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



Výročná správa o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i. za rok 2022

Bratislava
jún 2023

Obsah

1. Základné údaje o verejnej výskumnej inštitúcii
2. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov verejnej výskumnej inštitúcie alebo vnútorných predpisov zakladateľa
3. Zloženie orgánov, zmeny v ich zložení a ich činnosť
4. Prehľad výsledkov dosiahnutých v r. 2022
5. Hodnotenie výsledkov výskumnej činnosti verejnej výskumnej inštitúcie a jej spôsobilosti vykonávať výskumnú činnosť vedeckou radou
6. Ročná účtovná závierka
7. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke, ak sa k ročnej účtovnej závierke za príslušný rok vyhotovuje správa audítora
8. Prehľad príjmov a výdavkov
9. Pohyb a konečný stav majetku
10. Opatrenia prijatých na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správu o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov
11. Ďalšie údaje

PRÍLOHY

1. *Účtovná závierka BMC SAV, v. v. i. za rok 2022*
2. *Poznámky k účtovnej závierke BMC SAV, v. v. i. za rok 2022*
3. *Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2022*

1. Základné údaje o verejnej výskumnej inštitúcii

Názov: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Generálna riaditeľka: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
Zástupca generálnej riaditeľky: MVDr. Juraj Kopáček, DrSc. (do 10/2022),
MUDr. Miroslav Vlček, PhD. (od 11/2022)
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
Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i.
Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice
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

Detašované pracoviská:

Biotechnologické a analytické laboratóriá VÚ 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.
Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i.
RNDr. Ján Gálik, CSc.
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.

Detašované pracoviská:

Biotechnologické a analytické laboratóriá VÚ BMC SAV, v. v. i.
RNDr. Vladimír Zelník, CSc.
Oddelenie rádiobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i.
doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

Oddelenie genetiky človeka ÚKTV BMC SAV, v. v. i.
prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc. (do 02/2022)
RNDr. Ján Radvánszky, PhD. (poverený od 03/2022)

2. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov verejnej výskumnej inštitúcie alebo vnútorných predpisov zakladateľa

Od 1. 1. 2022 sa Biomedicínske centrum SAV v súlade so Zákonom 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o v. v. i.“) stalo verejnou výskumnou inštitúciou. Zakladacia listina č. 06162/2021 bola vydaná zakladateľom 15. 11. 2021 v zmysle dodatku z 11. 2. 2022.

V súvislosti s transformáciou došlo v zmysle §15 Zákona o v. v. i. k voľbe a/alebo ustanoveniu orgánov v. v. i. vrátane správnej rady ako jej hlavného riadiaceho orgánu v zmysle §17 Zákona o v. v. i. a dozornej rady, prostredníctvom ktorej zakladateľ ktorá vykonáva dohľad nad činnosťou a hospodárením v. v. i. v zmysle §19 Zákona o v. v. i. Vedecká rada ostala v zložení schválenom v doplňujúcich voľbách uskutočnených v decembri 2021 (viď nižšie), ktoré je v súlade s § 18 Zákona o v. v. i.

V roku 2022 boli v súlade s ustanovením §37 Zákona o v. v. i. prijaté nasledujúce základné dokumenty a vnútorné predpisy upravujúce organizačnú štruktúru a pravidlá fungovania BMC SAV, v. v. i.:

- 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, 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 toho bol prijatý:

- Rokovací poriadok správnej rady BMC SAV, v. v. i.
- Plán rodovej rovnosti SAV (Verzia 1.0, 2021-2024), ku ktorému BMC SAV, v. v. i. pristúpilo dňa 12. 12. 2021 a následne k aktualizovanej verzii dňa 30. 12. 2022.

3. Zloženie orgánov, zmeny v ich zložení a ich činnosť

Správna rada BMC SAV, v. v. i.

Predsedníčka:
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i.
Podpredsedníčka:
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc., riaditeľka Ústavu experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.

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

Činnosť správnej rady v roku 2022

Činnosť správnej rady (SR) sa riadila Zákonom 243/2017 o v. v. i., Zákonom 131/2002 o SAV. a vnútornými predpismi BMC SAV, v. v. i.. V roku 2022 sa uskutočnilo 8 zasadnutí Správnej rady BMC SAV, v. v. i., väčšinou v online formáte z preventívnych dôvodov v súvislosti a pandémiou ochorenia COVID-19: 9. 2. 2022 (online), 16. 2. 2022 (online), 29. 3. 2022 (online), 6. 4. 2022 (online), 8. 4. 2022 (online), 6. 9. 2022 (prezenčne), 9. 11. 2022 (prezenčne), 30. 11. 2022 (online), a 30. 11. 2022 (online).

Správna rada začala svoju činnosť okamžite po transformácii BMC SAV na v. v. i. v zložení šiestich členov ex offo (generálna riaditeľka a päť riaditeľov organizačných zložiek). Ďalšie tri členky boli do SR zvolené dňa 22. 3. 2022 na zhromaždení zamestnancov BMC SAV, v. v. i..

Na zasadnutia SR boli ako hostia pravidelne prizývaní ďalší členovia vedenia BMC SAV, v. v. i.: predseda vedeckej rady, vedeckí tajomníci, vedúca úseku pre verejné obstarávanie a vedúci technického úseku. V prípade riešenia personálnych otázok a ekonomických otázok, ktoré sa mohli dotknúť väčšieho počtu zamestnancov, bola na zasadnutie pozvaná zástupkyňa zamestnancov.

Súčasťou každého zasadnutia bola podrobná správa generálnej riaditeľky o dianí v BMC SAV, v. v. i. a prehľad úloh na najbližšie obdobie ako aj plánov strategického významu v oblasti hospodárenia, právnych a personálnych záležitostí, implementácie projektov, vedeckej, publikačnej a edičnej činnosti, vedeckej výchovy, doktorandského štúdia, popularizácie a spoločensky prospešných aktivít.

Ďalšie témy, predmety rokovania a činnosti správnej rady boli:

- vnútorné predpisy BMC SAV v. v. i. podľa §37 zákona 243/2017 Z. z. ako aj iných interných predpisov alebo ich aktualizácie,
- zákonné kroky dôležité pre existenciu a fungovanie BMC SAV v. v. i. (písomné oznámenie zmeny právnej formy, dopad na projekty – stav dodatkov k projektovým zmluvám, zmluva o rozpočte, nastavenie Softipu, protokol o majetku do 31. 3. 2022 na základe inventarizácie k 31. 12. 2021, príprava plánu hospodárenia etc.),
- analýza Výročnej správy o činnosti BMC SAV za rok 2021 v kontexte predchádzajúcich rokov, informácia o medziročnom vývoji počtu zamestnancov a rozpočtu, návrh projektu EŠIF VVK-TRANS-BIOMED na podporu výskumných kapacít v oblasti biomedicíny
- účtovná závierka za rok 2021, návrh rozpočtu BMC SAV, v. v. i. na rok 2022 a strednodobý výhľad financovania do roku 2025, stav zmien v príjmoch a čerpaní rozpočtu,
- stratégia zaraďovania projektov a iných aktivít BMC SAV, v. v. i. do činností podľa Zákona o v. v. i.,
- prevzatie, realizácia a zmluvné zabezpečenie správy budovy Pavilónu lekárskych vied ako aj príslušných prevádzkových činností a poistenia majetku, angažovanie nového správcu budovy PLV,
- štatút a realizácia ocenenia TALENT BMC pre mladých vedeckých pracovníkov BMC SAV, v. v. i., projekt Zelené laboratóriá v BMC SAV, v. v. i., témy doktorandského štúdia v BMC SAV, v. v. i. na akademický rok 2022/2023,
- stav riešenia a čerpania projektov EŠIF, disponibilných zdrojov a spolufinancovania projektových výdavkov, stavu plnenia merateľných ukazovateľov,
- publikačná činnosť a ostatné vedecké výstupy a aktivity vedeckých pracovníkov a doktorandov BMC SAV, v. v. i.,
- iniciácia rokovania o spolupráci s vydavateľstvom Frontiers pri vydávaní časopisu Acta Virologica, nová zmluva s vydavateľstvom Sciendo o vydávaní časopisu Endocrine Regulations so zavedením poplatkov autorov za spracovanie článkov, zavedenie autorských poplatkov pre časopis Neoplasma,
- zmeny vo verejnom obstarávaní v súvislosti s novelou zákona č. 343/2015 Z. z., ich vplyv na priebeh verejných obstarávaní v BMC SAV, v. v. i., príprava a realizácia novej rámcovej dohody (obstarávanie chemikálií a plastov) a dynamického nákupného systému (obstarávanie reagencií, laboratórneho materiálu a prístrojov), informácia o príspevku BMC SAV, v. v. i. k tvorbe aktualizovanej verzie metodického postupu verejného obstarávania tovarov a služieb pre vedu a výskum s možnosťou špecifikácie pomocou katalógových čísel, ktorú vydal Úrad pre verejné obstarávanie SR,

- stav realizácie verejného obstarávania s dôrazom na projekty EŠIF a plynulé zabezpečenie jeho financovania z projektových zdrojov, vlastných zdrojov ako aj pomocou zálohy schválenej Predsedníctvom SAV na účel preklenutia oneskorených refundácií,
- prenájom dočasne nepotrebného majetku (priestory v budove VÚ BMC SAV, v. v. i.) na základe súhlasu dozornej rady,
- výmena starých chladiacich a mraziacich zariadení za nové a ekonomicky/ekologicky úsporné zariadenia,
- príprava na akreditáciu organizácií SAV za roku 2016-2021 medzinárodným panelom, prerokovanie návrhu na realizáciu participatívneho procesu vypracovania akreditačného dotazníka a harmonizácie jeho obsahovej náplne, priebežne hodnotenie stavu rozpracovanosti dotazníka, schválenie jeho finálnej verzie, príprava na stretnutie akademickej obce BMC SAV, v. v. i. s medzinárodným panelom dňa 21. 9. 2022.
- príprava a schválenie podkladov pre hodnotenie vedeckých výstupov BMC SAV, v. v. i. v oblasti základných lekárskych vied a biologických vied v rámci periodického hodnotenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu VER,
- návrh na prípravu katalógu výskumných produktov a služieb BMC SAV, v. v. i. s potenciálnym využitím na účely zmluvného výskumu alebo licencie,
- výsledky záverečného hodnotenia ukončených projektov VEGA a APVV ako aj výsledky vstupných hodnotení podaných žiadostí o projekty a rozhodnutí o financovaní,
- návrhy nominácií na rôzne ocenenia a na podporné nástroje SAV pre mladých vedeckých pracovníkov,
- návrh pripomienok BMC SAV, v. v. i. k pracovnej verzii Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií SR do roku 2030 a ich predloženie Úradu vlády SR,
- podporné stanovisko Strategickej rade konzorcia Alliance4Life k Dohode o reformovaní hodnotenia výskumu pripravenej v rámci EÚ iniciatívy CoARA, schválenie zámeru vstúpiť do CoARA po vyjasnení podmienok členského príspevku,
- návrh žiadosti o navýšenie limitu počtu zamestnancov BMC SAV, v. v. i., vzhľadom na reálny stav, ktorý je dlhodobo cca 10% nad súčasným limitom (pričom od vzniku BMC SAV limit dokonca poklesol)
- návrh na nového externého člena dozornej rady po abdikácii externej členky,
- aktualizácia systematizácie pracovných pozícií v záujme zachovania udržateľnosti mzdového rozpočtu, návrh na zmenu organizačnej štruktúry spojenú so zrušením Laboratória genetiky ÚEE (zmena podmienečne posunutá o dva roky),
- návrh na doplnenie internej smernice o dobrej publikačnej praxi o úpravu problematiky recyklácie textu a plagiátorstva, dvojitého financovania, vzťahu hlavného riešiteľa k zamestnávateľovi a spolupracovníkom a prednostnom publikovaní v časopisoch s otvoreným prístupom, ktoré dodržiavajú princípy Výboru pre etiku publikovania a sú uvedené v zozname časopisov s otvoreným prístupom,
- stav realizácie zmluvy o správe BTL v Šarišských Michaľanoch a schválenie zámeru doriešiť samostatné vetvy na dodávku elektrickej energie a plynu,
- udelenie akreditácie EASO pre Centrum pre manažment obezity BMC SAV, v. v. i. a jeho realizovaných a plánovaných aktivitách,
- odmeny za publikačnú činnosť v roku 2022, s termínom realizácie vo februárových mzdách v roku 2023, a odmeny pre podporný, laboratórny a technický personál BMC SAV, v. v. i., s termínom realizácie v decembri 2022,
- hromadné čerpanie dovolenky v termíne od 22. 12. 2022 do 5. 1. 2023 pre zamestnancov BMC SAV, v. v. i., s výnimkou pre tých pracovníkov, ktorých prítomnosť na pracovisku je nevyhnutná,
- iné aktuálne témy.

Okrem zasadnutí SR sa uskutočnilo viacero stretnutí členov správnej rady s vedúcimi vedeckých oddelení BMC SAV, v. v. i. ako aj s akademickou obcou BMC SAV, v. v. i., na ktorých sa koordinoval participatívny proces prípravy podkladov na akreditáciu v rámci SAV a na hodnotenie VER v rámci MŠVVaŠ SR, a na ktorých predsedníčka SR, generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i. informovala vedúcich oddelení a/alebo členov akademickej obce o všetkých skutočnostiach týkajúcich sa prípravy na hodnotenia, vývoja rozpočtu ako aj iných činností BMC SAV, v. v. i.

Porady SR s vedúcimi vedeckých oddelení BMC SAV, v. v. i. sa uskutočnili v dňoch 4. 5. 2022 a 14. 7. 2022 a boli venované postupu pri príprave podkladov na periodické hodnotenie tvorivej činnosti VER a textov do akreditačného dotazníka, opatreniam na zabezpečenie udržateľnosti pri náraste cien energií a mzdových nákladov, novele zákona o verejnom obstarávaní a jej dopadom na prax, informácii o vyhlásení výzvy na dynamický nákupný systém na obstaranie prístrojov, chemikálií a laboratórnych plastov, informácii o otvorenej výzve projektu Alliance4LIfe na možnosť využitia infraštruktúry partnerov, o stave riešenia projektov, o stratégii a termínoch čerpania a ich prepojení na iné financie BMC SAV, v. v. i. etc. Dňa 18. 10. 2022 sa uskutočnilo informačné stretnutie s vedeckými pracovníkmi, ktorí zamýšľali podať projekt APVV, s cieľom poskytnúť podrobné inštrukcie o výzve a dôležitých náležitostiach projektových návrhov.

V roku 2022 SR zorganizovala štyri stretnutia s členmi akademickej obce, resp. zamestnancami BMC SAV, v. v. i. Dňa 11. 1. 2022 sa uskutočnilo novoročné stretnutie (online), na ktorom odzneli informácie o aktivitách a výsledkoch za rok 2021. Dňa 9. 5. 2022 sa uskutočnilo prezenčné stretnutie akademickej obce s členmi Predsedníctva SAV pre 2. Oddelenie vied, ktoré bolo venované informáciám o dianí v BMC SAV od predchádzajúceho stretnutia s členmi P SAV v roku 2019 (vrátane vedeckých, vzdelávacích, organizačných aktivít, aktivít spojených s bojom proti pandémii COVID-19 a s budovaním inštitucionálnej kultúry), následnej diskusii a informáciám z prostredia SAV. Dňa 21. 9. 2021 sa akademická obec zhromaždila v súvislosti s návštevou členov medzinárodného panelu expertov pri príležitosti akreditácie BMC SAV v rámci peer review hodnotenia organizácií SAV za roky 2016-2021. Dňa 6. 12. 2022 sa uskutočnilo stretnutie zamestnancov s programom zameraným na stav mzdového rozpočtu, valorizáciu miezd v roku 2023, rozpočet na réžiu, úsporné opatrenia na šetrenie nákladov na energie a vodu, hromadnú dovolenku počas sviatkov, stav čerpania projektov APVV, VEGA, MZ SR a štrukturálnych fondov, stav verejného obstarávania, publikačnej činnosti, zmeny v stratégii vydávania vedeckých časopisov, etc.

Členovia SR priebežne komunikovali s členmi akademickej obce prostredníctvom emailov, aby zabezpečili realizáciu jednotlivých úloh a aktivít BMC SAV, v. v. i.

Vedecká rada BMC SAV, v. v. i.

Predseda:
RNDr. Boris Klempa, DrSc., vedúci oddelenia Ekológie vírusov VÚ BMC SAV

Interné členky a členovia:
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc., vedúca vedecká pracovníčka NBÚ BMC SAV
RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD., vedúca Odd. endokrinných regulácií a psychofarmakológie ÚEE BMC SAV,
prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., vedúci vedecký pracovník ÚEE BMC SAV,
Mgr. Jozef Ukropec, DrSc., vedúci Oddelenia výskumu porúch metabolizmu ÚEE BMC SAV
Mgr. Andrea Bábelová, PhD., vedúca Oddelenia nanobiológie ÚEO BMC SAV,
RNDr. Miroslava Matúšková, PhD., vedúca Oddelenia molekulárnej onkológie ÚEO BMC SAV
Mgr. Božena Smolková, PhD., samostatná vedecká pracovníčka ÚEO BMC SAV
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc., vedúca Oddelenia molekulárnej fyziológie ÚKTV BMC SAV
MUDr. Žofia Rádiková, PhD., samostatná vedecká pracovníčka ÚKTV BMC SAV
doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc., vedúca vedecká pracovníčka VÚ BMC SAV
Ing. Miroslav Glasa, DrSc., vedúci vedecký pracovník VÚ BMC SAV
Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc., vedúci Oddelenia rickettsiológie VÚ BMC SAV
RNDr. Petra Bonová, PhD., samostatná vedecká pracovníčka NBÚ BMC SAV

Externí členovia:
prof. MUDr. Peter Šimko, CSc., rektor Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave
prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc., dekan Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc., dekan Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc., prorektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD., prednosta II. Neurologickej kliniky Lekárskej fakultu Univerzity Komenského v Bratislave a Univerzitnej nemocnice Bratislava
doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH, prednosta Ústavu molekulárnej biomedicíny Lekárskej Fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc., prorektor Univerzity Komenského v Bratislave

Činnosť vedeckej rady v roku 2022

Činnosť vedeckej rady (ďalej aj „VR“) sa riadila Zákonom 243/2017 Z. z. o v. v. i. (najmä §18), Zákonom 131/2002 o SAV, a vnútornými predpismi BMC SAV, v. v. i.. Vedecká rada začala pracovať okamžite po transformácii BMC SAV na v. v. i. v plnom zložení zabezpečenom predchádzajúcimi doplňujúcimi voľbami v decembri 2021. Na zasadnutia VR boli ako hostia pravidelne prizývaní členovia vedenia BMC SAV, v. v. i.: generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i., riaditelia ústavov a vedeckí tajomníci BMC SAV, v. v. i..

V roku 2022 sa uskutočnili tri zasadnutia Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i.: dňa 15. 3. 2022 (hybridne), 22. 3. 2022 (online, doplňujúca voľba členov správnej rady), dňa 23. 06. 2022 (prezenčne), a dve per rollam hlasovania ukončené dňa 20. 01. 2022 a 16. 11. 2022.

Predmetmi rokovania a činnosti VR boli najmä nasledujúce záležitosti a materiály:

- rokovací poriadok VR BMC SAV, v. v. i.,
- vnútorné predpisy BMC SAV v. v. i. podľa §37 zákona 243/2017 Z. z. o v. v. i.,
- výročná správa o činnosti BMC SAV, s dôrazom na výber najlepších vedeckých výsledkov za rok 2021,
- témy PhD štúdia so začiatkom v akademickom roku 2022/2023,
- doplňujúca voľba členov Správnej rady BMC SAV, v. v. i. zorganizovaná v súlade s Volebným a nominačným poriadkom na funkciu člena správnej rady BMC SAV, v. v. i., v zmysle §17 zákona 243/2017 Z. z. o v. v. i. a Článku XX Štatútu Slovenskej akadémie vied.
- návrhy na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa,
- nominácie na rôzne ocenenia (Ceny SAV, Vedec roka, ESET Science Award etc.),
- štatút a realizácia prvého ročníka interného ocenenia TALENT BMC pre mladých vedeckých pracovníkov / vedecké pracovníčky do 7 rokov po obhajobe PhD (po odrátaní doby prerušenia kariéry z dôvodu materskej/rodičovskej dovolenky alebo zdravotnej indispozície), na základe kvalitných vedeckých výstupov, angažovanosti, schopnosti budovať spoluprácu a komunikovať výsledky svojej práce odbornej aj laickej verejnosti a reprezentovať BMC za obdobie predchádzajúcich 3 (5) rokov,
- publikovanie vedeckých článkov v časopisoch vydavateľstva MDPI na základe dôkladného zváženia kvality a reputácie konkrétneho časopisu,
- výber z uchádzačov na doktorandské štúdium v BMC SAV, v. v. i. so začiatkom v akademickom roku 2022/2023 v súlade s prideleným počtom doktorandských miest,
- podklady na periodické hodnotenie tvorivej činnosti BMC SAV, v. v. i. za roky 2014-2019 v rámci programu VER v gescii MŠVVaŠ SR,
- obsahová náplň a forma prezentácie akreditačného dotazníka ako podkladu na hodnotenie BMC SAV, v. v. i. za obdobie 2016-2021 panelom zahraničných odborníkov v gescii SAV,
- návrhy na nových školiteľov doktorandov,
- iné aktuálne témy.

Dozorná rada BMC SAV, v. v. 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
Doc. Ing. Renata Nováková, PhD., mim. prof., Inštitút manažmentu UCM v Trnave (do 1.11.2022)
Mgr. Martin Šuster, PhD., člen Rady pre rozpočtovú zodpovednosť (od 12. 1. 2023)

Činnosť dozornej rady v roku 2022

V roku 2022 sa Dozorná rada BMC SAV, v. v. i. (ďalej aj „DR BMC SAV, v. v. i.) pracovala v súlade s §19 Zákona 243/2017 o v. v. i., pričom sa venovala aktuálnym záležitostiam spojeným s činnosťou, hospodárením, nakladaním s majetkom BMC SAV, v. v. i. a s dodržiavaním zákonov, iných všeobecných predpisov, vnútorných predpisov BMC SAV, v. v. i. a vnútorných predpisov zakladateľa. Po prerokovaní ako aj písomnej komunikácii svoje postoje vyjadrila per rollam hlasovaním k jednotlivým predmetom rokovania:

- 24. 1. 2022 bola per rollam hlasovaním ukončená voľba predsedu DR BMC SAV, v. v. i.,
- 18. 2. 2022 bola predsedovi DR BMC SAV, v. v. i. odoslaná žiadosť o vyjadrenie k vnútorným predpisom BMC SAV, v. v. i. Dozorná rada sa návrhmi vnútorných predpisov dôkladne zaoberala počas internej komunikácie a konsolidované pripomienky odoslala generálnej riaditeľke BMC SAV, v. v. i.. Po následnom per rollam hlasovaní DR BMC SAV, v. v. i. dňa 17. 3. 2022 boli vnútorné predpisy v znení pripomienok schválené plným počtom hlasov členov dozornej rady,
- 18. 2. 2022 bola predsedovi DR BMC SAV, v. v. i. odoslaná žiadosť o vyjadrenie Dozornej rady BMC SAV, v. v. i. k návrhu na vydanie rozhodnutia o dočasnej nepotrebnosti nehnuteľného majetku BMC SAV, v. v. i. (priestory kancelárií vo výmere 55,24 m^2 a skladu vo výmere 20,37 m^2 v budove Virologického ústavu a priestory kancelárií vo celkovej výmere 27,69 m^2 vo vedľajšej budove Virologického ústavu). Per rollam hlasovanie DR BMC SAV, v. v. i., ktorým boli uvedené žiadosti schválené, sa uskutočnilo v dňoch 27.2.-2. 3. 2022,
- 10. 6. 2022 bola predsedovi DR BMC SAV, v. v. i. odoslaná žiadosť o vyjadrenie k návrhu na udelenie písomného súhlasu k uzatvoreniu zmluvy o nájme vyššie uvedených dočasne nepotrebných nebytových priestorov. Per rollam hlasovaním dňa 30. 7. 2022 všetci členovia DR BMC SAV, v. v. i. vyjadrili súhlas s predloženým návrhom,
- 23. 11. 2022 bola predsedovi DR BMC SAV, v. v. i. odoslaná žiadosť o súhlas Dozornej rady BMC SAV, v. v. i. s kapitálovým výdavkom, ktorý bol predmetom priloženej žiadosti o zálohu z prostriedkov SAV na preklenutie financovania nákladov projektu EŠIF, EVAgoEAST, ITMS: 313011ASU8. Žiadosť obsahuje zdôvodnenie situácie, ktorá vznikla kvôli zdĺhavým kontrolným procesom. Per rollam hlasovaním v dňa 28. 11. 2022 všetci členovia DR BMC SAV, v. v. i. vyjadrili súhlas s predloženou žiadosťou. Následne Predsedníctvo SAV žiadosti BMC SAV, v. v. i. vyhovelo.

4. Prehľad výsledkov dosiahnutých v r. 2022

Výsledky dosiahnuté v r. 2022 sú uvedené v Správe o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2022
v Prílohe č. 3.

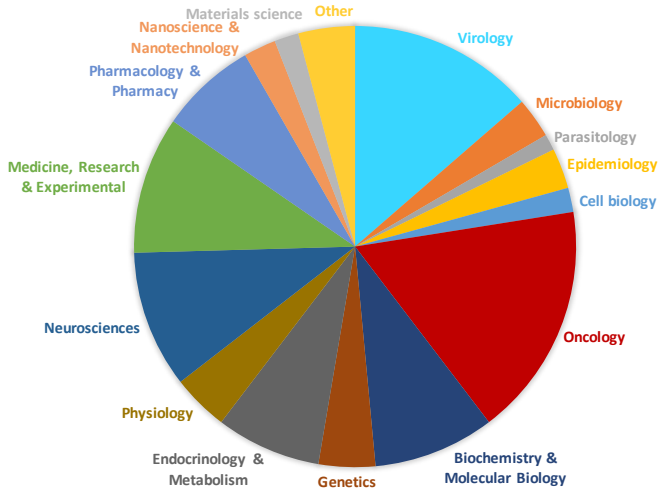
5. Hodnotenie výsledkov výskumnej činnosti verejnej výskumnej inštitúcie a jej spôsobilosti vykonávať výskumnú činnosť vedeckou radou

BMC SAV, v. v. i. je držiteľom Osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj, vydaného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR 2022/12986:2-D1230 s platnosťou a účinnosťou od 7. 1. 2022 do 6. 1. 2028. Dôkazom reálnej spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj sú vedecké výstupy, implementácia projektov, vedecká organizačná činnosť a iné aktivity, ktoré sú v stručnosti zhodnotené aj v kontexte obdobia, ktoré uplynulo od vzniku BMC SAV v roku 2016.

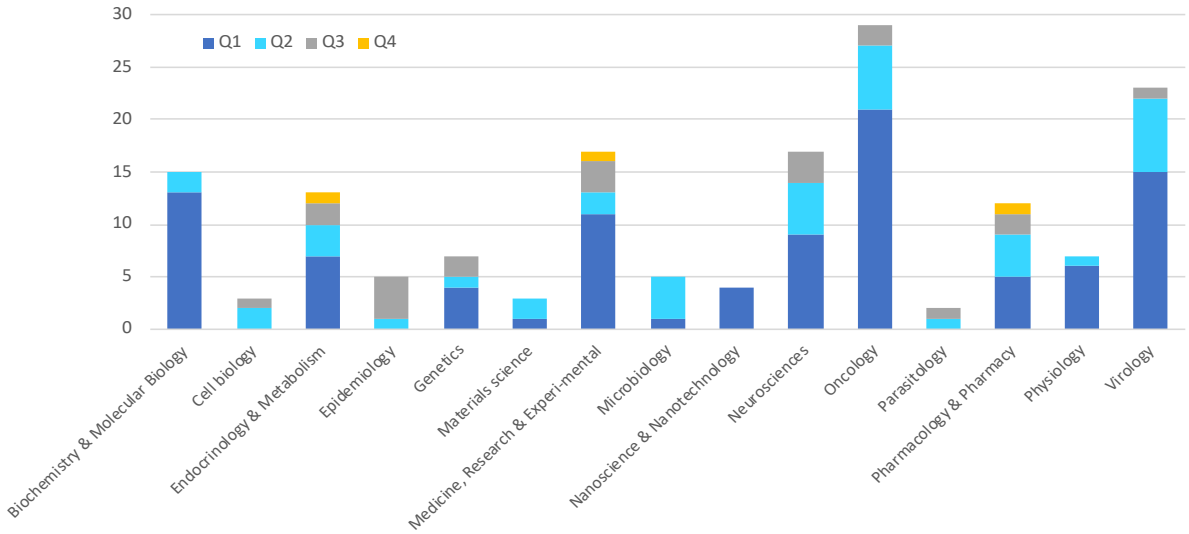
Vedecké výstupy v roku 2022

Hlavnými vedeckými výstupmi BMC SAV, v. v. i. sú vedecké publikácie, ktorých zoznam je uvedený Správe o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2022 v Prílohe č. 3.

Zaradenie vedeckých prác in extenso publikovaných v roku 2022 do kategórií podľa predmetu skúmania, v súlade so štruktúrou tzv. „Subject categories" v databáze Web of Science, je znázornené na Obr. 5.1 a odzrkadľuje škálu expertíz a výskumných tém projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. Obr. 5.2 ukazuje proporciu prác v jednotlivých kategóriách podľa kvartilov časopisov, v ktorých boli publikované.

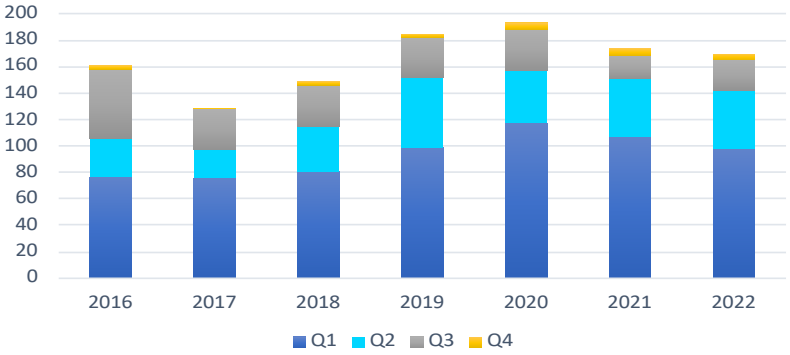


Obr. 5.1
Grafické znázornenie podielu počtu publikácií BMC SAV, v. v. i. v jednotlivých „Subject categories" podľa Web of Science.

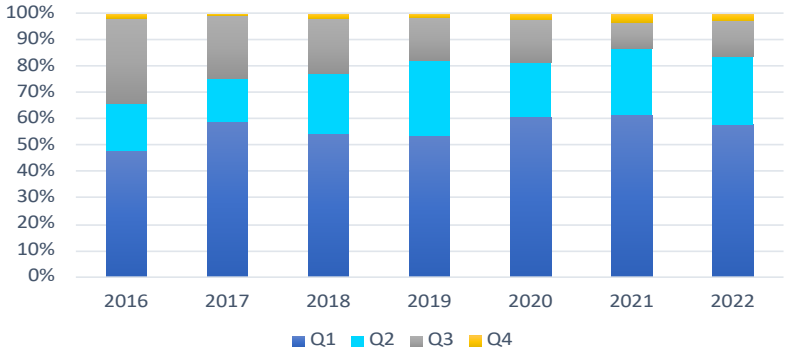


Obr. 5.2
Rozdelenie publikácií v jednotlivých kategóriách výskumu podľa kvartilu časopisov (os y ukazuje počet publikácií).

Porovnanie produkcie vedeckých prác in extenso publikovaných v jednotlivých rokoch od vzniku BMC SAV, s rozdelením podľa kvartilov časopisov (Q1-4) ukazuje na miernu fluktuáciu v počte publikácií (Obr. 5.3), s poklesom v roku 2017 spôsobeným dopadom sťahovania ústavov BMC SAV do nových priestorov Pavilónu lekárskych vied ako aj s administratívnymi dopadmi spájania sa ústavov do BMC SAV s novým IČO (nové osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj, nové povolenia na prácu s chemickými, biologickými faktormi a zvieratami etc.), ktoré na niekoľko mesiacov obmedzili experimentálnu prácu. Mierny pokles je viditeľný aj v roku 2022 pri porovnaní s rokom 2020, najmä v súvislosti s dopadmi pandémie COVID-19, ktorá na dlhšiu dobu experimentálnu prácu znemožnila, alebo výrazne limitovala. V roku 2021 a 2022 boli tiež viacerí vedúci vedeckí pracovníci, ktorí sa podieľali na manažmente BMC SAV, zaťažení prípravou dokumentov a operatívy na zmeny súvisiace s transformáciou na v. v. i. Na druhej strane, proporcia vedeckých prác publikovaných v časopisoch zaradených do Q1 a Q2 sa od roku 2016 zvýšila a udržiava si stabilnú úroveň (Obr. 5.4). Tieto výsledky sú v súlade s dlhodobou stratégiou BMC SAV, v. v. i, ktorá je zacielená na kvalitu vedeckých výstupov.

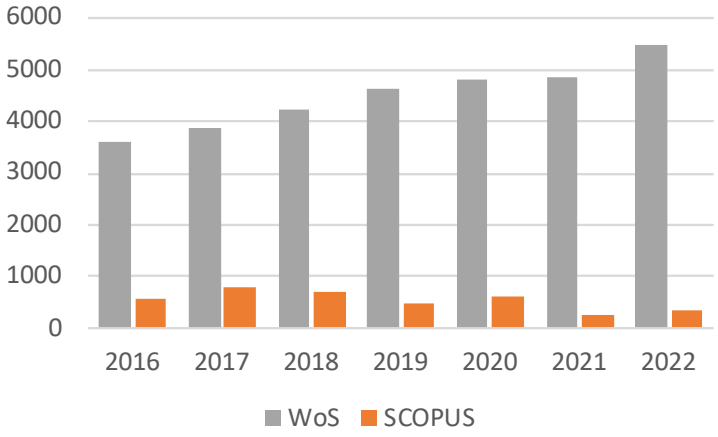


Obr. 5.3
Počet vedeckých prác publikovaných v rokoch 2016-2022, rozdelených podľa kvartilu časopisov (Scimago Journal Report)



Obr. 5.4
Percentuálny podiel vedeckých prác publikovaných v rokoch 2016-2022, rozdelených podľa kvartilu časopisov (Scimago Journal Report)

Celkový počet citácií evidovaných v databázach Web of Science (WoS) a Scopus na publikácie ústavov BMC SAV, v. v. i. má stúpajúci trend, pričom významnou zložkou nárastu sú citácie na práce publikované od vzniku BMC SAV. V roku 2022 bolo 108 publikácií citovaných 10 -24 krát, 18 publikácií 25-49 krát a 4 publikácie mali 50 a viac citácií. Tieto dáta ukazujú, že výsledky výskumu realizovaného v BMC SAV, v. v. i., sú medzinárodne akceptované.

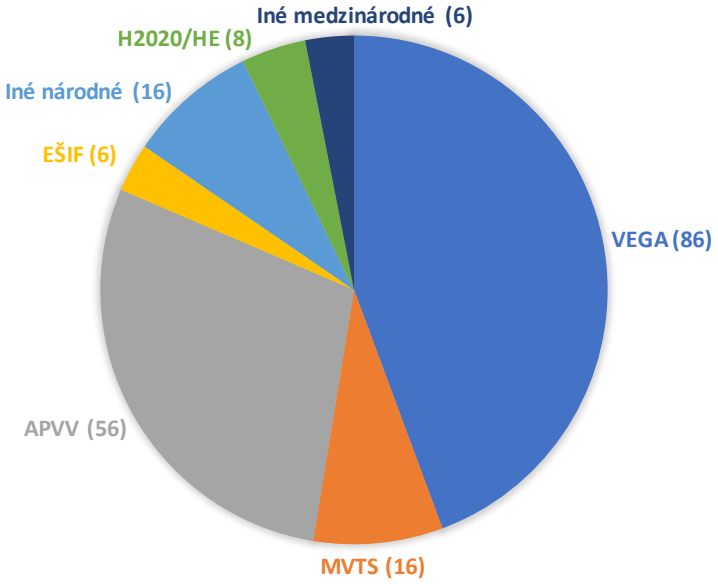


Obr. 5.5
Počty citácií na vedecké práce publikované počas celej existencie BMC SAV, v. v. i.

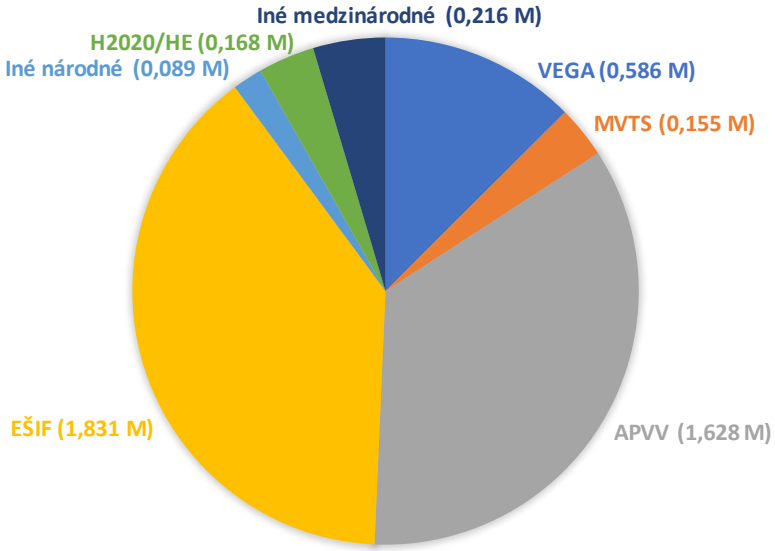
Projekty podané a/alebo implementované v roku 2022

Aktivity BMC SAV, v. v. i., sú silne orientované na vedecké projekty a kontraktový výskum, pričom finančné prostriedky získané z týchto aktivít v roku 2022 pokrývali 37% celových bežných výdavkov a 79% celkových kapitálových výdavkov v danom roku. Projekty boli do veľkej miery koncipované okolo nosných tém, ktoré boli skúmané z rôznych aspektov a priniesli originálne poznatky, viď výber najvýznamnejších výsledkov základného výskumu, aplikovaného výskumu a medzinárodnej spolupráce vo Výročnej správe o činnosti BMC SAV, v. v. i., str. 23-36 (Príloha č. 3).

Štruktúra projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. podľa typov grantových zdrojov ukazuje, že najvyšší počet projektov je podporených z národných zdrojov grantových agentúr VEGA a APVV (Obr. 5.6). Objem finančnej podpory na riešenie projektov bol v roku 2022 najvyšší pri grantoch EŠIF a APVV (Obr. 5.7).



Obr. 5.6
Podiel projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. v roku 2022 podľa počtu projektov a typu grantového zdroja.



Obr. 5.7
Podiel objemov grantovej podpory projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. v roku 2022 (údaje sú v miliónoch eur)

V roku 2022 vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. implementovali spolu 86 projektov VEGA, pričom grantová podpora bola na úrovni ostatných troch rokov (Tab. 5.1)

Tab. 5.1 Počet projektov VEGA riešených v BMC SAV v rokoch 2016-2022, s uvedením sumárnej grantovej podpory

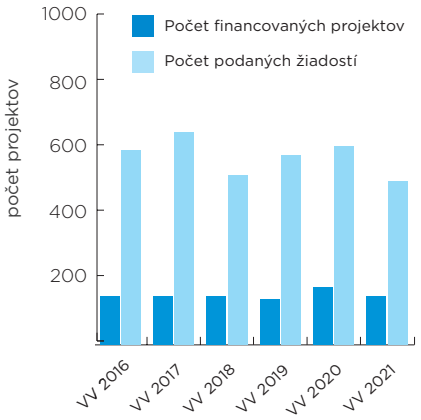
	Počet VEGA projektov, BMC SAV ako žiadateľ	Počet VEGA projektov, BMC SAV ako partner	Grantová podpora (EUR)
2016	81	6	562 162
2017	82	4	612 434
2018	76	7	613 096
2019	77	8	600 222
2020	74	11	586 441
2021	72	14	583 038
2022	74	12	586 107

Vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. podali roku 2022 v rámci všeobecnej výzvy APVV spolu 34 projektov (19 ako žiadateľ a 15 ako spoluriešiteľ). Tabuľka nižšie ukazuje počty ročne riešených APVV projektov od vzniku BMC SAV v roku 2016, objem grantovej podpory a úspešnosť získania nových projektov, ktorá každoročne prevyšuje celkovú úspešnosť podporených žiadostí v APVV (viď. Tab. 5.2 a Obr. 5.8).

Tab. 5.2 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%

*projekty všeobecnej výzvy + výzva PP-COVID 2020-2021



Úspešnosť podporených žiadostí VV2016 podľa vedných odborov.

Odbor vedy a techniky	Zaregistrované žiadosti	Financované projekty	Úspešnosť (%)
Prírodné vedy	142	39	27,5%
Lekárske vedy	56	13	23,2%

Obr. 5.8
Úspešnosť podporených projektov grantovej agentúry APVV od roku 2016 (v priemere 25%). Adaptované podľa publikácie: Výskumné projekty s vynikajúcou úrovňou, APVV 2022, ISBN: 978-80-99991-06-5.

Tri projekty APVV s hlavnými riešiteľkami z BMC SAV, v. v. i. boli zaradené do publikácie APVV vydanej v roku 2022 medzi výskumné projekty s vynikajúcou úrovňou:

- APVV-16-0246: Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potencionálne chemoterapeutiká pri liečbe solídnych tumorov, prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc., ÚKTV BMC SAV, v. v. i.
- APVV-16-0128: Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka, Mgr. Svetlana Miklíková, PhD., ÚEO BMC SAV, v. v. i.
- APVV-16-0343: Vplyv liečby komorbidít na tumorigenézu a úloha nádorového mikroprostredia v tomto procese, RNDr. Monika Baráthová, PhD., VÚ BMC SAV, v. v. i.

Medzi významné projekty implementované v roku 2022 patria projekty Štrukturálnych fondov EÚ OBEZITA, EVAgoEAST, LISPER, BIOFORD, OPENMED, a VVK-TRANS-BIOMED, ktoré sú podrobnejšie opísané vo výročnej správe na str. 264-269 a 272-274 (Príloha č. 3).

V roku 2022 vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. podali 8 projektov programu Horizon Europe (2 individuálne ERC projekty a 6 konzorciálnych projektov ako partner), z ktorých 1 ERC projekt postúpil do záverečného kola hodnotenia a projekty vo výzvach HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04, HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-03 a HORIZON-MISS-2022-CANCER-01 získali grantovú podporu. Okrem toho boli podané ďalšie medzinárodné projekty, takže aj v tejto oblasti je stabilne zaznamenávaná vysoká aktivita. Ďalšie vedecké, výskumné a organizačné aktivity sú uvedené vo výročnej správe za rok 2022 vydanej v januári 2023 (Príloha č. 3).

Z celkového hľadiska Vedecká rada BMC SAV, v. v. i. hodnotí výsledky výskumnej činnosti BMC SAV, v. v. i. ako kvalitné, konzistentné s misiou a víziou BMC SAV, v. v. i., relevantné pre rozvoj poznania a spoločnosti a zodpovedajúce podmienkam národného ekosystému fungovania vedy a výskumu, interným kapacitám a expertíze vedeckých pracovníkov BMC SAV, v. v. i.

Za dôležité považuje zachovanie kvality výskumu, výskumných aktivít a spoločenskej angažovanosti v kontinuite s predchádzajúcim obdobím, za ktoré v akreditácií organizácií SAV medzinárodným panelom expertov BMC SAV, v. v. i. získalo hodnotenie A/B.

Rezervy a príležitosti vidí VR BMC SAV, v. v. i. najmä v ďalšom rozvoji medzinárodnej vedeckej spolupráce a v koncentrácii na prestížne projekty a komplexné, vysoko kvalitné publikácie v špičkových vedeckých časopisoch s dobrou reputáciou, a to aj s prípadným dopadom na zníženie počtu vedeckých výstupov. Zároveň považuje za dôležité vytvárať možnosti pre etablovanie samostatných výskumných skupín pod vedením talentovaných mladých vedeckých pracovníkov.

6. Ročná účtovná závierka

Ročná účtovná závierka

a) bola predložená na prerokovanie správnej rade dňa 28. 3. 2023 a správna rada sa vyjadrila dňa 28. 3. 2023
b) bola predložená na schválenie dozornej rade dňa 29. 3. 2023 a dozorná rada ju schválila dňa 14. 4. 2023.

Ročná účtovná závierka bola uložená do registra účtovných závierok dňa 28. 4. 2023.

7. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke, ak sa k ročnej účtovnej závierke za príslušný rok vyhotovuje správa audítora

K ročnej účtovnej závierke za rok 2022 nebola vyhotovená správa audítora, výkon auditu je plánovaný k uzávierke za rok 2023.

8. Prehľad príjmov a výdavkov

Tab. 8.1 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	14 239 463,34	13 031 987,42
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)	-	-

9. Pohyb a konečný stav majetku

Tab. 8.1 Sumárne hodnoty počiatočného stavu majetku, jeho pohybu a konečného stavu v sledovanom období.

Počiatočný stav majetku k 1.1.2022 (EUR)	Pohyb majetku	Konečný stav majetku k 31.12.2022 (EUR)
32 542 614,95	2 090 755,33	34 633 370,28

Podrobnejšie informácie o pohybe majetku podľa charakteru a účtov sú uvedené v Tab. 8.2. V súvislosti s účinnosťou Zákona 243/2017 o v. v. i. a Zákona 133/2002 o SAV od 1. 1. 2022 prešiel na BMC SAV, v. v. i. hnuteľný aj nehnuteľný majetok, ktorý bol k 31. 12. 2021 vlastníctvom Slovenskej republiky v správe BMC SAV (§21a ods. 4 Zákona o SAV) a majetok nadobudnutý z fondov Európskej únie v správe SAV (§21a ods. 6 Zákona o SAV), ktorý bol predmetom zmluvy o výpožičke hnuteľného a nehnuteľného majetku štátu z 25. 11. 2021 podpísanej medzi Požičiavateľom: Slovenská akadémia vied a Vypožičiavateľom: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied. Predmetom tejto výpožičky bol nehnuteľný a hnuteľný majetok v budove Pavilónu lekárskych vied (PLV) a v budove Biotechnologických laboratórií (BTL) v Šarišských Michaľanoch.

Tab. 8.2 Informácie o pohybe majetku

	Počiatočný stav k 1.1.2022 (EUR)	Prírastky	Úbytky	Nadobúdacia cena	Oprávky	Zostatková cena k 31.12.2022 (EUR)
Dlhodobý nehmotný majetok						
013 - Softvér	349 356,43	0,00	0,00	349 356,43	343 617,72	5 738,71
Dlhodobý hmotný majetok						
031 – pozemky*	180 342,55	247 251,44	0,00	427 593,99	0,00	427 593,99
032 - umelecké diela a zbierky	2 211,29	0,00	0,00	2 211,29	0,00	2 211,29
021 – stavby*	6 036 646,80	35 552 369,97	0,00	41 589 016,77	8 889 490,74	32 699 526,03
022 - samostatné hnuteľné veci a súbory hn. vecí*	25 361 809,19	11 194 279,79	0,00	36 556 088,98	35 703 446,62	852 642,36
023 - dopravné prostriedky	162 753,39	0,00	0,00	162 753,39	156 561,39	6 192,00
028 - drobný dlhodobý hmotný majetok	449 494,30	13 500,00	0,00	462 994,30	450 168,40	12 825,90
042 - obstaranie dlhodobého hmot. majetku	0,00	626 640,00	0,00	626 640,00	0,00	626 640,00
MAJETOK SPOLU	**32 542 613,95**	**47 634 041,20**	**0,00**	**80 176 655,15**	**45 543 284,87**	**34 633 370,28**

*prírastky majetku v súvislosti s transformáciou na v. v. i.

10. Opatrenia prijaté na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov

V roku 2022 bolo v BMC SAV, v. v. i. uskutočnených 23 externých kontrol čerpania grantových prostriedkov a jedna kontrola hospodárenia, ktorá stále prebieha:

- 4 kontroly z Ministerstva zdravotníctva SR sa týkali administratívnej kontroly čerpania finančných prostriedkov projektov, pričom u troch projektov bolo zistené formálne pochybenie zodpovedného riešiteľa, ktorý nezaslal oznámenie o plánovanom presune medzi podpoložkami rozpočtu projektu – v rámci prijatých opatrení boli riešitelia poučení o správnosti čerpania,
- 15 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 12 projektoch neboli zistené žiadne nedostatky a v 3 projektoch bolo zistené čerpanie rozpočtu nad rámec stanovených podmienok v celkovej sume 2030,47 eur – v rámci prijatých opatrení boli riešitelia poučení o správnosti čerpania,
- 3 kontroly z Úradu SAV sa týkali čerpania finančných prostriedkov projektov SASPRO 2, pričom neboli zistené žiadne nedostatky,
- 1 kontrola sa týkala auditu projektu TBFVnet financovaného z Nórskych fondov firmou BILDAN, s. r. o., pri audite neboli zistené žiadne nedostatky,
- audit Ministerstva financií zameraný na hospodárenie organizácií SAV, vrátane BMC SAV, v. v. i. v rokoch 2021 a 2022, ktorý sa začal v roku 2022, zatiaľ nebol ukončený.

Zistenia kontrol boli vzhľadom na počet hospodárskych stredísk (933), položiek majetku (10 819), spracovaných účtovných dokladov (4 419) a účtovných položiek (53 488) v roku 2022 minimálne a nejednalo sa o žiadne systémové alebo závažné pochybenia.

Správy o plnení prijatých opatrení boli odoslané jednotlivým kontrolným orgánom v stanovených termínoch v súlade s výstupmi kontroly.

11. Ďalšie údaje

Ďalšie údaje o aktivitách, ktoré sú dôležité pre uskutočňovanie činností BMC SAV, v. v. i., sú uvedené nižšie:

Zmluvné vzťahy uzavreté v roku 2022

V roku 2022 bolo v BMC SAV, v. v. i. uzavretých 277 zmlúv a/alebo dodatkov k zmluvám, ktoré sú zverejnené v Centrálnom registri zmlúv.

- 108 grantových zmlúv sa týkalo projektov vedeckého výskumu (67 zmlúv bolo uzavretých k projektom APVV, 13 k projektom EŠIF, 2 k projektom VEGA a 26 k iným projektom),
- 167 zmlúv sa týkalo iných zmluvných vzťahov (34 zmlúv bolo uzavretých k projektom kontraktového výskumu a k vedeckej spolupráci, 33 k službám, 34 kúpnych zmlúv a rámcových dohôd, 2 poistné zmluvy, 35 darovacích zmlúv a 31 iných zmlúv).

Práca so zvieratami

- V roku 2022 bola Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR zrealizovaná re-akreditácia Zverinca pre imunodeficientné myši (ZIM). Akreditácia ZIM bola rozšírená o chov geneticky modifikovaných myší. Rozhodnutím 4230/2022-220 zo dňa 6.4. 2022 bolo ZIM pridelené nové úradné číslo zariadenia SK UCH 02022 na činnosť, používanie a chov zvierat na vedecké alebo vzdelávacie účely.
- Akreditovaný kurz „Ochrana zvierat používaných na vedecké alebo vzdelávacie účely“ absolvovali v organizačných zložkách v Bratislave 3 vedeckí pracovníci, 1 vedecko-technický pracovník a 2 doktorandi, v organizačnej zložke v Košiciach 1 zamestnanec. Všetci sa zúčastnili teoretickej časti (15 hodín) a praktickej časti (300 hodín).
- 8 pracovníci získali osvedčenie o spôsobilosti na prácu so zvieratami v januári 2022 na základe teoretickej a praktickej prípravy, ktorá prebiehala v roku 2021.
- Pravidelného preškolenia po štyroch rokoch sa zúčastnil jeden vedecký pracovník a jeden doktorand.
- Etická komisia BMC SAV, v. v. i. (EK) počas roka 2022 vykonala podľa §36 Nariadenia vlády č. 377/2012 Z.z. etické hodnotenie 8 projektov využívajúcich pokusné zvieratá a na ich realizáciu podala kladné stanovisko.

Práca s geneticky modifikovanými organizmami (GMO)

- Na Ministerstvo životného prostredia SR bolo podaných 12 ohlásení o začatí činnosti zatriedenej do rizikovej triedy RT2 (podanie ohlásenia zahŕňa vypracovanie posudkov z posúdenia rizika, havarijných plánov, stanovísk vedúceho projektu GMO a samotných ohlásení. Na vypracovaní dokumentácie sa podieľal zodpovedný vedúci projektu GMO a predseda Výboru pre bezpečnosť).
- Na MŽP SR boli podané 2 polročné ohlásenia údajov o GMO a GMM (geneticky modifikované mikroorganizmy), s ktorými BMC SAV, v. v. i. vykonávalo činnosti zatriedené do RT1.
- V roku 2022 vykonali inšpektori Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava a Banská Bystrica, odboru inšpekcie biologickej bezpečnosti kontrolu v Ústave experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i. (Oznámenie o kontrole č. 10761/36/2022-40197/2022) zameranú na kontrolu dokumentácie v zmysle §9 ods. 8 písm. j), ods. 9 a §12 ods. 2 písm. b) zákona č. 151/2002 Z. z. a §8 ods.1, §9 a §12 Vyhlášky MŽP SR č. 274/2019 Z. z. v rizikovej triede 1, bez kontrolných zistení.
- Súčasne bola vykonaná aj kontrola (Oznámenie o kontrole č. 10734/46/2022-39941/2022) podľa §9 až § 14 zákona č. 151/2002 Z. z. a podľa Prílohy č.1 Vyhlášky č. 274/2019 Z. z. v rizikovej triede 2, bez kontrolných zistení.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

- Vstupné oboznamovanie zamestnancov o pravidlách BOZP sa vykonávalo pri nástupe do zamestnania, pravidelné oboznamovanie v termíne od 16. 11. 2022 do 2. 12. 2022.
- Vstupné a pravidelné oboznamovanie so všeobecnými predpismi BOZP:
  počet účastníkov: 266

- Vstupné a pravidelné oboznamovanie zamestnancov so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými, biologickými faktormi a GMO:
  počet účastníkov: 266
- Vstupné a pravidelné oboznamovanie zamestnancov so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s ionizujúcim žiarením vykonával Ing. Štefan Zorad, CSc.
  počet účastníkov: 16

Poskytovanie benefitov pre zamestnancov:

- Príspevok na rekreácie využilo 101 zamestnancov v hodnote 20 111,83 eur.
- Multisport kartu využilo 22 zamestnancov v hodnote 7 446,54 eur.
- Príspevok na stravovanie prostredníctvom UP kariet poberalo 166 zamestnancov v celkovej hodnote stravných lístkov 114 186,84 eur, čo predstavuje 43,5% celkového príspevku BMC SAV, v. v. i.
- Stravovací príspevok do mzdy poberalo 216 zamestnancov v hodnote 143 013,00 eur, čo predstavuje 56,5% celkového príspevku BMC SAV, v. v. i.
- Odchodné bolo vyplatené 9 zamestnancom v hodnote 20 603,76 eur.

Starostlivosť o budovy a ďalšiu infraštruktúru

V súvislosti s účinnosťou Zákona 243/2017 o v. v. i. a Zákona 133/2002 od 1. 1. 2022 prešiel na BMC SAV, v. v. i. hnuteľný aj nehnuteľný majetok, ktorý bol k 31. 12. 2021 vlastníctvom Slovenskej republiky v správe BMC SAV (§21a ods. 4 Zákona o SAV) a majetok nadobudnutý z fondov Európskej únie v správe SAV (§21a ods. 6 Zákona o SAV). Súčasťou toho majetku sú: budova Virologického ústavu (časť hlavnej budovy, v ktorej pôsobí Virologický ústav a časť vedľajšej budovy so zverincom VÚ), budova Pavilónu lekárskych vied (časť PLV, v ktorej pôsobia tri ústavy BMC SAV, v. v. i. – Ústav experimentálnej endokrinológie, Ústav experimentálnej onkológie a Ústav klinického a translačného výskumu), a budova Biotechnologických laboratórií SAV (v ktorej sídlia Biotechnologické a analytické laboratóriá BMC SAV, v. v. i.).

Súčasne s prechodom vlastníctva budovy Pavilónu lekárskych vied v roku 2022 prevzalo BMC SAV, v. v. i. ako väčšinový vlastník správu nad nehnuteľným majetkom a spoločnou technickou infraštruktúrou celej budovy PLV, vrátane častí, v ktorých sídlia ústavy Centra biovied SAV, v. v. i. a Centra experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. Podmienky správy sú definované v zmluvách o správe nehnuteľného majetku uzavretých s oboma vlastníkmi.

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 2022 v hodnote 113 319,14 euro.

V roku 2022 sme z vlastných zdrojov uskutočnili drobné stavebné úpravy v hodnote 7 599,48 eur v prízemí budovy Virologického ústavu SAV s cieľom rozšíriť priestory Centra pohybovej aktivity BMC SAV, v. v. i. o miestnosť na realizáciu vybraných vyšetrení súvisiacich s účinkami pohybovej aktivity na metabolizmus. V predchádzajúcom roku 2021 sa tiež z vlastných zdrojov v hodnote 69 118,00 eur uskutočnila rekonštrukcia hygienických zariadení v prízemí a v Oddelení ekológie vírusov, tiež v budove Virologického ústavu, ktorá je v prevádzke od roku 1989 a vyžaduje si náležité zásahy.

Ďalšie informácie sú uvedené vo Výročnej správe o činnosti BMC SAV, v. v. i. (Príloha č. 3).

V súlade s § 27 Zákona 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 činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022 spracoval(i):
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
Mgr. Hana Krasoňová
JUDr. Iveta Šárniková
RNDr. Boris Klempa, DrSc.

Stanovisko Správnej rady BMC SAV, v. v. i.:
Správna rada schválila znenie Výročnej správy o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i.
dňa 16. 5. 2023

Stanovisko Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i.:
Vedecká rada schválila znenie Výročnej správy o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i.
dňa 30. 5. 2023

Stanovisko Dozornej rady BMC SAV, v. v. i.:
Dozorná rada dňa 27. 6. 2023 prerokovala predložené znenie Výročnej správy organizácie za rok 2022 a nemala zásadné pripomienky.

Bratislava 28. 6. 2023

[redacted]

....

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

Súvaha Uč. NUJ 1 - 01

SÚVAHA

k 31.12.2022

(v eurách zaokrúhlene na dve desatinné miesta)

	mesiac	rok		mesiac	rok
Za bežné účtovné obdobie od	01	2022	**do**	12	2022
Za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie od	01	2021	**do**	12	2021

Účtovná závierka

[X] - riadna

[ ] - mimoriadna

Daňové identifikačné číslo

2120169865

IČO 50073869 / **SID**

Kód SK NACE

. .

Názov účtovnej jednotky

Biomedicínske centrum SAV

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica a číslo

Dúbravská cesta 9

PSČ 84505

Názov obce Bratislava

Smerové číslo telefónu 02

Číslo telefónu 593024689

Číslo faxu

E-mailová adresa virujalu@savba.sk

Zostavená dňa	Podpisový záznam osoby zodpovednej za vedenie účtovníctva:	Podpisový záznam osoby zodpovednej za zostavenie účtovnej závierky:	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky:
Autor: Andrášiková 22.3.2023			

STRANA AKTÍV		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	
a		b	1	2	3	4
A.	Neobežný majetok spolu r.002+r.009+r.021	1	80 176 655,15	45 543 284,87	34 633 370,28	0,00
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok r.003 až r.008	2	349 356,43	343 617,72	5 738,71	0,00
A.I.1.	Nehm. výsledky vývojovej a obd. činn.012 -(072+091AÚ)	3	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Softvér 013-(073+091AÚ)	4	349 356,43	343 617,72	5 738,71	0,00
3.	Oceniteľné práva 014-(074+091AÚ)	5	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Ost. dlhodobý nehm. maj.(018+019)-(078+079+091AÚ)	6	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Obstaranie dlhodobého NM (041-093)	7	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Poskytnuté preddavky na DNM (051-095AÚ)	8	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok r.010 až r.020	9	79 827 298,72	45 199 667,15	34 627 631,57	0,00
A.II.1.	Pozemky (031)	10	427 593,99	0,00	427 593,99	0,00
2.	Umelecké diela a zbierky (032)	11	2 211,29	0,00	2 211,29	0,00
3.	Stavby 021-(081+092 AÚ)	12	41 589 016,77	8 889 490,74	32 699 526,03	0,00
4.	Samostat. hnut. veci a súb. hnut.vecí 022-(082+092AÚ)	13	36 556 088,98	35 703 446,62	852 642,36	0,00
5.	Dopravné prostriedky 023-(083+092AÚ)	14	162 753,39	156 561,39	6 192,00	0,00
6.	Pestovateľské celky trvalých porastov 025-(085+092AÚ)	15	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Základné stádo a ťažné zvieratá 026-(086+092AÚ)	16	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028-(088+092AÚ)	17	462 994,30	450 168,40	12 825,90	0,00
9.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029-(089+092AÚ)	18	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Obstaranie dlohodobého hmotného majetku (042-094)	19	626 640,00	0,00	626 640,00	0,00
11.	Poskytnuté preddavky na DHM (052-095AÚ)	20	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.	Dlhodobý finančný majetok súčet r.022 až r.028	21	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.1	Pod. CP a podiely v obch.spol. v ovládanej osobe	22	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Pod.CP a podiely v obch. spol. s podst. vplyvom	23	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Dlhové CP držané do splatnosti (065-096AÚ)	24	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Pôžičky podnikom v skupine a ost. pôžičky	25	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Ostat. dlhodobý fin. majetok (069-096AÚ)	26	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Obstaranie dlhodobého fin. majetku (043-096AÚ)	27	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Poskyt. preddavky na dlhodob fin. majetok(053-096A)	28	0,00	0,00	0,00	0,00

STRANA AKTÍV	č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
		Brutto	Korekcia	Netto	
a	b	1	2	3	4
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r.030+r.037+r.042+r.051	29	6 896 525,28	0,00	6 896 525,28	0,00
B.I. Zásoby r.031 až r.036	30	2 340,04	0,00	2 340,04	0,00
B.I.1. Materiál (112+119)-191	31	2 340,04	0,00	2 340,04	0,00
2. Nedok. výr. a polotovary vl. výr. (121+122)-(192+193)	32	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Výrobky (123-194)	33	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Zvieratá (124-195)	34	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Tovar (132+139)-139	35	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Poskyt. prevádz. preddavky na zás. (314AÚ-391AÚ)	36	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II. Dlhodobé pohľadávky r.038 až r.041	37	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.1. Pohľadávky z obch. styku (311AÚ až 314AÚ)-391AÚ	38	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Ostatné pohľadávky (315AÚ-391AÚ)	39	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ-391AÚ)	40	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Iné pohľadávky (335AÚ+373AÚ+375AÚ+378AÚ)-391AÚ	41	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III. Krátkodobé pohľadávky r.043 až r.050	42	3 267 704,05	0,00	3 267 704,05	0,00
B.III.1 Pohľadávky z obch. styku (311AÚ až 314AÚ)-391AÚ	43	6 223,89	0,00	6 223,89	0,00
2. Ostatné pohľadávky (315AÚ-391AÚ)	44	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Zúčt. so Soc. poisť. a zdrav. poisť. (336)	45	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Daňovné pohľadávky (341 až 345)	46	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Pohl. z dôvodu fin. vzťahov k ŠR a rozp.úz.samospr	47	3 261 436,71	0,00	3 261 436,71	0,00
6. Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ-391AÚ)	48	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Spojovací účet pri združení (396-391AÚ)	49	0,00	0,00	0,00	0,00
8. Iné pohľadávky (335 AÚ+373AÚ+375AÚ+378AÚ)-391AÚ	50	43,45	0,00	43,45	0,00
B.IV. Finančné účty r.052 až r.056	51	3 626 481,19	0,00	3 626 481,19	0,00
B.IV.1 Pokladnica (211+213)	52	3 272,75	0,00	3 272,75	0,00
2. Bankové účty (221AÚ+261)	53	3 623 208,44	0,00	3 623 208,44	0,00
3. Bank. účty s dobou viazan.dlhšou ako 1 r. (221AÚ)	54	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Krátkodobý fin.	55	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Obstaranie krátkodobého fin.majetku (259-291AÚ)	56	0,00	0,00	0,00	0,00
C. ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU r.058 a r.059	57	22 768,11	0,00	22 768,11	0,00
C.1. Náklady budúcich období (381)	58	22 768,11	0,00	22 768,11	0,00
2. Príjmy budúcich období (385)	59	0,00	0,00	0,00	0,00
MAJETOK SPOLU r.001+r.029+r.057	60	87 095 948,54	45 543 284,87	41 552 663,67	0,00

STRANA PASÍV		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
A.	VLASTNÉ IMANIE r.062+r.067+r.071+r.072	61	1 649 104,49	0,00
A.I.	Imanie a fondy r.063 až r.066	62	428 216,38	0,00
A.I.1.	Základné imanie (411)	63	428 216,38	0,00
2.	Fondy tvorené podľa osobit. predpisov (412)	64	0,00	0,00
3.	Fond reprodukcie (413)	65	0,00	0,00
4.	Oceňovacie rozdiely z precenenia kap.účastín (415)	66	0,00	0,00
A.II.	Fondy tvorené zo zisku r.068 až r.070	67	0,00	0,00
2.	Rezervný fond (421)	68	0,00	0,00
3.	Fondy tvorené zo zisku (423)	69	0,00	0,00
4.	Ostatné fondy (427)	70	0,00	0,00
A.III.	Nevysporiadaný výsledok hosp. min.rokov (+/-428)	71	1 095 433,45	0,00
A.IV.	VÝSLEDOK HOSP. ZA	72	125 454,66	0,00
B.	ZÁVÄZKY r.074+r.078+r.086+r.096	73	1 382 649,33	0,00
B.I.1.	REZERVY r.075 až r.077	74	0,00	0,00
2.	Rezervy zákonné (451AÚ)	75	0,00	0,00
3.	Ostatné rezervy (459AÚ)	76	0,00	0,00
4.	Krátkodobé rezervy (323+451AÚ+459AÚ)	77	0,00	0,00
B.II.	Dlhodobé záväzky r.079 až r.085	78	14 596,24	0,00
B.II.1.	Záväzky zo sociálneho fondu (472)	79	14 596,24	0,00
2.	Vydané dlhopisy (473-255AÚ)	80	0,00	0,00
3.	Záväzky z nájmu (474AÚ)	81	0,00	0,00
4.	Dlhodobé prijaté preddavky (475)	82	0,00	0,00
5.	Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476AÚ)	83	0,00	0,00
6.	Dlhodobé zmenky na úhradu (478)	84	0,00	0,00
7.	Ostatné dlhodobé záväzky (373AÚ+479AÚ)	85	0,00	0,00
B.III.	Krátkodobé záväzky r.087 až r.095	86	1 368 053,09	0,00
B.III.1	Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323	87	883 438,14	0,00
2.	Záväzky voči zamestnancom (331+333)	88	3 174,86	0,00
3.	Zúčt. so Soc. poisťovňou a zdrav.poisťovňami (336)	89	0,00	0,00
4.	Daňové záväzky (341 až 345)	90	11 339,41	0,00
5.	Záv. z dôvodu fin. vzťahov k ŠR a rozp.ÚS (346+348)	91	0,00	0,00
6.	Záv. z upísaných nesplat. CP a vkladov (367)	92	0,00	0,00
7.	Záväzky voči účastníkom združení (368)	93	0,00	0,00
8.	Spojovací účet pri združení (396)	94	0,00	0,00
9.	Ost. záväzky (379+373AÚ+474AÚ+476AÚ+479AÚ)	95	470 100,68	0,00
B.IV.	Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky r.097 až r.099	96	0,00	0,00
B.IV.1	Dlhodobé bankové úvery (461AÚ)	97	0,00	0,00
2.	Bežné bankové úvery (231+232+461AÚ)	98	0,00	0,00
3.	Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+249)	99	0,00	0,00
C.	ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU r.101 až r.103	100	38 520 909,85	0,00
C.I.1.	Výdavky budúcich období (383)	101	0,00	0,00
2.	Výnosy budúcich období krátkodobé (384AÚ)	102	4 089 738,78	0,00
3.	Výnosy budúcich období dlhodobé (384AÚ)	103	34 431 171,07	0,00
	SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY a ÚČTY ČAS.ROZL.	104	41 552 663,67	0,00

Výsledovka Uč. NUJ 2 - 01

VÝKAZ ZISKOV A STRÁT

k 31.12.2022

(v eurách zaokrúhlene na dve desatinné miesta)

	mesiac	rok		mesiac	rok
Za bežné účtovné obdobie od	01	2022	**do**	12	2022
Za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie od	01	2021	**do**	12	2021

Účtovná závierka

[X] - riadna

[ ] - mimoriadna

Daňové identifikačné číslo

2120169865

IČO 50073869 **SID** /

Kód SK NACE

. .

Názov účtovnej jednotky

Biomedicínske centrum SAV

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica a číslo

Dúbravská cesta 9

PSČ 84505

Názov obce Bratislava

Smerové číslo telefónu 02

Číslo telefónu 593024689

Číslo faxu

E-mailová adresa virujalu@savba.sk

Zostavená dňa	Podpisový záznam osoby zodpovednej za vedenie účtovníctva:	Podpisový záznam osoby zodpovednej za zostavenie účtovnej závierky:	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky:
Autor: Andrášiková 8.2.2023			

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Podnikateľská zdaňovaná	Spolu	
a	b		1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	1	2 151 852,83	0,00	2 151 852,83	0,00
502	Spotreba energie	2	533 084,68	0,00	533 084,68	0,00
504	Predaný tovar	3	0,00	0,00	0,00	0,00
511	Opravy a udržiavanie	4	144 813,02	0,00	144 813,02	0,00
512	Cestovné	5	158 357,81	0,00	158 357,81	0,00
513	Náklady na reprezentáciu	6	2 287,81	0,00	2 287,81	0,00
518	Ostatné služby	7	472 534,11	0,00	472 534,11	0,00
521	Mzdové náklady	8	5 670 159,22	0,00	5 670 159,22	0,00
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	9	1 938 408,56	0,00	1 938 408,56	0,00
525	Ostatné sociálne poistenie	10	0,00	0,00	0,00	0,00
527	Zákonné sociálne náklady	11	265 980,21	0,00	265 980,21	0,00
528	Ostatné sociálne náklady	12	110,00	0,00	110,00	0,00
531	Daň z motorových vozidiel	13	0,00	0,00	0,00	0,00
532	Daň z nehnuteľností	14	2 413,32	0,00	2 413,32	0,00
538	Ostatné dane a poplatky	15	15 940,88	0,00	15 940,88	0,00
541	Zmluvné pokuty a penále	16	275,54	0,00	275,54	0,00
542	Ostatné pokuty a penále	17	721,00	0,00	721,00	0,00
543	Odpísanie pohľadávky	18	0,00	0,00	0,00	0,00
544	Úroky	19	0,00	0,00	0,00	0,00
545	Kurzové straty	20	171,31	0,00	171,31	0,00
546	Dary	21	0,00	0,00	0,00	0,00
547	Osobitné náklady	22	0,00	0,00	0,00	0,00
548	Manká a škody	23	0,00	0,00	0,00	0,00
549	Iné ostatné náklady	24	582 176,89	0,00	582 176,89	0,00
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého	25	1 090 000,06	0,00	1 090 000,06	0,00
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného	26	0,00	0,00	0,00	0,00
553	Predané cenné papiere	27	0,00	0,00	0,00	0,00
554	Predaný materiál	28	0,00	0,00	0,00	0,00
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29	0,00	0,00	0,00	0,00
556	Tvorba fondov	30	0,00	0,00	0,00	0,00
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31	0,00	0,00	0,00	0,00
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32	0,00	0,00	0,00	0,00
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33	0,00	0,00	0,00	0,00
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34	0,00	0,00	0,00	0,00
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35	0,00	0,00	0,00	0,00
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36	0,00	0,00	0,00	0,00
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37	0,00	0,00	0,00	0,00
	Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37	38	13 029 287,25	0,00	13 029 287,25	0,00

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Podnikateľská zdaňovaná	Spolu	
a	b		1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39	0,00	0,00	0,00	0,00
602	Tržby z predaja služieb	40	333 469,01	0,00	333 469,01	0,00
604	Tržby za predaný tovar	41	0,00	0,00	0,00	0,00
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42	0,00	0,00	0,00	0,00
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43	0,00	0,00	0,00	0,00
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44	0,00	0,00	0,00	0,00
614	Zmena stavu zásob zvierat	45	0,00	0,00	0,00	0,00
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46	0,00	0,00	0,00	0,00
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47	0,00	0,00	0,00	0,00
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48	0,00	0,00	0,00	0,00
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49	0,00	0,00	0,00	0,00
641	Zmluvné pokuty a penále	50	0,00	0,00	0,00	0,00
642	Ostatné pokuty a penále	51	0,00	0,00	0,00	0,00
643	Platby za odpísané pohľadávky	52	0,00	0,00	0,00	0,00
644	Úroky	53	0,00	0,00	0,00	0,00
645	Kurzové zisky	54	36,43	0,00	36,43	0,00
646	Prijaté dary	55	0,00	0,00	0,00	0,00
647	Osobitné výnosy	56	8 970,79	0,00	8 970,79	0,00
648	Zákonné poplatky	57	0,00	0,00	0,00	0,00
649	Iné ostatné výnosy	58	7,20	0,00	7,20	0,00
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a	59	0,00	0,00	0,00	0,00
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60	0,00	0,00	0,00	0,00
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61	0,00	0,00	0,00	0,00
654	Tržby z predaja materiálu	62	0,00	0,00	0,00	0,00
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63	0,00	0,00	0,00	0,00
656	Výnosy z použitia fondu	64	0,00	0,00	0,00	0,00
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65	0,00	0,00	0,00	0,00
658	Výnosy z nájmu majetku	66	22 745,61	0,00	22 745,61	0,00
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67	0,00	0,00	0,00	0,00
662	Prijaté príspevky od iných organizácií	68	660 998,27	0,00	660 998,27	0,00
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69	3 172,00	0,00	3 172,00	0,00
664	Prijaté členské príspevky	70	0,00	0,00	0,00	0,00
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71	0,00	0,00	0,00	0,00
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72	0,00	0,00	0,00	0,00
691	Dotácie	73	12 128 754,44	0,00	12 128 754,44	0,00
	Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73	74	13 158 153,75	0,00	13 158 153,75	0,00
	Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38	75	128 866,50	0,00	128 866,50	0,00
591	Daň z príjmov	76	3 411,84	0,00	3 411,84	0,00
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77))	78	125 454,66	0,00	125 454,66	0,00

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2022

Článok I

Všeobecné informácie

Identifikačné údaje účtovnej jednotky

Názov účtovnej jednotky:	**Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.**
IČO:	50073869
Sídlo účtovnej jednotky:	Dúbravská cesta č.9, 845 05 Bratislava
Dátum zriadenia:	1.1.2022
Spôsob zriadenia:	Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied (ďalej aj BMC SAV) vzniklo dňa 01.01.2016 na základe rozhodnutia Predsedníctva Slovenskej akadémie vied č. 850/E/072/2015 splynutím Ústavu experimentálnej onkológie SAV, Virologického ústavu SAV, Ústavu experimentálnej endokrinológie SAV a Ústavu klinického a translačného výskumu. Dňa 01.01.2018 sa na základe rozhodnutia Predsedníctva Slovenskej akadémie vied č. 3419/2017 zo dňa 19.11.2017 s Biomedicínskym centrom SAV zlúčil Neurobiologický ústav SAV Košice. Ústavy BMC SAV sú jeho základnými organizačnými zložkami. V zmysle Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj „Zákon o v. v. i.") a Zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v znení neskorších predpisov sa BMC SAV od 01.01.2022 stalo verejnou výskumnou inštitúciou a používa názov Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia (ďalej aj BMC SAV, v. v. i.).
Názov zriaďovateľa:	Slovenská akadémia vied
Sídlo zriaďovateľa:	Štefánikova 49, 814 38 Bratislava

Účtovná jednotka BMC SAV, v. v. i. je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly Slovenská akadémia vied.

Právny dôvod zostavenia účtovnej závierky: Riadna účtovná závierka

Účtovná závierka je zostavená ako riadna účtovná závierka za účtovné obdobie od 1. januára do 31. decembra 2022 podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve.

Informácie o členoch štatutárnych orgánov, dozorných orgánov a iných orgánov účtovnej jednotky

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

Správna rada BMC SAV, v. v. i.
Predsedníčka: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i.
Členky a členovia:
RNDr. Ján Gálik, CSc., riaditeľ Neurobiologického ústavu BMC SAV, v. v. i.
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc., riaditeľka Ústavu experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.

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

Dozorná rada BMC SAV, v. 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
Doc. Ing. Renata Nováková, PhD., mim. prof., Inštitút manažmentu UCM v Trnave (do 1.11.2022)
Mgr. Martin Šuster, PhD., člen Rady pre rozpočtovú zodpovednosť (od 15. 12. 2022)

Vedecká rada BMC SAV, v. v. i.
Predseda:
RNDr. Boris Klempa, DrSc., VÚ BMC SAV
Interní členovia:
Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc., RNDr. Petra Bonová, PhD.
Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD., prof. MUDr. Boris Mravec, PhD., Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.,
Ústav experimentálnej onkológie: Mgr. Andrea Bábelová, PhD., RNDr. Miroslava Matúšková, PhD., Mgr. Božena Smolková, PhD.,
Ústav klinického a translačného výskumu: prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc., MUDr. Žofia Rádiková, PhD.
Virologický ústav: doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc., Ing. Miroslav Glasa, DrSc., Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.,
Externí členovia:
prof. MUDr. Peter Šimko, CSc., Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc., Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc., Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc., Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD., LF UK a Univerzitná nemocnica Bratislava
doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH, Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc., Univerzity Komenského v Bratislave

Predmet činnosti účtovnej jednotky

Predmetom hlavnej činnosti BMC SAV, v. v. i. podľa §1 ods. 4 a) Zákona o v. v. i. základný, translačný, klinický a aplikovaný výskum zameraný na:

Molekulárno-biologické mechanizmy replikácie a šírenia vírusov a mikroorganizmov, vzťahy vírusov a mikroorganizmov s infikovanými bunkami, prenášačmi a hostiteľmi, mechanizmy patogenézy chorôb spôsobených vírusmi a mikroorganizmami, funkcie vírusových a mikrobiálnych komponentov, imunitné odpovede na infekcie, vzťah vírusových a mikrobiálnych infekcií a komorbidít, ekológiu vírusov a mikroorganizmov, vývoj detekčných testov vhodných na rýchlu a citlivú diagnostiku vírusových a mikrobiálnych infekcií, vývoj stratégií na prevenciu a liečbu infekcií spôsobených vírusmi a mikroorganizmami.

Normálnu a patologickú fyziológiu endokrinného systému so zreteľom na jeho úlohu v riadení rôznych fyziologických funkcií organizmu, s využívaním modelových situácií vo vývoji, pri záťaži a vo vzťahu k etiopatogenéze chorôb, **s osobitným dôrazom na vznik a vývoj porúch metabolizmu,** ochorení kardiovaskulárneho a nervového systému, nádorových chorôb, ako aj iných metabolicky a/alebo endokrinne podmienených chorôb.

Etiopatogenetické faktory rakoviny a mechanizmy premeny normálnych buniek na zhubnú nádorovú bunkovú populáciu, na fenotypové znaky a genetické, epigenetické, proteomické, biochemické, molekulárno-biologické, metabolické a imunologické vlastnosti nádorových buniek a komponentov

nádorového mikroprostredia, biomarkery pre včasnú a rýchlu diagnostiku nádorových chorôb, pre predikciu účinnosti ich liečby a stratifikáciu pacientov, ako aj na využitie poznatkov v prevencii a protinádorovej terapii.

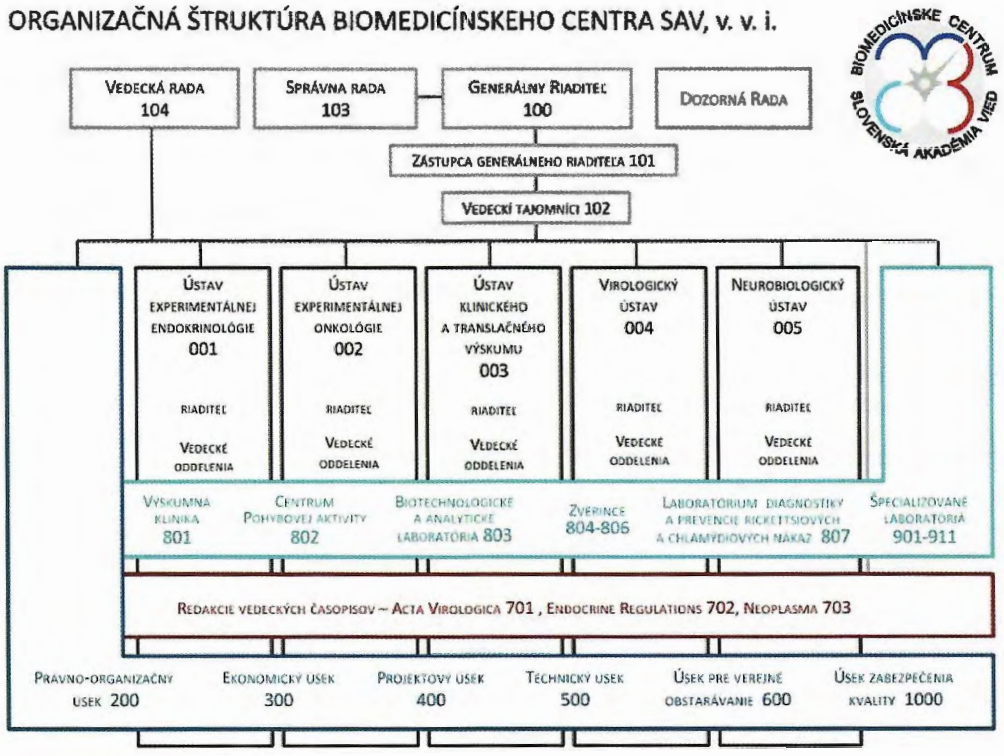
Molekulárne mechanizmy patogenézy ochorení človeka, signálne dráhy riadené nízkomolekulovými látkami a endogénnu produkciu týchto látok, ako aj možnosti ich exogénnej aplikácie, prenos výsledkov základného výskumu do klinického výskumu s cieľom ovplyvniť vznik, priebeh a prognózu vybraných civilizačných ochorení a zlepšiť ľudské zdravie, prenos požiadaviek klinickej praxe do výskumu s potenciálom vzniku nových diagnostických, terapeutických a preventívnych metodík a postupov.

Deje v centrálnom nervovom systéme, ktoré sa odohrávajú za normálnych a patologických podmienok, základné **zákonitosti vzťahu medzi obehovým systémom a nervovým substrátom**, osobitne za podmienok obehových a metabolických porúch, neurologické poruchy, ku ktorým dochádza v mozgu, mieche a obehovom systéme.

Okrem toho BMC SAV, v. v. i. uskutočňuje aj ďalšie hlavné činnosti najmä v súlade s § 1 ods. 4b) až e), vrátane doktorandského vzdelávania, poradenskej a expertíznej činnosti súvisiacej s hlavným predmetom činnosti, edičnej a vydavateľskej činnosti, popularizačnej činnosti, spolupráce s domácimi a zahraničnými pracoviskami príbuzného zamerania a s vysokými školami, a ďalšej činnosti v súlade s platnou legislatívou.

Organizačná štruktúra účtovnej jednotky

Organizačná štruktúra BMC SAV, v. v. i. je podrobne opísaná v Organizačnom poriadku BMC SAV, v. v. i.: http://www.biomedcentrum.sav.sk/wp-content/uploads/2022/03/Organizačný-poriadok-BMC-SAV-v.-v.-i.-2022.pdf.



Počet zamestnancov:	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	305,96	
Kmeňový Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, z toho:	414	
Počet vedúcich zamestnancov	28	

Článok II

Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

Účtovná závierka bola zostavená za predpokladu nepretržitého pokračovania činnosti, pričom uplatňuje princípy a postupy účtovania v súlade so zákonom o účtovníctve a s postupmi účtovania pre neziskové organizácie.

Zmeny účtovných zásad

Účtovná závierka za rok 2022 bola v BMC SAV, v. v. i. zostavená na základe nasledujúceho opatrenia:

Opatrenie MF SR z 3. novembra 2021 č. MF/011079/2021-74, ktorým sa mení a dopĺňa opatrenie MF SR z 30. októbra 2013 č. MF/17616/2013-74, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o usporiadaní, označovaní a obsahovom vymedzení položiek individuálnej účtovnej závierky, termíny a miesto ukladania individuálnej účtovnej závierky a výročnej správy pre účtovné jednotky účtujúce v sústave podvojného účtovníctva, ktoré nie sú založené alebo zriadené na účely podnikania v znení opatrenia z 2. decembra 2015 č. MF/20166/2015-74.

V zmysle tohto opatrenia BMC SAV, v. v. i. nevykazuje bezprostredne predchádzajúce obdobie ani v súvahe, ani vo výkaze ziskov a strát, ani v poznámkach z dôvodu zmeny rámcovej účtovej osnovy.

Účtovníctvo sa vedie v peňažných jednotkách euro.

Spôsob ocenenia jednotlivých položiek majetku a záväzkov

1. Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok nakupovaný sa oceňuje obstarávacou cenou. Obstarávacia cena zahŕňa cenu, za ktorú sa majetok obstaral a vedľajšie náklady súvisiace s jeho obstaraním (clo, preprava, montáž, poistné a pod.).
2. Dlhodobý majetok nadobudnutý bezodplatným prevodom pri splynutí, zlúčení, rozdelení alebo pri prevode správy sa oceňuje cenou, v ktorej sa doteraz viedol v účtovníctve. Ak cenu nie je možné zistiť, oceňuje sa reálnou hodnotou. Dlhodobý majetok obstaraný iným spôsobom (napr. bezodplatne nadobudnutý majetok, novozistený majetok pri inventarizácii) sa oceňuje reálnou hodnotou. Reálnou hodnotou sa rozumie cena, ktorá sa stanoví kvalifikovaným odhadom, ktorý vychádza spravidla zo súčasnej hodnoty budúcich peňažných príjmov z majetku a budúcich peňažných výdavkov na majetok; diskontná sadzba sa určí ako vnútorná miera návratnosti požadovaná investormi pre daný druh majetku ku dňu jeho ocenenia, za ktorú by sa majetok obstaral v čase, keď sa o ňom účtuje.
3. Zásoby sa oceňujú obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, preprava, poistné a pod.). Pohľadávky pri ich vzniku sa oceňujú menovitou hodnotou.
4. Finančné prostriedky a ceniny sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
5. Príjmy budúcich období a náklady budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím. Záväzky pri ich vzniku sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
6. Rezervy sú záväzky s neistým časovým vymedzením alebo výškou, tvoria sa na základe opatrnosti a oceňujú sa v očakávanej výške záväzku v sume dostatočnej na jeho splnenie.
7. Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
8. Opravné položky k pohľadávkam sa tvoria na základe zásady opatrnosti, vyjadrujú prechodné zníženie ich hodnoty.
9. Účtovná jednotka nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty. V prípadoch, keď dodávatelia sú platiteľmi DPH, fakturovaná DPH je súčasťou ocenenia dlhodobého majetku, zásob, nákladov.
10. Prepočet údajov v cudzích menách
    Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu resp. v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka. Na ocenenie prírastku cudzej meny nakúpenej za menu euro sa použije kurz, za ktorý bola táto cudzia mena nakúpená, alebo

referenčný kurz v deň uzavretia obchodu. Na ocenenie prírastku cudzej meny v mene euro nakúpenej za inú cudziu menu sa použije hodnota inej cudzej meny v eurách alebo sa na ocenenie prírastku cudzej meny v eurách použije referenčný kurz v deň uzavretia obchodu.

Spôsob zostavenia odpisového plánu dlhodobého hmotného a nehmotného majetku

Odpisy dlhodobého majetku boli stanovené v súlade so zákonom o účtovníctve. Pri stanovení doby odpisovania sa vychádzalo z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začalo prvým dňom mesiaca, v ktorom bol dlhodobý majetok zaradený do používania. Použila sa lineárna metóda odpisovania.

Predpokladaná doba používania dlhodobého majetku:

Dlhodobý majetok	Predpokladaná doba používania	Ročná odpisová sadzba v %
Dlhodobý nehmotný majetok	4	25
Dlhodobý hmotný majetok		
Budovy, inžinierske stavby	50	2
Stroje, prístroje a zariadenia	4 až 8	12,50 až 25
Dopravné prostriedky	4 až 6	16,67 až 25

Drobný nehmotný majetok do 2 400 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa účtuje do nákladov na účet 518 – Ostatné služby.

Drobný hmotný majetok do 1 700 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa považuje za zásoby a účtuje sa do nákladov pri jeho vydaní do spotreby na účet 501 – Spotreba materiálu.

Článok III

Informácie o údajoch na strane aktív súvahy

Neobežný majetok

Významné sumy prírastkov a úbytkov dlhodobého hmotného a nehmotného majetku

Dlhodobý nehmotný majetok	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Softvér	5 738,71	
Oceniteľné práva		
Drobný dlhodobý nehmotný majetok		
Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku		
Dlhodobý nehmotný majetok celkom	**5 738,71**	

Netto hodnota DNM bola vo výške 5 738,71 EUR

Dlhodobý hmotný majetok	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pozemky	427 593,99	
Umelecké diela a zbierky	2 211,29	
Predmety z drahých kovov		
Stavby	32 699 526,03	
Samostatné hnuteľné veci	852 642,36	
Dopravné prostriedky	6 192,00	
Drobný dlhodobý hmotný majetok	12 825,90	

Ostatný dlhodobý hmotný majetok		
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	626 640,00	
Dlhodobý hmotný majetok celkom	**34 627 631,57**	

Netto hodnota DHM bola vo výške 34 627 631,57 EUR

Zvlášť významná skutočnosť v majetku BMC SAV, v. v. i. nastala v súvislosti s účinnosťou Zákona 243/2017 o v. v. i. a Zákona 133/2002, pričom od 01.01.2022 prešiel na BMC SAV, v. v. i. hnuteľný aj nehnuteľný majetok, ktorý bol k 31. 12. 2021 vlastníctvom Slovenskej republiky v správe BMC SAV (§21a ods. 4 Zákona o SAV) a majetok nadobudnutý z fondov Európskej únie v správe SAV (§21a ods. 6 Zákona o SAV), ktorý bol predmetom zmluvy o výpožičke hnuteľného a nehnuteľného majetku štátu z 25.11.2021 podpísanej medzi Požičiavateľom: Slovenská akadémia vied a Vypožičiavateľom: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied. Predmetom tejto výpožičky bol nehnuteľný a hnuteľný majetok v budove Pavilónu lekárskych vied (PLV) a v budove Biotechnologických laboratórií (BTL) v Šarišských Michaľanoch.

Prírastok majetku BMC SAV, v. v. i. v 2022

Stavby a budovy 021 – prírastok v sume 35.552.369,97 EUR

Nehnuteľný majetok – stavba PLV so súpisným číslom 6322 nachádzajúca sa na Dúbravskej ceste v Bratislave a Stavba trafostanice so súpisným číslom 6317 v celkovej hodnote **16 467 853,06** EUR.

Nehnuteľný majetok vo vlastníctve Slovenskej republiky, v správe požičiavateľa nachádzajúci sa v areáli IMUNA PHARM, a. s. Jarkova 269/17 v Šarišských Michaľanoch, stavba BTL so súpisným číslom 820, Centrum výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok a stavba so súpisným číslom 821, transformačná stanica v celkovej hodnote **19 076 917,43** EUR.

V roku 2022 sa v budove Virologického ústavu BMC SAV, v.v.i. realizovala aj stavebná úprava v hodnote **7 599,48** EUR (stavebné priečky).

Stroje, prístroje a zariadenia 022 – prírastok v sume 11.194.279,79 EUR

Hnuteľný majetok – prístrojové vybavenie, kancelársky a laboratórny nábytok financovaný z projektu Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava v celkovej hodnote **6 193 868,88** EUR.

Hnuteľný majetok – prístrojové vybavenie, kancelársky a laboratórny nábytok financovaný z projektu Centrum výskumu a vývoja imunologicky aktívnych látok nachádzajúci sa v budove BTL v areáli IMUNA PHARM, a. s. Jarkova 269/17 v Šarišských Michaľanoch v celkovej hodnote **4 869 603,60** EUR.

Ostatné prístroje v hodnote **130 807,31** EUR boli zabezpečené z iných projektov BMC SAV, v. v. i.

Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 – prírastok v sume 13.500 EUR

Tento majetok bol zabezpečený z projektu Rozvoj biotechnologického výskumného potenciálu BMC SAV, v. v. i. na boj proti pandémii COVID-19 v synergii s Európskym vírusovým archívom globálneho významu (EVAgoEAST).

Pozemky 031 – prírastok v sume 247.251,44 EUR

Prírastok vznikol v súvislosti s účinnosťou Zákona 243/2017 o v. v. i. a Zákona 133/2002, pričom od 01.01.2022 prešiel na BMC SAV, v. v. i. hnuteľný aj nehnuteľný majetok, ktorý bol k 31. 12. 2021 vlastníctvom Slovenskej republiky v správe BMC SAV (§21a ods. 4 Zákona o SAV) a SAV (§21a ods. 6 Zákona o SAV).
Pozemky vo vlastníctve Slovenskej republiky v správe požičiavateľa, na ktorých je umiestnený nehnuteľný majetok v celkovej hodnote **247 251,44** EUR.

Na účte 042 Obstaranie dlhodobého hmotného majetku evidujeme prístroje projektu EVAgoEAST v sume 626.640,00 EUR. Platbu faktúry za uvedené prístroje (EŠIF) sme realizovali v roku 2023, až pro prijatí platby na predfinancovanie zo strany Výskumnej agentúry.

Poistenie	Výška poistného krytia (EUR)
Povinné zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou vozidla	zdravie 2 500 000,00 majetok 1 050 000,00
Poistenie pre prípad poškodenia, zničenia alebo krádeže motorového vozidla	152 888,00
Úrazové poistenie prepravovaných osôb	
Poistenie majetku	9 566 173,00
Poistenie hnuteľných vecí	2 149 000,00
Pripoistenie	
Prevádzková zodpovednosť za škodu	453 438,11

Obežný majetok

Zásoby	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Materiál	693,97	
PHM	1 061,05	
Technické plyny	585,02	
Zásoby celkom	**2 340,04**	

Krátkodobé pohľadávky	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Odberatelia	6 223,89	
Poskytnuté prevádzkové preddavky		
Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k ŠR	3 261 436,71	
Ostatné pohľadávky	43,45	
Pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov		
Pohľadávky voči zamestnancom		
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z príjmov		
Daň z pridanej hodnoty		
Ostatné dane a poplatky		
Iné pohľadávky		
Pohľadávky celkom	**3 267 704,05**	

Pohľadávky v sume 3.261.436,71 EUR sa skladajú z prísľubu finančných prostriedkov zo zmlúv s APVV a aj so spoluriešiteľmi v celkovej sume 2 515 976,00 EUR na budúce obdobie ako aj dotácií z MŠVVaŠ SR na projekty EŠIF v sume 745 460,71 EUR.

Pohľadávky podľa lehoty splatnosti	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
V lehote splatnosti	6 223,89	
Po lehote splatnosti		

Pohľadávky v lehote splatnosti v sume 6 223,89 EUR boli v mesiaci január (alebo do dňa zostavenia účtovnej závierky) uhradené.

Finančné účty	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pokladnica		
Ceniny	3 272,75	
Bankové účty	3 623 208,44	
Peniaze na ceste		
Finančné účty celkom	**3 626 481,19**	

Časové rozlíšenie aktív	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Náklady budúcich období	22 768,11	
Príjmy budúcich období		
Časové rozlíšenie celkom	**22 768,11**	

Náklady budúcich období:

NBO-nájomné	2 392,38 EUR (prenájom fliaš)
NBO- inzercia	45,70 EUR (ročný balík služieb Profesia)
NBO-ostatné	794,40 EUR (poplatok za doménu, antivírus)
NBO-predplatné	2 679,58 EUR (prístup do EPI, SNAPGENE a softvér)
NBO-poistné	16 856,05 EUR (poistenie vozidiel, majetku, podnikateľov, poistenie za environmentálnu škodu, cestovné poistenie)

Článok IV

Informácie o údajoch na strane pasív súvahy

Vlastné imanie	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Zákonný rezervný fond		
Výsledok hospodárenia za bežné obdobie	125 454,66	
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých období	1 095 433,45	
Základné imanie	428 216,38	
Vlastné imanie celkom	**1 649 104,49**	

Významné položky na účte 428:
Oprava účtovanie minulých rokov 2021: 4 140,84 Eur

Záväzky podľa doby zostatkovej doby splatnosti:

Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
do jedného roka	883 438,14	
od jedného do piatich rokov		
dlhšou ako päť rokov		

Najvýznamnejšia položka v záväzkoch voči dodávateľovi k termínu závierky bola nesplatená faktúra na nákup laboratórnych prístrojov zo Štrukturálnych fondov na projekt EVAgoEAST vo výške: 626 640,00 EUR a za faktúry chemikálií a plastov pre projekty EŠIF v sume 112.879,67 EUR. Ďalšia významná položka sú záväzky voči spoluriešiteľom APVV na rok 2023 (zmluvy) v sume 99 000,00 EUR. Zostávajúce záväzky sú faktúry za dodávku energií a pod.

Dlhodobé záväzky	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Ostatné dlhodobé záväzky		
Záväzky zo sociálneho fondu	14 596,24	
Iné záväzky		
Záväzky z nájmu		
Dlhodobé záväzky celkom	**14 596,24**	

Krátkodobé záväzky	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Dodávatelia	883 438,14	
Prijaté preddavky		
Ostatné záväzky		
Nevyfakturované dodávky		
Záväzky z nájmu		
Iné záväzky		
Zamestnanci		
Ostatné záväzky voči zamestnancom	3 174,86	
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z príjmov	3 411,84	
Ostatné priame dane		
Daň z pridanej hodnoty	7 927,57	
Ostatné dane a poplatky		
Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektami mimo VS		
Ostatné záväzky	470 100,68	
Krátkodobé záväzky celkom	**1 368 053,09**	

Položku ostatné záväzky tvorí prijatá zábezpeka v sume 350 000,- EUR (VO), povinné zmluvné poistenie na rok 2023 a záväzky voči spoluriešiteľom APVV na nasledujúce obdobia (zmluvy).

Časové rozlíšenie pasív	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne p redchádzajúce účtovné obdobie
Výdavky budúcich období		
Výnosy budúcich období	38 520 909,85	
Časové rozlíšenie pasív celkom	**38 520 909,85**	

Článok V

Výnosy budúcich období

Výnosy budúcich období tvoria finančné prostriedky grantov, ktoré k termínu závierky neboli vyčerpané, a zostatková hodnota majetku.

	EUR
Časové rozlíšenie	**38 520 909,85**
Výnosy budúcich období krátkodobé	**4 089 738,78**
v tom:	
Nevyčerpané fin. prostriedky, v tom:	**2 015 144,04**

Štátny rozpočet	116 275,68
APVV	77 725,21
MŠVVaŠ (EŠIF) - ŽOP	768 390,87
MZ SR	9,40
MIRRI SR	11 377,72
Verejná správa	136 617,79
Európska únia	253 941,08
Mimo verejnej správy	650 806,29
Prísľub dotácií od hlavných riešiteľov APVV projektov 2023	**1 056 453,00**
Prísľub dotácií od hl. riešiteľov APVV zo SAV 2023, v tom:	**39 032,00**
Chemický ústav SAV, v. v. i.	6 000,00
Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.	6 587,00
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.	5 434,00
Centrum biovied SAV, v. v. i.	18 111,00
Ústav zoológie SAV, v. v. i.	2 900,00
Prísľub dotácií od hl. riešiteľov z VŠ na projekty APVV 2023	**131 831,00**
Prísľub dotácií ŽOP 2023	**745 460,71**
Náklady budúcich období ŠR	**18 688,72**
Iné	**83 129,31**
Výnosy budúcich období dlhodobé	**34 431 171,07**
v tom:	
Zostatková hodnota majetku, v tom:	**33 360 532,07**
Štátny rozpočet	32 877 698,26
APVV	37 691,37
MŠVVaŠ SR	31 836,16
MZ SR	114 367,88
ostatný majetok	298 938,40
Prísľub dotácií od APVV 2024-2025 hlavný riešiteľ	**883 688,00**
Prísľub dotácií od spoluriešiteľov APVV 2024-2025, v tom:	**45 062,00**
Chemický ústav SAV, v. v. i.	9 000,00
Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.	2 543,00
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.	6 884,00
Centrum biovied SAV, v. v. i.	26 635,00
Prísľub dotácií od VŠ na projekty APVV 2024-2025	**141 889,00**

Článok VI

Informácie o údajoch z Výkazu ziskov a strát

Výnosy	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Tržby za vlastné výrobky		
Tržby z predaja služieb – výskum, skúmanie vzoriek, testovanie	333 469,01	

Tržby za tovar		
Tržby z predaja dlhodobého nehmotného a hmotného majetku		
Tržby z predaja materiálu		
Zmena stavu nedokončenej výroby		
Zmena stavu výrobkov		
Zmena stavu zvierat		
Tržby z predaja dlhodobého majetku		
Tržby z predaja materiálu		
Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania		
Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania		
Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti – prenájom majetku	22 745,61	
Prijaté príspevky od fyzických osôb	3 172,00	
Osobitné výnosy	8 970,79	
Kurzové zisky	36,43	
Ostatné finančné výnosy	7,20	
Výnosy z bežných transferov zo ŠR	9 345 246,34	
Výnosy z kapitálových transferov	973 291,72	
Výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov verejnej správy	1 795 778,10	
Výnosy z kapitálových transferov od ostatných subjektov verejnej správy	14 438,28	
Výnosy z bežných transferov z EU		
Výnosy z kapitálových transferov z EU		
Výnosy z bežných transferov od subjektov mimo verejnej správy	647 661,52	
Výnosy z kapitálových transferov od subjektov mimo verejnej správy	13 336,75	
Výnosy celkom	**13 158 153,75**	

Najvýznamnejšie dary: V roku 2022 boli poskytnuté dary od súkromných osôb na projekt Strieborné líšky vo výške: 3 172,00 Eur a zo strediska Balans bola poskytnutá suma 1 000,- EUR.

Najvýznamnejšie granty prijaté v roku 2022	**EUR**
Projekty EŠIF	2 627 759,95
Projekty APVV	1 885 503,00
ESET I. (grant na projekt)	110 000,00
ESET II (dar za ocenenie)	100 000,00
Grant na projekt z Nadácie George Schwab a Leona Lauder	55 876,33
EVA GLOBAL (Projekt H2020)	133 265,12
TBFVnet Grant (Projekt Nórskych fondov)	40 910,19
Grant MZ ČR	38 705,28
Vaccelerate (Projekt H2020)	27 708,38

Náklady	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Spotreba materiálu	2 151 852,83	
Spotreba energie	533 084,68	
Predaný tovar, predaná nehnuteľnosť		
Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok		
Opravy a udržiavanie	144 813,02	
Cestovné	158 357,81	
Náklady na reprezentáciu	2 287,81	
Ostatné služby	472 534,11	
Mzdové náklady	5 670 159,22	
Zákonné sociálne poistenie	1 938 408,56	
Ostatné sociálne poistenie		
Zákonné sociálne náklady	265 980,21	
Ostatné sociálne náklady	110,00	
Daň z motorových vozidiel		
Daň z nehnuteľnosti	2 413,32	
Ostatné dane a poplatky	15 940,88	
Zostatková cena predaného dlhodobého majetku		
Predaný materiál		
Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania	275,54	
Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania	721,00	
Odpis pohľadávky		
Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	582 176,89	
Manká a škody		
Odpisy dlhodobého majetku	1 090 000,06	
Tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti		
Úroky		
Kurzové straty	171,31	
Ostatné finančné náklady		
Ostatné mimoriadne náklady		
Náklady z odvodu príjmov		
Náklady z budúceho odvodu príjmov		
Náklady celkom	**13 029 287,25**	

Súhrn	EUR
Výnosy celkom	13 158 153,75
Náklady celkom	-13 029 287,25
Výsledok hospodárenia pred zdanením	128 866,50
Daň	-3 411,84
Výsledok hospodárenia po zdanení	**125 454,66**

Článok VI

Informácie o údajoch na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch rozúčtovávame výplatu miezd a účtovanie.

Článok VII

Informácie o iných aktívach a iných pasívach

V roku 2022 bolo BMC SAV, v. v. i. účastníkom dvoch súdnych sporov k identickému predmetu konania, ktoré sa týkalo stanoviska BMC SAV publikovaného dňa 7.7.2021 na webovom sídle BMC SAV k verejne prezentovaným názorom žalobcu spochybňujúcim závažnosť pandémie COVID-19 a očkovanie voči novému koronavírusu. Na profesionálne zastupovanie v uvedených sporoch BMC SAV, v. v. i. v roku 2022 vynaložilo 6 600,- EUR, pričom súd prvej inštancie ako aj odvolací súd návrh žalobcu voči BMC SAV, v. v. i. zamietol.

Článok VIII

Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po dni, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka do dňa zostavenia účtovnej závierky

Ku dňu zostavenia účtovnej závierky a poznámok boli uhradené všetky záväzky BMC SAV, v.v.i. voči dodávateľom z roku 2022.

V Bratislave dňa 28.3.2023

Zostavila: Mgr. Hana Krasoňová vedúca Ekonomického úseku BMC SAV, v. v. i.	Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. generálna riaditeľka BMC SAV, v.v.i.

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

Správa o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2022

Bratislava január 2023

Obsah

1.	Základné údaje o BMC SAV, v. v. i.	3 - 10
2.	Vedecká činnosť	10 - 42
3.	Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku	43 - 50
4.	Medzinárodná vedecká spolupráca	50 - 59
5.	Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie	60 - 67
6.	Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky	68 - 75
7.	Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi	76 - 79
8.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie	80 - 82
9.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity	82 - 96
10.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska	97 - 98
11.	Aktivity v orgánoch SAV	98 - 99
12.	Hospodárenie BMC SAV, v. v. i.	100 - 101
13.	Nadácie a fondy pri BMC SAV, v. v. i.	101
14.	Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti	102 - 106
15.	Iné významné činnosti BMC SAV, v. v. i.	106 - 115
16.	Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom BMC SAV, v. v. i.	115 - 118
17.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám	119
18.	Problémy a podnety pre činnosť SAV	119
PRÍLOHA A	*Zoznam zamestnancov a doktorandov BMC SAV, v. v. i. k 31.12.2022*	121 - 136
PRÍLOHA B	*Projekty riešené v BMC SAV, v. v. i.*	137 - 274
PRÍLOHA C	*Publikačná činnosť BMC SAV, v. v. i.*	275 - 923
PRÍLOHA D	*Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV, v. v. i.*	924 - 930
PRÍLOHA E	*Medzinárodná mobilita BMC SAV, v. v. i.*	931 - 934
PRÍLOHA F	*Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov BMC SAV, v. v. i.*	935 - 952

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: MVDr. Juraj Kopáček, DrSc., do 30.11.2022
MUDr. Miroslav Vlček, PhD., od 01.12.2022
1. vedecký tajomník: Mgr. Marián Grman, PhD.
2. vedecký tajomník: Mgr. Silvia Schmidtová, PhD., do 31.5.2022
Mgr. Terézia Valkovičová, PhD., od 1.6.2022
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	414	118	296	20	71	375	305,96	195,42	45,48
Vedeckí pracovníci	247	85	162	11	44	213	172,4	172,21	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci[1])	49	8	41	6	22	46	27,34	23,02	2
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci[2])	41	7	34	2	2	39	34,7	0,19	4
Odborní pracovníci ÚS	49	7	42	1	3	49	45,06	0	39,48
Ostatní pracovníci	28	11	17	0	0	28	26,46	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 31.12.2022)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a	II.b
Muži	19	69	4	9	16	43	27
Ženy	11	155	5	4	9	83	70

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	8	5,3	7	5,2	15	12,2	12	9,2	13	9,2	4	2,8	7	5,3	8	7,3	13	6,7
Ženy	31	21,9	24	18,9	22	18,8	23	22,5	29	25,1	12	10,1	4	3	9	8,6	9	7,9

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

Tabuľka 1d: priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2022

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	49,5	49,4	48,5
Ženy	45,1	42,5	42,4
Spolu	46,3	44,9	44,5

1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o BMC SAV, v. v. i. a zmeny za posledné obdobie

(v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

Zmeny v súvislosti s transformáciou BMC SAV na verejnú výskumnú inštitúciu

Od 1.1.2022 sa Biomedicínske centrum SAV v súlade so Zákonom 243/2017 Z.z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o v. v. i.“) stalo verejnou výskumnou inštitúciou. V tejto súvislosti došlo v zmysle §15 zákona o v. v. i. k voľbe a/alebo ustanoveniu orgánov v. v. i. vrátane správnej rady ako jej hlavného riadiaceho orgánu v zmysle §17 zákona o v. v. i. a dozornej rady, prostredníctvom ktorej zakladateľ ktorá vykonáva dohľad nad činnosťou a hospodárením v. v. i. v zmysle §19 zákona o v. v. i.. Vedecká rada ostala v zložení schválenom v doplňujúcich voľbách uskutočnených v decembri 2021 (viď nižšie), ktoré je v súlade s § 18 zákona o v. v. i. Boli tiež prijaté základné dokumenty v súlade s ustanovením §37 zákona o v. v. i. upravujúce organizačnú štruktúru a pravidlá fungovania BMC SAV, v. v. i.

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
- doc. Ing. Renata Nováková, PhD., mim. prof., Inštitút manažmentu UCM v Trnave, do 1.11.2022
- Mgr. Martin Šuster, PhD., člen Rady pre rozpočtovú zodpovednosť, od 15. 12. 2022

Základné dokumenty a vnútorné predpisy BMC SAV, v. v. i.

schválené Správnou radou, Vedeckou radou a Dozornou radou BMC SAV, v. v. i. v súlade s predpismi zakladateľa v zmysle zákona o v. v. i.:

- 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

Výskumné zameranie BMC SAV, v. v. i.

Od svojho vzniku v roku 2016 sa Biomedicínske centrum SAV, 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 2022 nedošlo k žiadnym zásadným zmenám vo výskumnom zameraní BMC SAV, v. v. i. Pokračovali sme v tradičných výskumných aktivitách ako aj v aktivitách súvisiacich s vývojom pandémie ochorenia COVID-19 zameraných najmä na séroepidemiologické štúdie prevalencie protilátok voči vírusu SARS-CoV-2 v definovaných subpopuláciách. Výskumné zameranie bolo obohatené o nové výskumné témy v spojitosti s riešením troch projektov SASPRO2. Podrobnejšie údaje sú uvedené v časti 2. Vedecká činnosť, 4. Medzinárodná vedecká spolupráca, 6. Spolupráca s VŠ a inými subjektami VaV, 7. Aplikácia výsledkov v praxi, 8. Aktivity pre SR a 9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.

Organizačná štruktúra vedeckých oddelení a špecializovaných pracovísk BMC SAV, v. v. i.

V roku 2022 nedošlo k žiadnym zmenám v štruktúre vedeckých oddelení BMC SAV, v. v. i., ale v prípade Oddelenia genetiky človeka ÚKTV BMC SAV, v. v. i. nastala zmena na pozícii vedúceho oddelenia.

Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.
(vedecká riaditeľka 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.
(vedecký riaditeľ 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.
(vedecký riaditeľ 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. – prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc., do 31. 3. 2022, RNDr. Ján Radvánszky, PhD., od 1.4.2022 – poverený vedením oddelenia
- Oddelenie klinického výskumu ÚKTV BMC SAV, v. v. i. – doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.

Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.
(vedecký riaditeľ 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.
(vedecký riaditeľ 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 a špecializovaných laboratórií a pracovísk. V novembri 2022 k nim pribudlo Centrum pre manažment obezity BMC SAV, v. v. i., ktoré získalo akreditáciu EASO, Európskej asociácie pre výskum obezity.

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 2022 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

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 eidemiológia 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 chlamýsiológie 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, predseda Predsedníctva APVV
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 2: domáce projekty riešené v roku 2022

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
	A	B	Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre BMC SAV v. v. i.	Spolu	Pre BMC SAV v. v. i.		
1. Projekty VEGA	74	12	538861	538861	-	-	-	41125
2. Projekty APVV	32	24	-	-	1550252	1292958	-	303808
3. Projekty EŠIF/OP ŠF	3	4	33592	33592	1433189	665490	15864	301411

4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	3	0	44928	44928	50713	50713	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	10	3	12000	12000	80934	67797	-	21600

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

Tabuľka 2b: domáce projekty podané v roku 2022

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2022	-	19	15
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2022	Bratislava	1	0
	Regióny	0	0

2.1. Domáce projekty

1. Účasť na nových výzvach APVV v roku 2022

BMC SAV, v. v. i. ako žiadateľ

1. **Názov:** Ovplyvnenie črevného mikrobiómu v prevencii a liečbe kardiometabolických rizikových faktorov s pojenýchs obezitou a syndrónom spánkového apnoe
   Akronym: GUTMIKA
   Číslo: APVV-22-0043
   Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.

2. **Názov:** Viroidy - unikátne subvírusové patogény rastlín, ich diverzia a interakcie s hostiteľom
   Akronym: VIRO-ID
   Číslo: APVV-22-0067
   Zodpovedný riešiteľ: Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

3. **Názov:** Komplexné prístupy v predikcii terapeutického účinku a imunofenotypu obličkových nádorov, vplyv nových humanizovaných protilátok šecifických pre CA IX
   Akronym: PREDICTxCA9
   Číslo: APVV-22-0159
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Monika Baráthová, PhD.

4. **Názov:** Herpesvírusy a imunitné kontrolné body v diagnostike a terapii hematologických nádorov
   Akronym: HERKULES
   Číslo: APVV-22-0170
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Katarína Lopušná, PhD.

5. **Názov:** Triterpenoidy na báze niozómov a hojenie rán
   Akronym: NIO3TERP
   Číslo: APVV-22-0182
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Monika Šramková, PhD.

6. **Názov:** Úloha proteínov a malých molekúl v regulácii prenosu patogénov prostredníctvom krvcicajúcich článkonožcov
   Akronym: RICKCBT
   Číslo: APVV-22-0226
   Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Lenka Minichová, PhD.

7. **Názov:** Fotodynamická terapia s cieľom inaktivovať kliešťami prenášané patogény
   Akronym: PDTofTBI
   Číslo: APVV-22-0243
   Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Eva Špitálska, PhD.

8. **Názov:** Neuroprotektívny a regeneračný potenciál posttraumatickej liečby zacielenej na angiotenzínové receptory
   Akronym: NRPLCAR
   Číslo: APVV-22-0248
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.

9. **Názov:** Genetické príčiny vzácnych metabolických ochorení s dôrazom na funkčné štúdie nových génových variantov
   Akronym: MITOFUN
   Číslo: APVV-22-0257
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Daniela Gašperíková, PhD.

10. **Názov:** Hodnotenie karcinogenity 5G žiarenia a rádioprotektívneho účinku fytochemikálií
    Akronym: CARAD
    Číslo: APVV-22-0286
    Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

11. **Názov:** Nutričná intervencia u pacientov s alkaptonúriou
    Akronym: NIPA
    Číslo: APVV-22-0287
    Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.

12. **Názov:** Odhalenie molekulárnych mechanizmov a metabolickej regulácie substrátových cyklov
    Akronym: CYKLY
    Číslo: APVV-22-0291
    Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Miroslav Baláž, PhD.

13. **Názov:** Skúmanie povrchu a obsahu pečeňových extracelulárnych vezikúl na identifikáciu cirkulujúceho biomarkera NAFLD
    Akronym: BIOFLEX
    Číslo: APVV-22-0310
    Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Lucia Balážová, PhD.

14. **Názov:** Alveolárne a peritoneálne makrofágy infikované vírusom chrípky A v hypoxii
    Akronym: MacFlu
    Číslo: APVV-22-0335
    Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.

15. **Názov:** Oxid uhličitý v nádorovom metabolizme glukózy: prehliadaná Achillova päta rakoviny
    Akronym: CO2CANCER

Číslo: APVV-22-0341
Zodpovedný riešiteľ: PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.

16. **Názov:** Záruka bezpečnosti krvi a krvných derivátov vo vzťahu k ochoreniam prenášaných komármi v ére globálnej zmeny
Akronym: WAMPIRE
Číslo: APVV-22-0347
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Viktória Čabanová, PhD.

17. **Názov:** Protektívne pôsobenie vybraných fytochemikálií s imunomodulačnými vlastnosťami proti reprodukčnej toxicite nanočastíc
Akronym: PHYTONANOSAFE
Číslo: APVV-22-0373
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Soňa Scsuková, CSc.

18. **Názov:** TGF-B1 viažuca molekula zo slín kliešťov ako možný kandidát v terapii rakoviny a fibrózy
Akronym: Ti-TGF-BM
Číslo: APVV-22-0558
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.

19. **Názov:** Úloha inhibičných neurónov v transgénnom modeli
Akronym: Neuroin
Číslo: SK-FR-22-0004
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Ján Bakoš, PhD.

BMC SAV, v. v. i. ako partner

1. **Názov:** Mechanizmus prepojenia expresného profilu primárneho nádoru karcinómu prsníka a cirkulujúcich buniek
Akronym: CaTCa
Číslo: APVV-22-0012
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Jana Plavá, PhD.
Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave

2. **Názov:** Účinok telesného cvičenia a výživy na črevný mikrobióm a kvalitu života vyliečených onkologických pacientov
Akronym: ActiveBiome
Číslo: APVV-22-0047
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.
Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave

3. **Názov:** Molekulárne mechanizmy intrakcie signálnych dráh kortikosteroidov a monoamínov v kardio- a neuropatológiách vyvolaných stresom
Akronym: CardCa2+CNS
Číslo: APVV-22-0061
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Michal Cagalinec, PhD.
Žiadateľ: Centrum biovied SAV, v. v. i., Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky

4. **Názov:** Na stope indetity mitochondriálneho chloridového kanálu
Akronym: m-ClicID
Číslo: APVV-22-0085

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Katarína Polčicová, PhD.
Žiadateľ: Centrum biovied SAV, v. v. i., Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky

5. **Názov:** Biomarkery svalovinu-infiltrujúcich urotelových karcinómov
   Akronym: B-SIUK
   Číslo: APVV-22-0089
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
   Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta

6. **Názov:** Objektivizácia a biokompabilita elektromagnetického poľa vo verejne dostupných oblastiach v okolí vysokonapäťových vedení
   Akronym: Bio.polEMics
   Číslo: APVV-22-0106
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
   Žiadateľ: Žilinská univerzita v Žiline

7. **Názov:** Kardiovaskulárna ochrana sprostredkovaná a1AMPK proti endotelovej dysfunkcii sprostredkovanej metabolickým syndrómom - identifikácia nových rizikových faktorov
   Akronym: CARDIOEND
   Číslo: APVV-22-0154
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
   Žiadateľ: Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i., Ústav normálnej a patologickej fyziológie

8. **Názov:** Glymfatický systém a jeho využitie vo farmakoterapii ochorení CNS
   Akronym: Glymphatics
   Číslo: APVV-22-0213
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Enikő Račeková, CSc.
   Žiadateľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

9. **Názov:** Cielená modulácia chromatínovej štruktúry v liečbe maligneho melanómu uvey so zlou prognózou
   Akronym: ChromUM
   Číslo: APVV-22-0220
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.
   Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave

10. **Názov:** Vplyv fyzickej námahy a výživy na črevný mikrobióm a kardiometabolické riziko u pacientov s HIV infekciou
    Akronym: GUTHIV
    Číslo: APVV-22-0241
    Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc MUDr. Adela Penesová, PhD.
    Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave

11. **Názov:** Cirkulácia vírusu kliešťovej encefalitídy v blízkosti poľnohospodárskych fariem a lesných lokalitách na Slovensku
    Akronym: TBEFAFS
    Číslo: APVV-22-0316
    Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Eva Špitálska, PhD.
    Žiadateľ: Ústav zoológie SAV, v. v. i.

12. **Názov:** Charakterizácia potencionálneho prínosu a limitácií genomických analýz pri štúdiu genetického pozadia vybraných imunitných porúch
    Akronym: ImunoGEN
    Číslo: APVV-22-0338
    Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Ján Radvanszký, PhD.
    Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

13. **Názov:** Získavanie pravdivých informácií o kliešťoch
    Akronym: INFOTICK
    Číslo: APVV-22-0372
    Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Eva Špitálska, PhD.
    Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta

14. **Názov:** Výpočtové metódy pre spoľahlivú charakterizáciu a interpretáciu genomických mikrosatelitov a ich klinické využitie pri dedičných a onkologických chorobách
    Akronym: GenoMicrosat 2
    Číslo: APVV-22-0412
    Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Jan Radvánszky, PhD.
    Žiadateľ: GENETON s.r.o.

15. **Názov:** Mikrokapsulyna báze alginátu so zvýšenou stabilitou a biokompatibilitou pre enkapsuláciu pankrestických ostrovčekov v liečbe cukrovky
    Akronym: DUALCAPS+
    Číslo: APVV-22-0565
    Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Eliška Švastová, PhD.
    Žiadateľ: Ústav polymérov SAV, v. v. i.

2. Projekty výziev OP ŠF podané v roku 2022

BMC SAV, v. v. i. ako žiadateľ

1. **Názov:** Posilnenie výskumných, vývojových a inovačných kapacít translačného biomedicínskeho výskumu ľudských ochorení
   Akronym: VVK-TRANS-BIOMED
   Číslo projektu: 313021BZC9
   Kód výzvy: OPII-VA/DP/2021/10.1-01
   Hlavný kontakt: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
   Projekt bol schválený na financovanie.

3. Projekty výziev Plánu obnovy a odolnosti

BMC SAV, v. v. i. ako žiadateľ

1. **Názov:** Zavedenie zariadenia cytogenetickej biodozimetrie na Ústave experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
   Číslo projektu: 09I03-03-V01-00068
   Kód výzvy: 09I03-03-V01
   Hlavný kontakt: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
   Projekt bol schválený na financovanie.

2. **Názov:** Modulácia endokanabinoidného systému ako perspektívny terč pre liečbu stresom-podmienených psychických porúch
   Číslo projektu: 09I03-03-V01-00136
   Kód výzvy: 09I03-03-V01
   Hlavný kontakt: RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
   Projekt bol schválený na financovanie.

3. **Názov:** Tvorba obsahu a výskum účinnosti online fitness aplikácie umožňujúcej vzdialený koučing s cieľom zvýšiť pohybovú aktivitu, zdatnosť, metabolické zdravie a kvalitu života sedavých pacientov s nadhmotnosťou a obezitou
   Číslo projektu: 09I03-03-V01-00143
   Kód výzvy: 09I03-03-V01
   Hlavný kontakt: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

Tabuľka 2c: medzinárodné projekty riešené v roku 2022

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
	A	B	Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organi-záciu	Spolu	Pre organi-záciu		
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	2	6	6500	6500	145477	145477	4333	66705
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	5	25000	25000	-	-	103055	-
3. Projekty COST	0	9	-	-	-	-	9542	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	1	-	-	-	-	3277	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	2	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	2	0	-	-	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	2	0	25000	25000	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	1	0	-	-	2650	2650	-	-

9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	2	4	-	-	-	-	-	99723

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

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2022

Tabuľka 2d: počet projektov Horizont Európa v roku 2022

	A	B
Počet podaných projektov Horizont Európa	2	6

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

1. **Výzva:** HORIZON ERC-2023-STG
   Názov projektu: Unravelling the cellular and molecular signatures of bidirectional evolution of NAFLD
   Akronym: NAFLDEFEAT
   Číslo: 101116588
   Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Lucia Balážová, PhD.

2. **Výzva:** EIT Health RIS Innovation Call 2023
   Názov projektu: Fast and simple direct LAMP test for detection of the tick borne-encephalitis virus in the milk of farm animals
   Číslo: 2022-RIS_Innovation-046
   Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
   Partneri: MultiplexDX, s. r. o.
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Boris Klempa, DrSc.

3. **Výzva:** HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-two-stage
   Názov projektu: Sigma-1 receptor activation to correct mitochondria associated-ER membranes deficits in rare neurodegenerative disorders
   Akronym: SIRMAMTHERA
   Číslo: 101080345
   Žiadateľ/Koordinátor: Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, Francúzsko
   Partneri:
   - Katholieke Universiteit Leuven, Belgicko
   - Tartu Ulikool, Estónsko
   - Universite de Strasbourg, Francúzsko
   - INSERM TRANSFERT SA, Francúzsko

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

4. **Výzva:** HORIZON-MSCA-2021-COFUND-01-01
   Názov projektu: Nanobiotechnologies for Innovative Therapeutic Approaches for Cancer
   Akronym: NANOBIO4CAN
   Číslo: 101081386
   Žiadateľ/Koordinátor: Sabanci University, Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM), Turecko
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.

5. **Výzva:** HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04
   Názov projektu: Alzheimer's Disease Diagnostics Innovation and Translation to Clinical Practice in Central Europe
   Akronym: ADDIT-CE
   Číslo: 101087124
   Žiadateľ/Koordinátor: Masarykova univerzita, Česko
   Partneri:
   - Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i., Slovensko
   - Slovenská Alzheimerova spoločnosť, Slovensko
   - Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Česko
   - Centrum MEMORY, Slovensko
   - BIOVENDOR – Laboratorní medicína AS, Česko
   - Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Slovensko
   - MULTIPLEXDX s.r.o., Slovensko
   - GENETON, s.r.o., Slovensko
   - JIC, Zájmové sdružení právnických osob, Česko
   - Česká alzheimerovská společnost, Česko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.
   Projekt bol schválený na financovanie.

6. **Výzva:** HORIZON-MSCA-2021-COFUND-01
   Názov projektu: FCAECC Fellowship programme for talented researchers in cancer
   Akronym: AECC Talent
   Číslo: 101081298
   Žiadateľ/Koordinátor: Fundacion Cientifica de la Asociación Espanola contra el Cancer, Španielsko
   Partneri:
   - Gesellschaft zur Förderung der Lebenswissenschaften Heidelberg GmbH, Nemecko
   - Dana-Farber Cancer Institute Inc, USA
   - Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Nemecko
   - Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, Francúzsko
   - Max-Planck-Gesellschaft zur Forderung der Wissenschaften EV, Nemecko
   - Universitaetsklinikum Aachen, Nemecko
   - Universidade de Aveiro, Portugalsko
   - Kobenhavns Universitet, Dánsko
   - Fundacio Centre de Regulacio Genomica, Španielsko
   - Karolinska Institutet, Švédsko
   - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Taliansko
   - Institut Gustave Roussy, Francúzsko
   - Bioncotech Therapeutics SL, Španielsko
   - Onena Medicines SL, Španielsko
   - Advanced Marker Discovery SL, Španielsko
   - Fundacion Kertor, Španielsko
   - MiWendo Solutions SL, Španielsko
   - Applied Research Using Omic Cciences SL, Španielsko
   - Fundacion Espnola para la Cienciay la Tecnologia, F.S.P., FECYT, Španielsko
   - Scienseed SL, Španielsko
   - Elzaburu, S.L.P., Španielsko
   - European Association for Cancer Research, Veľká Británia
   - Asociación Española de Investigación Sobre el Cáncer, Španielsko
   - National Cancer Center, Kórejská republika
   - Fundación Española de Oncología Radioterápica, Španielsko

- Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Španielsko
- Asociacion Espanola de Bioempresas, Španielsko
- Indian Association for Cancer Research, India

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Alena Gábelová, CSc.
Projekt bol schválený na financovanie.

7. **Výzva:** HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-03
Názov projektu: Fostering a European Research Area for Health Research
Akronym: ERA4Health
Číslo: 101095426
Žiadateľ/Koordinátor: Instituto de Salud Carlos III, Španielsko
Partneri:

- Consorcio centro de investigacion biomedical en red MP, Španielsko
- Netherlands Organization for Health Research and Development, Holandsko
- French National Research Agency, Francúzsko
- Ministry of Health, Taliansko
- Facilitating European Clinical Research, Francúzsko
- Research Council of Norway, Nórsko
- Deutsches Zentrum fuer Luft- und Raumfahrt e.V., Nemecko
- Agência de Investigação Clínica e Inovação Biomédica, Portugalsko
- Academy of Scientific Research and Technology, Egypt
- Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugalsko
- Fonds de la Recherche Scientifique- FNRS, Belgicko
- Research Foundation – Flanders, Belgicko
- Eigen Vermogen Van het Instituut Voor Landbouw- en Visserijonderzoek, Belgicko
- Ministry of Universities and Research, Taliansko
- National Centre for Research and Development, Poľsko
- Research Council of Lithuania, Litva
- Latvian Council of Science, Lotyšsko
- Federal Ministry Republic of Austria in Education, Science and Research, Rakúsko
- Chief Scientist Office, Ministry of Health, Izrael
- Agencia Estatal de Investigación, Španielsko
- Nederlandse Organisatie Voor Wetenschappelijk Onderzoek, Holandsko
- Austrian Science Fund, Rakúsko
- Unitatea Executiva Pentru Finantarea Invatamantului Superior A Cercetarii Dezvoltarii Si Inovarii, Rumunsko
- General Secretariat of Research and Innovation, Grécko
- Ministry of Science and Technology, Čína (Taiwan)
- Health Research Board, Írsko
- National Research, Development and Innovation Office, Maďarsko
- Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad del Principado de Asturias, Španielsko
- Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología, Španielsko
- The Scientific and Technological Research Council of Turkey, Turecko
- Consejería de Salud y Familias Junta de Andalucía, Španielsko
- Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, Španielsko
- Innovationsfonden, Dánsko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.
Projekt bol schválený na financovanie.

8. **Výzva:** HORIZON-MISS-2022-CANCER-01
Názov projektu: COMPREHENSIVE CANCER INFRASTRUCTURES 4 EUROPE
Akronym: CCI4EU
Číslo: 101103746
Žiadateľ/Koordinátor: Organisation of European Cancer Institutes, Belgicko
Partneri:
   - European Organisation for Research and Treatment, Belgicko
   - Centre International de Recherche sur le Cancer, Francúzsko
   - Digital Institue for Cancer Outcomes Research, Belgicko
   - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Taliansko
   - Fundacio Privada Institut D'Investigacio Oncologica, Španielsko
   - Institut Gustave Roussy, Francúzsko
   - Deutches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Nemecko
   - Deutsche Krebsgesellschaft EV, Nemecko
   - Alleanza contro il Cancro, Taliansko
   - Oslo Universitetssykehud HF, Nórsko
   - Institut Curie, Francúzsko
   - Karolinska Institutet, Švédsko
   - Masarykuv onkologický ústav, Česko
   - Technische Universitaet Dresden, Nemecko
   - UNICANCER, Francúzsko
   - Luxembourg Institute of Health, Luxembursko
   - SCIENSANO, Belgicko
   - Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Sklodowskiej-Curie, Poľsko
   - Scuola Europea di Oncologia Associazione, Taliansko
   - Orszagos Onkologiai Intezet, Maďarsko
   - Stichting Integraal Kankercentrum Nederland, Holandsko
   - European Cancer Patient Coalition, Belgicko
   - European Cancer Organisation, Belgicko
   - Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH, Poľsko
   - Latvijas Universitate, Lotyšsko
   - Ministry for Health - Government of Malta, Malta

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

Iné podané projekty programov Európskej komisie v roku 2022

9. **Výzva:** ERANET - TRANSCAN-3 (JTC 2022)
Názov projektu: Combating Pancreatic Cancer Immunosupression (COMPACION)
Akronym: COMPACION
Žiadateľ/Koordinátor: Consorcio Centro De Investigación Biomédica En Red (CIBER), 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
   - Candiolo Cancer Institute, Taliansko

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

10. **Výzva:** EJP RD – Networking Support Scheme (NSS)
Názov projektu: Mitochondria-associated membranes as therapeutic target in rare neurodegenerative Diseases
Akronym: SIRMAMTHERA
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri:
- INSERM, Francúzsko
- KU Leuven, Belcicko
- University of Tartu, Estónsko
- University of Strasbourg, Francúzsko

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

Iné medzinárodné projekty podané v roku 2022

11. **Výzva:** ENETS CoE SYNERGY GRANT 2022
Názov projektu: Exploring Genetic and Epigenetic Profiles of Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: National and Kapodistrian University of Athens, Grécko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.

12. **Výzva:** Ministerstvo zdravotnictví (ČR) - Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020 – 2026
Názov projektu: 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
Akronym: AMETIS
Žiadateľ/Koordinátor: Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta, Česko
Partneri: Univerzitní nemocnice Královské Vinohrady, Česko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.

13. **Výzva:** FWF – Programm Klinische Forschung (KLIF)
Názov projektu: Verhinderung der Alterung durch regelmäßiges Training
Žiadateľ/Koordinátor: Medical University of Vienna**,** Rakúsko
Partneri: žiadni
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
Projekt bol schválený na financovanie.

14. **Výzva:** A4L_ACTIONS Seed Fund Call (2022)
Názov projektu: Interorganellar communication malfunction in rare diseases – implication for heart contractility
Akronym: HeartWolf
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri:
- Institute of Biomedicine and Translational Medicine, Faculty of Medicine, University of Tartu, Estónsko
- Latvian Institute of Organic Synthesis, Lotyšsko
- International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital, Česko
- Faculty of Medicine, Masaryk University, Česko

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

15. Výzva: A4L_ACTIONS Seed Fund Call (2022)
Názov projektu: POst-Transcriptional Oncogenic Modifications And their Consequences
Akronym: POTOMAC
Žiadateľ/Koordinátor: Vilnius University, Litva
Partneri: CEITEC Masarykova univerzita, Česko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.

Projekty podané vo výzve SAV Mobility v roku 2022

16. Výzva: SAV Mobility - Česko
Názov projektu: Diamond templates for stimulated growth of various human cell lines in in vitro system
Číslo: CAS-SAS-2022-13
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Česko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Katarína Kozics, PhD.

17. Výzva: SAV Mobility - Poľsko
Názov projektu: The potential protective role of siponimod in neurodegeneration/spinal cord injury
Číslo: PAS-SAS-2022-05
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Mossakowski Medical Research Institute Polish Academy of Sciences, Poľsko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.

18. Výzva: SAV Mobility - Maďarsko
Názov projektu: The importance of brain-gut interaction in the development of posttraumatic stress disorder based on preclinical studies
Číslo: HAS-SAS-2022-03
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Centre for Neuroscience, Szentágothai, Research Center, Institute of Physiology, Medical School, University of Pécs, Maďarsko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.

19. Výzva: SAV Mobility - Maďarsko
Názov projektu: Comparison of molecular and behavioral consequences of altered brain development in two models of autism
Číslo: HAS-SAS-2022-02
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Pécs University, Szentágothai János research Center, Maďarsko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Ján Bakoš, PhD.

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe B.

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

V BMC SAV, v. v. i. aktuálne riešime sedem projektov štrukturálnych fondov: OBEZITA, EVAgoEAST a VVK-TRANS-BIOMED (BMC SAV ako nositeľ projektu), CEMEA, LISPER, BIOFORD, a OPENMED (BMC SAV ako partner projektu). Ich implementácia je veľmi náročná hlavne pre administratívne a byrokratické bariéry, ktoré spôsobujú významné oneskorenie verejných obstarávaní tovarov nevyhnutných na realizáciu projektového výskumu. Napriek tomu sa priebežne darí napĺňať merateľné ukazovatele. V prípade, že bude možnosť zapojiť sa do ďalších výziev v novom programovacom období, budeme sa v nich

angažovať s cieľom zabezpečiť aspoň udržateľnosť ľudskej infraštruktúry a bežného spotrebného tovaru. Obnova a udržateľnosť prístrojovej infraštruktúry z projektov EŠIF je v súčasnosti možná iba mimo Bratislavského kraja, preto ju môžeme zabezpečiť iba čiastočne, na pracoviskách v Košiciach, v Šarišských Michaľanoch a v Ružomberku.

V roku 2023 bude ukončené programovacie obdobie EŠIF a v rámci neho sa skončí implementácia aktivít všetkých projektov aktuálne riešených v BMC SAV, v. v. i. Zapojenie do ďalších projektov bude prebiehať podľa aktuálnych výziev a dispozícií.

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce BMC SAV, v. v. i. v roku 2022

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

Ústav experimentálnej endokrinológie

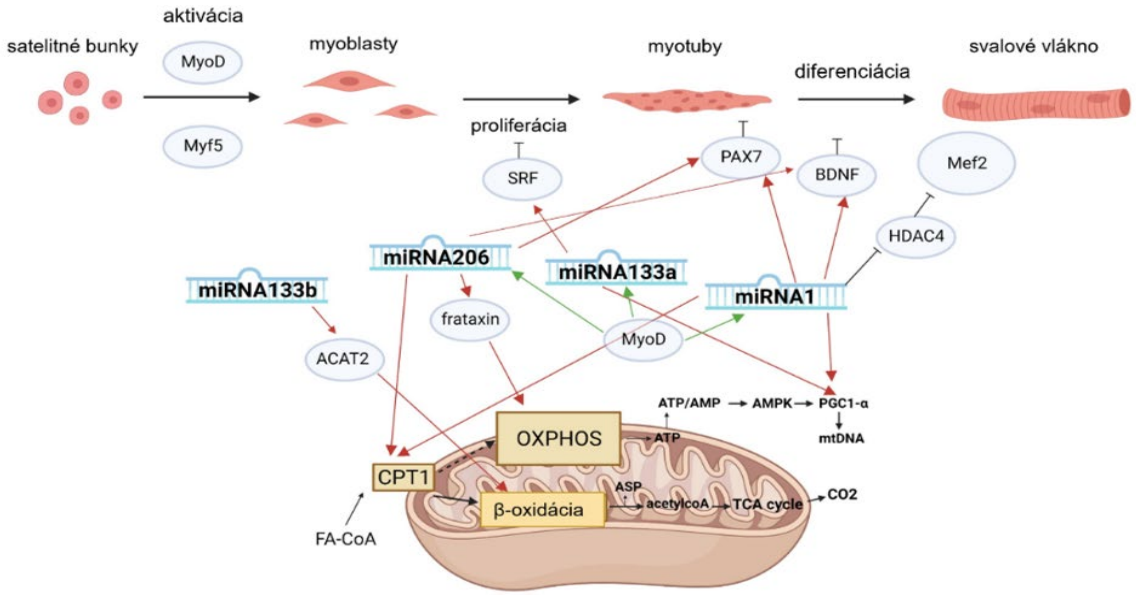
Názov výsledku: Svalovo-špecifické mikroRNA sú zvýšené v bunkových kultúrach derivovaných z kostrového svalu pacientov s idiopatickou zápalovou myopatiou

Mená riešiteľov: Alchus Laiferová N., Nemec M., Ukropec J., Ukropcová B.

Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: MZCR 16-33746A

Dosiahnutý výsledok:

Cieľom práce bolo stanoviť vplyv ochorenia (idiopatická zápalová myopatia, IZM) a účinky 6-mesačnej tréningovej intervencie na vybrané svalovo-špecifické mikroRNA (myomiRs) v primárnych kultúrach diferencovaných buniek ľudského kostrového svalu (myotuby). V kultúrach buniek získaných zo svalu pacientov s IZM sme v porovnaní so zdravými kontrolami pozorovali zvýšenie expresie myomiRs (miR-133a,-133b,-1,-206). Zvýšenie obsahu miRNA, zapojených v procese myogenézy a regenerácie svalu, v myotubách pacientov s IZM naznačuje aktiváciu epigenetických mechanizmov, ktoré by mohli prispievať k spomaleniu progresie ochorenia. Asociácie medzi expresiou myomiRs v bunkách svalu s ich *in vitro* metabolickými fenotypmi, s funkčnými parametrami svalu či s klinickým stavom pacientov, naznačujú potenciálnu úlohu myomiRs pre reguláciu mitochondriálnych funkcií, metabolizmu lipidov a glukózy vo svale, a tiež pre zlepšenie funkčnej kapacity kostrových svalov. Výsledky poukázali na úlohu regulačných epigenetických mechanizmov, v súvislosti s patogenézou chronického ochorenia kostrového svalstva a s ich zapojením v adaptačnej odpovedi na tréningovú intervenciu u pacientov s týmto závažným autoimunitným ochorením, idiopatickou zápalovou myopatiou.



Obrázok: Schématické znázornenie predpokladanej úlohy myomiRs v regulácii regenerácie a oxidatívnej kapacity kostrového svalu

Vedecký výstup:
ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta* - NEMEC, Michal* - VERNEROVÁ, Lucia - BALÁŽOVÁ, Mária - VOKURKOVÁ, M. - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. MyomiRs in cultured muscle cells from patients with idiopathic inflammatory myopathy are modulated by disease but not by 6-month exercise training. In Clinical and Experimental Rheumatology, 2022, vol. 40, no. 2, p. 346-357. (2021: 4.862 - IF, Q2 - JCR, 1.123 - SJR, Q1 - SJR).

Ústav experimentálnej onkológie

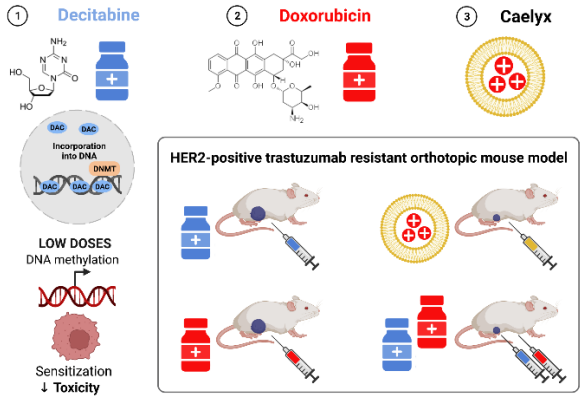
Názov výsledku: Decitabín zosilňuje účinnosť doxorubicínu v predklinických modeloch *HER2*-pozitívneho karcinómu prsníka rezisteného na trastuzumab

Mená riešiteľov: Verona Buociková, Svetlana Miklíková, Marína Cihová, Alexandra Poturnayová, Katarína Macková, Andrea Bábelová, Lenka Trnková, Martina Labudová, Lucia Csáderová, Peter Makovický, Lucia Kučerová, Miroslava Matúšková, Alena Gábelová, Božena Smolková

Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: ERA-NET EuroNanoMed II, project INNOCENT, APVV-16-0178; APVV-16-0010; ERACoSysMed/2019/939/RESCUER; VEGA 2/0160/21

Dosiahnutý výsledok:

Cieľom práce bolo vyhodnotiť schopnosť epigenetického liečiva decitabínu senzitizovať HER2-pozitívne nádory prsníka rezistentné na trastuzumab voči konvenčnej chemoterapii doxorubicín. Účinnosť sekvenčnej kombinovanej liečby bola porovnateľná s účinnosťou pegylovaného lipozomálneho doxorubicínu, ktorý sa používa výlučne na liečbu metastatického karcinómu prsníka. Znížená expresia DNA metyltransferázy 1, enzýmu zodpovedného za sprostredkovanie metylácia DNA, a následná znížená globálna metylácia DNA v tkanivách xenoimplantátov potvrdili účinok decitabínu, sprostredkovaný metyláciou DNA. Zistené údaje naznačujú schopnosť tohto epigenetického inhibítora preprogramovať rezistentné bunky karcinómu prsníka voči štandardnej terapii. Na objasnenie účinku nízkej dávky decitabínu na metylóm a transkriptóm dvoch bunkových línií karcinómu prsníka, ktoré predstavujú prognosticky odlišné molekulárne podtypy bol využitý integrovaný celogenómový prístup. Okrem rozsiahlej hypometylácie, sprevádzanej zvýšením génovej expresie v rámci celého genómu, decitabín paradoxne indukoval aj hypermetyláciu a zníženie expresie mnohých génov v študovaných bunkových líniách. Tieto výsledky potvrdili široké možnosti preprogramovania epigenómu prostredníctvom decitabínu a otvorili možnosť, že okrem pasívnej hypometylácie sa na zmenách expresie indukovaných decitabínom podieľa aj aktívna demetylácia.



Obrázok: Schematické znázornenie jednotlivých experimentálnych krokov a mechanizmu účinku podávaného epigenetického liečiva

Vedecký výstup:
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).

Ústav klinického a translačného výskumu

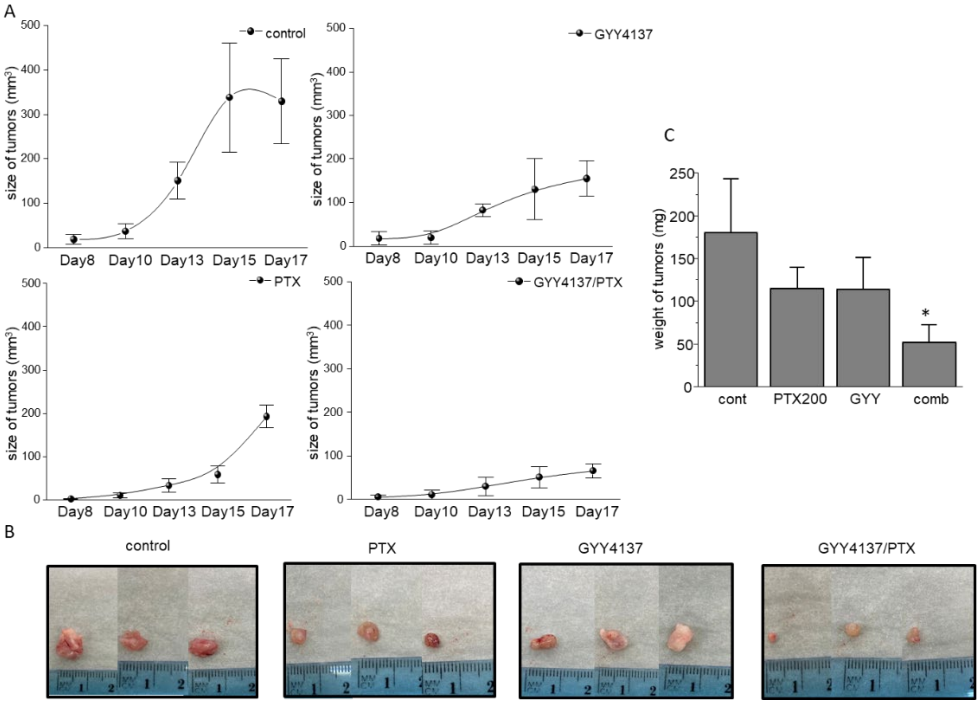
Názov výsledku: Mechanizmus pôsobenia rôznych typov chemoterapeutík na bunky kolorektálneho karcinómu

Mená riešiteľov: Mgr. Veronika Lišková, PhD., Mgr. Barbora Chovancová, PhD., Mgr. Marek Kajsík, prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.

Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-16-0246; APVV-20-0176; VEGA2/0038/19; VEGA 2/0040/22; MZ 2019/58-BMCSAV-2

Dosiahnutý výsledok:

Sledovali sme vplyv pôsobenia rôznych typov chemoterapeutík na apoptózu buniek kolorektálnych karcinómov. Ukázali sme, že kamptotecín, triptolid a tiež zmes chemoterapeutík (AIK) zasahuje aj mitochondrie cez proces mitochondriálneho delenia ("fission"). Vyskúšali sme aj efekt kombinovaného účinku paklitaxelu a exogénne dodávaného sirovodíka na apoptózu buniek kolorektálneho karcinómu, ktoré sú pomerne málo citlivé na taxány. Ukázali sme, že kombinované podanie paklitaxelu a H_2S malo za následok zníženie IC50 u týchto buniek a výrazne spomalilo rast nádorových xenografov (Obrázok 1).



Obrázok: Modulácia veľkosti xenograftov z imunodeficientných myší po liečbe paklitaxelom s a bez ovplyvnenia sirovodíkom (uvoľňovaného z donora GYY4137). A – časová závislosť, B – príklad veľkosti tumorov po 17 dňoch, C – štatistické vyhodnotenie hmotnosti vybraných tumorov

Vedecké výstupy:

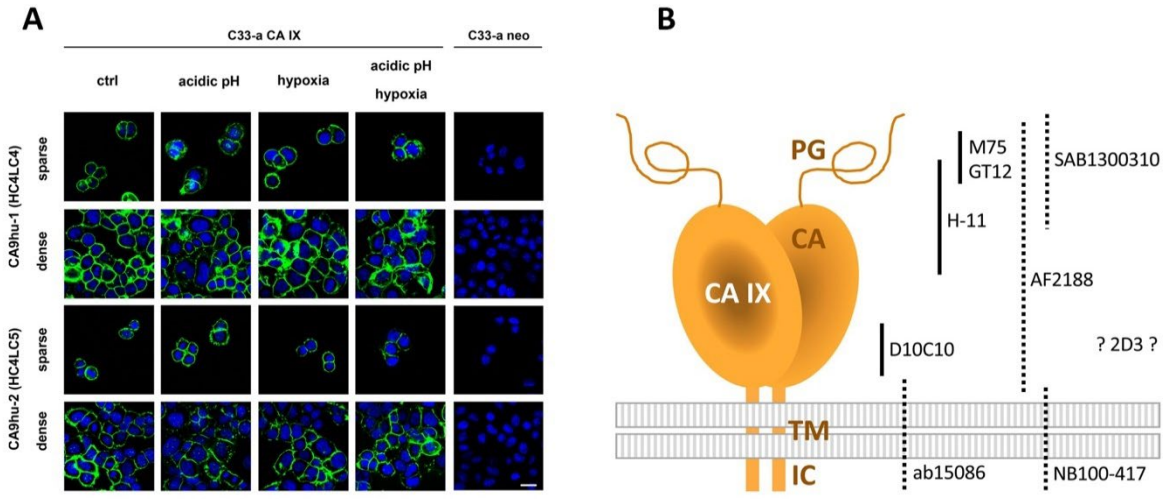
LIŠKOVÁ, Veronika - KAJSÍK, Marek - CHOVANCOVÁ, Barbora - ROLLER, Ladislav - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Camptothecin, triptolide, and apoptosis inducer kit have differential effects on mitochondria in colorectal carcinoma cells. In FEBS Open Bio, 2022, vol. 12, no. 5, p. 913-924. (2021: 2.792 - IF, Q4 - JCR, 0.591 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13401

KAJSÍK, Marek** - CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P.** - KRIŽANOVÁ, Oľga. Slow sulfide donor GYY4137 potentiates effect of paclitaxel on colorectal carcinoma cells. In European Journal of Pharmacology, 2022, vol. 922, may, art. no. 174875. (2021: 5.195 - IF, Q2 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.174875

Virologický ústav

Názov výsledku: Výskum protilátok v diagnostike a cielenej liečbe hypoxických nádorov
Mená riešiteľov z BMC SAV: Zaťovičová Miriam, Kajanova Ivana, Takáčová Martina, Baráthová Monika, Labudová Martina, Csáderová Lucia, Jelenská Lenka, Švastová Eliška, Kolarčiková Mária, Lapinová Jana, Pastoreková Silvia
Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-19-0098, VEGA 2/0076/20, VEGA 2/0074/20, ITMS 2014+313011V344, George Schwab and Leona Lauder Foundation, APVV-16-0343, 2018/14554:1-26C0

Dosiahnutý výsledok:
Tento výskum je z dlhodobého hľadiska zameraný na protilátky namierené voči nádorovému proteínu CA IX, ktoré sú využiteľné na diagnostiku a cielenú terapiu hypoxických nádorov. Proteín CA IX sa vyznačuje nie len špecifickou distribúciou v nádorových tkanivách, ale aj významnými funkciami pri migrácii nádorových buniek a acidifikácii nádorového mikroprostredia, ktoré v konečnom dôsledku spôsobujú zlyhanie štandardnej terapie. Humanizácia dvoch rôznych anti-CA IX protilátok viedla k získaniu 25 klonov CA9hu-1 (namierených voči katalytickej CA doméne) a 25 klonov CA9hu-2 (namierených voči proteoglykánovej PG doméne), ktoré boli následne charakterizované so zameraním sa najmä na ich potenciál navodiť protilátkami- alebo komplementom-indukovanej cytotoxicity (ADCC a CDC). Okrem toho bola porovnávaná ich affinita a schopnosť ovplyvniť extracelulárne pH, mnohobunkovú agregáciu a invazívnosť. Sériou vyššie uvedených testov sme potvrdili, že si oba typy humanizovaných protilátok zachovávajú unikátne vlastnosti pôvodných myšacích protilátok. Navyše, oba typy protilátok vedia indukovať imunitnú odpoveď a prostredníctvom ovplyvnenia nádorového mikroprostredia vedia zvýšiť efektívnosť štandardnej terapie. Humanizované protilátky môžu byť použité pri liečbe primárnych nádorov, ako aj pri blokovaní tvorby metastáz. Okrem základnej predklinickej charakterizácie nových humanizovaných protilátok sme sa venovali validácii protilátok pre in vitro výskum. Testovali sme komerčne dostupné protilátky špecifické voči proteínu CA IX s použitím našej protilátky M75 ako referenčnej protilátky. Všetky protilátky boli testované v štandardných laboratórnych testoch (ELISA, FACS, imunofluorescencia, imunobloting) so zameraním najmä na imunohistochémiu. Ukázali sme, že viaceré komerčne dostupné protilátky nemajú vlastnosti udávané výrobcami a ich použitie môže viesť k nesprávnym výsledkom. Podrobná analýza súboru 147 vedeckých prác zameraných na prediktívnu hodnotu a klinický význam proteínu CA IX viedla k viacerým zisteniam. Okrem použitia nevalidovaných protilátok sme upozornili aj na ďalšie nedostatky (označenie protilátky, selekcia tkaniva, interpretácia výsledkov), ktoré znižujú reprodukovateľnosť a kvalitu výsledkov a v konečnom dôsledku aj prediktívnu hodnotu a klinický význam proteínu CA IX.



Obrázok: A Imunofluorescenčné značenie proteínu CA IX s použitím vybraných variantov humanizovaných protilátok CA9hu-1 a CA9hu-2. **B** Schématická prezentácia proteínu CA IX a väzbových miest jednotlivých validovaných protilátok

Vedecké výstupy:
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

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). ISSN 2049-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40170-022-00279-8

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: Stimulácia tkaniva miechy dlhotrvajúcou aplikáciou slabého elektrického poľa ako súčasť kombinovanej terapie poškodenej miechy
Mená riešiteľov: Mária Bačová, Katarína Bimbová, Alexandra Kisucká, Nadežda Lukáčová, Ján Gálik
Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0098/20, VEGA 2/0145/21, APVV-19-0324, APVV-18-0163, IMTS: 313011V344

Dosiahnutý výsledok:
Stimulácia poškodeného tkaniva miechy oscilujúcim elektrickým poľom (OFS) s pravidelnými zmenami polarity elektrického prúdu je jedinečný experimentálny prístup na stimuláciu, podporu a usmernenie rastu senzorických aj motorických nervových vlákien po poranení miechy (SCI). V tejto štúdii sme študovali behaviorálne, morfologické a proteínové zmeny u potkanov po 15 minútovej kompresii miechy na úrovni T9 silou 40 g, po ktorej nasledovala dlhotrvajúca OFS stimulácia (50 µA) počas 8-týždňového obdobia prežívania. Histopatologická analýza miechového tkaniva ukázala silný vplyv epidurálnej OFS stimulácie na zníženie redukcie tkaniva a straty myelínu po SCI v segmentoch susediacich s miestom lézie. Kvantitatívna fluorescenčná analýza najviac postihnutých oblastí tkaniva miechy odhalila vyšší počet zachovaných axónov a oligodendrocytov v skupine zvierat so stimuláciou v porovnaní so skupinami bez stimulácie. Taktiež boli v tejto skupine zvýšené hladiny proteínov neurofilamentov (NF-1), rastovo asociovaného proteínu-43 (marker pre novorastúce axóny) a myelínového bázického proteínu. To naznačuje podpornú úlohu OFS stimulácie pri regenerácii axónov a myelínu po SCI. Navyše, potkany v skupine so stimuláciou vykazovali lepšie zlepšenia v senzorických a motorických funkciách ako potkany v skupinách bez stimulácie. Všetky tieto zistenia nasvedčujú tomu, že dlhotrvajúca OFS stimulácia aplikovaná ihneď po SCI môže poskytnúť dobré mikroprostredie na obnovu poškodeného tkaniva miechy spustením regeneračných procesov v akútnej fáze poranenia.

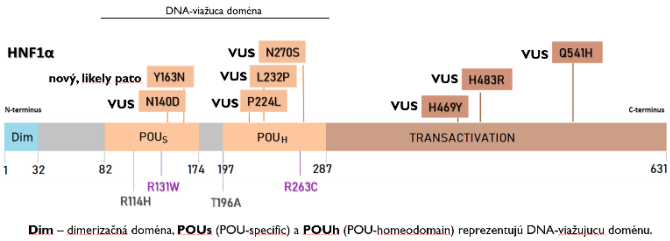
Vedecký výstup:
BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján**. Epidural oscillating field stimulation increases axonal regenerative capacity and myelination after spinal cord trauma. In *Neural Regeneration Research*, 2022, vol. 17, no.12, p. 2730-2736. (2021: 6.058 - IF, Q1 - JCR, 0.837 - SJR, Q2 - SJR).

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: Biomarkery monogénového diabetu typu HNFA-MODY
Mená riešiteľov: Daniela Gašperíková, Juraj Staník, Martina Škopková, Terézia Valkovičová
Projekty: MinZdrav 2019/2020-LFUK-8, VEGA 1/0211/18, VEGA 2/0131/21

Dosiahnutý výsledok:
Monogénové formy diabetu sú heterogénnou skupinou geneticky podmienených ochorení, ktorých podstatou je buď non-autoimunitná dysfunkcia ß-buniek, alebo geneticky podmienená inzulínová rezistencia. Jedným z najčastejších podtypov monogénového diabetu je MODY (Maturity Onset Diabetes of the Young), kam zaraďujeme aj HNF1A-MODY, spôsobený patogénnymi variantami v géne pre transkripčný faktor HNF1α. Za 17 rokov, počas ktorých sa zaoberáme diagnostikou diabetu typu MODY, sme identifikovali u 46 rodín 33 rôznych variantov v géne HNF1A, ktoré sme vyhodnotili ako patogénne, pravdepodobne patogénne alebo s neznámym významom. Z nich je 13 variantov doteraz nepublikovaných. Na stanovenie patogenity je preto potrebné vykonať in vitro funkčné štúdie. Vďaka výsledkom funkčných štúdií sme preklasifikovali 5 variantov s neznámym významom na 3 pravdepodobne patogénne a 2 pravdepodobne benígne alebo benígne. Po potvrdení patogenity variantu môžu pacienti s HNF1A-MODY profitovať so zmeny liečby inzulínom na liečbu derivátmi sulfonylmočoviny za zlepšenia kompenzácie diabetu. V minulosti sme boli súčasťou štúdie, ktorá dokázala, že fukozylované N-glykány na plazmatických proteínoch sú regulované pomocou HNF1A a môžu pomôcť identifikovať prípady HNF1A-MODY. V následnej medzinárodnej štúdii sa analyzovala špecifická fukozylácia AGP u jedincov s HNF1A-MODY a inými typmi diabetu s cieľom vyhodnotiť jej diagnostický potenciál. Výsledky ukázali významné zníženie fukozylácie AGP v súvislosti s HNF1A-MODY v porovnaní s ostatnými podtypmi diabetu. Diagnostický nástroj založený na glykopeptidoch by bol prospešný ako doplnok k interpretácii variantov s neznámym významom, kedže poskytuje informácie o funkčnosti HNF1A, čo by zvýšilo počet identifikovaných pacientov s týmto ochorením.



Obrázok: Schéma proteínu HNF1α s testovanými variantmi

Vedecké výstupy:
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). ISSN 0168-8227.

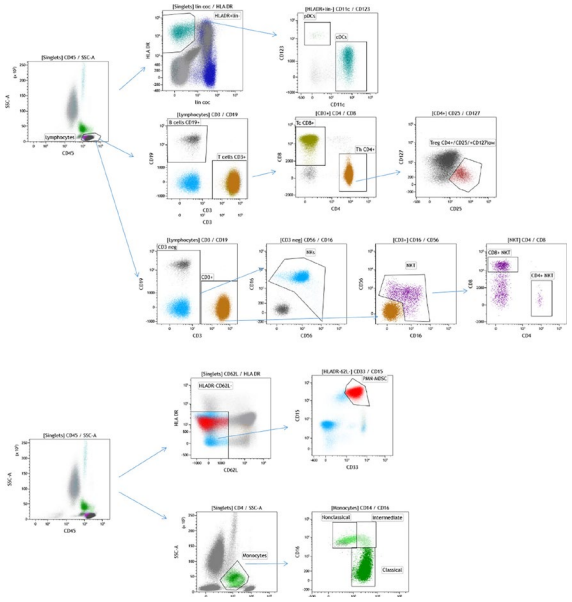
VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Functional analysis of HNF1α proteins with the variants identified in Slovak patients. In 8th Meeting of the Study Group on the Genetics of Diabetes : Programme & Abstract Book. 11th - 13th of May 2022, Lille, FRANCE. - Lille, FRANCE, 2022, p. 56. (8th MEETING OF THE STUDY GROUP ON THE GENETICS OF DIABETE

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Komplexné hodnotenie zmien vybraných subpopulácií imunitných buniek u pacientov s nádormi zo zárodočných buniek bez predchádzajúcej chemoterapie
Mená riešiteľov: Katarína Kaľavská, Zuzana Šestáková, Paulína Gronesová, Miroslav Chovanec, Michal Mego
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0053/19, APVV-17-0384, BIOFORD

Dosiahnutý výsledok:
Distribúcia imunitných buniek v testikulárnych nádoroch zo zárodočných buniek (GCT) sa významne líši od imunitného prostredia prítomného v normálnych tkanivách semenníkov. Cieľom našej štúdie bolo zistiť úlohu rôznych subpopulácií leukocytov v GCT. Pre tento účel sme analyzovali štatisticky významný súbor pacientov s GCT, ktorí ešte nepodstúpili chemoterapeutickú liečbu. Imunofenotypizáciu subpopulácií

periférnych leukocytov sme uskutočnili prietokovou cytometriou. Získané imunofenotypy sme korelovali s klinicko-patologickými charakteristikami pacientov a po štatistickom vyhodnotení získaných korelácií sme odhadli prognostickú hodnotu jednotlivých subpopulácií lymfocytov pre hodnotenie prežívania bez progresie ochorenia (PFS) a celkového prežívania (OS). Zistili sme, že zastúpenie rôznych subpopulácií vrodených/adaptívnych imunitných buniek významne asociuje s klinickými charakteristikami určujúcimi prognózu pri GCT. V jednorozmernej analýze významne asociovalo zastúpenie neutrofilov, eozinofilov, dendritických buniek typu 2, lymfocytov a T cytotoxických buniek s PFS a zastúpenie neutrofilov, neklasických monocytov a lymfocytov asociovalo s OS. Avšak, vo viacrozmernej analýze všetky tieto korelácie neboli nezávislé od IGCCCG rizikových skupín. Získané výsledky naznačujú prepojenie medzi jednotlivými subpopuláciami vrodených/adaptívnych periférnych imunitných buniek u pacientov s GCT. Okrem toho sme skúmali aj súvislosť medzi týmito subpopuláciami a charakteristikami nádoru. Zistenia našej štúdie môžu potenciálne prispieť k hlbšiemu pochopeniu interakcií medzi rakovinou a vrodenou/adaptívnou imunitou odpoveď u pacientov s GCT.



Obrázok: Stratégia imunofenotypizácie vybraných subpopulácií leukocytov pomocou prietokovej cytometrie u pacientov s GCT

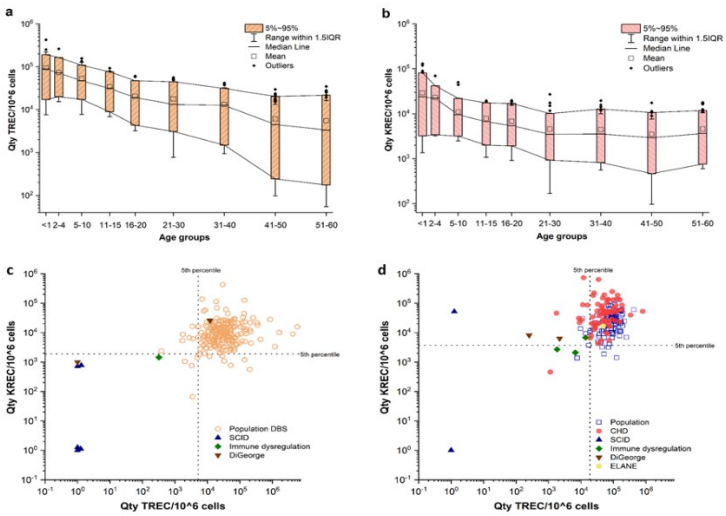
Vedecký výstup:
KAĽAVSKÁ, Katarína - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - MLČÁKOVÁ, Andrea - GRONESOVÁ, Paulína - MIŠKOVSKÁ, Viera - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. – SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal. Comprehensive Assessment of Selected Immune Cell Subpopulations Changes in Chemotherapy-Naïve Germ Cell Tumor Patients. In Frontiers in Oncology, 2022, vol. 12, art. no. 858797. (2021: 5.738 - IF, Q2 - JCR, 1.291 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2234-943X

Ústav klinického a translačného výskumu

Názov výsledku: Zlepšenie diagnostiky vrodených porúch imunity u detí a dospelých stanovením vekovo-špecifických hladín TREC/KREC molekúl
Mená riešiteľov: doc. Mgr. Andrea Šoltýsová, PhD, Mgr. Veronika Medová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: MZSR_2018 / 46-SAV-5, SAS Grants APP0304

Dosiahnutý výsledok:
TREC a KREC molekuly sú kruhové DNA epizómy, ktoré vznikajú pri dozrievaní T-buniek v týmuse (TREC) a B-buniek v kostnej dreni (KREC). Identifikácia a kvantifikácia týchto molekúl má v súčasnosti využitie najmä v novorodeneckom skríningu, kde slúži na identifikáciu pacientov so závažnými imunodeficienciami (SCID), ktorí nemajú detekovateľné hladiny TREC a KREC molekúl. Okrem SCID existuje veľké množstvo porúch

imunity, kde môžu tieto molekuly dosahovať rôzne hladiny, pričom je dôležité definovať, koľko molekúl TREC/KREC je odrazom imunitne zdravého jedinca. TREC a KREC molekuly sme kvantifikovali u 713 jednotlivcov vo veku 0-60 rokov a stanovili sme *cut-off* hodnoty pre jednotlivé vekové skupiny. Identifikovali sme štatisticky významnú negatívnu koreláciu medzi vekom (Obr.1a, b) a počtom TREC a KREC molekúl a rozdiel v hodnotách KREC medzi mužmi a ženami vo vekovej skupine 51-60 rokov. Pokles TREC molekúl pretrvával do veku 60 rokov, množstvo KREC molekúl sa znižovalo len do 20. roka života. Stanovené c*ut-off* hodnoty sme použili pri analýze TREC a KREC molekúl 76 vzoriek pacientov s vrodenými poruchami srdca, 52 pacientov s neutropéniou a 29 pacientov s imunodeficienciou. Znížené hodnoty TREC a/alebo KREC sa nám podarilo identifikovať u 45% pacientov s imunodeficienciou, 11% pacientov s vrodenými poruchami srdca a 11% pacientov s neutropéniou (Obr.1c,d).



Obrázok: Kvantifikácia TREC (a) a KREC (b) molekúl vo vekových skupinách. Detekcia TREC/KREC hladín počas skríningu novorodencov zo suchej kvapky krvi (c) a z priamo z krvi (d) za účelom zachytenia rôznych imunitných porúch

Vedecký výstup:
MEDOVÁ, Veronika - HULÍNKOVÁ, Ivana - LAIFEROVÁ, Nikoleta - URDOVÁ, Veronika - CIZNAR, P. - DOLNÍKOVÁ, Dana - KRASŇANOVÁ, Veronika - FABRI, Oksana - FICEK, Andrej* - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea*. The importance of defining the age-specific TREC/KREC levels for detection of various inborn errors of immunity in pediatric and adult patients. In Clinical Immunology, 2022, vol. 245, art. no. 109155. (2021: 10.190 - IF, Q1 - JCR, 1.609 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1521-6616. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clim.2022.109155

Virologický ústav

Názov výsledku: Aktivity zamerané na boj s pandémiou COVID-19
Mená riešiteľov: Kristína Boršová, Veronika Vaňová, Viktória Čabanová, Monika Sláviková, Martina Ličková, Sabína Fumačová Havlíková , Boris Klempa, Ľubomíra Lukáčiková, Ivana Kajanová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: H2020 EVA-GLOBAL

Dosiahnutý výsledok:
V roku 2022 bola zavŕšená mimoriadne úspešná a produktívna spolupráca so spoločnosťou MultiplexDX v oblasti vývoja a klinickej validácie diagnostických kitov pre detekciu koronavírusu SARS-CoV-2 a vírusov chrípky. Táto spolupráca bola zahájená takmer okamžite po prepuknutí pandémie COVID-19 a jej výsledkom bolo celkovo desať certifikovaných qRT-PCR diagnostických testov. Postupne boli vylepšované prostredníctvom redizajnu primerov, využívaním modifikovaných oligonukletidov a duálných prób, pridávaním testov do tej istej reakcie (multiplexnosť) a taktiež výraznými optimalizáciami zameranými na zlepšovanie detekčného limitu. Významným úspechom bol aj vývoj testu umožňujúci súbežnú detekciu a diferenciáciu SARS-CoV-2 a vírusov chrípky typu A a B. Ďalšími, mimoriadne praktickými vylepšeniami boli implementácia reagencií umožňujúcich priamu detekciu vírusu bez potreby predchádzajúcej extrakcie RNA

s využitím kloktania ako spôsobu odberu klinickej vzorky a taktiež implementácia reagencií umožňujúcich uchovávanie kitov pri izbovej teplote. Všetky testy boli pre potreby certifikácie klinicky validované na našom pracovisku a taktiež počas celej pandémie aj prakticky využívané pri testovaní zamestnancov SAV.



Obrázok: Diagnostický test na rozlíšenie vírusu chrípky od vírusu SARS CoV-2

Vedecký výstup:
RADVÁNSZKA, Monika* - PAUL, Evan D.* - HAJDU, Roman* - BORŠOVÁ, Kristína - KOVÁČOVÁ, Viera - PUTAJ, Piotr - BÍROVÁ, S. - ČIRKOVÁ, Ivana - ČARNECKÝ, Martin - BURANOVSKÁ, Katarína - SZOBI, Adrián - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Nina - DROBNÁ, Diana - ČABANOVÁ, Viktória - SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina - VAŇOVÁ, Veronika - FUMAČOVÁ, Sabina - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - KAJANOVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - RUSŇÁKOVÁ, D. - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MAX, Klaas E. A. - TUSCHL, Thomas - SZEMES, Tomáš - KLEMPA, Boris** - ČEKAN, Pavol**. Sequential development of several RT-qPCR tests using LNA nucleotides and dual probe technology to differentiate SARS-CoV-2 from influenza A and B. In Microbial Biotechnology, 2022, vol. 15, no. 7, p. 1995-2021. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1751-7907. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1751-7915.14031

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: Protokol na prípravu nepenetrujúcej zalievacej matrix pre histologické spracovanie problematických vzoriek tkaniva
Mená riešiteľov: Ivo Vanický, Juraj Blaško, Jana Končeková, Zuzana Dzurjašková, Zuzana Michalová, Eva Székiová
Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0123/20, VEGA 2/0109/21

Dosiahnutý výsledok:
V článku opisujeme nový protokol pre nepenetrujúcu matrix, ktorú možno použiť na prípravu zmrazených alebo vibratómových rezov rôznych vzoriek tkaniva fixovaných formaldehydom. V našich experimentoch sme chceli pripraviť tenké zmrazené rezy z miniatúrnych vzoriek na fluorescenčné farbenie. Keďže sa nám nepodarilo dosiahnuť uspokojivé výsledky so žiadnou z predtým publikovaných metód, pokúsili sme sa modifikovať existujúce protokoly a systematicky vyhodnocovať vplyv týchto modifikácií na vlastnosti zalievacej matrix. Výsledný protokol je jednoduchý, matrix sa pevne prichytí k tkanivám, nespôsobuje autofluorescenciu a umožňuje prípravu extrémne tenkých zmrazených rezov. Matrix možno použiť na: 1, zalievanie miniatúrnych vzoriek z problematických tkanív, aby sa umožnila príprava veľmi tenkých rezov, 2, zoskupenie viacerých vzoriek do jedného veľkého bloku na simultánne spracovanie a 3, na disperziu voľných buniek a prípravu bunkových blokov z ktorých je možné rezať histologické rezy .

Vedecký výstup:
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).

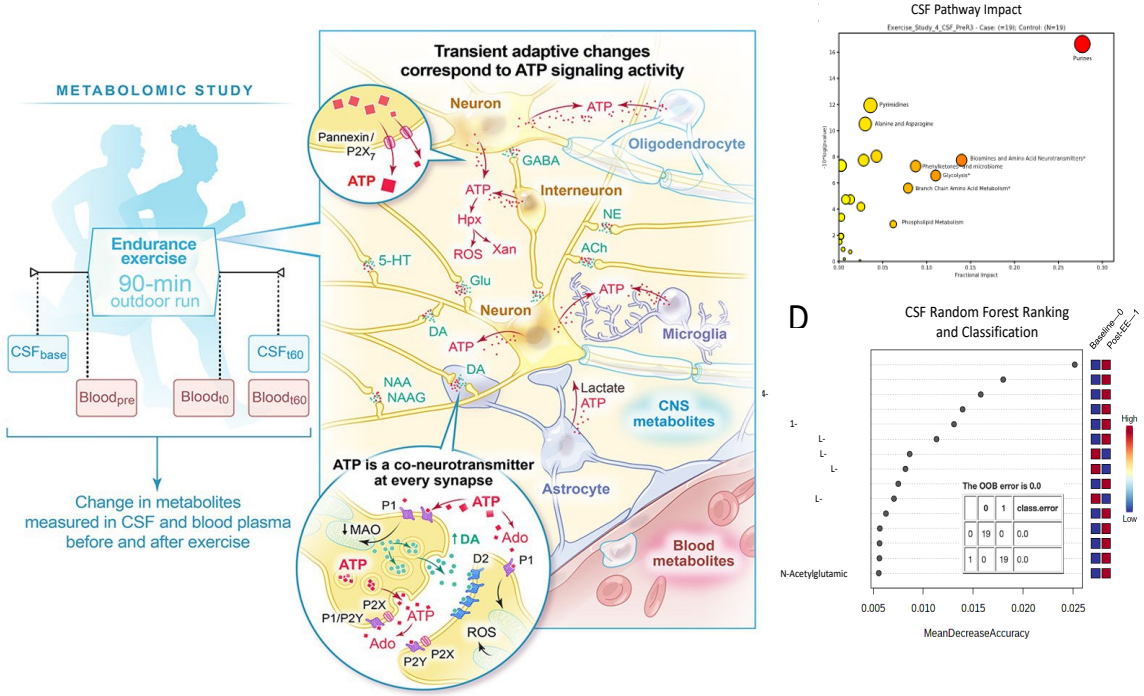
2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: Metabolomika likvoru a plazmy v odpovedi na jednorazové aeróbne cvičenie
Mená riešiteľov: Martin Schön, Nikoleta Alchus Laiferová, Jozef Ukropec, Barbara Ukropcová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-20-0466; SAS-MOST 2018/10,VEGA 2/0107/18

Dosiahnutý výsledok:

- vzorky likvoru a plazmy pochádzali od 19 mladých aktívnych dospelých (M/Ž 13/6) pred a 60min po 90min monitorovanom behu;
- širokospektrálna targetovaná metabolomika sa realizovala pomocou kvapalnej chromatografie a tandemovej hmotnostnej spektrometrie;
- Puríny a pyrimidýni zodpovedali za 32% metabolického impaktu jednorazového cvičenia; rozvetvené aminokyseliny, aminokyselinové neurotransmitery, metabolity oxidácie mastných kyselín, Krebsovho cyklu a fosfolipidy predstavovali ďalších 52% behom navodených zmien;
- korelačná analýza identifikovala špecifickú limitovanú komunikáciu medzi mozgom a periférnou;
- vyše 80% zmien v likvore korelovalo s kaskádou mitochondriálnych a metabolických zmien produkovaných ATP signalingom;
- ATP sa uvoľňuje ako ko-neurotransmiter a neuromodulátor prakticky z každej synapsy. Uvoľňovanie ATP vplyvom intenzívneho vytrvalostného cvičenia predstavuje dôležitý krok včasnej fázy kinetickej kaskády, ktorá pravdepodobne prispieva k mnohým pozitívnym účinkom cvičenia na mozog a organizmus u človeka;



Vedecký výstup:
LI, Kefeng - SCHÖN, Martin - NAVIAUX, Jane C. - MONK, Jonathan M. - LAIFEROVÁ, Nikoleta - WANG, Lin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - TARNOPOLSKY, Mark A. - NAVIAUX, Robert K. - UKROPCOVÁ, Barbara. Cerebrospinal fluid and plasma metabolomics of acute endurance exercise. In Faseb Journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 2022, vol. 36, no 7, e22408. (2021: 5.834 - IF, Q1 - JCR, 1.385 - SJR, Q1 – SJR)

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Chromozomálny lokus 3p25.3 je asociovaný s rezistenciou voči cisplatine a nezávislý marker nepriaznivej prognózy u mužov trpiacich nádormi z germinatívnych buniek
Mená riešiteľov: Silvia Schmidtová**,** Katarína Kaľavská, Michal Mego
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: Výsledok vznikol na základe spolupráce s prof. L. Looijengom, ktorý v súčasnosti vedie výskumnú skupinu v Princess Maxima Center v Holandsku. Dr. Schmidtová na uvedenom pracovisku absolvovala výskumný pobyt podporený Národným štipendijným programom SR (SAIA).

Dosiahnutý výsledok:
Cisplatina (CDDP) je hlavnou liečebnou modalitou pre mužské nádory zo zárodočných buniek (germ cell tumours, GCT). Väčšinou je liečba vysoko účinná, ale 5-10% pacientov trpí ochorením rezistentným voči CDDP. Identifikácia mechanizmov vedúcich k rezistencii je kľúčová pre nastavenie liečby. V minulosti sme pripravili modelové bunkové línie rezistentné na CDDP a porovnali sme ich molekulárne charakteristiky so vzorkami pacientov trpiacich GCT rezistentnými na toto liečivo. Zistili sme, že získanie/prítomnosť špecifického lokusu na krátkom ramienku tretieho chromozómu (3p25.3) je asociované/á s rezistenciou na CDDP a počet kópií tejto oblasti koreluje s úrovňou rezistencie. Táto oblasť bola detegovaná s nízkou frekvenciou u primárnych nádorov a s vyššou frekvenciou u recidivujúcich a/alebo CDDP-rezistentných nádorov. Na základe *in vitro* analýz a klinických údajov sme zistili, že lokus 3p25.3 je silne asociovaný s rezistenciou na CDDP a zlým klinickým výsledkom u mužských GCT nádorov. Analýza menovaného lokusu má potenciál zlepšiť stratifikáciu pacientov trpiacich nádormi z germinatívnych buniek.

Vedecký výstup:
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: 50.717 - IF, Q1 - JCR, 9.378 - SJR, Q1 - SJR).

Ústav klinického a translačného výskumu

Názov výsledku: Subanalýzy dát štúdie SONIA1 a SONIA2
Mená riešiteľov: Richard Imrich, Andrea Zaťková, Andrea Šoltýsová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: FP7-Heath-DevelopAKUre

Dosiahnutý výsledok:
V roku 2022 bolo publikovaných 12 článkov, ktoré priamo nadväzujú na hlavný výsledok klinickej skúšky SONIA2, ktorej výsledky boli publikované v roku 2020. Tieto práce sa zaoberajú hlbšou analýzou získaných dát u pacientov s alkaptonúriou v nasledujúcich oblastiach:

1. účinky diéty s obmedzením príjmu proteínov u pacientov liečených nitizinónom; ukázalo sa, že u pacientov v liečenom ramene u ktorých bol znížený príjem proteínov v strave došlo k významnému vzostupu telesnej hmotnosti (JIMD Rep. 2022 Jan; 63(1): 41–49.), tiež bolo zistené, že rozhodujúcimi faktormi nitizinónom indukovanej tyrozinémie sú diéta a konverzia hydroxyfenylpyruvátu na hydroxyfenylacetát (Sci Rep 2022 Sep 27;12(1):16083.)

2. u pacientov v liečenom ramene bola zistená modifikácie metabolizmu v zmysle zníženej konverzie fenylalanínu na tyrozín (Mol Genet Metab 2022 Jun 1;S1096-7192(22)00325-0. , Metabolites 2022 Sep 29;12(10):920.), a tiež sa zistil vplyv tyrozínového metabolizmu na riziko rozvoja keratopatie (Metabolites. 2022 Aug 22;12(8):772.);

3. z hľadiska klinického manažmentu pacientov bolo pomocou charakterizácie 24-hod profilu tyrozínovej dráhy zistené, že na monitorovanie koncentrácií tyrozínu v plazme bude postačujúci jednorazový ranný odber (Mol Genet Metab Rep 2022 Feb 1;30:100846.) a bol vyvinutý modifikovaný systém skórovania klinickej aktivity (JIMD Rep. 2022 May 10;63(4):361-370.), taktiež sa ukázalo, že 10mg dávka je efektívnejšia ako 2mg dávka nitizinónu (JIMD Rep. 2022 Jan; 63(1): 80–92.);

4. analyzovala sa progresia ochronotickej spondyloartropatie, kde bola zistená najrýchlejšia progresia v lumbálnom segmente chrbtice a zistil sa pozitívny vplyv nitizinónu na progresiu tohto postihnutia chrbtice (RMD Open 2022 Oct;8(2):e002422.);

5. z pohľadu genetiky sa analyzoval vplyv špecifických mutácií na konkrétny klinický fenotyp (Metabolites. 2022 Oct 19;12(10):990.);

6. Nezistil sa vplyv liečby nitizinónom na sekundárny zápal vznikajúci v dôsledku ochronotickej artropatie (Cells 2022 Nov 18;11(22):3668.);

Vedecké výstupy:

BRACONI, Daniela - GEMINIANI, Michela - PSARELLI, Eftychia E. - GIUSTARINI, D. - MARZOCCHI, Barbara - ROSSI, R. - BERNARDINI, Giulia - SPIGA, Ottavia - GALLAGHER, James A. - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - ARNOUX, Jean-Baptiste - IMRICH, Richard - AL-SBOU, M. - GORNALL, M. - JACKSON, R. - RANGANATH, Lakshminarayan R. - SANTUCCI, Annalisa. Effects of Nitisinone on Oxidative and Inflammatory Markers in Alkaptonuria: Results from SONIA1 and SONIA2 Studies. In Cells, 2022, vol. 11, no. 22, art. no. 3668. (2021: 7.666 - IF, Q2 - JCR, 1.452 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11223668

CANT, Harriet E. O. - CHATZIDAKI, Iro - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - ARNOUX, Jean-Baptiste - IMRICH, Richard - EDDOWES, Lucy A. - RANGANATH, Lakshminarayan R. Improving the clinical accuracy and flexibility of the Alkaptonuria severity score index. In JIMD Reports, 2022, vol. 63, no. 4, p. 361-370. (2021: 0.402 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12290

IMRICH, Richard** - SEDLÁKOVÁ, Jana - ÚLEHLOVÁ, Mária - GORNALL, M. - JACKSON, R. - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - GALLAGHER, James A. - LUKÁČOVÁ, Oľga - MLYNÁRIKOVÁ, Vanda - STANČÍK, Roman - VRTÍKOVÁ, Eva - ZÁŇOVÁ, Elizabeth - ZAŤKOVÁ, Andrea - ARNOUX, Jean-Baptiste - ROVENSKÝ, Jozef - LUANGRATH, Emily - BYGOTT, Helen - KHEDR, Milad - RANGANATH, Lakshminarayan R. Radiological evolution of spinal disease in alkaptonuria and the effect of nitisinone. In RMD Open, 2022, vol. 8, no. 2, e002422. (2021: 5.806 - IF, Q1 - JCR, 1.699 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2056-5933. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/rmdopen-2022-002422

OLSSON, Birgitta - RANGANATH, Lakshminarayan R. - ARNOUX, Jean-Baptiste - IMRICH, Richard - MILAN, Anna M. - RUDEBECK, Mattias. Effects of a protein-restricted diet on body weight and serum tyrosine concentrations in patients with alkaptonuria. In JIMD Reports, 2021, vol. 63, no. 1, pp. 41-49. (2020: 0.412 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12255

RANGANATH, Lakshminarayan R. - HUGHES, Andrew T. - DAVISON, Andrew S. - KHEDR, Milad - IMRICH, Richard - RUDEBECK, Mattias - OLSSON, Birgitta - NORMAN, Brendan P. - BOU-GHARIOS, G. - GALLAGHER, James A. - MILAN, Anna M. Revisiting Quantification of Phenylalanine/Tyrosine Flux in the Ochronotic Pathway during Long-Term Nitisinone Treatment of Alkaptonuria. In Metabolites, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. 920. (2021: 5.581 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12100920

RANGANATH, Lakshminarayan R. - HUGHES, Andrew T. - DAVISON, Andrew S. - KHEDR, Milad - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - IMRICH, Richard - NORMAN, Brendan P. - BOU-GHARIOS, G. - GALLAGHER, James A. - MILAN, Anna M. Temporal adaptations in the phenylalanine/tyrosine pathway and related factors during nitisinone-induced tyrosinaemia in alkaptonuria. In Molecular Genetics and Metabolism, 2022, jun 1, in press, corrected proof. (2021: 4.204 - IF, Q2 - JCR, 1.011 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1096-7192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2022.05.006

RANGANATH, Lakshminarayan R.** - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - DAVISON, Andrew S. - KHEDR, Milad - IMRICH, Richard - RUDEBECK, Mattias - OLSSON, Birgitta - NORMAN, Brendan P. - BOU-GHARIOS, G. - GALLAGHER, James A. Comparing the Phenylalanine/Tyrosine Pathway and Related Factors between Keratopathy and No-Keratopathy

Groups as Well as between Genders in Alkaptonuria during Nitisinone Treatment. In Metabolites, 2022, vol. 12, no. 8, art. no. 772. (2021: 5.581 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12080772

Ranganath LR, Milan AM, Hughes AT, Davison AS, Khedr M, Norman BP, Bou-Gharios G, Gallagher JA, Gornall M, Jackson R, Imrich R, Rovensky J, Rudebeck M, Olsson B. Characterization of changes in the tyrosine pathway by 24-h profiling during nitisinone treatment in alkaptonuria. Mol Genet Metab Rep. 2022 Feb 1;30:100846. doi: 10.1016/j.ymgmr.2022.100846.

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). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-20424-z

RANGANATH, Lakshminarayan R. - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - KHEDR, Milad - NORMAN, Brendan P. - ALSBOU, Mohammed S. - IMRICH, Richard - GORNALL, M. - SIREAU, Nicholas - GALLAGHER, James A. - JACKSON, R. Comparing nitisinone 2 mg and 10 mg in the treatment of alkaptonuria-An approach using statistical modelling. In JIMD Reports. - Germany : Springer Berlin, 2021, vol. 63, no. 1, p. 80-92. (2020: 0.412 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12261

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - SEKELSKÁ, Martina - ZAŤKOVÁ, Andrea**. Breakpoints characterisation of the genomic deletions identified by MLPA in alkaptonuria patients. In European Journal of Human Genetics, 2022, febr. 3. (2021: 5.351 - IF, Q1 - JCR, 1.713 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-022-01042-9

ZAŤKOVÁ, Andrea* - OLSSON, Birgitta* - RANGANATH, Lakshminarayan R. - IMRICH, Richard. Analysis of the Phenotype Differences in Siblings with Alkaptonuria. In Metabolites, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. 990. (2021: 5.581 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12100990

Virologický ústav

Názov výsledku: Izolácia a charakterizácia baktérie *Rickettsia felis* Danube
Mená riešiteľov: Danchenko M., Škultéty, Ľ., Sekeyová, Z.
Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-19-0066, APVV-19-0519, VEGA 2/0010/19, 2/0021/21

Dosiahnutý výsledok:
Tento výsledok vznikol na základe dlhoročnej spolupráce s Mikrobiologickým ústavom AV ČR, v. v. i. v Prahe, ktorá bola zahájená multilaterálnymi projektmi Medzinárodného Višehradského fondu 21610493 (Identifikácia biomarkerov Q horúčky pomocou inovatívnych imunoproteomických a metabolomických prístupov) a APVV DS-2016-0052 (Dunaj spája omiky).
V roku 2022 sa nám po prvý krát vo svete podarilo izolovať Rickettsiu felis z najčastejšie sa vyskytujúceho kliešťa na Slovensku - Ixodes ricinus. Tento izolát sme nazvali kmeň "Danube". Izoláciu sme urobili v bunkách XTC-2, prostredníctvom „shell-vial technique“. *R. felis* sme následne pozorovali v infikovaných hostiteľských bunkách mikroskopicky. Použili sme Gimenezovo farbenie a imunofluorescenčný test. Izolát *R. felis* sme potom vyčistili gradientovou ultracentrifugáciou a vizualizovali elektrónovou mikroskopiou. V ďalšej fáze sme sa venovali genetickým rozdielom. Amplifikovali sme fragmenty génov gltA, ompA, ompB, htrA, rpoB, sca4, rffE, and rrs a porovnali sme ich so zodpovedajúcimi sekvenciami typového kmeňa, URRWXCal2, ako aj s inými známymi izolátmi *R. felis*. Nezistili sme žiadne nukleotidové polymorfizmy; avšak, v našom izoláte chýbal plazmid pRFδ, ktorý je charakteristický pre štandardný kmeň.

Vedecký výstup:
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

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: Génová terapia na potlačenie neuropatickej bolesti
Mená riešiteľov z Neurobiologického ústavu BMC SAV: Ivo Vanický, Martin Maršala
Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0123/20, SANPORC fund

Dosiahnutý výsledok:
Excitačné neuróny miechy druhého rádu hrajú kľúčovú úlohu pri spracovaní miechy a prenose signálov bolesti do mozgu. Indukovaná zmena vo fenotype excitačných neurotransmiterov týchto neurónov na inhibičné zatiaľ nebola opísaná. V našej práci používame subpiálnu aplikáciu vektora AAV (adeno-asociovaný vírus) kódujúceho inhibičný mechanizmus syntetizujúci GABA (kyselina gama-aminomaslová) u myší s neuropatickou bolesťou. Liečené zvieratá vykazovali progresívnu a úplnú reverziu neuropatickej bolesti (bolesť vyvolaná dotykom a štetcom), ktorá pretrvávala minimálne 2,5 mesiaca po liečbe. Mechanizmus tohto liečebného účinku vyplýva zo zmeny excitačného fenotypu na preferenčný inhibičný neurotransmiter v nociceptívnych neurónoch dorzálneho rohu a výsledné zvýšenie inhibičnej aktivity v regionálnych miechových obvodoch po periférnej nociceptívnej stimulácii. Žiadne vedľajšie účinky (napr. sedácia, motorická slabosť, strata normálneho vnímania) neboli pozorované medzi 2 a 13 mesiacmi po liečbe u kontrolných dospelých myší, ošípaných a primátov. Použitie tohto liečebného prístupu môže predstavovať účinnú a bezpečnú liečebnú modalitu u pacientov trpiacich neuropatickou bolesťou vyvolanou poranením miechy alebo periférnych nervov.

Vedecký výstup:
TADOKORO, Takahiro - BRAVO-HERNANDEZ, Mariana - KOBAYASHI, Y. - PLATOSHYN, Oleksandr - NAVARRO, M. - MARSALA, Silvia - MIYANOHARA, Atsushi - YOSHIZUMI, Tetsuya - SHIGYO, Michiko - KROTOV, Volodymyr - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - NGUYEN, Duong - KUPCOVÁ, Helena - MOTLIK, J. - STUDENOVSKÁ, Hana -

2.4. Publikačná činnosť

(zoznam je uvedený v prílohe C)

Tabuľka 2e: štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2022/ doplnky z r. 2021
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	**0 / 0**
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	**0 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	**1 / 0**
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	**0 / 0**
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	**1 / 0**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	**3 / 0**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**0 / 0**
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	**0 / 0**
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	**103 / 7**
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	**53 / 7**
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	**6 / 0**

12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	**6 / 0**
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	**0 / 0**
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	**1 / 0**
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	**44 / 1**
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	**0 / 0**
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	**0**
18. Ostatné vydané periodiká	**3**
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**

Sú evidované sa len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k BMC SAV, v. v. i.

Tabuľka 2f: štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	**Q1**	**Q2**	**Q3**	**Q4**	**Spolu**
Podľa IF z r. 2021 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky*	61 / 3	61 / 0	18 / 0	14 / 3	154 / 6
Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky*	95 / 3	43 / 1	18 / 5	4 / 1	160 / 10

Tabuľka 2g: ohlasy

OHLASY	**Počet v r. 2021/ doplnky z r. 2020**
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	5449 / 25
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	341 / 10
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	1 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	31 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h: vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	113
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	21

2.6. Vyžiadané prednášky

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

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

BÁBELOVÁ, A. **Biglycan – an Important Driver of a Monocyte Shift Towards Pro-inflammytory CD16+ Subsets in Sepsis.** Proteoglycans Gordon Research Conference. Proctor Academy in Andover, New Hampshire, United States. 10.07.2022 – 15.07.2022

KLEMPA, B. **Emerging Zoonoses – continuous challenge.** Institute of Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, University of LjubljanaLjubljana, Slovenia, 6. 10 – 7. 10 2022.

- pozývací list

PENESOVÁ, A. 22nd IUNS-International Congress of Nutrition. Tokyo, Japan. 6. 12. – 11. 12. 2022

- pozývací list

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

PLAVÁ, J. – BURÍKOVÁ, M. – CIHOVÁ, M. – TRNKOVÁ, L. – BABÁl, P. – BOHÁČ, M. – DANIŠOVIČ, Ľ. – KUČEROVÁ, L. – MIKLÍKOVÁ, S. **Zmeny nádorového mikroprostredia spôsobené chemoterapiou zvyšujú angiogenézu a metastázovanie buniek karcinómu prsníka.** 27. medzinárodná konferencia SEKCAMA. Bratislava, Slovenská republika, 2. 6. – 3. 6. 2022.

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

v sledovanom období žiadne

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2022

v sledovanom období žiadna

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

Tabuľka 2i: experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Baráthová Monika	VEGA	2
Betáková Tatiana	VEGA	2
Csáderová Lucia	VEGA	1
Čipák Ľuboš	APVV SK-CZ-RD 2021	2
Hlaváčová Nataša	APVV SK-CZ-RD-21	2
	VEGA 2022	2
Horváthová Eva	VEGA	2
Ježová Daniela	APVV SK-CZ-RD-21	2
	SAIA Akcia Rakúsko – Slovensko	1
	VEGA 2022	1
Kretová Miroslava	VEGA	1
Kučerová Lucia	VEGA	3
Lukáčová Nadežda	VEGA	3
	VUaVP35	1
Matúšková Miroslava	6. ročník slovenskej edice L´Oréal UNESCO For Women In Science	10
Poturnajová Martina	Hodnotenie VEGA projektov	1
Račeková Enikö	VEGA	1
Režuchová Ingeborg	VEGA	1
Smolková Božena	SK-CZ-RD APVV	2
Škopková Martina	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: **1**

2.10. Recenzovanie knižných publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

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

Meno pracovníka	Ved. monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Bábelová Andrea	0	0	3	0	0	0	0
Bakoš Ján	0	0	13	2	0	0	0
Balážová Lucia	0	0	1	0	0	0	0
Bartíková Pavlína	0	0	3	0	0	0	0
Belvončíková Petra	0	0	1	0	0	0	0
Betáková Tatiana	0	0	12	0	0	0	0
Bonová Petra	0	0	4	0	0	0	0
Briestenská Katarína	0	0	2	0	0	0	0
Brtko Július	0	0	3	0	0	1	1
Cagalinec Michal	0	0	2	0	0	0	0
Čierniková Soňa	0	0	9	0	0	1	0
Čipák Ľuboš	0	0	58	0	0	0	0
Čipáková Ingrid	0	0	13	0	0	0	0
Durdík Matúš	0	0	3	0	0	0	0
Fedorová Jana	0	0	1	0	0	0	0
Fridrichová Ivana	0	0	3	0	0	0	0
Gábelová Alena	0	0	1	0	0	0	0
Gálik Ján	0	0	3	0	1	0	0
Gašperíková Daniela	0	0	4	0	0	0	0
Glasa Miroslav	0	0	15	0	0	0	0
Goliaš Tereza	0	0	2	0	0	0	0
Hlaváčová Nataša	0	0	9	0	0	0	0
Chovanec Miroslav	0	0	5	0	0	0	0
Ježová Daniela	0	0	32	0	0	31	0
Jurkovičová Dana	0	0	2	0	0	0	0
Karailiev Peter	0	0	2	0	0	0	0
Karailievová Lucia	0	0	2	0	0	0	0
Kisucká Alexandra	0	0	1	0	0	0	0
Klempa Boris	0	0	6	0	0	0	0
Kozovská Zuzana	0	0	8	0	0	0	0
Ličková Martina	0	0	2	0	0	0	0

Lopušná Katarína	0	0	6	0	0	0	0
Lukáčová Nadežda	0	0	3	0	0	0	0
Matúšková Miroslava	0	0	3	0	0	0	0
Ondriaš Karol	0	0	5	0	0	0	0
Pavel Jaroslav	0	0	2	0	0	0	0
Penesová Adela	0	0	3	0	0	0	0
Poturnajová Martina	0	0	2	0	0	0	0
Puhová Agneša	0	0	1	0	0	0	0
Režuchová Ingeborg	0	0	2	0	0	0	0
Scsuková Soňa	0	0	3	0	0	0	0
Scsuková Soňa	0	0	3	0	0	0	0
Smolková Božena	0	0	8	0	0	0	0
Škopková Martina	0	0	3	0	0	0	0
Škultéty Ľudovít	1	0	2	0	0	0	0
Špitalská Eva	0	0	13	0	0	0	0
Šramková Monika	0	0	8	0	0	0	0
Šubr Zdeno	0	0	10	0	0	0	0
Švastová Eliška	0	0	4	0	0	0	0
Tomášková Jana	0	0	1	0	0	0	0
Tomášová Lenka	0	0	2	0	0	0	0
Tyčiaková Silvia	0	0	4	0	0	0	0
Ukropec Jozef	3	9	9	0	1	1	5
Zahradník Ivan	1	0	1	0	0	0	0
Zahradníková Alexandra	0	0	5	0	0	1	0
Zaťková Andrea	0	0	1	0	0	0	0
Spolu	**5**	**9**	**329**	**2**	**1**	**34**	**6**

2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti

Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti MŠVVaŠ

V roku 2022 sa BMC SAV, v. v. i. zapojilo do Periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti (VER „Verification of Excellence in Research“), ktoré bolo vyhlásené ako pilotný projekt Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR v súlade s Plánom obnovy a odolnosti SR,https://www.minedu.sk/periodicke-hodnotenie-vyskumnej-vyvojovej-umeleckej-a-dalsej-tvorivej-cinnosti/.
Realizovalo sa formou kvalitatívneho hodnotenia obsahu výstupov tvorivej činnosti výskumných tímov vysokých škôl a verejných výskumných inštitúcií za obdobie 2014-2019.
Hodnotiace komisie boli zložené z nezávislých medzinárodne renomovaných odborníkov. Hodnotenie prebiehalo v rámci 28 oblastí výskumu. Výsledky sú prezentované vo forme profilu kvality každého žiadateľa,

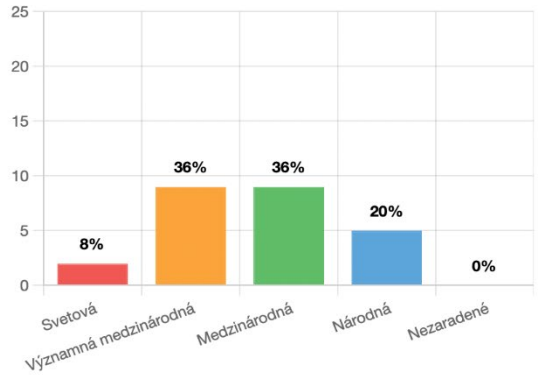
v rámci ktorého sú výstupy v žiadosti za každú oblasť výskumu rozdelené do úrovní podľa ich kvality v percentuálnom vyjadrení. Profil kvality vyjadruje celkovú mieru, do akej predložené výstupy spoločne plnia kritériá originality, významnosti a rigoróznosti podľa úrovne kvality výstupov.
Pravidlá hodnotenia boli organizáciám SAV komunikované v máji 2022 s termínom podania žiadostí do 15.augusta 2022 prostredníctvom online platformy. Vedecké výstupy boli podané vo forme odkazov na publikácie registrované v Repozitári SAV (https://www.library.sk/arl-sav/en/search/).

V súlade so smernicou sme v BMC SAV, v. v. i. pri výbere výstupov zvolili nasledovný postup:

1. vytvorenie zoznamu zamestnancov, ktorí mali v hodnotenom období 2014-2019 nepretržitý pracovný pomer v trvaní najmenej 4 roky s úväzkom najmenej 50% a v pracovnej zmluve majú uvedenú výskumnú alebo inú tvorivú činnosť;
2. vylúčenie zamestnancov, ktorí boli počas hodnoteného obdobia na PN, RD na MD alebo na OČR najmenej 2 roky a tiež tých, ktorí boli hodnotení v rámci vysokých škôl;
3. zaradenie zamestnancov BMC SAV, v. v. i. do dvoch oblastí výskumu:
   - **Základné lekárske a farmaceutické vedy (84 zamestnancov a 339 výstupov)**
   - **Biologické vedy (74 zamestnancov a 311 výstupov);**
4. určenie 5 jedinečných výstupov pre každého zamestnanca (bolo potrebné vylúčiť práce, ktoré si uvádzali vysoké školy) – ojedinele bolo treba použiť aj abstrakty z konferencií; menej výstupov mohli mať iba tí vedeckí pracovníci, ktorí boli v prvých 4 rokoch hodnotenia zamestnaní prvýkrát;
5. Vytvorenie celkového zoznamu výstupov pre každú oblasť výskumu.
6. Zoradenie výstupov podľa žiadateľom zvoleného kritéria, v prípade BMC SAV, v. v. i. podľa počtu citácií evidovaných v Repozitári SAV a roku publikovania, vo formáte xxx_20XX (počet citácií_rok publikovania výstupu), napr. 050_2015.
7. vytvorenie poradovníka výstupov a jeho rozdelenie na 5 približne rovnakých skupín;
8. **výber 25 publikácií za každú oblasť výskumu** tak, aby z každej skupiny vytvorenej v rámci oblasti výskumu bol vybraný približne rovnaký počet publikácií s rovnomerným zastúpením zamestnancov, pričom každá publikácia bola podľa pravidiel hodnotenia asociovaná iba s jedným vedeckým pracovníkom; **do výberu boli zaradené prednostne tie vedecké výstupy, v ktorých mali vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. kľúčovú pozíciu a ktorých intelektuálny pôvod bol viazaný na BMC SAV a jeho vedecké ústavy;**
9. podanie žiadosti 3. 6. 2022 pre Základné lekárske a farmaceutické vedy a 9. 6. 2022 pre Biologické vedy;

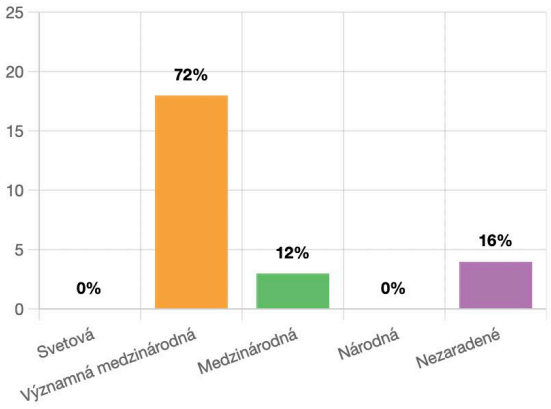
Výsledky hodnotenia boli zverejnené 20. 12. 2022 na stránke MŠVVaŠ https://ver.cvtisr.sk/vysledky/.
Pre BMC SAV. v. v. i. hodnotenie tvorivej činnosti dopadlo veľmi priaznivo.

Profil kvality pre oblasť výskumu Biologické vedy:
8% výstupov (2 publikácie) – svetová úroveň
36% výstupov (9 publikácií) – významná medzinárodná úroveň
36% výstupov (9 publikácií) – medzinárodná úroveň
20% výstupov (5 publikácií) – národná úroveň

Oblasť hodnotenia	Inštitúcia	Profil kvality	Počet zamestnancov
Biologické vedy	Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia		74

Komisia pre Biologické vedy sa pri hodnotení zhodla na použití špecifického komponentového skóre na osembodovej škále. Každý výstup bol hodnotený s ohľadom na všetky tri kvalitatívne kritériá (originalita, významnosť, rigoróznosť), ku ktorým sa pridalo kritérium „impaktu“ (dopadu výstupu), zohľadňujúce počty citácií. Za jednotlivé komponenty bolo každému výstupu možné prideliť najviac dva body (sumárne najviac osem bodov). Škála hodnotenia: 8 bodov – svetová kvalita, 6-7 bodov – významná medzinárodná kvalita, 4-5 bodov – medzinárodná kvalita, 2-3 body – národná kvalita, 0-1 bod nezaradené.

Profil kvality pre oblasť výskumu Základné lekárske a farmaceutické vedy:
72% výstupov (18 publikácií) – významná medzinárodná úroveň
12% výstupov (3 publikácie) – medzinárodná úroveň
16% výstupov (4 abstrakty z medzinárodných konferencií) – nezaradené

Oblasť hodnotenia	Inštitúcia	Profil kvality	Počet zamestnancov
Základné lekárske a farmaceutické vedy	Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia		84

Komisia pre Základné lekárske a farmaceutické vedy rozpracovala základnú 5-bodovú škálu hodnotenia kvality na 30-bodovú, pričom každý z hodnotiteľov zohľadňoval kvalitu v kontexte všetkých troch kvalitatívnych kritérií (originalita, významnosť a rigoróznosť) na 10-bodovej škále (spolu 3x10 bodov). Výsledné skóre bolo rozdelené nasledovne: 25-30 bodov – svetová kvalita, 19-24 bodov – významná medzinárodná kvalita, 13-18 bodov – medzinárodná kvalita, 7-12 bodov – národná kvalita, 1-6 bodov nezaradené (v tejto skupine komisia hodnotila abstrakty z konferencií).

Výsledky hodnotenia nešpecifikujú, ktoré z 25 vybraných výstupov boli zaradené do jednotlivých úrovní kvality, poskytujú teda iba celkový profil kvality bez konkrétnej spätnej väzby pre hodnotenú výskumnú inštitúciu. Okrem toho hodnotenie neposkytuje žiadne odporúčania komisie ani zaradenie inštitúcie v národnom kontexte, ale umožňujú všeobecné porovnanie s tímami iných inštitúcií hodnotených v rámci rovnakej oblasti výskumu. V tomto porovnaní má BMC SAV, v. v. i. popredné pozície.

3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a: počet doktorandov v roku 2022

Forma	Počet k 31.12.2022				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2022					
							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	12	43	4	6	6	29	1	7	0	1	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	2	4	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0
Spolu	14	47	4	6	8	31	2	7	0	1	0	0
Z toho zahraničných	4	7	2	1	2	3	0	0	0	0	0	0
Súhrn	**61**		**10**		**39**		**9**		**1**		**0**	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b: 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

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c: menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 úspešnou obhajobou

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
Mgr. Stanislava Bukatová	IŠ SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.2.10 fyziológia živočíchov	Mgr. Zuzana **Bačová** PhD., ÚEE BMC SAV, v. v. i.	PriF UK v Bratislave
Mgr. Verona Buociková	IŠ SAV	9 / 2018	6 / 2022	7.1.15 onkológia	Mgr. Božena **Smolková** PhD., ÚEO BMC SAV, v. v. i.	LF UK v Bratislave

RNDr. Zuzana Dzurjašková	IŠ SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.2.10 fyziológia živočíchov	MVDr. Ivo **Vanický** CSc., NbÚ BMC SAV, v. v. i.	PriF fakulta UPJŠ V Košiciach
Mgr. Andrea Holíčková	IŠ SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.2.4 genetika	Mgr. Miroslav **Chovanec** PhD., ÚEO BMC SAV, v. v. i.	PriF UK v Bratislave
Mgr. Jana Hricovíniová	IŠ SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.2.4 genetika	RNDr. Katarína **Kozics**, PhD., ÚEO BMC SAV, v. v. i.	PriF UK v Bratislave
Mgr. Ján Jurčík	IŠ SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.1.22 biochémia	Ing. Ľuboš **Čipák** PhD., ÚEO BMC SAV, v. v. i.	FCHaPT STU v Bratislave
MUDr. Pavel Kotouček	externé štúdium	9 / 2017	6 / 2022	7.1.15 onkológia	RNDr. Ján **Sedlák** DrSc., ÚEO BMC SAV, v. v. i.	LF UK v Bratislave
Mgr. Miriam Mikušová	IŠ SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.2.13 virológia	RNDr. Eva **Varečková**, DrSc., VÚ BMC SAV, v. v. i.	PriF UK v Bratislave

**IŠ SAV – interné štúdium hradené z prostriedkov SAV*

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

Tabuľka 3d: menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 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**
Mgr. Ivana Rokytová	IŠ SAV	9 / 2016	8 / 2022	4.2.10 fyziológia živočíchov	Ing. Peter **Vargovič**, PhD., ÚEE BMC SAV, v. v. i.	PriF UK v Bratislave

3.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 3e: prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2022 (obhajoba leto 2022)	**z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)**	**z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde využívajú svoju kvalifikáciu**	**z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu**	**z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní**
9	4	4	1	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3f: počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	IRN/3, RUS/3, SRB/2, EGY/1, IND/1, UKR/1

Zahraniční doktorandi sú doktorandi v dennej alebo externej forme štúdia, ktorí sú občanmi iných krajín.
Doktorandi školení v rámci Cotutelle alebo Co-direction sa do posledného stĺpca nezapočítavajú.

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

Tabuľka 3g: zoznam študijných odborov a od roku 2019 študijných programov, 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) do 31.08.2019	**Číslo ŠO**	**Názov doktorandského študijného programu** od 01.09.2019	**Doktorandské štúdium uskutočňované na** (univerzita/vysoká škola a fakulta)
biochémia	4.1.22		Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
fyziológia živočíchov	4.2.10		Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
genetika	4.2.4		Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
onkológia	7.1.15		Lekárska fakulta UK v Bratislave
normálna a patologická fyziológia	7.1.3		Lekárska fakulta UK v Bratislave
		biofyzika	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
		zoológia a fyziológia živočíchov	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
		biochémia	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
		biochémia	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
		fyziológia živočíchov	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
		genetika	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
		mikrobiológia a virológia	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
		molekulárna biológia	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
		normálna a patologická fyziológia	Lekárska fakulta UK v Bratislave
		onkológia	Lekárska fakulta UK v Bratislave
		vedy o športe	Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave

Tabuľka 3h: 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	**Ing. Miroslav Glasa, DrSc.** ▪ Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	**RNDr. Katarína Briestenská, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Jozef Bízik, DrSc. ▪ onkológia	**prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.** ▪ Farmaceutická fakulta UK ▪ Lekárska fakulta UK	**Ing. Lucia Demková, PhD.** ▪ VKS IIa
Ing. Július Brtko, DrSc. ▪ biochémia ▪ študijný odbor v zahraničí	**prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc**. ▪ Prírodovedecká fakulta UK	**Mgr. Matúš Durdík, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Robert Farkaš, CSc. ▪ genetika	**RNDr. Boris Klempa, DrSc.** ▪ Prírodovedecká fakulta UK	**RNDr. Viera Horváthová Kajabová, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Alena Gábelová, CSc. ▪ genetika	**prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.** ▪ Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave ▪ Prírodovedecká fakulta UK	**RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Ján Gálik, CSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ neurológia ▪ normálna a patologická fyziológia	**prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.** ▪ Lekárska fakulta UK ▪ Masarykova Univerzita CEITEC, Brno, ČR	**RNDr. Miroslava Kretová, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc. ▪ genetika ▪ normálna a patologická fyziológia	**RNDr. Ján Sedlák, DrSc.** ▪ Lekárska fakulta UK ▪ Prírodovedecká fakulta UPJŠ	**Mgr. Jana Plavá, PhD.** ▪ VKS IIa
Ing. Miroslav Glasa, DrSc. ▪ virológia	**prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.** ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Lukáš Predajňa, PhD.** ▪ VKS IIa
Mgr. Miroslav Chovanec, PhD. ▪ genetika	**prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.** ▪ Lekárska fakulta UK	**Fernando Zúñiga Navarrete, PhD.** ▪ VKS IIa
prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ klinická farmakológia ▪ farmakológia ▪ farmaceutická chémia ▪ klinická farmácia	**RNDr. Eva Tóthová Tarová, PhD.** ▪ Univerzita J. Selyeho v Komárne	**RNDr. Kristína Boršová, PhD**. ▪ RNDr., Pri FUK
prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc. do 31-03.20223 ▪ molekulárna biológia ▪ genetika ▪ biotechnológie ▪ pediatria ▪ patologická anatómia a súdne lekárstvo		**doc. MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD.** ▪ pedag. hodnosť doc., VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave

doc. RNDr. Peter Kabát, PhD. ▪ virológia		**Mgr. Verona Buociková, PhD.** ▪ PhD., Prif UK v Bratislave
RNDr. Alexander Kiss, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		**RNDr. Marek Furman** ▪ RNDr., PriF UPJŠ
MVDr. Juraj Kopáček, DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ molekulárna biológia ▪ mikrobiológia		**Mgr. Andrea Holíčková, PhD.** ▪ PhD., Prif UK v Bratislave
RNDr. Katarína Kozics, PhD. ▪ všeobecné lekárstvo		**Mgr. Jana Hricovíniová, PhD.** ▪ PhD., Prif UK v Bratislave
Mgr. Lucia Kučerová, DrSc. ▪ onkológia		**PharmDr. Zuzana Romanová, PhD.** ▪ PhD., FaF UK v Bratislave
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		**doc. Mgr. Andrea Šoltýsová, PhD.** ▪ pedag. hodnosť doc., UK v Bratislave
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ neurovedy ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia a embryológia		**Mgr. Stanislava Bukatová, PhD.** ▪ PhD., Prif UK v Bratislave
Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD. ▪ biochémia ▪ odbor v zahraničí		**RNDr. Zuzana Dzurjašková, PhD.** ▪ PhD., Prif UPŠ v Košiciach
prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc. ▪ virológia		**Mgr. Jana Hricovíniová, PhD.** ▪ PhD., Prif UK v Bratislave
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, **DrSc.** ▪ virológia ▪ imunológia ▪ molekulárna cytológia ▪ onkológia		**Mgr. Ján Jurčík, PhD.** ▪ PhD., FCHaPT STU v Bratislave
RNDr. Enikö Račeková, CSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia a embryológia		**Mgr. Miriam Mikušová, PhD.** ▪ PhD., Prif UK v Bratislave
RNDr. Ján Sedlák, DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ onkológia ▪ biochémia		**Mgr. Ivana Rokytová, PhD.** ▪ PhD., Prif UK v Bratislave
prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc. ▪ normálna a patologická fyziológia		

MVDr. Ivo Vanický, CSc. ▪ neurológia ▪ anatómia, histológia a embryológia		
RNDr. Eva Varečková, DrSc. ▪ virológia		
RNDr. Ivan Zahradník, CSc. ▪ biofyzika		
Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc. ▪ biofyzika ▪ biotechnológie		
prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD. ▪ normálna a patologická fyziológia		

3.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3i: prednášky a cvičenia vedené v roku 2022

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	28	1	15	1
Celkový počet hodín v r. 2022	481	6	780	42

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

Tabuľka 3: aktivity pracovníkov na VŠ

1.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác**	56
2.	**Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác**	76
3.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)**	37
4.	**Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)**	50
5.	**Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác**	27
6.	**Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce**	19
7.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác**	6
8.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác**	21
9.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách**	2

3.9. 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 2022 prijali 10 nových študentov denného štúdia.

V roku 2022 šiesti PhD. študenti BMC SAV, v. v. i, menovite Mgr. Eva Kocianová, Mgr. Denisa Mihalj, Mgr. Veronika Medová, Mgr. Lenka Trnková, Mgr. Lucia Bálintová a Ing. Barbora Puzderová svoj výskum realizovali s podporou programu Grantov pre doktorandov SAV (tzv. DoktoGrant). V tomto roku ďalších 21 PhD. študentov podalo do tohto programu návrh projektu, z nich bolo 9 vybraných na financovanie v roku 2023.

O kvalite doktorandského štúdia v BMC SAV svedčia aj ocenenia, ktoré sa doktorandom podarilo získať v roku 2022. Mgr. Verona Buociková z Oddelenia molekulárnej onkológie ÚEO BMC, v. v. i. získala 3. miesto v „Súťaži doktorandov SAV o najlepšiu vedeckú prácu“ s názvom „Modulácia epigenómu v onkologickej liečbe“.

Mgr. Božena Omasta z Oddelenia ekológie vírusov VÚ BMC, v. v. i. získala Cenu Prevedy za najlepší príspevok XIV. Interaktívnej konferencie mladých vedcov 2022, organizovanej občianskym združením „Preveda“. Okrem nej získala diplom za vynikajúce príspevky aj Ing. Barbora Puzderová v sekcii „Biológia“.

V Súťaži mladých onkológov 2022, v kategórii „Študent VŠ – doktorand“ získali naše doktorandky viaceré vynikajúce umiestnenia. Mgr. Mária Urbanová 1. miesto a Mgr. Lenka Trnková a Mgr. Eva Kocianová zhodne 2. miesto.

Mgr. Aneta Ševčíková z Oddelenia genetika ÚEO získala 1. mesto za najlepší poster na podujatí „Dni Mladých Onkológov, 18. ročník“.

Štipendium Ľudmily Sedlárovej-Rabanovej, ktoré už niekoľko rokov udeľuje združenie Natura v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave, sa podarilo získať Mgr. Eve Kocianovej z Oddelenia nádorovej biológie VÚ.

Mgr. Martina Magurová z NbÚ získala ocenenie v súťaži o najlepšiu prácu na seminári doktorandov venovanému pamiatke akademika Boďu.

V rámci aktivít projektu VISION 4 doktorandi Oddelenia nanobiológie ÚEO BMC absolvovali v roku 2022 krátke pracovné stáže v partnerských pracoviskách: v Nemecku (Mgr. Kristína Jakič), Nórsku (Mgr. Mária Urbanová a Mgr. Lenka Trnková) a Španielsku (Mgr. Lucia Bálintová). Doktorandky Mgr. Lucia Bálintová a Mgr. Michaela Blažíčková získali cestovný grand (EEMGS New Investigators Travel Grants), ktorý im umožnil účasť na konferencii 14th International Comet Assay Workshop & 50th Environmental Mutagenesis and Genomics Society v Mastrichte, Holandsko. Doktorandke Mgr. Lucii Bálintovej bol udelený v rámci Národného štipendijného programu na podporu mobility (SAIA) cestovný grant (GA no. 38685), ktorý jej umožnil pracovnú stáž v Taliansku.

V roku 2022 sa konali v rámci projektu VISION pre študentov a doktorandov 3 online kurzy:

- kurz o etike v biomedicínskom výskume
- kurz o gastrointestinálnych stromálnych nádoroch
- kurz zameraný na správnu laboratórnu prax (Good Laboratory Practice, GLP)

Jednotlivé kurzy tvoril cyklus prednášok venovaných danej problematike. V rámci aktivít projektu VISION odzneli 2 online pozvané prednášky. Dr. Bruno Saiz hovoril o nádorovo-asociovaných makrofágoch a prof. Stefano Bonassi sa zameral na nové prístupy v oblasti klinických štúdií.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré BMC SAV, v. v. i. organizovalo v roku 2022 alebo sa na ich organizácii podieľalo

- **Cance and Metebolic Disorders**

Miesto konania: KC SAV Smolenice
Počet účastníkov: 50
Dátum konania: 3. – 5. októbra 2022
Vedecký a spoločenský prínos: minikonferencia bola zameraná na zdieľanie výskumných nápadov intelektuálneho pôvodu v krajinách strednej a východnej Európy a na vytváranie príležitostí pre nadviazanie kontaktu s farmaceutickým a medicínskym priemyslom; prednášajúcimi a účastníkmi boli lídri výskumu a vývoja v oblasti rakoviny a metabolických porúch; témou podujatia bolo skúmanie genetických, epigenetických a fyziologických mechanizmov chorôb prostredníctvom predklinických a klinických prístupov a prenos novonadobudnutých poznatkov do diagnostiky a terapie; program tejto minikonferencie odzrkadľoval aktuálne programové priority Horizontu Európa v rámci Misie rakovina; zahŕňalo vedecké prednášky, informácie o projektových príležitostiach, vytváranie kontaktov a diskusiu o budúcej spolupráci; hlavným cieľom podujatia bolo preskúmať možnosti spolupráce výskumu a priemyslu, ktoré by mohli viesť k vytvoreniu počiatočných malých projektov, ktoré podporí fond Alliance4Life's Seed;
stretnutie splnilo svoje dva primárne ciele:

- spojila výskumníkov z partnerských inštitúcií A4L_ACTIONS a umožnila im nahliadnuť do ich vedeckých tém a podnietiť výmenu nápadov a záujmov na spoluprácu;
- skontaktovala vedcov so zástupcami priemyslu z oblasti biomedicíny, umelej inteligencie a medicínskej chémie; podujatie otvorilo možnosti pre užšiu vzájomnú komunikáciu a budúce spoločné aktivity, ktoré by mohli viesť k inováciám;

- **Sympózium „Mitochondria-associated membranes as therapeutic target in rare neurodegenerative diseases – SIRMAMTHERA'22"**

Miesto konania: Bratislava
Počet účastníkov: 25
Dátum konania: 26. – 27. októbra 2022
Vedecký a spoločenský prínos: sympózium tematicky nadviazalo na prvotné stretnutie skupiny vedcov z desiatich krajín sveta – špecialistov na ochorenia Wolframov syndróm, amyotrofická laterálna skleróza,

familiárna Parkinsonova choroba a Harel-Yoon syndróm, ktoré sa konalo v septembri minulého roku v Montpellier (Francúzsko); veľmi dôležitú úlohu v každom z týchto ochorení hrá porucha v komunikácii medzi mitochondriami a endoplazmatickým retikulom, či už (1) prostredníctvom priameho kontaktu týchto dvoch dôležitých bunkových organel, (2) prostrednítvom vápnikovej signalizácie alebo (3) prostredníctvom sprostredkovanej komunikácie.; aj preto bolo cieľom tohto sympózia združiť vedcov dlhodobo sa špecializujúcich na jednotlivé ochorenia spolu s odborníkmi na vápnikovú signalizáciu, metabolizmus a funkciu mitochondrií, ako aj špecialistov skúmajúcich štruktúru a väzobné miesta proteínov poškodených pri týchto ochoreniach a vyvíjajúcich nové terapeutické molekuly a postupy; domáce zastúpenie z BMC SAV, v. v. i. bolo reprezentované hlavne tímom Dr. Michala Cagalinca (problematika Wolframovho syndrómu) a tímom Dr. Daniely Gašperíkovej (Harel-Yoon syndróm);
http://confolab.sav.sk/ovsb/en/sirmamthera-2022/

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada BMC SAV, v. v. i. v roku 2023

- **Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference**
  Spoločná medzinárodná vedecká konferencia VISION a Medzinárodná konferencia o spolupráci mladých vedcov(záverečná aktivita projektu VISION**)**

Miesto konania: KC Smolenice, Slovensko
Termín konania: 24.- 27. 04. 2023
Zodpovedná osoba: RNDr. Alena Gábelová, CSc., +421 2 32295 177, alena.gabelova@savba.sk;

- **Genetic toxicology and cancer prevention**
  Genetická toxikológia a prevencia rakoviny

Miesto konania: KC Smolenice, Slovensko
Termín konania: 12.- 15. 06. 2023
Zodpovedná osoba: RNDr. Alena Gábelová, CSc., +421 2 32295 177, alena.gabelova@savba.sk;

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a: programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Bartíková Pavlína	0	1	0
Borecká Silvia	0	1	0
Melichar David	0	1	0
Šipošová Tatiana	0	1	0
Cagalinec Michal	0	0	1
Gašperíková Daniela	0	0	1
Pastoreková Silvia	0	0	1
Škopková Martina	0	0	1
Špitalská Eva	0	0	1
Štibrániová Iveta	0	1	0
Ukropcová Barbara	0	0	1
Zahradníková Alexandra	1	0	0
Spolu	1	5	6

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

4.2.1. 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)

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)

Ing. Ľuboš Čipák, PhD.

- Marie Curie Alumni Association (člen)

Mgr. Erika Ďuriníková, PhD.

- The European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Kamila Fabianová, PhD.

- Federation of European Neuroscience (členka)

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

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

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)

RNDr. Eduard Goffa, PhD.
- Československá spoločnosť mikrobiologická (člen)

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

RNDr. Miroslav Gottlieb, CSc.
- European Society for Neurochemistry (člen)
- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

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)

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)

Mgr. Magdaléna Chmelová
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)

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

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)

prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc. (do 30.03.2022)
- European Society of Human Genetics (člen)
- European Joint Program for Rare Diseases (člen výboru)

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

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

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

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

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)

RNDr. František Kostolanský, CSc.

- Československá spoločnosť mikrobilogická (člen)
- European Society for Clinical Virology (člen)

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)

RNDr. Tomáš Kuruc, PhD.

- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

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)

Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.

- The European Association for Cancer Research (členka)

prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.
- Československá mikrobiologická spoločnosť (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)

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

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

PharmDr. Zuzana Romanová

- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)

Mgr. Soňa Scsuková, CSc.

- Society for Reproduction and Fertility (členka)

RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.

- Československá mikrobiologická spoločnosť (členka)
- European society of clinical microbiology and infectious diseases (ESCMID) (členka)

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)

RNDr. Martina Takáčová, 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 (člen)

RNDr. Lenka Toro, PhD.

- European Society of Gene and Cell Therapy (členka)
- The European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Eva Tóthová Tarová, PhD.

- Rada maďarskej akadémie vied na Slovensku (SZMAT) (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. Eva Varečková, DrSc.

- Československá spoločnosť mikrobiologická (členka)
- European Society for Clinical Virology (členka)

RNDr. Ivan Zahradník, CSc.

- International Society for Heart Research (člen)

Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.

- Biophysical Society USA (členka)
- Československá mikroskopická společnost (členka)
- European Society for Cardiology (členka)
- European Working Group for Cardiac Cellular Electrophysiology (členka)

RNDr. Alexandra Zahradníková, ml., PhD.

- Biophysical Society USA (členka)
- European Society for Cardiology (členka)
- European Working Group for Cardiac Cellular Electrophysiology (členka)
- The Physiological Society (členka)

Mgr. Andrea Zaťková, PhD.

- European Society of Human Genetics (členka)

Ing. Štefan Zorad, CSc.

- Česká a Slovenská neurochemická spoločnosť (člen)
- European Peptide Society (člen)

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

Tabuľka 4b: experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Čipák Ľuboš	French National Research Agency (ANR) Generic call	**1**
	Neurological Foundation of New Zealand	**1**
Imrich Richard	H2020	**3**
Ježová Daniela	AV ČR	**1**

	FCT - CEECInd 5thEd | Basic and Clinical Medicine	**19**
	Irish Research Council	**8**
	VUB SRP Panel Biomedical Sciences	**15**
Pastoreková Silvia	Sinergia funding instrument of the Swiss National Science Foundation	**1**
Račeková Enikö	SAS-HAS Call for Mobility Project	**1**

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

Projektové prednášky

V rámci aktivít projektu VISION odzneli 2 online pozvané prednášky. Dr. Bruno Saiz hovoril o nádorovo-asociovaných makrofágoch a prof. Stefano Bonassi sa zameral na nové prístupy v oblasti klinických štúdií.

V roku 2022 sa Oddelenie nanobiológie ÚEO BMC podieľalo na príprave EU projektu. Vďaka projektu VISION a spolupráce s partnermi bol podaný projekt v rámci výzvy HORIZON-MSCA-2021-COFUND-01, AECC Talent Postdoctoral Programme. BMC SAV, v. v. i. a IRYCIS (partner VISION zo Španielska) sú asociovaní partneri v tomto projekte, ktorý bol úspešný.

Projektové kurzy

V roku 2022 sa konali v rámci projektu VISION pre študentov a doktorandov 3 online kurzy:

- kurz o etike v biomedicínsko výskume
- kurz o gastrointestinálnych stromálnych nádoroch
- kurz zameraný na správnu laboratórnu prax (Good Laboratory Practice, GLP).

Jednotlivé kurzy tvoril cyklus prednášok venovaných danej problematike.

Projektové krátkodobé pobyty

***Meno*:** Mgr. Miroslav Baláž, PhD.
Zahraničný pobyt: Švajčiarky federálny technologický inštitút (ETH) Zurich
Téma: *Výskum od alternatívnych mechanizmov tvorby tepla*
Dĺžka pobytu od do: 10.11 - 12.11.2022

Meno: Mgr. Iuliia Baglaeva
Zahraničný pobyt: Center for Physiology and Pharmacology, Medizinische Universität Wien, Viedeň, Rakúsko
Téma: Tréning elektrofysiologickej metodiky patch clamp na srdcových myocytoch
Dĺžka pobytu: 12. - 22.4.2022

Vďaka projektu VISION sa PhD. študentky z Oddelenia molekulárnej onkológie zúčastnili kurzu "Training in confocal microscopy", ktorý sa konal v Health Effects Laboratory, NILU, Oslo Nórsko. Získané zručnosti využijú nielen pri experimentálnej práci v rámci dizertačných prác, ale sú prínosom pre celé oddelenie.

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

5. Koncepcia dlhodobého rozvoja BMC SAV / BMC SAV, v. v. i.

5.1. Odporúčania z posledného pravidelného hodnotenia organizácií SAV (akreditácie)

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

- akreditačný dotazník BMC SAV
- webová stránka BMC SAV
- prezentácia počas návštevy pracoviska

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

Podľa hodnotiaceho protokolu a na základe uznesenia Predsedníctva SAV č. 501 zo dňa 15. 12. 2022 bolo BMC SAV, v. v. i. zaradené do **kategórie A/B** s charakteristikou: **Časť výskumu patrí v európskom kontexte k medzinárodnej špičke. Výskum je viditeľný na európskej úrovni. Organizácia prispieva hodnotnými výsledkami k rozvoju vednej oblasti v Európe.**

Čiastkové hodnotenia v troch hlavných posudzovaných oblastiach:

- vedecká kvalita a produktivita A/B
- spoločenský, kultúrny alebo ekonomický dopad A
- stratégia a rozvojový potenciál A/B

BMC SAV, v. v. i. sa tak zaradilo medzi sedem najlepšie hodnotených organizácií SAV spomedzi 45.

Hodnotiaca komisia skonštatovala, že:

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

Komisia v hodnotiacom protokole poskytla nasledujúce odporúčania na zlepšenie:

- sústrediť sa na dôležité problémy, identifikovať najlepších vedcov na rôznych stupňoch kariéry a k nim smerovať priamu podporu, do tohto procesu angažovať Medzinárodnú vedeckú radu (ISAB),
- vysielať 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.

5.2. Hlavné body Akčného plánu BMC SAV / BMC SAV, v. v. i. a stav ich plnenia

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

Konsolidovať štruktúru a fungovanie BMC SAV, v. v. i. 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 SAV) a vzniklo nové Oddelenie bunkovej kardiológie (po delimitácii vedeckého tímu z ÚMFG Centra biovied SAV).
- V roku 2019 sa uskutočnili výberové konania na pozície vedeckých riaditeľov 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.
- Aktuálne je 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 po návrate špecialistu RNDr. Miloslava Karhánka, PhD. z dlhodobého pobytu v zahraničí a bolo vybavené simulačnou stanicou 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 (CPA), jeho priestory boli uvedené do prevádzky a v roku 2018 bol schválený jeho prevádzkový poriadok (Rozhodnutie RÚVZ HZZ/3714/2018/M). V roku 2020 boli na činnosť CPA vyčlenené 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.

- 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.

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

- V roku 2018 bola prijatá Smernica o systematizácii pracovných miest v BMC SAV, ktorá sa odvíja od smerného čísla a prideleného mzdového rozpočtu našej organizácii, v súlade so zmenami v zákone č. 553/2003 Z.z. a príslušného Nariadenia Vlády SR. V zmysle tejto smernice sa realizujú všetky zmeny v personálnom obsadení, vrátane zastupovania počas dlhodobej neprítomnosti zamestnancov z dôvodu rodičovskej dovolenky a zahraničného pobytu.
- Personálnu politiku ústavov BMC SAV, v. v. i., vrátane obsadzovania výskumných a podporných pozícií, koordinujú príslušní riaditelia ústavov a vedúci technického a administratívnych úsekov BMC SAV, v. v. i. v súlade s optimalizáciou činnosti a výkonnosti BMC SAV, v. v. i.
- Systematizácia umožňuje kontinuálne obsadzovanie pracovných pozícií a plné využitie kapacít aj počas materských a rodičovských dovoleniek a zahraničných pobytov formou pracovných zmlúv na zastupovanie uzatvorených na dobu určitú, čo je vzhľadom na vysoké projektové vyťaženie nevyhnutné. Vďaka tomu sa BMC SAV, v. v. i. 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 a v 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.

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

- V roku 2017 boli vedeckou radou prijaté kritériá hodnotenia vedeckých pracovníkov, ktoré boli založené na publikačných výstupoch (so zohľadnením IF časopisu, podielu na publikácii, počtu citácií) a na projektových a iných aktivitách v období 5 rokov predchádzajúcich hodnoteniu. Na základe týchto parametrov boli určené osobné zložky mzdy v danom roku.
- V roku 2019 došlo v súvislosti s potrebou motivovať vedeckých pracovníkov na zvýšenie kvality výstupov a zameranie sa na aktuálne a budúce výsledky, k zmene systému hodnotenia, ktorý je založený na výstupoch daného roka podľa kvartilov časopisov, v ktorých sú publikované. Kritériá boli schválené Vedeckou radou BMC SAV. Práce, v ktorých sú autori z BMC SAV v kľúčových autorských pozíciách a vznikli na pôde BMC SAV, sú v hodnotení zvýhodnené pred prácami, na ktorých pracovníci BMC SAV podieľali, ale ich spoluautorský príspevok nebol zásadný. Na základe výsledkov hodnotenia sa realizujú koncoročné odmeny vedeckých pracovníkov v rámci spoluautorských tímov, pričom sa do úvahy berú aj ich ostatné aktivity v prospech BMC SAV.
- Koncom roka 2020 sa uskutočnil interný anonymný prieskum názorov zamestnancov BMC SAV, z ktorého vyplynula potreba aktualizovať spôsob hodnotenia vedeckých pracovníkov. Aktualizácia bude predmetom rokovaní vedenia BMC SAV, 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.

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

- Od vzniku BMC SAV došlo k zlepšeniu kvalifikačnej štruktúry pri zachovaní optimálneho vekového priemeru vedeckých pracovníkov, pričom pribudlo 5 nositeľov hodnosti DrSc. v strednej generácii a ďalší adepti sa pripravujú.
- Vedeckí pracovníci BMC SAV boli nominovaní a získali množstvo ocenení, ktoré sú menovite uvedené v príslušných výročných správach, vrátane tejto správy (ceny SAV, ceny MŠVVaŠ SR, JCI-Študentské osobnosti Slovenska, ceny Literárneho fondu, tri finálové nominácie na cenu ESET Science Award, Krištáľové krídlo atď.).

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 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.

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 2017-2019 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%) a H2020, kde sa podarilo získať tri prestížne projekty: EVA Global (Globálny vírusový archív), VISION (WIDESPREAD projekt zvýšenie kvality vzdelávania mladých vedcov) a projekt Alliance4Life (projekt venovaný koordinácii a podpore riadenia vedy).
- V rokoch 2018-2019 boli podané 3 projekty ERC, ktoré však nezískali grantovú podporu.
- V roku 2020 bolo podaných 17 projektov vo výzve APVV PP-COVID-20 (6 ako žiadateľ a 7 ako partner) a 37 projektov vo všeobecnej výzve VV2020 (23 ako žiadateľ a 14 ako partner), na posúdenie Európskej komisie bolo podaných 7 projektov H2020, 6 projektov ERANET a jeden COST (BMC v pozícii partnera). V rámci PP-COVID-20 sa nám podarilo získať 7 projektov (1 ako žiadateľ a 6 ako partner), projekty VV2020 budú vyhodnotené v roku 2021. Z projektov APVV podaných vo výzve VV2019 grantovú podporu získalo 13 projektov (10 ako žiadateľ a 3 ako partner). Okrem toho bol schválený projekt podporovaný Nórskymi fondami TBFV (TBFVnet: surveillance and research on tick-borne flaviviruses), projekt H2020 Alliance4Life: From Strategies to Actions (A4L_ACTIONS) a päť projektov štrukturálnych fondov EÚ (OBEZITA, LISPER, BIOFORD, OPEMED a EVAgoEAST).

- V roku 2021 bolo podaných 37 projektov APVV (19 ako žiadateľ a 18 ako partner). Zároveň sa začala implementácia projektov H2020 A4L_ACTIONS a nového projektu H2020 VACCELERATE s pandemickou tématikou, ktorý bol podaný začiatkom roka a na základe spoločenskej naliehavosti bola jeho implementácia začatá v už v prvej polovici roka. V roku 2021 začalo riešenie prestížneho projektu MSCA TVISTOFF, ktorý získal RNDr. Juraj Kočí, PhD. Okrem toho bol podaný 1 projekt ERC, 3 projekty Horizon a 12 projektov ERA-NET.
- V roku 2022 bolo podaných 34 projektov APVV (19 ako žiadateľ a 15 ako partner), 1 projket výzvy EŠIF ako žiadateľ (VVK-TRANS-BIOMED), 8 projektov Horizont Európa (2 ako žiadateľ, vrátane 1 projektu ERC, a 6 ako Prtner).
- 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.
- V roku 2022 sme spracovali verejnú verziu samohodnotenia a zorganizovali sme Minikonferenciu umožňujúcu nadviazanie kontaktov medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblastiach výskumu metabolických a nádorových ochorení.

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

- BMC SAV prezentuje svoje výskumné, aplikačné, pedagogické a spoločenské aktivity prostredníctvom webovej stránky (www.bmc.sav.sk alebo www.biomedcentrum.sk).
- Pozícia PR manažéra bola vytvorená v roku 2018 a obsadená pracovníkom so skúsenosťami z mediálneho prostredia, ktorý bol koncom roka 2019 nahradený novou pracovníčkou so skúsenosťami s propagáciou vedeckej činnosti. Pod jej vedením sa kvalita aj kvantita prezentácie BMC SAV vo verejnom priestore výrazne zlepšila, vznikla Facebooková stránka BMC SAV a rozvíjajú sa ďalšie početné aktivity, aj v komunikácii s tlačovým odborom SAV a s verejnými médiami.
- V roku 2019 bola vydaná informačná brožúra o BMC SAV v anglickom jazyku a vytvorených viacero prenosných informačných plagátov o BMC SAV.
- Naďalej úspešne pokračujú aktivity Košickej vedeckej kaviarne, ktorá mala v roku 2019 10-ročné jubileum.
- V rokoch 2020 a 2021 sa nám v súvislosti s proaktívnym prístupom k riešeniu spoločenských problémov spojených s pandémiou COVID-19 podarilo výrazne pozdvihnúť povedomie verejnosti o Biomedicínskom centre SAV. Najmä vedeckí pracovníci z oblasti virológie pravidelne zviditeľňovali BMC SAV v médiách s veľmi kladným ohlasom verejnosti, čoho dôkazom bola aj cena verejnosti pre RNDr. Borisa Klempu, DrSc. v ESET Science Award. V priebehu pandémie vedeckí pracovníci buď individuálne, alebo v rámci iniciatívy Veda pomáha COVID-19 uskutočnili niekoľko stoviek vystúpení

v rôznych typoch médií a ukázali, že BMC SAV dokáže flexibilne reagovať na potreby spoločnosti. Okrem verejnosti získali vedeckí pracovníci BMC SAV aj dôveru prezidentky SR a členov Vlády SR, na základe čoho boli prizývaní na interné diskusie aj verejné tlačové besedy a tím Borisa Klempu bol poverený viacerými úlohami, najmä v súvislosti s testovaním, sekvenovaním a pilotným overovaním rôznych prístupov ku kontrole pandémie vrátane séroepidemiologických analýz.

- Vysokú sledovanosť zaznamenala aj webová stránka a Facebook BMC SAV, na ktorých boli pravidelne zverejňované príspevky o rôznorodých aktivitách vedcov BMC SAV. Okrem toho tam boli uverejnené pravidelné online tréningy v rámci Centra pohybovej aktivity BMC SAV, o ktoré bol v čase obmedzenej mobility počas pandémie veľký záujem.
- V roku 2022 bola webová stránka aktualizovaná z hľadiska obsahu v anglickom jazyku a bola naďalej udržiavaná v aktualizovanom stave pomocou informovania o dianí v BMC SAV, v. v. i.

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

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

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

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

- Material Transfer Agreement a ostatné dokumenty a informácie k ochrane duševného vlastníctva boli vypracované a sú k dispozícii vedeckým pracovníkom na internom úložisku BMC SAV.
- 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 pripravujú 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.

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.

4. Zabezpečiť udržateľnosť a podporiť progresívny rozvoj

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

- Podporné úseky BMC SAV, v. v. i. boli personálne optimalizované, zlepšila sa administratívna pomoc vedeckým pracovníkom (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.

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

- Analýza hospodárenia sa uskutočňuje každý rok, optimalizácia plánu výdavkov sa realizuje po upresnení prideleného rozpočtu BMC SAV na daný rok (neskôr s ohľadom na objem prostriedkov získaných v rámci projektov VEGA a ďalších grantov získaných v priebehu roka, ako aj s ohľadom na výsledok výkonového hodnotenia BMC SAV).
- Všeobecné zásady ekonomického a ekologického správania sa priebežne pripravujú a akademická obec je s nimi následne oboznamovaná.
- V roku 2019 bol vytvorený rezervný 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, ktorí pôsobia v Biotechnologických laboratóriách SAV v Šarišských Michaľanoch.
- 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.

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.

- Strategický plán sa aktualizuje podľa potreby v spolupráci s vedeckou radou BMC SAV.
- 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, ale stane sa tak v roku 2023.

5.3 Aktualizácia Akčného plánu BMC SAV, v. v. i. v roku 2022

Keďže v roku 2022 sa uskutočnilo pravidelné hodnotenie organizácií SAV medzinárodným panelom hodnotiteľov, s výsledkami ktorého sme boli oboznámení 20. 12. 2022, Akčný plán BMC SAV prijatý na obdobie 2017-2026 bude predmetom aktualizácie v priebehu roka 2023 na základe podrobnej analýzy odporúčaní metapanelu. Pri aktualizácii budú zohľadnené aj výsledky periodického hodnotenia tvorivej činnosti organizovaného MŠVVaŠ SR a tiež výsledky plánovaného interného hodnotenia vedeckých oddelení a individuálneho hodnotenia vedeckých pracovníkov BMC SAV, v. v. i.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky, okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

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

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta architektúry STU v Bratislave
  Oblasť spolupráce: spolupráca s Dr. Balážom – tvorba kolekcie diel na báze symbiózy vedy a umenia
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2018
  Zhodnotenie: Na základe zmluvy o spolupráci boli vytvorené diela spájajúce elektrónovú mikroskopiu a dizajn predstavujúce jedinečnú vizuálnu informáciu; digitálne fotografie, ktoré vznikli a reflektujú reakciu na pandémiu COVID-19 pod názvom „Vírus v nás a ja vo vede“ boli v roku 2022 prezentované a vystavené na EXPO Dubaj, v pavilóne OSN;

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU
  Oblasť spolupráce: stabilita infekčnosti vírusov na rôznych materiáloch
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2021
  Zhodnotenie: Skupina venujúca sa výskumu ortomyxovírusov v rámci Oddelenia ekológie vírusov VÚ v spolupráci s Ústavom prírodných a syntetických polymérov FCHTP STU, prof. Ing. Ivan Hudecom, realizovala experimenty na sledovanie vplyvu charakteru rôznych povrchov (polarity a zmáčateľnosti povrchu) na stabilitu infekčnosti vírusov.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU
  Oblasť spolupráce: štúdium vplyvu kombinovanej liečby s karnozínom na expresiu a funkciu hypoxiou indukovaného proteínu CA IX
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2022
  Zhodnotenie: Študentka STU v rámci spolupráce vykonávala experimentálnu prácu na Oddelení nádorovej biológie VÚ.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied UK, Farmaceutická fakulta UK v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
  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 univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave
  Oblasť spolupráce: šport a zdravie - vplyv pohybovej aktivity na metabolické a kognitívne zdravie človeka
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2011
  Zhodnotenie: V roku 2022 sme spolupracovali na komplexnej intervenčnej štúdii zameranej na výskum účinkov tréningu na metabolizmus a funkčný stav pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby, ako aj na prierezovej klinickej štúdii spojenej s aktivitami Centra aktívneho starnutia pri FTVŠ UK (prof. Ukropcová).

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

- **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: V sledovanom období 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: detská akútna leukémia
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2016
  Zhodnotenie: Skupina doc. I. Beliaeva spolupracuje so skupinou Doc. A. Kolenovej, vedúcou Kliniky detskej hematológie a onkológie Detskej Fakultnej nemocnice, na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave; hlavným zameraním spolupráce a klinického výskumu je detská akútna leukémia.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Jesseniova lekárska fakulta v Martine, UK v Bratislave
  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: Skupina doc. I. Beliaeva spolupracuje so skupinou prof. J. Jakuša vo výskume dopadov bezdrôtových digitálnych technológií na spoločnosť z hľadiska expozície elektromagnetickým poľom.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Lekárska fakulta UK v Bratislave
  Oblasť spolupráce: skríning dedičných porúch sluchu na Slovensku metódami DNA analýzy a hnedý tuk (prof. Profant, dr. Varga, dr. P. Štefanička)
  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. Ukropec).

- **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: Pokračovala 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: neuroendokrinné regulácie a psychické poruchy (doc. Ľ. Izáková)
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2015
  Zhodnotenie: V rámci spolupráce s Psychiatrickou klinikou LF UK v Bratislave sme pokračovali v riešení spoločných činností a projektov zameraných na skúmanie neuroendokrinných mechanizmov zapojených do rozvoja a priebehu psychických porúch s dôrazom na ženy v reprodukčnom veku; spolupráca sa realizuje pod vedením prof. Ježovej.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Lekárska fakulta UK
  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 LF UK v Bratislave sme pokračovali v intenzívnom vyhľadávaní pacientov s monogénovým diabetom (dr. Juraj Staník) a kongenitálnym hyperinzulinzimom (CHI) a zároveň aj spolupráca s dr. 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: 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 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: vývin mozgu a poruchy autistického spektra
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2010
  Zhodnotenie: V roku 2022 pokračovala spolupráca v oblasti výskumu vývinu mozgu a mechanizmov vzniku neurovývinových ochorení; najnovšie dáta poukazujú na excitačno-inhibičnú nerovnováhu, ktorá pri autizme zohráva počas vývinu významnú kauzálnu úlohu.

- **Názov inštitúcie:** 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 projektu: „Účinky oxytocínu na bunkový cyklus v skorých štádiách vývinu mozgu“; hlavní riešitelia za NOVA Southeastern University: Dr. Havránek a Dr. Castejon; cieľom projektu je hodnotenie vplyvu oxytocínu na neuronálne prekurzory, pričom sa predpokladá že abnormality in vivo sa podieľajú na patomechanizmoch neurovývinových ochorení včítane autizmu.

- **Názov 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 na riešení uvedenej oblasti spolupráce.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
  Oblasť spolupráce: výskum a výuka
  Sídlo spoločného pracoviska: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, 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:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
  Oblasť spolupráce: výskum v oblasti virológie a praktická výučba študentov Katedry mikrobiológie a virológie
  Sídlo spoločného pracoviska: Virologický ústav BMC SAV
  Začiatok spolupráce: 1968
  Zhodnotenie: Virologický ústav je od založenia Katedry všeobecnej a aplikovanej virológie PriF UK v roku 1968 *(terajšia katedra mikrobiológie)* sídlom experimentálnej základne katedry; v laboratóriách katedry na pôde VÚ prebieha výskum ako aj praktické cvičenia a semináre z virológie pre študentov katedry; mnoho zo študentov zároveň realizuje vo VÚ BMC SAV svoje diplomové a doktorandské práce.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina y Odontologia, Leioa, Spain
  Oblasť spolupráce: 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 a tento účel dlhodobo napĺňa.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** University of Cologne, Nemecko
  Oblasť spolupráce: štúdie zamerané na určenie imunogenity a protektivity živej atenuovanej vakcíny vo výskume vírusových ochorení
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2020
  Zhodnotenie: Skupina venujúca sa výskumu ortomyxovírusov v Oddelení ekológie vírusov VÚ riešila spoločnú problematiku s nemeckými partnermi na tému "Určenie imunogenity a protektivity živej atenuovanej vakcíny vo výskume vírusových ochorení a určenie potenciálu nových liečiv na vírusom chrípky indukované zlyhanie pľúc.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Vysoké učení technické, Brno
  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:** Portuguese Oncology Institute of Porto & P.CCC-Porto Comprehensive Cancer Center, Porto, Portugal
  Oblasť spolupráce: urogenitálne malignity
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené

Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: Spolupráca je zameraná na štúdium biomarkerov odpovede na chemoterapiu pri testikulárnych nádoroch zo zárodočných buniek a uroteliálnych karcinómoch.

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

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

- **Názov spoločného pracoviska:** Spoločné pracovisko BMC SAV a CEMEA
  Oblasť spolupráce: testovanie využitia inovatívnych materiálov v biologických systémoch
  Sídlo spoločného pracoviska: VÚ BMC SAV - oddelenie nádorovej biológie, laboratórium pre pokročilú cytometriu
  Začiatok spolupráce: 2019
  Zhodnotenie: Zmluva o spoločnom pracovisku medzi BMC SAV 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.

- **Názov organizácie:** Chemický ústav SAV, v. v. i.
  Oblasť spolupráce: Virtuálny skríning, syntéza a štúdium interakcií potenciálnych inhibítorov glykozyltransferáz
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2020
  Zhodnotenie: Spolupráca je zameraná na testovanie vplyvu potenciálnych inhibítorov glykozyltransferáz na proliferáciu a migráciu nádorových buniek.

- **Názov organizácie:** Chemický ústav SAV, v. v. i.
  Oblasť spolupráce: analýza biomolekúl hmotnostnou spektrometriou v spolupráci s Dr.Katrlíkom a Dr. Nemčovičom
  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: V spolupráci s dr. Katrlíkom sme otestovali 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 organizácie:** Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.
  Oblasť spolupráce: testovanie klinicky schválených protizápalových liečiv a ich aplikácia prostredníctvom nanočastíc
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2020
  Zhodnotenie: Oddelenie neurodegenerácie, plasticity a reparácie (Dr. Lukáčová) spolupracuje s Ústavom experimentálnej fyziky SAV (Dr. Musatov) na problematike: " Vývoj translačne relevantných regeneračných a reparatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy“.

Pozn. Uvedené sú len tie spolupráce, na ktoré má BMC SAV, v. v. i. zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu.

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

- **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 NÚSCH 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:** 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 (ak je vytvorené):
  Začiatok spolupráce: 2020
  Zhodnotenie: Pokračovanie v retrospektívnych analýzach hladiny proteínu CA IX v NSCLC a SCLC ako aj prospektívna analýza hladiny CA IX v tkanivových vzorkách, sCA IX v plazme a korelácia s ALK, ROS, EGFR a PDL1.

- **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 2022 naďalej pokračovala aktívna kooperácia medzi VÚ BMC SAV a MABPRO 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; výsledkom spolupráce v roku 2022 je séria certifikovaných RT-qPCR testov na detekciu vírusu SARS-CoV-2;

- **Názov inštitúcie:** Viedenské Biocentrum, Rakúsko
  Oblasť spolupráce: produkcia medicínsky relevantných biomolekúl; organizovanie spoločných vedeckých seminárov

Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2017
Zhodnotenie: spolupráca je zameraná na organizovanie spoločných biomedicínskych seminárov s medzinárodnou účasťou; ďalej sa spolupráca zaoberá produkciou biomedínsky relevantných molekúl k ďalšiemu výskumu v programovom území; súčasťou spolupráce je aj spoločný projekt CAPSID Interreg V-A SK-AT, z ktorého vyplynulo aj uzavretie dohody medzi participujúcimi inštitúciami tzv. Memorandum o porozumení (podpísané v roku 2021);

Pozn. Uvádzame len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu.

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Centre of Physiology and Pharmacology, Medical University of Vienna, Rakúsko
  Oblasť spolupráce: biofyzika, fyziológia živočíchov, kardiovaskulárna fyziológia
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2018
  Zhodnotenie: Spolupráca na spoločnom výskumnom projekte v oblasti liečby srdcového zlyhávania.

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Department of Medicine III Medical University of Vienna, Rakúsko
  Oblasť spolupráce: výskum účinkov pravidelného cvičenia a karnozínu na dznamick zmeny metabolizmus kostrového svalu pri cvičení a na morfológiu vybraných oblastí mozgu
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2011
  Zhodnotenie: V spolupráci s doc. Krššákom sme uskutočnili merania dynamických zmien energeticky významných molekúl pri cvičení (31P-MRS) a s doc. Bognerom sme realizovali MRI/MRSI merania v mozgu, s cieľom posúdiť zmeny objemu vybraných mozgových štruktúr vyvolané pravidelným cvičením u pacientov v počiatočných štádiách neurodegeneratívnych ochorení (dr. Ukropec).

- **Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Eidgenössische Technische Hochschule Zürich - ETH, Zurich, Švajčiarsko
  Oblasť spolupráce: molekulárne mapovanie procesov metabolickej aktivácie hnedého tuku u človeka a ich vzťahu k metabolickému zdraviu človeka
  Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
  Začiatok spolupráce: 2010
  Zhodnotenie: V rámci spolupráce sa v roku 2022 uskutočnila výmena študentov a biologického materiálu, cieľom plánovanej experimentálnej práce bolo študovať kľúčové aspekty alternatívnych mechanizmov metabolickej aktivácie hnedého tukového tkaniva (tvorby tepla) u človeka ako aj analýza vybraných telesných tekutín s cieľom definovať faktory integrujúce adaptačnú odpoveď ľudského organizmu na cvičenie (dr.Ukropec).

- **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 v Nitre
  Oblasť spolupráce: molekulárne genetické vyšetrenia (Nutrigenetika)

Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: v rámci dohodnutej spolupráce (doc. Ing Candrák, PhD. a Ing. Michal Gábor, PhD.) sa vykonávajú molekulovo-genetické analýzy vybraných genetických markerov asociovaných s obezitou a nutričnými ochoreniami.

- **Názov inštitúcie:** 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 projektu: „Účinky oxytocínu na bunkový cyklus v skorých štádiách vývinu mozgu“; hlavní riešitelia za NOVA Southeastern University: Dr. Havránek a Dr. Castejon; cieľom projektu je hodnotenie vplyvu oxytocínu na neuronálne prekurzory, pričom sa predpokladá že abnormality in vivo sa podieľajú na patomechanizmoch neurovývinových ochorení včítane autizmu.

Pozn.: uviesť konkrétne spoločné aj bilaterálne projekty na základe platnej zmluvy o spolupráci

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

- **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. Kontaktná osoba (BMC): RNDr. Ivan Zahradník, CSc., RNDr. Marta Novotová, CSc. Kontaktná osoba (partner): doc. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FESC2022

- **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.

7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

7.1. Výsledky výskumu BMC SAV aplikované v praxi

Testovanie protilátkovej imunitnej odpovede na infekciu vírusom SARS-CoV-2 a/alebo vakcináciu proti ochoreniu SARS-CoV-2

V rámci testovania na prítomnosť protilátok sme uskutočnili dve štúdie:

Prvá aktivita nadväzovala na nami realizovanú séroepidemiologickú štúdiu zamestnancov SAV v roku 2021. Štúdia sa opäť uskutočnila formou samoodberov krvi z prsta a následnou analýzou pomocou metódy ELISA. Testovanie bolo realizované v mesiacoch september-október 2022 a cieľom bolo zistiť relatívnu hladinu špecifických protilátok voči vírusu SARS-CoV-2 v prostredí SAV, informovať účastníkov štúdie o ich hladine protilátok a poskytnúť čiastkový obraz o situácii na jednotlivých pracoviskách SAV. Celková séropozitivita zapojených zamestnancov SAV bola 96,04% (medián S/C 9,49). Zo skupiny očkovaných účastníkov (1189) to bolo 99.5% (medián S/C 9,82), u neočkovaných účastníkov (176) vykazovalo séropozitivitu 72,73% (medián S/C 2,19). Potvrdilo sa, že hladina protilátok sa zvyšuje opakovanou infekciou, vyšším počtom dávok vakcinácie a v najvyššej miere pri kombinácii oboch týchto spôsobov imunizácie.

Druhá aktivita bola realizovaná v spolupráci a na základe žiadosti mesta Trenčín pod názvom „Séroepidemiologická štúdia na prítomnosť protilátok voči SARS-CoV-2 na území mesta Trenčín“. Jednalo sa o prierezovú observačnú štúdiu stavu protilátkovej odpovede voči vírusu SARS-CoV-2 u obyvateľov mesta. Primárnym cieľom bolo poznanie stavu imúnnosti voči ochoreniu Covid-19 u obyvateľov mesta Trenčín. Vedľajším cieľom bolo taktiež motivovať neimúnnych obyvateľov k očkovaniu voči SARS-CoV-2 a poskytnúť príklad a podklady pre optimalizáciu stratégie testovania a epidemiologického monitorovania prostredia v mestách a obciach Slovenska. Štúdia sa uskutočnila v mesiacoch január-marec 2022. Z 3013 vzoriek, ktoré boli spracované a bola u nich stanovená hladina protilátok bolo 1291 nezaočkovaných (42,85%) a 1722 zaočkovaných (57,15%). Do štúdie sa zapojilo 1215 mužov (40,33%) a 1798 žien (59,67%). Čo sa týka vekovej štruktúry vo vekovej kategórii 18-39 rokov sa do štúdie zapojilo 888 ľudí (29,47), 40-59 rokov 1235 ľudí (40,99%) a v kategórii 60 a viac rokov 890 (29,54%). Z celkového počtu 3013 vzoriek pozitívnych na prítomnosť protilátok voči SARS-CoV-2 bolo 70,37%. Pričom v skupine 1291 nezaočkovaných bola prítomnosť protilátok voči SARS-CoV-2 na úrovni 41,67% a v skupine 1722 zaočkovaných bola pozitivita na prítomnosť protilátok na úrovni 99,07%.

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

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: 31 550 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo - vývoj a validácia metodík pre kontrolu kvality vstupných surovín a hotových farmaceutických prípravkov
Zadávateľ výskumného kontraktu: IMUNA Pharm, a.s.
Začiatok spolupráce: 2015
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu: 0 €

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: 4 916 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo - vývoj metód stanovenia biocídnej aktivity preparátov
Zadávateľ výskumného kontraktu: Ruvirex, a.s.
Začiatok spolupráce: 2020
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 0 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek - monitoring priestorov objednávateľa a vývoj novelizovaných metodík pre mikrobiologické testovanie prípravkov a pomocného materiálu
Zadávateľ výskumného kontraktu: CALENDULA, a.s., Nová Ľubovňa
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu: 1 170 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek **-** mikrobiologické testovanie prípravkov a pomocného materiálu
Zadávateľ výskumného kontraktu: MediPharm, a.s., Lipany
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 26 740 €

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

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo - mikrobiálny monitoring prostredia
Zadávateľ výskumného kontraktu: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2023
Finančný prínos pre organizáciu: 0 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní
- testovanie biologických vzoriek na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2 metódou RT-PCR
Zadávateľ výskumného kontraktu: ZATEL, s.r.o., Prešov
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2023
Finančný prínos pre organizáciu: 3 666 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní - testovanie biologických vzoriek na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2 metódou RT-PCR
Zadávateľ výskumného kontraktu: EMED s.r.o.
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 3 744 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o vykonaní štúdie
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Trenčín
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 0 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek **-** mikrobiologická kontrola vstupných surovín a pomocných látok, farmaceutickej substancie a hodnotenie vzoriek z mikrobiologického monitoringu čistých priestorov a iných vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: INSTITUTE EUROPHARM, s.r.o.
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 11 550 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo**-** testovanie terapeutickej účinnosti prírodných látok s imunomodulačným účinkom na modely karcinómu prsníka
Zadávateľ výskumného kontraktu: Cells Revital Laboratoty
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 4 239,20 €

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: 0 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: PrimaVet
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 25€

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: MVDr. Róbert Žuffa
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 175 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: MVDr. Róbert Závodský
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 87,50 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: MVDr. Linda Janikovičová
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 162,50 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: MVDr. Betková Andrea – Animal Clinic
Začiatok spolupráce: 2022

Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 75 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: DN-VET s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 150 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: Animal Reproduction Centre s.r.o.
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2022
Finančný prínos pre organizáciu: 187,50 €

7.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

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.

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	vice prezident
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	vedecký rada - člen
	Oceania Radiofrequency Scientific Advisory Association	poradný zbor - 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	lektor
	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti	člen
	Slovenská akreditačná agentúra VŠ	posudzovateľ
prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc. (do 31.03.2022)	Vedecká rada Kriminalistického a expertízneho ústavu policajnej akadémie SR	člen
	Stála komisia SKVH v odbore gynekológia a pôrodníctvo	člen
	Komisia MŠ SR pre obhajoby DDP* vednom odbore genetika	predseda
	Európska únia lekárskych špecialistov pre lekársku genetiku pri EÚ	člen výboru
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
	Komisie pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach ESFRI v oblasti zdravia, potravín a životného prostredia	členka
	Pracovná skupina pre EDP proces národnej stratégie RIS3 – Doména č. 4: „Zdravá spoločnosť	členka
MUDr. Adela Penesová, PhD.	Pracovná skupina pre metabolické a endokrinné ochorenia, MZ SR	členka
RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	Slovenská národná akreditačná služba	posudzovateľ, expert SNAS pre skúšobné laboratóriá
	Slovenská národná akreditačná služba	posudzovateľ, expert 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	člen
Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.	Komisia pre vesmírne aktivity v SR, Sekcia vedy a techniky MŠVVaŠ SR	člen

**DDP – doktorská dizertačná práca*

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

Názov expertízy: členka oponentskej rady projektov MŠ SR
Adresát expertízy: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Sekcia vedy a techniky
Spracoval: prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.
Stručný opis: členka oponentskej rady pre posudzovanie 3 projektov

Názov expertízy: členka poradného orgánu hlavného veterinárneho lekára
Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR
Spracoval: RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
Stručný opis: hodnotenie projektov

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: 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 2021
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 angažovali v riešení problému špecifikácie tovarov obstarávaných na výskumné účely. 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, ktoré následne zorganizovalo stretnutia s expertom na VO Masarykovej univerzity v Brne, audítormi pre EÚ a po vzájomnom objasnení stanovísk predložilo návrh na zmenu metodiky reprezentantom EK. Po schválení sa úprava možností špecifikácie tovarov inkorporovala do príručky „Verejné obstarávanie v oblasti vedy a výskumu“, ktorá bola zverejnená na portáli ÚVO v októbri 2022: https://www.uvo.gov.sk/uvod/aktualne-temy-2a8.html?id=942.

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1.Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a: súhrnné počty vedecko-popularizačných činností BMC SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	33	tlač	48	TV	46
rozhlas	30	internet	97	exkurzie	0
publikácie	0	multimediálne nosiče	8	dokumentárne filmy	0
iné	11				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b: vedecko-organizačná činnosť

Projekt VISION – pozvané prednášky:

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Stefano Bonassi - New Perspectives in Clinical Trials	medzinárodná	virtuálne	15.6.2022	33
Bruno Sainz - Tumor associated Macrophages: reeducation with Lipid Nanoparticles to avoid Liver Metastasis in PDAC	medzinárodná	virtuálne	5.10.2022	42

Projekt VISION – kurzy:

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Course on Ethics in biomedical research	medzinárodná	virtuálne	17.3.-18.3.2022	36
Practical Methods in Oncological Research (online lectures)	medzinárodná	virtuálne	7.4.-8.4. 21.4.-22.4.2022	47
Online course on Gastrointestinal Stromal Tumours (GIST)	medzinárodná	virtuálne	19.10.2022	32
Course in Good Laboratory Practice (GLP) for *in vitro* nano and genotoxicology, best practices with nanomaterial handling and preparation for testing	medzinárodná	virtuálne	28.11.2022	63

9.3. Účasť na výstavách

1) V rámci zmluvného výskumu s firmou Centraleuropean Biotech Institute s. r. o. sa Mgr. Eliška Švastová, PhD. zúčastnila prezentácie výsledkov na Výstave **EXPO Dubaj 2022.** On-line formou predstavila výsledky výskumu ohľadne liečby multirezistentných bakteriálnych infekcií pomocou bakteriofágov obalených do špeciálnych nosičov, ktoré zvyšujú ich životnosť a účinnosť. Príspevok bol prednesený v rámci cyklu prednášok SLOVAK HEALTH PITCH v Slovenskom pavilóne pod názvom *"Biotherapeutic treatment of multiresistant bacterial infections using natural predators – bacteriophages enveloped in new CBIGEL1 and CBIGEL2 carriers".*

2) V nadväznosti na výstavu konanú novembri 2021 v Paríži, pod záštitou UNESCO, ktorá zaujímavým spôsobom a z pohľadu žien – vedkýň prezentovala pandémiu COVID-19 a kde organizátori vybrali aj diela RNDr. Marty Novotovej, CSc., (vznikli v spolupráci s Dr. M. Balážom, dizajnérom a pedagógom pôsobiacim na Fakulte architektúry STU v Bratislave) boli prezentované digitálne fotografie Dr. Novotovej pod názvom „Vírus v nás a ja vo vede", vytvorené pomocou elektrónového mikroskopu vybaveného digitálnym fotoaparátom na zachytenie a transformáciu buniek na umelecké diela, prezentované v roku 2022 aj na Výstave **EXPO Dubaj 2022.**

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

v sledovanom období žiadna

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.

- Exper. Pathology and Parasithology (člen)
- J. Exp. Clin. Cancer Res. (člen)
- NEOPLASMA (člen)
- Nowotwory (člen)
- Viral Immunology (člen)

Mgr. Andrea Bábelová, PhD.

- Cellular Signalling (Elsevier) (asistentka editora)
- 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)

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

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)

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)

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)

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)

RNDr. Marcela Kúdelová, DrSc.
- Scientific Journal of Genetics and Gene Therapy (členka edičnej rady)

RNDr. Martina Labudová, PhD.
- Acta Virologica (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)

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)

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)

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

MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.
- Endocrine Regulations (editor)
- Iugoslavica Physiologica et Pharmacologica Acta (člen)
- Physiological Research (člen)

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)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

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

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

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

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

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

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

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

Mgr. Erika Ďuriníková, 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. Jana Fedorová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

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. Miroslav Gottlieb, CSc.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (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. Ivana Gruľová, PhD.
- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

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

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

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

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)

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. 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 histochemická spoločnosť (členka)
- 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)

prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.
- Slovenská imunologická 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)

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

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

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

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

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)

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

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

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

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

RNDr. Ján Radvánszky, PhD.
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS (člen)
- Dozorná rada Slovenskej spoločnosti 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)

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)

MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (čestný člen výboru)
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS (člen)

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

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

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)

RNDr. Eva Varečková, DrSc.
- Slovenská biochemická spoločnosť (členka)

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)

RNDr. Ivan Zahradník, CSc.
- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (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)

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

Vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. sa v roku 2022 opätovne podieľali na organizácii a/alebo realizácii nasledujúcich popularizačných podujatí a aktivít:

Slovenský deň obezity

Oddelenie výskumu metabolizmu ÚEE BMC SAV, v. v. i. sa v spolupráci s Obezitologickou sekciou Slovenskej diabetologickej spoločnosti a Slovenskou obezitologickou asociáciou podieľalo na organizovaní 7. Slovenského dňa Obezity *(prepojenie so Svetovým Dňom Obezity)*, ktorý sa v roku 2022 uskutočnil prezenčne, ako aj v online priestore. (http://www.biomedcentrum.sav.sk/svetovy-den-obezity-2022/).
Pri príležitosti Slovenského dňa obezity v rámci aktivít prebehla napríklad výzva „Rozhýb seba, rozhýb svojich blízkych“, v online priestore na Facebook-u BMC SAV, v. v. i., sa konali dva online tréningy (Cvičenie: ľahký intervalová tréning v rámci Svetového dňa obezity a Cvičenie pre pacientov s obezitou v rámci Svetového dňa obezity) a Dr. Jozef Ukropec mal v rámci popularizačných aktivít prednášku pod názvom „Cvičenie v prevencii a liečbe chronických ochorení spojených s obezitou: Kľúčom je komunikácia“

Prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD. mala v roku 2022 viaceré mediálne výstupy, spojené s propagáciou pohybovej aktivity, ako účinného fyziologického prostriedku na prevenciu a liečbu s obezitou spojených komorbidít. Vyberáme:
- ✓ *Ako je možné, že štíhle modelky mali toľko vnútrobrušného tuku? Vedci vysvetľujú, ako ho efektívne využiť (dennikn.sk)*
- ✓ *Ako začať s cvičením, ak máte nadváhu – radí odborníčka (generalibalans.sk)*
- ✓ *Mozog potrebuje pohyb alebo prečo koaly zaradili evolučnú spiatočku (Barbara Ukropcová) (prednáška v CVTI SR)*
- ✓ *Podcast SAV: Sval je fascinujúci orgán*

Spolupráca s poisťovňou Generali, a. s.

V sledovanom období roka 2022 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.

Košické vedecké kaviarne

Tradičné „Košické vedecké kaviarne“, ktoré v Košiciach už viac ako 10 rokov organizuje Neurobiologický ústav BMC SAV, pokračovali od júna 2022 po vynútenej prestávke spôsobenej pandémiou koronavírusom SARS-CoV-2, ďalej. Prvá prednáška, ktorá sa konala v júni 2022, privítala vzácnych hostí, vedcov patriacich k špičke virológie nielen u nás, ale aj vo svete – prof. Silviu Pastorekovú, Dr. Borisa Klempu a Dr. Juraja Kopáčeka, ktorí tému vírusov, a špecificky konornavírusu, počas pandémie vysvetľovali verejnosti prostredníctvom médií. Počas roka sa v kinosále kina Úsmev v Košiciach a v kaviarni PAPA v areáli Kulturparku Kasárne konalo v roku 2022 celkovo päť vedeckých kaviarní. Ostatná, v decembri, patrila generálnej riaditeľke BMC SAV, v. v. i., prof. Silvii Pastorekovej, držiteľke ocenenia Výnimočná osobnosť vedy na Slovensku za rok 2022 ESET Science Award. V roku 2022 pribudli v spolupráci s mediálnym odborom SAV, aj videozáznamy vedeckých kaviarni. Viac informácii o košických vedeckých kaviarňach, zoznam kaviarní aj fotogalériu z nich je na WEB stránke: http://www.vedeckakaviaren.sk.

BMC SAV, v. v. i. v rámci online prezentácie doktorandského štúdia

Slovenská akadémia vied, najväčšia vedecká inštitúcia na Slovensku, v roku 2022 po druhýkrát predstavila témy doktorandského štúdia online formou. Cieľom virtuálneho podujatia bolo formou video a ppt prezentácií priblížiť aktuálne témy, na ktoré sa môžu záujemkyne a záujemcovia o tretí stupeň vysokoškolského štúdia prihlásiť.

Predstavitelia BMC SAV, v. v. i. prostredníctvom tohto podujatia prezentovali sedem vybraných tém doktorandského štúdia, na ktoré bolo možné sa v akademickom roku 2022/2023 v rámci jednotlivých ústavov BMC SAV, v. v. i., prihlásiť.

Letná škola mladých vedcov 2022

V letnom období sa opäť uskutočnila Letná škola mladých vedcov 2022. Podujatie bolo určené žiačkam a žiakom vo veku od 10 do 15 rokov, ktorí v rámci týždňa pracujú s vedcami v ich laboratóriách. V roku 2022 sa podujatia zúčastnili aj vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. Počas týždňa sa vybraná skupina mladých vedcov učila pracovať v laboratóriu a s elektrónovým mikroskopom. Dr. Novotová, Dr. Zahradník a L. Novota pripravili pre mladých vedcov zaujímavý program, v rámci ktorého sa naučili pripraviť si vzorku a vďaka elektrónovému mikroskopu nazreli do vnútra bunky a venovali sa aj hľadaniu vírusu SARS-CoV-2. Na konci týždňa si pripravili prezentáciu o dosiahnutých pozorovaniach a výsledkoch, ktoré prezentovali svojim kamarátom a rodine.

Vedecké dielne - onkológia

Nadácia Výskum rakoviny a Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v.v.i. organizovali v období od 15. februára do 11. marca 2022 už 11. ročník podujatia „Vedecké dielne – onkológia“ (VDO). Ide o edukačno-popularizačné semináre určené študentom 3. a 4. ročníka stredných škôl na celom Slovensku. Vzhľadom na epidemiologickú situáciu boli v roku 2022 prezentácie vopred nahrané a nahrávky boli sprístupnené školám s následnou online diskusiou. Heslo Svetového dňa proti rakovine 2022 „Close the Care Gap“, bolo nosnou témou tohtoročných prednášok. Odstrániť rozdiely v starostlivosti nie je úlohou len pre prírodné a medicínske vedy, ale je výzvou na spoluprácu a interdisciplinárny výskum a užšiu spoluprácu s odborníkmi zo spoločenských vied. Preto boli v r. 2022 prvýkrát do VDO zaradené aj prednášky psychológov z Ústavu klinickej psychológie, Fakulty psychológie PEVŠ. Spolu 83 individuálnych prednášok v podaní doktorandov BMC SAV, v. v. i. a psychológov sa uskutočnilo v 45 minútových blokoch na 21 gymnáziách vo všetkých krajoch Slovenska (3 gymnáziá v Bratislavskom kraji, 3 gymnáziá v Nitrianskom kraji, 2 gymnáziá v Trnavskom kraji, 5 gymnázií v Žilinskom kraji, 1 gymnázium v Banskobystrickom kraji, 2 gymnáziá v Košickom kraji a 5 gymnázií v Prešovskom kraji). Cieľom projektu je upriamiť pozornosť mladých ľudí na onkologickú problematiku a získať nadaných študentov pre štúdium na lekárskych alebo prírodovedeckých fakultách vysokých škôl a univerzít.

Výsledkom aktivity „Vedecké dielne – onkológia“, je záujem stredoškolákov o vedeckú prácu v našom centre. Štefan Hlušák, študent Gymnázia Ladislava Novomeského v Bratislave, vypracoval svoju študentskú prácu s názvom: Cytotoxické a genotoxické účinky 5-FU na bunkách HT-29 vypracoval na Odd. nanobiológie pod vedením doktorandky Mgr. Lucie Bálintovej. Za prácu získal 1. cenu na krajskom kole súťaže Stredoškolská odborná činnosť (SOČ) a 2. cenu na celoštátnom kole súťaže SOČ v odbore „Biológia“. Odborným garantom bola RNDr. Alena Gábelová, CSc. V tomto roku prejavil záujem o vedeckú prácu ďalší stredoškolský študent. Martin Rak z Deutsche Schule Bratislava začal pracovať na Odd. nanobiológie ako pomocná pracovná sila.

Zodpovedná za projekt: RNDr. Katarína Kozics, PhD.



Obr. 9.1 – *Ilustračné foto VDO*

Centrum pohybovej aktivity (CPA)

V CPA sa aj v roku 2022 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 roku 2022 sme sa úspešne uchádzali o certifikáciu Centra pre manažment obezity (CMO) udeľovanou Európskou asociáciou na výskum obezity, EASO. CMO v BMC SAV, v. v. i. sa takto stalo prvým medzinárodne akreditovaným centrom pre výskum obezitu na Slovensku. Tu 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 sa v roku 2022 orientovala už aj na prezenčné aktivity a stretávanie 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. Jednou z prezenčných aktivít realizovaných priamo na pôde BMC SAV, v. v. i., bola v roku 2022 Charitatívna výstava „NA KAŽDOM ZÁLEŽÍ“, ktorá mala za cieľ vyjadriť podporu Ukrajine a pomoc ukrajinským rodinám, vedcom a študentom. Vyzbierané financie putovali na viaceré charitatívne projekty. V septembri 2022 sa vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i., zúčastnili až dvoch veľkých podujatí určených širokej verejnosti. Prvou z nich bol ***Vedecký veľtrh.*** Popularizačné stánky na námestí pred nákupným centrom Eurovea zaujímavou a hravou formou prezentovali vedu a jej výsledky.
Za BMC SAV, v. v. i., sa na veľtrhu prezentovali dva stánky, jeden z Ústavu experimentálne endokrinológie venovaný pohybu, cukrovke a témam endokrinológie, a druhý, z Ústavu experimentálnej onkológie venovaný DNA, jej izolácií a prezentovaný bol aj projekt VISION. Druhé podujatie septembra, ***Noc výskumníka 2022*** (NV 2022), prinieslo verejnosti vedu formou stánkov, prednášok, stretávaní sa s vedcami na školách a mnoho

ďalších. V Bratislave sa vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i., z Ústavu experimentálnej endokrinológie, venovali téme „Pohyb ako liek“ a Dr. Balážová sa zúčastnila diskusie finalistov ESET Science Award 2022. Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i., v Košiciach pripravil pre návštevníkov stánok pod názvom „Tajomný svet neurónov“, keďže nervový systém je úžasný a tajomný. Jeseň bola v Košiciach už tradične venovaná aj jesennému odberu krvi SAV Košice.

Počas ***Týždňa vedy a techniky 2022*** bolo plánované vyhlásenie výsledkov nultého ročníka ocenenia TALENT BMC SAV mladých vedeckých pracovníkov, ktoré sa nakoniec uskutočnilo s týždenným oneskorením, ale i napriek tomu s pozitívnym ohlasom.

Pred koncom roka 2022 nás ešte v BMC SAV, v. v. i., navštívili študenti zo Strednej odbornej školy chemickej, ktorým Dr. Sláviková porozprávala viac o vírusoch, ukázala im z bezpečnej vzdialenosti laboratória BSL3 a následne si spolu aj s našou doktorandkou Veronikou Vaňovou vyskúšali mikropipetovanie.

BMC SAV, v. v. i., nezabúdalo ani na svojich pracovníkov a v priebehu roka 2022 sa konalo viacero interných seminárov pod gesciou Ústavu experimentálnej endokrinológie, prostredníctvom ktorých sa vedeckí pracovníci informovali o svojom výskume.

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

Medializácia a sociálne siete

Rok 2022 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. Celospoločenská situácia spojená s pretrvávajúcou pandémiou spôsobenou koronavírusom SARS-CoV-2, výskytom opičích kiahní, a ďalších tém, priniesla veľký záujem zo strany médií, pričom sme takto poskytli k daným problematikám viacero rozhovorov, ako aj vyjadrení. V roku 2022 BMC SAV, v. v. i. samostatne, ako i v spolupráci s mediálnym odborom Predsedníctva SAV publikovalo 1 vyhlásenie a takmer 60 článkov na webovej stránke BMC SAV, v. v. i., a SAV, z ktorých viaceré boli informačne prebrané aj médiami. Prostredníctvom rozhovorov, vyjadrení vedeckých pracovníkov do článkov, 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 **500 prípadoch.**

Prehľad vybraných tlačových správ, vyhlásení a stanovísk:

- 25. január 2022: stanovisko: Virológ Boris Klempa sa dištancuje od klamlivého fiktívneho rozhovoru, ktorý slúži ako reklama na antiparazitický liek

http://www.biomedcentrum.sav.sk/boris-klempa-sa-distancuje-od-fiktivneho-rozhovoru-sluziaceho-ako-reklama-na-antiparaziticky-liek/

Prezentácia BMC SAV, v. v. i., bola realizovaná v roku 2022 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 2022 sme ukončili s takmer 1 800 fanúšikmi a viac ako 2 200 sledovateľmi.

(vybrané mediálne výstupy nájdete v prílohe F alebo na webovej stránke BMC SAV, v. v. i.: *http://www.biomedcentrum.sav.sk/bmc-sav-o-koronaviruse-v-mediach/).*

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a: 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“.*

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b: 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**

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c: používatelia

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

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d: iné údaje

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

10.5. 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

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

RNDr. Ján Gálik, CSc.

- člen

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

v sledovanom období žiadne

11.3. 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

prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.
- Porota pre udeľovanie Medzinárodnej ceny SAV -členka

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

11.4. 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

prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.
- 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

12. Hospodárenie BMC SAV, v. v. i.

12.1. Výdavky organizácie

Tabuľka 12a: výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		**Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky**			
Výdavky	**Spolu**	**kapitola SAV (111)**	**iné štátne a verejné zdroje**	**ostatné zdroje**	**% krytia z kapitoly SAV**
1. Bežné výdavky	12 896 196	8 093 977	3 840 878	961 341	63 %
z toho: mzdy (610)	5 559 135	4 590 647	753 406	215 082	83 %
vedecká výchova štipendiá (640)	538 247	502 505	27 622	8 120	93 %
poistné a príspevok do poisťovní (620)	1 939 488	1 598 893	262 147	78 448	82 %
tovary a služby (630)	3 671 316	1 282 462	1 730 123	658 731	35 %
transfery partnerom projektov (640)	1 067 580	0	1 067 580	0	0 %
2. Kapitálové výdavky	135 791	28 366	43 957	63 468	21 %
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	135 791	28 366	43 957	63 468	21 %
kapitálové transfery					

12.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 12b: zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		**Z toho kategórie**			
Zdroje	**Spolu**	**Kapitálové zdroje**	**zdroje na mzdy (610)**	**zdroje na odvody do poisťovní (620)**	**zdroje na transfery partnerom projektov**
1. kapitola SAV (111)	8 155 266	28 369	4 591 397	1 599 157	0
z toho: VEGA	586 107	0	0	312	0
MVTS výskumné projekty	144 721	28 369	0	3 993	0
MVTS podpora	10 208	0	0	0	0
SASPRO/MOREPRO	33 091	0	6 216	2 175	0
Vydávanie časopisov	23 638	0	0	1 465	0
Vedecká výchova (štipendiá)	502 505	0	0	0	0
OTAS (630)	526 494	0	0	4 911	0
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	2 627 760	35 493	434 245	151 980	797 024
3. medzinárodné grantové projekty	384 384	1 871	139 488	50 934	0
z toho: H2020	168 473	0	81 002	29 921	0

4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	1 988 037	1 000	319 161	110 041	270 431
z toho: APVV	1 885 503	0	319 161	110 041	257 294
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly), MZ SR,	102 534	1 000	0	0	13 137
5. ostatné zdroje	1 084 016	61 597	75 496	27 613	0
z toho: príjmy z prenájmu	22 746	0	0	0	0
príjmy z podnikateľskej činnosti	0	0	0	0	0
príjmy z expertnej činnosti a služieb	1 061 270	61 597	75 496	27 613	0

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. V roku 2022 naďalej spolupracovala s BMC SAV, v. v. i. V sledovanom období NVR spoluorganizovala 11. ročník celoslovenského projektu popularizačno-edukačných seminárov *„Vedecké dielne – Onkológia“* pre študentov gymnázií v rámci celého Slovenska. Finančne sa na ňom podieľala na základe Zmluvy o realizácii projektu Vedecké dielne - Onkológia uzatvorenej medzi NVR a BMC SAV, v.v.i., s vymedzením práv a povinností oboch zmluvných strán. Nadácia finančne podporuje modernizáciu laboratórneho a diagnostického prístrojového vybavenia ústavu. V roku 2022 poskytla ÚEO BMC SAV v.v.i. finančné prostriedky na kúpu prístrojov Laser 561-50 Comp to SAPP RETRO LSR II, gradientný termocycler BIOER Gene Explorer a svetelný mikroskop.

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 2022 bolo združenie nápomocné vo viacerých oblastiach. Pokračovalo v odbornej podpore projektu Čuch a COVID, ktorého cieľom je pomôcť pacientom s poruchou čuchu. 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; z prostriedkov združenia bol zakúpený aj tlakomer na kontrolu krvného tlaku pre pracovníkov ústavu. Združenie pomohlo aj s organizáciou a financovaním výjazdného zasadnutia pracovníkov Neurobiologického ústavu BMC SAV, v. v. i. a tiež s celoústavnou rozlúčkou so starým rokom. Občianske združenie bolo zaregistrované pre príjem 2% z daní aj pre rok 2023.

14. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

14.1. Stručné hodnotenie stavu uplatňovania princípov rodovej rovnosti v BMC SSV, v. v. i. súvisiace aktivity a opatrenia

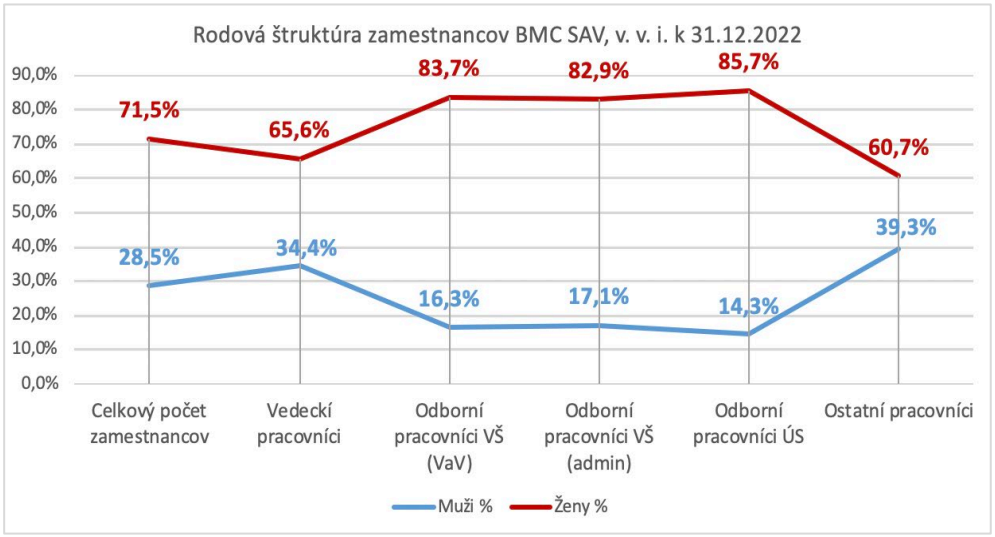
Rovnosť príležitostí pri prijímaní a osobnostnom rozvoji zamestnancov/zamestnankýň BMC SAV, v. v. i. je jednou z priorít definovaných v Strategickom pláne BMC SAV na roky 2017-2026. Táto priorita bola formulovaná za základe výsledkov východiskovej analýzy rodového zastúpenia výskumných a podporných pracovníkov/pracovníčok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

V priebehu existencie 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 sme prihliadali výlučne na vytvorené hodnoty a osobnostné charakteristiky a v žiadnom prípade nebol preferovaný 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.

Jasne si uvedomujeme, že pre ženy je kariérny postup a osobnostný rozvoj často oneskorený alebo sťažený nielen z dôvodu materstva a každodennej starostlivosti o rodinu, ale aj z 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.

V roku 2020 sme v BMC SAV uskutočnili interný anonymný prieskum názorov vedeckých a administratívnych pracovníkov a pracovníčok na inštitucionálnu kultúru v BMC SAV. Prieskumu sa zúčastnilo 162 respondentov, z ktorých 70 % tvorili ženy, čo zodpovedalo ich celkovému percentuálnemu zastúpeniu v stave všetkých zamestnancov BMC SAV v roku 2020. Z nich 42 % žien deklarovalo primárnu starostlivosť o dieťa, dlhodobo chorú alebo staršiu osobu, u mužov to bolo 21 %. Je zaujímavé, že kým 55 % mužov deklarovalo, že radi vedú ľudí, u žien to bolo 34 % žien, čo je v súlade s existenciou rodových charakteristík a stereotypov.

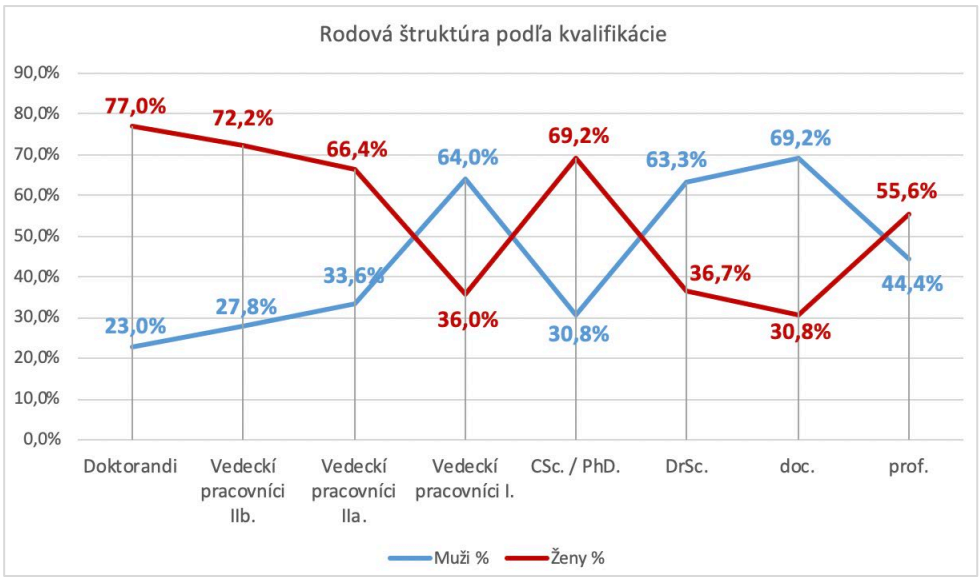
Princíp rodovej rovnosti však nespočíva v rovnakom počte vedúcich pozícií a funkcií žien a mužov, ale v rovnakých príležitostiach v rôznych situáciách osobného aj profesionálneho života a tak ho vnímame aj v rámci BMC SAV. V tomto duchu sa ho usilujeme postupne napĺňať. Pravidelne interne sledujeme rodovú štruktúru a relatívne zastúpenie mužov a žien v rôznych pozíciách, pričom berieme do úvahy kontext celkového stavu personálu a odbornú kvalitu. Graf na Obr. 14.1 znázorňuje rodovú štruktúru personálu BMC SAV k 31. 12. 2022, z ktorej je zjavné, že vo všetkých kategóriách majú prevahu ženy, pričom najväčšie percentuálne zastúpenie žien je v kategóriách odborných pracovníkov, teda technických pracovníčok vedy a výskumu a administratívnych pracovníčok.



Obrázok 14. 1

Rodová štruktúra zamestnancov a zamestnankýň BMC SAV, v. v. i. podľa údajov o kmeňovom stave k 31. 12. 2022 uvedených v tejto výročnej správe, časť Základné údaje o organizácii.

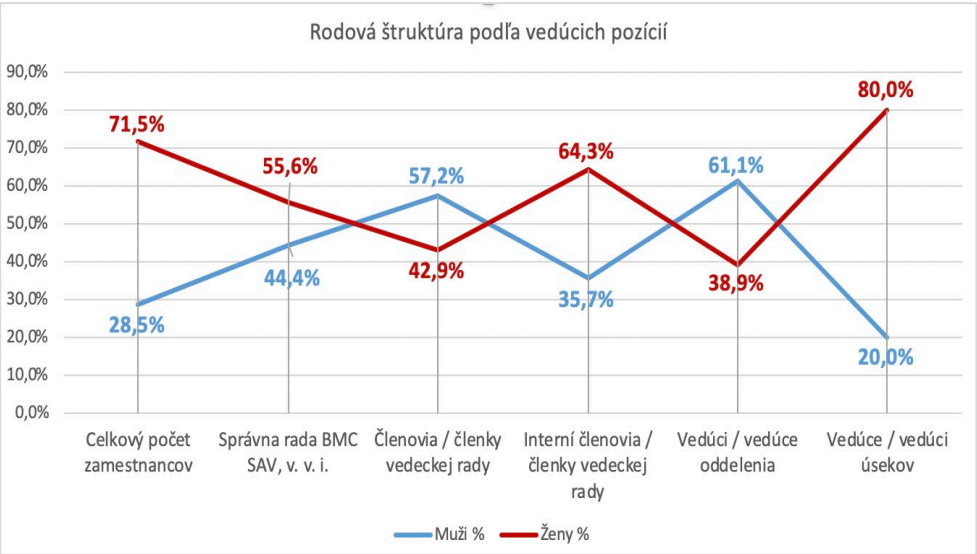
Pohľad na rodovú štruktúru podľa vedeckej kvalifikácie ukazuje (Obr. 14.2), že zastúpenie žien klesá so zvyšujúcou sa akademickou kvalifikáciou, pričom najmenšie je v prípade vedeckej hodnosti DrSc. a kvalifikačného stupňa I. (vedúci vedecký pracovník). Relatívne vyrovnané rodové zastúpenie je v prípade pedagogického titulu profesor/ka. Zastúpenie žien von vedeckom kvalifikačnom stupni IIa (samostatný vedecký pracovník) je mierne vyššie ako ich celkové zastúpenie medzi všetkými vedeckými pracovníkmi BMC SAV, v. v. i.



Obrázok 14.2

Rodová štruktúra zamestnancov a zamestnankýň BMC SAV, v. v. i. podľa kvalifikácie na základe údajov k 31. 12. 2022 uvedených v tejto výročnej správe, časť Základné údaje o organizácii.

V prípade rodovej štruktúry na vedúcich pozíciách je zjavné 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 (Obr. 14.3). Zastúpenie v pozíciách vedúcich oddelení približne odráža výsledky interného anonymného prieskumu v otázke vedenia iných ľudí. Je potrebné poznamenať, že v roku 2019 sa uskutočnili výberové konania na miesta vedúcich vedeckých oddelení BMC SAV a súčasný stav proporcionálne zodpovedá záujmu o tieto pozície z rodového hľadiska. V administratívnych pozíciách je proporcia žien vedúcich úsekov v súlade s ich celkovým zastúpením.

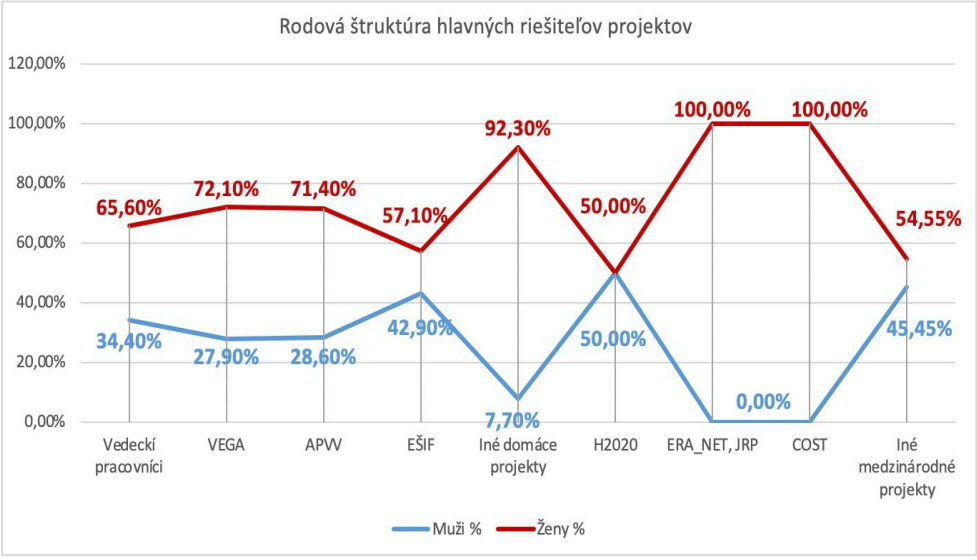


Obrázok 14.3

Rodová štruktúra zamestnancov a zamestnankýň BMC SAV, v. v. i. podľa vedúcich pozícií na základe údajov k 31. 12. 2022 uvedených v tejto výročnej správe, časť Základné údaje o organizácii.

Je zaujímavé, že v rodovej štruktúre hlavných riešiteľov projektov majú ženy v BMC SAV, v. v. i. zastúpenie, ktoré korešponduje s ich celkovým zastúpením v kategórii vedeckých pracovníkov a pracovníčok (Obr. 14.4). Vo vedení niektorých typov projektov dokonca prevládajú, čo naznačuje ich erudíciu a schopnosť viesť tím pri riešení vedeckých problémov. Je to v čiastočnom nesúlade s vyjadrením iba 34 % žien k téme vedenia v rámci interného anonymného prieskumu spomínaného vyššie a naznačuje, že je potrebné povzbudzovať najmä mladú generáciu vedeckých pracovníčok v tvorbe a vedení projektov a podporovať ich sebadôveru vo vlastné schopnosti.

Zároveň je potrebné udržať nastavenie pracovných podmienok tak, aby sa všetci zamestnanci, ale najmä ženy mohli napriek zvýšenej záťaži spojenej so starostlivosťou o blízkych plnohodnotne venovať svojmu profesionálnemu rastu. V BMC SAV 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 a predlžovaní pracovnej zmluvy sa berie do úvahy výpadok spojený s materskou dovolenkou a na úrovni inštitúcie sa dôsledne zachováva rodová rovnosť príležitostí pri podávaní projektov a odmeňovaní.



Obrázok 14.4

Rodová štruktúra zamestnancov a zamestnankýň BMC SAV, v. v. i. podľa údajov k 31. 12. 2022 uvedených v tejto výročnej správe v častiach Vedecká činnosť organizácie a Príloha B a Tabuliek 14a a 14b v tejto časti správy..

14.2. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Tabuľka 14a: rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

	BMV SAV, v. v. i. je nositeľom projektu			BMC SAV, v. v. i. je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty VEGA	74	23	51	12	1	11
2. Projekty APVV	32	8	24	24	8	16
3. Projekty EŠIF	3	1	2	4	2	2
4. Projekty SASPRO, MOREPRO	3	1	2	0	0	0
5. Iné projekty (MZ SR, FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	10	1	9	3	0	3

Tabuľka 14b: rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

	BMC SAV, v. v. i. je nositeľom projektu			BMC SAV, v. v. i. 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	6	4	2
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	0	5	0	5
3. Projekty COST	0	0	0	9	0	9
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	2	0	2	0	0	0
7. Bilaterálne projekty ostatné	2	0	2	0	0	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	1	1	0	1	0	0
9. SAS-UPJŠ Visiting Fellowship Grants	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	2	1	1	4	3	1

14.3. Výskum zameraný na rodovú problematiku

V Biomedicínskom centre SAV, v. v. i. sa v roku 2022 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/. Do aktivít projektu sa BMC SAV, v. v. i. aktívne zapája a inšpiruje sa príkladmi dobrej praxe v partnerských inštitúciách.

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 troch **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;

V roku 2022 BMC SAV, v. v. i. získalo certifikát Európskej asociácie na výskum obezity, EASO, na základe ktorej sa stalo sídlom prvého medzinárodne akreditovaného **Centra pre manažment obezity** (CMO) na Slovensku. 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.



EASO

European Association for the Study of Obesity

EASO Collaborating Centres for Obesity Management (COMs)

Centre: **Biomedical Research Center Slovak Academy of Sciences / BMC SAS**
Contact: **Professor Barbara Ukropcova**

We would like to take this opportunity to thank you for submitting an application for your centre to become an EASO accredited Collaborating Centre for Obesity Management (COM).

Under the EASO COM scheme, obesity management centres (including university and public clinics) are accredited against a set of carefully developed criteria and in accordance with accepted European and academic guidelines, with applying centres assessed by the EASO Obesity Management Task Force (OMTF). The OMTF has completed its assessment of your centre and we are pleased to confirm that your application was successful – your centre has thus been granted EASO COM status for the three-year period **1st December 2022 to 30th November 2025.**

Your centre will therefore be recognised by EASO as a leading obesity management centre in Europe throughout that period. The EASO COM network brings together accredited centres from across Europe and as a member of this network, you (and your centre) will have the opportunity to contribute to a number of important EASO projects. One of the main goals of the COM network is to develop consensus guidelines on a number of management issues, with consensus achieved via the exchange of expertise during specially convened 'COM Summit Meetings'.

We will send further information in due course and look forward to working with you to develop the EASO COM network and its important actions in the coming years.

With kind regards
Yours sincerely

Professor Jason Halford
President, EASO

Professor Luca Busetto
Dr Dror Dicker
Co-Chairs, EASO OMTF

Mr Euan Woodward
Executive Director, EASO

On behalf of the EASO OMTF and Executive Committee.

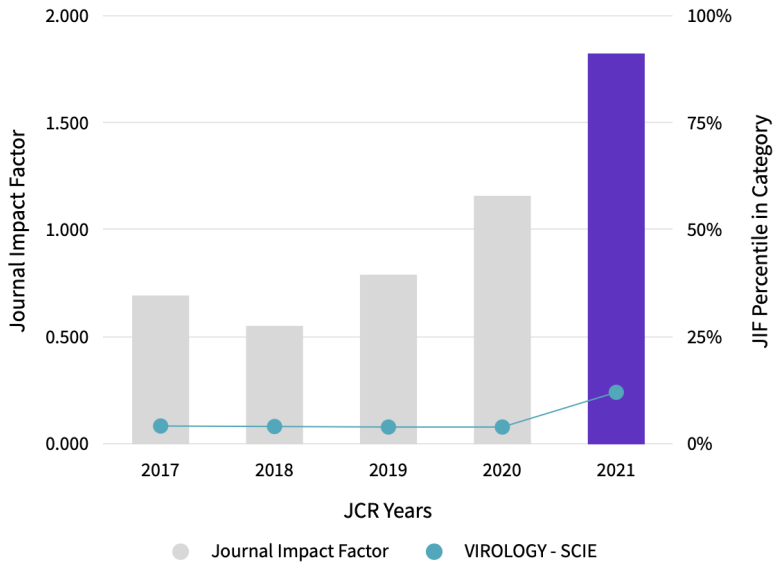
Obr. 15.1 – Cerifikát EASO

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

Redakcia časopisu Acta virologica

V roku 2022 sme vydávali 66. ročník časopisu Acta virologica. Kým v predchádzajúcich rokoch sme priniesli nový grafický dizajn časopisu, rok 2022 nepriniesol výrazné zmeny vo fungovaní. Na základe oslovenia zahraničným vydavateľom Frontiers sme začali rokovanie o spoluprácu s týmto vydavateľom.

Podobne, ako v predchádzajúcich „pandemických“ rokoch, bola významná časť podaných manuskriptov (23,6%) venovaná koronavírusu SARS-CoV-2. Už v predchádzajúcich rokoch sme publikovali niekoľko prehľadných prác na túto aktuálnu tému, čo významne prispelo k zvýšeniu impakt faktoru časopisu za rok 2021 (1.827 za rok 2021 vs 1.162 za rok 2020)(viď graf z Clarivate.com).



Prehľad najcitovanejších prác od roku 2019 spolu s predbežnými dátami za rok 2022.

Najcitovanejšie práce v roku 2019

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: 3
- Ampuero S et al.: Time-course of transcriptome response to respiratory syncytial virus infection in lung epithelium cells. Acta virologica 2018; 62(3):310-325. doi:10.4149/av_2018_225. Cit: 3
- 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: 3
- Goh CJ et al.: Novel Divavirus (the family Betaflexiviridae) and Mitovirus (the family Narnaviridae) species identified in basil (Ocimum basilicum). Acta virologica 2018; 62(3): 304-309. doi:10.4149/av_2018_224. Cit: 3

publikácie vydané v roku 2017

- Habibi M et al.: Combination of H120 and 1/96 avian infectious bronchitis virus vaccine strains protect chickens against challenge with IS/1494/06 (variant 2)-like infectious bronchitis virus. Acta virologica 2017; 61(2): 150-160. doi:10.4149/av_2017_02_04. Cit: 6

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

Predbežná citovanosť v roku 2022 s uvedením najcitovanejšej práce

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. 4
- 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
- Choi D et al.: Two novel poty-like viruses identified from the transcriptome data of purple witchweed (Striga hemonthica). Acta virologica 2021; 65(4): 365-372. doi:10.4149/av_2021_402. cit: 4

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: 26
- 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
- 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: 13

V roku 2022 sme publikovali 45 prác autorov pochádzajúcich zo 16 štátov. Najvyššie percentuálne zastúpenie mala Čína (26,6%) a India (13,3%). Práce zo Slovenska a Českej Republiky predstavovali 8,8% (SR), respektíve 6,66% (ČR) a z ostatných štátov 44,64% (viď tabuľka).

Krajina	Počet publikácií	Krajina	Počet publikácií
Čína	12	USA	2
India	6	Brazília	1
Južná Kórea	4	Egypt	1
Slovensko	4	Etiópia	1
Česká republika	3	Malajzia	1
Kolumbia	3	Mexiko	1
Irán	2	Nemecko	1
Turecko	2	Poľsko	1

Naďalej zostáva veľmi nevďačnou oblasťou redakčnej práce zabezpečenie posudkov prác, nakoľko oslovení oponenti často zamietajú žiadosť o vypracovanie posudku z dôvodov časovej zaneprázdnenosti, prípadne je potrebné ich opakovane oslovovať po uplynutí lehoty na posúdenie rukopisu. Vzhľadom na témy rozpracované vo VÚ BMC a témy podaných prác sa naši vedeckí pracovníci podieľajú prevažne na

posudzovaní prác z oblasti rastlinnej virológie, chrípky, prípadne herpetických vírusov. Špecifickou oblasťou je rastlinná virológia, kde s nami nadštandardne spolupracuje RNDr. Z. Šubr. V prípade interdisciplinárnych prác oslovujeme aj kolegov z iných ústavov BMC, resp. SAV. V tabuľke sú uvedené počty prác posudzovaných vedeckými pracovníkmi BMC v roku 2022.

	Ústav BMC SAV, v. v. i.	**počet posudkov**
Z. Šubr	VÚ	13
K. Lopušná	VÚ	7
T. Betáková	VÚ	4
E. Varečková	VÚ	4
V. Zelník	VÚ	4
B. Klempa	VÚ	3
F. Kostolanský	VÚ	3
K. Briestenská	VÚ	2
K. Polčicová	VÚ	2
K. Tomčíková	VÚ	2
P. Belvončíková	VÚ	1
V. Čabanová	VÚ	1
T. Goliaš	VÚ	1
M. Matúšková	ÚEO	1
Ž. Rádiková	ÚKTV	1
J. Tomášková	VÚ	1

Redakcia časopisu ENDOCRINE REGULATIONS (ER)

Vedecký časopis Endocrine Regulations 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 AEPress, aj do medzinárodných knižníc.
Vydávanie časopisu bolo aj v roku 2022 kontinuálne a vydávané štvrťročne v celkovom počte 33 vedeckých príspevkov. Na základe údajov z databázy SCimago (Journal & Country Rank portal) má v súčasnosti časopis Endocrine Regulations H index 33. Podľa údajov z databázy SCimago, ER má kumulovaný IF za 4 roky 2,156, za 3 roky 1,974 a za 2 roky 1,983. Za rok 2021 má ER IF 1,944 a bol v roku 2021 zaradený do skupiny Q3. Citovanosť článkov publikovaných v ER dosiahla v roku 2021 počet 175, z toho bolo 13 autocitácií. Citovanosť prepočítaná na jeden dokument bola v roku 2021 1,944. SCimago Journal Rank (SRJ) mal v roku 2021 hodnotu 0,380. Medzinárodná spolupráca vykazuje 7,69 %.

Najťažšou, ale najdôležitejšou, no zároveň najviac čas konzumujúcou časťou redakčnej činnosti bolo zabezpečenie rýchleho a kvalitného odborného posúdenia rukopisov z danému odboru kvalifikovanými recenzentmi. Často bolo nutné opakovane oslovovať medzinárodných oponentov, ktorí hlavne z časových dôvodov odmietali posudzovať naše 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 2022 stále málo, či už z vlastného pracoviska alebo zo slovenských univerzít a zdravotníckych zariadení.

Od roku 2012 sme kontinuálne používali elektronický redakčný systém „Editorial Manager“ od firmy Aries, ale od januára 2020 (podpisom novej zmluvy) sme stratili túto veľmi významnú súčasť našej edičnej pomoci. Od roku 2023 však pri predĺžení zmluvy medzi BMC SAV, v. v. i. a Sciendom budeme opäť mať možnosť používať elektronický redakčný systém „Editorial Manager“. Tiež plánujeme postupne spoplatniť publikovanie v ER.

V roku 2022 sme dostali rukopisy z 22 štátov. Najviac rukopisov pochádzalo z Ukrajiny.

Krajina	Počet publikácií	Krajina	Počet publikácií
Ukrajina	9	Irak	1
Egypt	2	Irán	1
Nigéria	2	Japonsko	1
Turecko	2	Malajzia	1
Alžírsko	1	Nemecko	1
Bosna a Hercegovina	1	Pakistan	1
Brazília	1	Portugalsko	1
Grécko	1	Slovensko	1
India	1	Španielsko	1
Indonézia	1	Tunisko	1
Venezuela	1	USA	1
Spolu			**33**

Publikácie boli rozdelené do 3 kategórií

- kazuistické články (Case Reports)
- vedecké články (Research Articles)
- prehľadné články (Reviews)

Kazuistické články		Vedecké články		Prehľadné články	
Krajina	**Počet**	**Krajina**	**Počet**	**Krajina**	**Počet**
Grécko	1	Ukrajina	8	Brazília	1
Nigéria	1	Egypt	2	India	1
USA	1	Turecko	2	Irán	1
		Alžírsko	1	Malajzia	1
		Bosna a Hercegovina	1	Nemecko	1
		Indonézia	1	Pakistan	1
		Irak	1	Slovensko	1
		Japonsko	1	Ukrajina	1
		Nigéria	1	Venezuela	1
		Portugalsko	1		
		Španielsko	1		
		Tunis	1		

CITOVANOSŤ prác uverejnených za roky 2019-2022 dosiahla podľa databázy Scopus hodnotu 369.

Citovanosť v roku 2019 dosiahla hodnotu 147 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- Valkovicova T, Skopkova M, Stanik J, Gasperikova D. Novel insights into genetics and clinics of the HNF1A-MODY. Endocr Regul. 2019 Apr 1;53(2):110–134. doi: 10.2478/enr-2019-0013. (cit. 35)
- Farrugia FA, Charalampopoulos A: Pheochromocytoma. Endocr Regul. 2019 Jul 1;53(3):191–212. doi: 10.2478/enr-2019-0020. (cit. 16)
- Falougy HE, Filova B, Ostatnikova D, Bacova Z, Bakos J: Neuronal morphology alterations in autism and possible role of oxytocin. Endocr Regul. 2019 Jan 1;53(1):46–54. doi: 10.2478/enr-2019-0006. (cit. 12)

Citovanosť v roku 2020 dosiahla hodnotu 67 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- 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. (cit. 5)
- Coppeta L, Di Giampaolo L, Rizza S, Balbi O, Baldi S, Pietroiusti A, Magrini A: Relationship between the night shift work and thyroid disorders: A systematic review and meta-analysis. Endocr Regul. 2020 Jan 1;54(1):64–70. doi: 10.2478/enr-2020-0008. (cit. 5)

Citovanosť v roku 2021 dosiahla hodnotu 34 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- Kinney CJ, Bloch RJ: μ-Crystallin: A thyroid hormone binding protein. Endocr Regul 55(2), 89–102, 2021. doi: 10.2478/enr-2021-0011. (cit. 6)

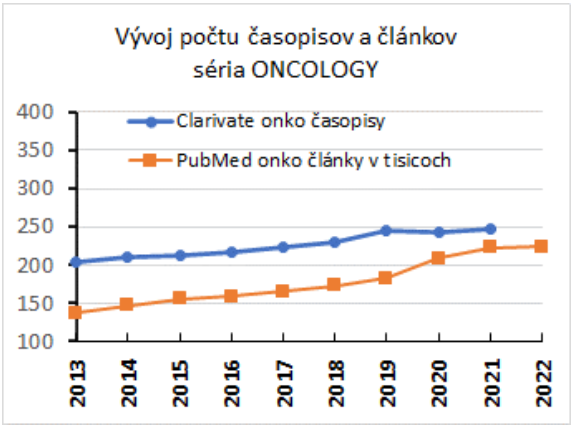
Najviac citované práce uverejnené v časopise ER od jej vzniku (bez autocitácií) boli podľa databázy Scopus:

- 1. Ronald de KLOET. Hormones, brain and stress. Endocr Regul 37 (2), 51–68, 2003. (cit. 228)
- 2. Andrea STOFKOVA. Leptin and adiponectin: from energy and metabolic dysbalance to inflammation and autoimmunity. Endocr Regul 43(4), 157–168, 2009. (cit. 226)
- 3. Alexander KISS, Jens D. MIKKELSEN. Oxytocin – anatomy and functional assigments: a minireview. Endocr Regul 39(3), 97–105, 2009. (cit. 146)

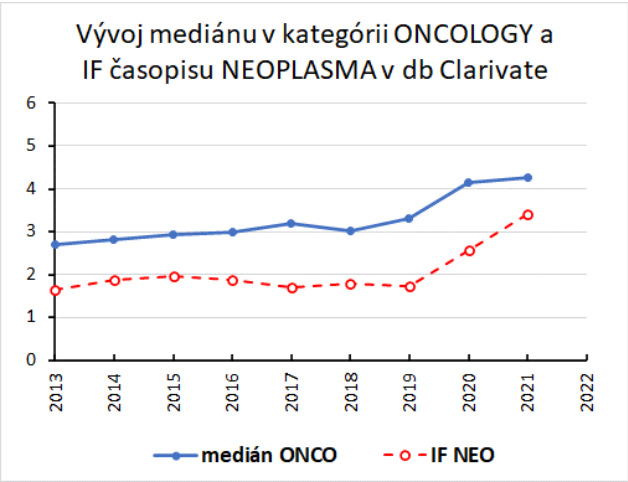
Redakcia časopisu NEOPLASMA

V roku 2022 bolo v časopise NEOPLASMA publikovaných v šiestich číslach 144 článkov. Ako je vidno na obrázku **Relatívny počet rukopisov**, poklesol počet podaných rukopisov na úroveň medzi rokmi 2018-2019. Priemerná doba prvej reakcie bola 10 dní, pričom doba zaslania prvých posudkov sa predĺžila na 42 dní a podiel zamietnutých rukopisov bol 90%. U publikovaných prác sa predĺžila priemerná doba hodnotiaceho procesu o 16 dní oproti roku 2021, čo zrejme súvisí so spracovaním rukopisov podaných v roku 2021.





Predbežný odhad IF 2022 na základe údajov citovanosti (práce publikované v 2020 a 2021) v databáze Clarivate v decembri 2022 má hodnotu 3,1 (lineárny trend), čo bude pokles oproti IF2021 (3,401). Po náraste mediánu IF onkologických časopisov v roku 2020 sa jeho hodnota zrejme ustáli, podobne ako v rokoch 2013 až 2019.



štát	počet
Čína	112
Česko	11
Slovensko	5
Poľsko	3
Taliansko	2
Chorvátsko	2
Ukrajina	1
India	1
Fínsko	1
Brazília	1
Bulharsko	1
Turecko	1
Nemecko	1
Južná Kórea	1
Srbsko	1

Publikované práce v roku 2022 pochádzajú z 15 štátov (podľa afiliácie korešpondujúceho autora). Tradične najviac publikácii je z Číny, nasledujú práce z Českej republiky a ostatné štáty majú 5 a menej publikovaných prác. V databáze PubMed (**Vývoj počtu časopisov a článkov, séria ONCOLOGY**) narastá od roku 2013 počet evidovaných článkov s onkologickou tematikou. Úmerne tomu rástol aj počet časopisov zaradených v core databáze Clarivate, čo sa zastavilo v roku 2019. V databáze scimago (**tabuľka Zastúpenie ...**), ktorá je postavená na údajoch Scopusu, sa tento nárast prejavil s oneskorením. Menia sa však „hráči" vo vydavateľskom priemysle. V roku 2017 bolo publikovaných 30% všetkých článkov s onkologickou tematikou v 10 časopisoch (celkový počet časopisov v jednotlivých rokoch osciluje okolo 380). Po odstavení Oncotarget v 2019 jeho miesto zaujali Cancers a Frontiers in Oncology, pričom podiel publikovaných článkov v TOP10 na základe počtu sa vrátil na hodnotu 26% v roku 2021, a znížil sa počet Q1 časopisov zo šiestich v 2017 na 3 v roku 2021. Potvrdzuje to skutočnosť, že nie je priama úmera medzi počtom publikovaných článkov a ich citačným ohlasom, ale podľa zvyšujúcich sa OA poplatkov skôr ako cesta k ekonomickému zhodnoteniu vedeckej produkcie. Dôsledkom narastajúcej publikačnej produkcie je nedostatok posudzovateľov rukopisov, ktorí vo veľkej miere participujú bezodplatne vo vydavateľskom procese. Je preto bežné, že počet oslovení so žiadosťou o posúdenie je viac ako 10 na jeden rukopis.

počet článkov	60313		58775		58971		67730		76311
relatívny počet článkov	1.00		0.97		0.98		1.12		1.27
počet časopisov	386		395		383		371		369
% článkov v TOP 10 časopisoch s najvyšším počtom článkov	30.3%		22.0%		20.0%		22.2%		26.4%
2017		2018		2019		2020		2021	
Oncotarget	9146	Oncotarget	3041	Cancers	2033	Cancers	3847	Cancers	6351
Molecular Medicine Reports	1851	Oncology Letters	2258	Oncology Letters	1476	Frontiers in Oncology	2905	Frontiers in Oncology	5892
Oncology Letters	1845	Molecular Medicine Reports	1758	Frontiers in Oncology	1415	Cancer Management and Rese	1210	Annals of Surgical Oncology	1724
Anticancer Research	905	BMC Cancer	1279	BMC Cancer	1256	BMC Cancer	1205	BMC Cancer	1325
BMC Cancer	891	Anticancer Research	889	Molecular Medicine Reports	1159	Oncology Letters	1203	Supportive Care in Cancer	850
Oncology Reports	830	OncoTargets and Therapy	867	OncoTargets and Therapy	1003	OncoTargets and Therapy	1119	Molecular Medicine Reports	820
Clinical Cancer Research	791	Annals of Surgical Oncology	763	Cancer Management and Rese	927	Annals of Surgical Oncology	1025	Oncology Letters	820
Journal of Clinical Oncology	721	Japanese Journal of Cancer an	704	Annals of Surgical Oncology	883	Cancer Medicine	869	Cancer Management and Rese	811
Cancer	655	Oncology Reports	698	Anticancer Research	843	Molecular Medicine Reports	859	Cancer Medicine	803
Cancer Research	652	Clinical Cancer Research	657	Clinical Cancer Research	785	Anticancer Research	826	Clinical Cancer Research	764

Tabuľka: zastúpenie časopisov s najvyšším počtom článkov/rok v sérii Onkológia, databáza scimago.

CITOVANOSŤ prác uverejnených v časopise NEOPLASMA za roky 2020-2021

Nižšie je uvedená informácia o publikáciách s aspoň 10 citáciami v príslušných rokoch na výpočet impakt faktora za rok 2021 a priebežný stav citovanosti v roku 2022. Na základe predbežných údajov o citovanosti v databáze Clarivate očakávame IF2022 na úrovni 3,1.

Najcitovanejšie práce v roku 2021

publikácie vydané v roku 2019 s ≥ 10 citáciami: ***9***

- S T Wang et al. Circ-ITCH regulates triple-negative breast cancer progression through the Wnt/beta-catenin pathway. Neoplasma 2019 Mar 5;66(2):232-239. https://doi.org/10.4149/neo_2018_180710N460 Cit: **30**
- B J Chi et al. Downregulation of hsa_circ_0000285 serves as a prognostic biomarker for bladder cancer and is involved in cisplatin resistance. Neoplasma 2019 Mar 5;66(2):197-202. https://doi.org/10.4149/neo_2018_180318N185 Cit: **14**
- Y Y Gu et al. Suppressing the secretion of exosomal miR-19b by gw4869 could regulate oxaliplatin sensitivity in colorectal cancer. Neoplasma 2019 Jan 15;66(1):39-45. https://doi.org/10.4149/neo_2018_180306N155 Cit: **13**
- L Tao et al. MiR-21-5p enhances the progression and paclitaxel resistance in drug-resistant breast cancer cell lines by targeting PDCD4. Neoplasma 2019 Jun 3;66(5):746-755. https://doi.org/10.4149/neo_2018_181207N930 Cit: **12**
- X F Gao et al. LncRNA SNHG20 promotes tumorigenesis and cancer stemness in glioblastoma via activating PI3K/Akt/mTOR signaling pathway. Neoplasma 2019 Jul 23;66(4):532-542. https://doi.org/10.4149/neo_2018_180829N656 Cit: **12**
- F Jiang et X B Shen. miRNA and mRNA expression profiles in gastric cancer patients and the relationship with circRNA. Neoplasma 2019 Jun 29;66(6):879-886. https://doi.org/10.4149/neo_2018_181211N952 Cit: **12**
- L Liu et al. Analysis of ceRNA network identifies prognostic circRNA biomarkers in bladder cancer. Neoplasma 2019 Jun 3;66(5):736-745. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190107N25 Cit: **12**
- X Chen et al. Long non-coding RNA HOXB-AS1 promotes proliferation, migration and invasion of glioblastoma cells via HOXB-AS1/miR-885-3p/HOXB2 axis. Neoplasma 2019 May 23;66(3):386-396. https://doi.org/10.4149/neo_2018_180606N377 Cit: **11**
- H Jiang et al. Upregulated circZMIZ1 promotes the proliferation of prostate cancer cells and is a valuable marker in plasma. Neoplasma 2020 Jan;67(1):68-77. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190213N116 Cit: **10**

publikácie vydané v roku 2020 s ≥ 10 citáciami: ***14***

- Z Z Liu et al. LncRNA H19 promotes glioma angiogenesis through miR-138/HIF-1 alpha/VEGF axis. Neoplasma 2020 Jan;67(1):111-118. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190121N61 Cit: **37**
- Y Zuo et al. MiR-34a-5p/PD-L1 axis regulates cisplatin chemoresistance of ovarian cancer cells. Neoplasma 2020 Jan;67(1):93-101. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190202N106 Cit: **20**
- Z Y Xian et al. CircABCB10 silencing inhibits the cell ferroptosis and apoptosis by regulating the miR-326/CCL5 axis in rectal cancer. Neoplasma 2020 Sep;67(5):1063-1073. https://doi.org/10.4149/neo_2020_191024N1084 Cit: **19**
- Z Song et al. Identification of urinary hsa_circ_0137439 as a potential biomarker and tumor regulator of bladder cancer. Neoplasma 2020 Jan;67(1):137-146. https://doi.org/10.4149/neo_2018_181214N970 Cit: **14**
- P Cheng et al. LncRNA KCNQ1OT1 controls cell proliferation, differentiation and apoptosis by sponging miR-326 to regulate c-Myc expression in acute myeloid leukemia. Neoplasma 2020 Mar;67(2):238-248. https://doi.org/10.4149/neo_2018_181215N972 Cit: **12**
- X Liu et al. miR-186-5p targeting Sal inhibits cisplatin resistance in non-small-cell lung cancer cells (NSCLCs). Neoplasma 2020 Jan;67(1):147-157. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190511N420 Cit: **12**
- X Q Feng et al. Circular RNA circHIPK3 serves as a prognostic marker to promote chronic myeloid leukemia progression. Neoplasma 2020 Jan;67(1):171-177. https://doi.org/10.4149/neo_2018_181129N908 Cit: **12**
- C M Guo et al. miR-429 as biomarker for diagnosis, treatment and prognosis of cancers and its potential action mechanisms: A systematic literature review. Neoplasma 2020 Mar;67(2):215-228. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190401N282 Cit: **12**
- Y P Shi et al. miR-17-5p knockdown inhibits proliferation, autophagy and promotes apoptosis in thyroid cancer via targeting PTEN. Neoplasma 2020 Mar;67(2):249-258. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190110N29 Cit: **12**
- W Li et al. Plasma exosomal miR-125a-5p and miR-141-5p as non-invasive biomarkers for prostate cancer. Neoplasma 2020 Nov;67(6):1314-1318. https://doi.org/10.4149/neo_2020_191130N1234 Cit: **11**
- G Jin et al. LncRNA TUG1 promotes tumor growth and metastasis of esophageal squamous cell carcinoma by regulating XBP1 via competitively binding to miR-498. Neoplasma 2020 Jul;67(4):751-761. https://doi.org/10.4149/neo_2020_190805N717 Cit: **11**
- S Satya Narayan et al. Angiotensin converting enzymes ACE and ACE2 in thyroid cancer progression. Neoplasma 2020 Mar;67(2):402-409. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190506N405 Cit: **10**

- X Y Xia et al. MicroRNA-506-3p inhibits proliferation and promotes apoptosis in ovarian cancer cell via targeting SIRT1/AKT/FOXO3a signaling pathway. Neoplasma 2020 Mar;67(2):344-353. https://doi.org/10.4149/neo_2020_190517N441 Cit: **10**
- H Jiang et al. Upregulated circZMIZ1 promotes the proliferation of prostate cancer cells and is a valuable marker in plasma. Neoplasma 2020 Jan;67(1):68-77. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190213N116 Cit: **10**

Predbežne najcitovanejšie práce v roku 2022

publikácie vydané v roku 2020 s ≥ 10 citáciami: ***9***

- Z Z Liu et al. LncRNA H19 promotes glioma angiogenesis through miR-138/HIF-1 alpha/VEGF axis. Neoplasma 2020 Jan;67(1):111-118. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190121N61 Cit: **25**
- Z Y Xian et al. CircABCB10 silencing inhibits the cell ferroptosis and apoptosis by regulating the miR-326/CCL5 axis in rectal cancer. Neoplasma 2020 Sep;67(5):1063-1073. https://doi.org/10.4149/neo_2020_191024N1084 Cit: **19**
- Y Zuo et al. MiR-34a-5p/PD-L1 axis regulates cisplatin chemoresistance of ovarian cancer cells. Neoplasma 2020 Jan;67(1):93-101. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190202N106 Cit: **16**
- W Li et al. Plasma exosomal miR-125a-5p and miR-141-5p as non-invasive biomarkers for prostate cancer. Neoplasma 2020 Nov;67(6):1314-1318. https://doi.org/10.4149/neo_2020_191130N1234 Cit: **14**
- X Liu et al. miR-186-5p targeting Sal inhibits cisplatin resistance in non-small-cell lung cancer cells (NSCLCs). Neoplasma 2020 Jan;67(1):147-157. https://doi.org/10.4149/neo_2019_190511N420 Cit: **13**
- F Shao et al. Adverse events and management of apatinib in patients with advanced or metastatic cancers: A review. Neoplasma 2020 Jul;67(4):715-723. https://doi.org/10.4149/neo_2020_190801N701 Cit: **12**
- M F Wei et al. Long non-coding RNA GAS5 promotes natural killer cell cytotoxicity against gastric cancer by regulating miR-18a. Neoplasma 2020 Sep;67(5):1085-1093. https://doi.org/10.4149/neo_2020_191014N1034 Cit: **12**
- Y Zhou et al. MiR-769-5p inhibits cancer progression in oral squamous cell carcinoma by directly targeting JAK1/STAT3 pathway. Neoplasma 2020 May;67(3):528-536. https://doi.org/10.4149/neo_2020_190703N582 Cit: **11**
- J Q Hao et al. The significance of Siglec-15 expression in resectable non-small cell lung cancer. Neoplasma 2020 Nov;67(6):1214-1222. https://doi.org/10.4149/neo_2020_200220N161 Cit: **10**

publikácie vydané v roku 2021 s ≥ 10 citáciami: ***4***

- Y Zhou 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. https://doi.org/10.4149/neo_2020_200417N414 Cit: **23**
- L L Ma et al. Tumor suppressor miR-424-5p abrogates ferroptosis in ovarian cancer through targeting ACSL4. Neoplasma 2021 Jan;68(1):165-173. https://doi.org/10.4149/neo_2020_200707N705 Cit: **18**
- Y Jin et al. Circ_0086720 knockdown strengthens the radiosensitivity of non-small cell lung cancer via mediating the miR-375/SPIN1 axis. Neoplasma 2021 Jan;68(1):96-107. https://doi.org/10.4149/neo_2020_200331N333 Cit: **11**
- G Wang et al. LncRNA MEG3 promotes endoplasmic reticulum stress and suppresses proliferation and invasion of colorectal carcinoma cells through the MEG3/miR-103a-3p/PDHB ceRNA pathway. Neoplasma 2021 Mar;68(2):362-374. https://doi.org/10.4149/neo_2020_200813N858 Cit: **11**

16. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom BMC SAV, v. v. i. v roku 2022

16.1. Domáce ocenenia

16.1.1. Ocenenia SAV

- **Buociková Verona**

Súťaž doktorandov SAV

Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV

Opis: 3. miesto - ocenenie súboru prác zaoberajúcich sa úlohou epigenetickej terapie v liečbe nádorov so zlou prognózou;

- **Lukáčová Nadežda**

Čestná plaketa SAV Jána Jessenia
Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV
Opis: za zásluhy v lekárskych vedách;

- **Plavá Jana**

Súťaž mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov
Oceňovateľ: SAV
Opis: 2. miesto (II.oddelenie) za publikáciu "Chemotherapy-triggered changes in stromal compartment drive tumor invasiveness and progression of breast cancer";

- **Špitalská Eva**

Špičková publikácia SAV
Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV
Opis: v kategórii Publikácie s mimoriadne vysokým počtom citácií za prácu "Ixodes ricinus and its transmitted pathogens in urban and peri-urban areas in Europe: New hazards and relevance for public health" publikovanú v Frontiers in Public Health 2014, 2, 251;

16.1.2. Iné domáce ocenenia

- **Baláž Miroslav**

Cena Dr. Ludmily Sedlárovej-Rabanovej
Oceňovateľ: Fond Dr. Ludmily Sedlárovej-Rabanovej, o.z. Natura, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Opis: cena za vedeckú publikáciu 2022;

Podpora Nadačného fondu pre podporu vedy
Oceňovateľ: Nadácia ESET
Opis: finančný dar Nadácie ESET na podporu snahy špičkových vedcov pri uchádzaní sa o ERC grant;

- **Balážová Lucia**

Vedec roka SR 2021, kategória „Mladá vedecká pracovníčka“
Oceňovateľ: CVTI SR, SAV, ZSVTS
Opis: za identifikáciu a popísanie receptora GPR180 a jeho ligandu CTHRC1 ako nových komponentov TGFβ signálnej dráhy, ktoré regulujú aktivitu hnedých tukových buniek a metabolizmus glukózy; výsledky práce boli publikované v prestížnom vedeckom časopise Nature Communications;

- **Betáková Tatiana**

Slovenka roka v kategórii „Veda a výskum“
Oceňovateľ: Týždenník Slovenka v spolupráci s RTVS a so Slovenským národným divadlom
Opis: adeptky na ocenenie vyberala nominačná komisia, nominovaná v kategórii Veda a výskum, verejné hlasovanie občanmi;

- **Buociková Verona**

Cena Dr. Ludmily Sedlárovej-Rabanovej
Oceňovateľ: Fond Dr. Ludmily Sedlárovej-Rabanovej a občianske združenie Natura v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave
Opis: špeciálna cena za publikácie z roku 2022 vysvetľujúce efekt decitabínu na ľudské nádorové bunky;

- **Čabanová Viktória**

Talent BMC
Oceňovateľ: BMC SAV, v. v. i. /MultiplexDX
Opis: za výskum ekológie komármi prenášaných vírusov;

- **Imrich Richard**

Cena za vedu a techniku *(neuvedené vo VS 2021, cena odovzdaná v roku 2022)*
Oceňovateľ: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Opis: cena za rok 2021 v kategórii Osobnosť vedy a techniky;

- **Ježová Daniela**

Pamätá medaila k 70. výročiu FaF UK
Oceňovateľ: Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Opis: Pamätá medaila k 70. výročiu FaF UK za významný prínos k prestíži fakulty;

- **Kiss Bimbová Katarína**

XIV. ročník Interaktívnej konferencie mladých vedcov
Oceňovateľ: Občianske združenie PREVEDA
Opis: za vynikajúci príspevok v sekcii Biológia;

- **Kocianová Eva**

2. miesto v Súťaži mladých onkológov
Oceňovateľ: Nadácia výskum rakoviny
Opis: za prezentáciu výsledkov v oblasti nádorovej biológie;

Štipendium dr. Ludmily Sedlárovej-Rabanovej
Oceňovateľ: občianske združenie Natura v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave
Opis: štipendium určené na pokrytie nákladov spojených so študijným pobytom v Oxforde;

- **Michalová Zuzana**

Víťaz XIV. ročníka interaktívnej konferencie mladých vedcov
Oceňovateľ: Občianske združenie PREVEDA
Opis: XIV. ročník Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov, téma prednášky: Periférna neuropatia vyvolaná paklitaxelom: štúdia in vitro;

- **Nikolaieva Nataliia**

Súťaž mladých onkológov 2022
Oceňovateľ: Nadácia Výskum Rakoviny
Opis: kategória „Mladý vedecký pracovník do 35 rokov“ - III. miesto za príspevok s názvom: „Downregulácia mir-205-5p a upregulácia ZEB1 ako charakteristika diseminácie nádorových buniek u pacientov s invazívnym duktálnym karcinómom prsníka;

- **Pastoreková Silvia**

Výnimočná osobnosť vedy na Slovensku
Oceňovateľ: ESET Science Award
Opis: ocenenie bolo udelené za vedeckú prácu a prínos do ďalších oblastí života na základe rozhodnutia medzinárodnej komisie, ktorej predsedala nositeľka Nobelovej ceny, biochemička Ada Yonath;

- **Plavá Jana**

Súťaž mladých onkológov
Oceňovateľ: Nadácia Výskum rakoviny
Opis: 1. miesto (kategória mladý vedci do 35 rokov) za prácu s názvom "Chemoterapiou vyvolané zmeny v nádorovom mikroprostredí zvyšujú invazívnosť a metastázovanie buniek karcinómu prsníka";

Talent BMC
Oceňovateľ: BMC SAV, v. v. i. /MultiplexDX
Opis: za výskum úlohy nádorovej strómy v chemorezistencii nádorov prsníka;

- **Tomášová Lenka**

Talent BMC
Oceňovateľ: BMC SAV, v. v. i. /MultiplexDX
Opis: za výskum farmakologických efektov sírovodíka a oxidu dusného;

- **Trnková Lenka**

Súťaž mladých onkológov
Oceňovateľ: Nadácia výskum rakoviny
Opis: 2. miesto v kategórii Študent VŠ - doktorand za príspevok Organoidy karcinómu prsníka a ich potenciál v personalizovanej medicíne;

- **Udvorková Natália**

Súťaž mladých onkológov
Oceňovateľ: Nadácia výskumu rakoviny
Opis: 3. miesto v kategórii PhD. študent za príspevok: „Analýza expresie CAIX v bunkových modeloch embryonálneho karcinómu“ ;

- **Urbanová Mária**

1. miesto v Súťaži mladých onkológov (kategória doktorand)
Oceňovateľ: Nadácia výskum rakoviny
Opis: za výskum a prezentáciu výsledkov v oblasti nádorových ochorení;

- **Zahradník Ivan**

Cena Slovenskej biofyzikálnej spoločnosti
Oceňovateľ: Slovenská biofyzikálna spoločnosť
Opis: ocenenie celoživotného prínosu k rozvoju biofyziky na Slovensku;

16.2. Medzinárodné ocenenia

- **Ježová Daniela**

Udelenie čestného členstva
Oceňovateľ: Česká neuropsychofarmakologická společnost
Opis: udelenie čestného členstva v Českej neuropsychofarmakologickej spoločnosti;

- **Michalová Zuzana**

ESACT grant
Oceňovateľ: ESACT
Opis: Animal Cell Technology Course 2022, 12th edition

- **Svitková Barbora**

Ocenenie za najlepší poster – II. miesto v rámci konferencie *„Geneticka toxikologie a prevence rakoviny“*
Oceňovateľ: Česká a slovenská spoločnosť pro mutagenézy zevním prostředím při Česko – slovenské biologické společnosti, z.s., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
Opis: za prezentáciu postera „Rozdiely v povrchovej úprave nanočastíc oxidu železa viedli k odlišnej dráhe ich internalizácie“;

17. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

V sledovanom období roka 2022 prijalo BMC SAV, v. v. i. štyri (4) žiadosti 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)“. Jedna žiadosť o sprístupnenie informácií bola postúpená BMC SAV, v. v. i. od inej povinnej osoby v zmysle § 15 zákona o slobode informácií. Tri žiadosti boli adresované priamo BMC SAV, v. v. i. Predmetom troch doručených žiadostí o sprístupnenie informácií boli otázky priamo súvisiace s ochorením COVID-19. Jedna žiadosť sa týkala prípadnej spolupráce s čínskymi vedeckými pracoviskami s následnými 20 otázkami, vyžadujúcimi podrobnejšie informácie o tejto spolupráci. BMC SAV, v. v. i. si plní všetky povinnosti, ktoré mu ukladá zákon o slobode informácií.

18. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Kladne vnímame úsilie Predsedníctva SAV pri postupnom uskutočňovaní a optimalizácii mzdovej reformy. Zo strategického hľadiska a s ohľadom na podporu progresívneho rozvoja SAV považujeme za dôležité do modelu začleniť aj parameter vekovej a kvalifikačnej štruktúry. Zároveň podporujeme zvýšenie podielu výkonového financovania na celkovom mzdovom rozpočte ako jeden z hlavných motivačných nástrojov na skvalitnenie vedeckej činnosti organizácií SAV.

Pozitívne hodnotíme aktivity Predsedníctva SAV, ktoré viedli k úspešnej realizácii transformácie SAV na verejné výskumné inštitúcie. V prvom roku fungovania v. v. i., aj s podporou Úradu SAV, boli uskutočnené dôležité administratívne kroky a do praxe uvedené funkcionality ekonomického systému nevyhnutné na fungovanie v. v. i. Tieto zmeny priniesli viacero nových prvkov, ktoré bolo potrebné realizovať v krátkom časovom intervale, čo pre organizáciu našej veľkosti bolo mimoriadne náročné na nárazovú mobilizáciu administratívneho personálu, ktorý aj v bežnej prevádzke pracuje vo vysokom tempe.

Okrem toho veľmi kladne hodnotíme pravidelné hodnotenie organizácií SAV medzinárodným hodnotiacim panelom, ktoré sa uskutočnilo v roku 2022, a poskytlo nám objektívny pohľad na prvé obdobie existencie BMC SAV od jeho vzniku v roku 2016 a ako aj názor nezávislých expertov na perspektívu nášho ďalšieho rozvoja.

Pravidelné hodnotenie organizácií SAV panelom renomovaných medzinárodných expertov sa realizovalo spôsobom založeným na peer-review v kombinácii so zodpovedným použitím scientometrických parametrov, s hodnotením spoločenského prínosu ako aj s posúdením strategických plánov. Tento postup je v plnom súlade so súčasnou iniciatívou Európskej únie v rámci **Coalition for Advancing Research Assessment** (https://coara.eu). V základnom dokumente „Agreement on reforming research assessment“ (https://coara.eu/agreement/the-agreement-full-text/) sú vyjadrené hlavné princípy hodnotenia založené na kvalitatívnom posúdení rôznorodých výstupov, praktík a aktivít, ktoré maximalizujú impakt vedeckého výskumu. **Dovoľujeme si navrhnúť Predsedníctvu SAV, aby zvážilo podpis vyššie uvedenej dohody, čím by SAV pristúpila k tejto iniciatíve, keďže jej náležitosti už sú zo strany SAV *de facto* naplnené.** Tým by sa SAV mohla zaradiť k dvom doterajším slovenským signatárom, ktorými sú Univerzita Komenského v Bratislave a Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo, a demonštrovať svoj pokrokový postoj v tejto oblasti.

Správu o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2022 spracoval(i):

Ing. Viera Dubová, 02/59302 476
Mgr. Ľubica Hroncová, PhD., 02/32295 026
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., 02/59302 405
JUDr. Iveta Šárniková, 02/59302 400
Mgr. Tatiana Šipošová, 02/59302 402

Schválila Vedecká rada BMC SAV, v. v. i. dňa 19.1.2022

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

Príloha A

Zoznam zamestnancov a doktorandov BMC SAV, v. v. i. k 31.12.2022

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	0.66
3.	RNDr. Jozef Bízik, DrSc.	50	0.50
4.	Ing. Július Brtko, DrSc.	50	0.50
5.	MMedSc. Eliyahu Dremencov, DrSc.	10	0.10
6.	MVDr. Dušan Fabian, DrSc.	50	0.08
7.	RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.	100	1.00
8.	Ing. Miroslav Glasa, DrSc.	100	1.00
9.	doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.	75	0.75
10.	prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.	100	1.00
11.	RNDr. Alexander Kiss, DrSc.	70	0.70
12.	RNDr. Boris Klempa, DrSc.	100	1.00
13.	MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.	100	1.00
14.	prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.	100	1.00
15.	Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.	15	0.15
16.	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	100	1.00
17.	MUDr. Andrey Musatov, DrSc.	50	0.08
18.	RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.	60	0.60
19.	prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	100	1.00
20.	RNDr. Ján Sedlák, DrSc.	100	1.00
21.	Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.	100	1.00
22.	MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.	5	0.05
23.	Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.	100	1.00
24.	RNDr. Eva Varečková, DrSc.	75	0.75
25.	Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.	15	0.15
2.	Mgr. Andrea Bábelová, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Zuzana Bačová, PhD.	100	1.00

4.	doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Miroslav Baláž, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Lucia Balážová, PhD.	100	0.33
7.	RNDr. Monika Baráthová, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.	100	1.00
9.	RNDr. Juraj Blaško, PhD.	100	1.00
10.	RNDr. Martin Bona, PhD.	50	0.08
11.	RNDr. Petra Bonová, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Silvia Borecká, PhD.	100	1.00
13.	Mgr. Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková, PhD.	100	1.00
14.	Ing. Monika Buríková, PhD.	100	0.00
15.	RNDr. Michal Cagalinec, PhD.	100	1.00
16.	Mgr. Marína Cihová, PhD.	100	1.00
17.	RNDr. Lucia Csáderová, PhD.	80	0.89
18.	RNDr. Viktória Čabanová, PhD.	100	1.00
19.	RNDr. Soňa Čierniková, PhD.	100	1.00
20.	Ing. Ľuboš Čipák, PhD.	100	1.00
21.	Ing. Ingrid Čipáková, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Lucia Demková, PhD.	100	1.00
23.	Mgr. Matúš Durdík, PhD.	100	1.00
24.	RNDr. Kamila Fabianová, PhD.	100	1.00
25.	RNDr. Robert Farkaš, CSc.	100	1.00
26.	Mgr. Gabriela Flores-Ramírez, PhD.	20	0.33
27.	RNDr. Ivana Fridrichová, CSc.	100	1.00
28.	RNDr. Sabína Fumačová Havlíková, PhD.	93	0.90
29.	RNDr. Alena Gábelová, CSc.	100	1.00
30.	RNDr. Peter Gál, DrSc.	50	0.08
31.	RNDr. Ján Gálik, CSc.	100	1.00
32.	PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.	100	1.00
33.	Mgr. Marián Grman, PhD.	100	1.00
34.	RNDr. Katarína Grossmannová, PhD.	100	1.00
35.	Sachin Gulati, PhD.	100	1.00
36.	Ing. Soňa Gurská, PhD.	100	0.00
37.	RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.	100	1.00
38.	Mgr. Eva Horváthová, PhD.	100	1.00
39.	Mgr. Ľubica Horváthová, PhD.	100	0.00

40.	RNDr. Viera Horváthová Kajabová, PhD.	80	0.80
41.	RNDr. Dana Cholujová, PhD.	100	1.00
42.	Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.	100	1.00
43.	RNDr. Jana Jakubíková, PhD.	100	1.00
44.	RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.	100	1.00
45.	Mgr. Ivana Kajanová, PhD.	100	1.00
46.	Ing. Miloslav Karhánek, PhD.	100	1.00
47.	RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.	100	1.00
48.	RNDr. Juraj Koči, PhD.	100	1.00
49.	RNDr. František Kostolanský, CSc.	75	0.75
50.	Mgr. Pavol Košík, PhD.	100	1.00
51.	RNDr. Katarína Kozics, PhD.	100	1.00
52.	RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.	100	1.00
53.	RNDr. Miroslava Kretová, PhD.	100	1.00
54.	Ing. Katarína Kršková, PhD.	100	0.35
55.	Mgr. Patrik Krumpolec, PhD.	10	0.10
56.	Mgr. Timea Kurdiová, PhD.	100	1.00
57.	RNDr. Martina Labudová, PhD.	60	0.78
58.	Ing. Marcela Lauková, PhD.	100	0.00
59.	RNDr. Martina Ličková, PhD.	100	1.00
60.	RNDr. Katarína Lopušná, PhD.	100	1.00
61.	Mgr. Dana Macejová, PhD.	100	1.00
62.	Ing. Peter Makovický, PhD.	100	1.00
63.	RNDr. Eva Marková, CSc.	100	1.00
64.	RNDr. Marcela Martončíková, PhD.	100	1.00
65.	RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.	100	1.00
66.	RNDr. Monika Mesárošová, PhD.	80	0.80
67.	Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.	100	0.00
68.	Mgr. Lenka Minichová, PhD.	100	1.00
69.	prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.	15	0.15
70.	Mgr. Anton Mišák, PhD.	100	1.00
71.	prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.	51	0.51
72.	RNDr. Rastislav Mucha, PhD.	100	1.00
73.	Ing. Lucia Mušáková Toporová, PhD.	100	0.00
74.	Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.	100	1.00
75.	MVDr. Miroslava Némethová, PhD.	100	0.00

76.	RNDr. Marta Novotová, CSc.	100	1.00
77.	RNDr. Jana Osacká, PhD.	100	1.00
78.	RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.	100	1.00
79.	doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.	100	1.00
80.	doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.	10	0.10
81.	Mgr. Jana Plavá, PhD.	100	1.00
82.	Mgr. Katarína Polčicová, PhD.	100	1.00
83.	Ing. Martina Poturnajová, PhD.	100	1.00
84.	Mgr. Lukáš Predajňa, PhD.	100	1.00
85.	Mgr. Marco Quevedo Diaz, PhD.	100	1.00
86.	RNDr. Enikö Račeková, CSc.	100	1.00
87.	MUDr. Žofia Rádiková, PhD.	100	1.00
88.	RNDr. Ján Radvánszky, PhD.	80	0.80
89.	RNDr. Ingeborg Režuchová, PhD.	100	1.00
90.	Mgr. Soňa Scsuková, CSc.	100	1.00
91.	RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	100	1.00
92.	Ing. Silvia Schmidtová, PhD.	100	0.48
93.	RNDr. Monika Sláviková, PhD.	100	1.00
94.	RNDr. Lucia Slovinská, PhD.	50	0.08
95.	Mgr. Božena Smolková, PhD.	100	1.00
96.	doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.	30	0.30
97.	MUDr. Daniela Staníková, PhD.	20	0.20
98.	prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.	50	0.50
99.	RNDr. Martina Škopková, PhD.	100	1.00
100.	RNDr. Milan Škorvaga, CSc.	100	1.00
101.	doc. Mgr. Andrea Šoltýsová, PhD.	100	1.00
102.	Mgr. Eva Špitalská, PhD.	100	1.00
103.	RNDr. Monika Šramková, PhD.	100	1.00
104.	Mgr. Iveta Štibrániová, PhD.	100	1.00
105.	RNDr. Zdeno Šubr, CSc.	100	1.00
106.	Mgr. Eliška Švastová, PhD.	80	0.80
107.	RNDr. Martina Takáčová, PhD.	100	1.00
108.	Ing. Andrej Tillinger, PhD.	100	1.00
109.	Ing. Jana Tomášková, PhD.	100	1.00
110.	Mgr. Lenka Tomášová, PhD.	100	1.00
111.	doc. Ing. Zoltán Tomori, CSc.	50	0.08

112.	RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.	100	1.00
113.	prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.	100	1.00
114.	MVDr. Ivo Vanický, CSc.	100	1.00
115.	MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD.	20	0.20
116.	Ing. Peter Vargovič, PhD.	100	1.00
117.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	100	1.00
118.	RNDr. Ivan Zahradník, CSc.	40	0.40
119.	RNDr. Alexandra Zahradníková, ml., PhD.	100	1.00
120.	Mgr. Andrea Zaťková, PhD.	50	0.50
121.	RNDr. Miriam Zaťovičová, CSc.	100	1.00
122.	RNDr. Vladimír Zelník, CSc.	100	1.00
123.	Mgr. Iveta Zmetáková, PhD.	10	0.00
124.	Ing. Štefan Zorad, CSc.	100	1.00
125.	Fernando Zúñiga Navarrete, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Nikoleta Alchus Laiferová, PhD.	100	0.36
2.	RNDr. Mária Bačová, PhD.	100	0.35
3.	Mgr. Radivojka Bánová, PhD.	100	0.00
4.	RNDr. Magdaléna Barátová, PhD.	87	0.19
5.	RNDr. Mária Bartošová, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Gábor Beke, PhD.	50	0.50
7.	RNDr. Petra Belvončíková, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Július Benický, PhD.	100	0.00
9.	Mgr. Mário Benko, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Milan Beňo, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Denisa Beňová Liszeková, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Hana Boňková, PhD.	100	0.05
13.	MVDr. Lucia Borszéková Pulzová, PhD.	73	0.30
14.	RNDr. Kristína Boršová, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Katarína Briestenská, PhD.	100	0.00
16.	Mgr. Verona Buociková, PhD.	80	0.27
17.	Mgr. Nikoleta Csicsátková, PhD.	100	0.30
18.	MVDr. František Csicsay, PhD.	100	1.00
19.	RNDr. Vlasta Demečková, PhD.	50	0.08
20.	doc. MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD.	20	0.20
21.	RNDr. Barbora Fecková, PhD.	100	0.08

22.	RNDr. Jana Fedorová, PhD.	100	1.00
23.	Ing. Jaroslav Galba, PhD.	20	0.20
24.	Mgr. Ivana Goffová, PhD.	100	1.00
25.	RNDr. Miroslav Gottlieb, CSc.	50	0.04
26.	RNDr. Ján Graban, PhD.	100	1.00
27.	Mgr. Tomáš Havránek, PhD.	100	1.00
28.	Mgr. Andrea Holíčková, PhD.	100	0.35
29.	RNDr. Diana Hopková, PhD.	100	0.50
30.	Mgr. Jana Hricovíniová, PhD.	25	0.09
31.	PharmDr. Katarína Hrivíková, PhD.	100	1.00
32.	Mgr. Dominika Hromníková, PhD.	100	1.00
33.	Mgr. Alžbeta Hulíková, PhD.	100	0.00
34.	RNDr. Magdaléna Chmelová, PhD.	100	0.00
35.	Mgr. Barbora Chovancová, PhD.	100	1.00
36.	RNDr. Mária Ileninová, PhD.	100	1.00
37.	Mgr. Lukáš Jakl, PhD.	100	1.00
38.	RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.	100	0.00
39.	RNDr. Stanislava Jergová, PhD.	100	0.00
40.	doc. RNDr. Peter Kabát, CSc.	15	0.15
41.	RNDr. Ing. Katarína Kaľavská, PhD.	10	0.10
42.	Mgr. Lenka Kalinková, PhD.	100	1.00
43.	MUDr. Daniela Kapsdorfer, PhD.	100	0.00
44.	RNDr. Peter Karailiev, PhD.	100	1.00
45.	RNDr. Lucia Karailievová, PhD.	100	1.00
46.	RNDr. Erika Kellerová, PhD.	100	0.64
47.	RNDr. Viera Kempová, PhD.	100	0.00
48.	RNDr. Katarína Kiss Bimbová, PhD.	100	0.77
49.	RNDr. Jana Končeková, PhD.	100	0.47
50.	Mgr. Helena Kosnáčová, PhD.	50	0.50
51.	PharmDr. Klaudia Kotorová, PhD.	100	1.00
52.	Mgr. Zuzana Kovaničová, PhD.	100	0.00
53.	RNDr. Tomáš Kuruc, PhD.	100	1.00
54.	MVDr. Jozef Kuzma, PhD.	100	0.50
55.	Mgr. Veronika Lišková, PhD.	100	1.00
56.	RNDr. Ľubomíra Lukáčiková, PhD.	100	1.00
57.	Mgr. Dominika Luptáková, PhD.	30	0.27

58.	Mgr. Dominika Mániková, PhD.	100	0.00
59.	RNDr. Katarína Mátyásová, PhD.	100	0.33
60.	Ing. Ľubomír Medvecký, PhD.	20	0.03
61.	prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.	15	0.15
62.	PharmDr. Zuzana Michalová, PhD.	100	1.00
63.	doc. MUDr. MSc. Peter Minárik, PhD.	30	0.30
64.	Mgr. Fedor Monček, PhD.	100	0.00
65.	Mgr. Nataliia Nikolaieva, PhD.	100	1.00
66.	PharmDr. Dominika Olešová, PhD.	100	0.30
67.	RNDr. Michaela Osadská, PhD.	100	1.00
68.	RNDr. Štefánia Papcúnová, PhD.	100	0.00
69.	RNDr. Jana Pavelková, CSc.	100	1.00
70.	Mgr. Zuzana Porubčanová, PhD.	59	0.59
71.	RNDr. Zuzana Pös, PhD.	100	0.38
72.	RNDr. Agneša Puhová, PhD.	100	0.35
73.	MVDr. Adam Raček, PhD.	100	1.00
74.	Ing. Alexandra Reichová, PhD.	100	0.00
75.	PharmDr. Zuzana Romanová, PhD.	5	0.05
76.	Mgr. Jan Roška, PhD.	100	1.00
77.	RNDr. Eva Sedlačková, PhD.	100	1.00
78.	MUDr. Martin Schön, PhD.	100	0.00
79.	RNDr. Marek Schwendt, PhD.	100	0.00
80.	RNDr. Nina Sihelská, PhD.	100	0.00
81.	Mgr. Lucia Slobodová, PhD.	100	0.85
82.	Jaromír Suchánek, PhD.	100	1.00
83.	Mgr. Barbora Svitková, PhD.	100	1.00
84.	MVDr. Eva Székiová, PhD.	100	1.00
85.	Mgr. Michal Šelc, PhD.	15	0.15
86.	MUDr. Juraj Šeliga, PhD.	20	0.05
87.	Mgr. Michaela Škrabanová, PhD.	50	0.32
88.	RNDr. Lucia Škvarková, PhD.	80	0.89
89.	MUDr. Miroslav Tomáš, PhD.	15	0.15
90.	RNDr. Lenka Toro, PhD.	10	0.00
91.	RNDr. Eva Tóthová Tarová, PhD.	50	0.50
92.	MUDr. Alena Uhrinová, PhD.	10	0.07
93.	PhDr. Mgr. Petra Vadovičová, PhD.	50	0.50

94.	Mgr. Terézia Valkovičová, PhD.	100	1.00
95.	Ing. Alexandra Wagner, PhD.	50	0.50
96.	RNDr. Lucián Zastko, PhD.	100	1.00
97.	RNDr. Monika Žideková, PhD.	100	0.00
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. Zuzana Bohušová	100	1.00
5.	Mgr. Gergő Borka	100	0.42
6.	Mgr. Silvia Dančiaková	59	0.59
7.	RNDr. Zuzana Dobiašová	100	1.00
8.	Mgr. Karin Donátová	5	0.05
9.	MUDr. Peter Dubovan	20	0.20
10.	Mgr. Natália Forgáčová	20	0.17
11.	MSc. Petronela Forišek Paulová	80	0.23
12.	Mgr. Natália Gašparovičová	100	1.00
13.	Ing. Veronika Genčúrová	100	0.00
14.	Mgr. Nadežda Hakošová	10	0.10
15.	Mgr. Andrea Havranová	100	1.00
16.	MUDr. Daniela Hladíková	50	0.46
17.	RNDr. Miloslava Hučková	100	1.00
18.	Mgr. Petra Chaľová	30	0.27
19.	Mgr. Nikola Ištvanová	100	1.00
20.	Ing. Jana Jakubechová	5	0.05
21.	RNDr. Lenka Jelenská	100	1.00
22.	Mgr. Libuša Kubáňová	47	0.47
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	0.33
28.	Mgr. Karin Marček Malenovská	5	0.05
29.	MUDr. Martin Maršala	100	0.00
30.	RNDr. Veronika Melišková	5	0.05
31.	RNDr. Marta Miklošová	100	1.00

32.	Mgr. Oksana Mytiai	5	0.44
33.	PhDr. Eva Nováková	30	0.30
34.	Mgr. Henrieta Oravcová	5	0.05
35.	RNDr. Ingrid Ovečková	100	1.00
36.	Ing. Katarína Palkovičová	100	1.00
37.	RNDr. Vladimíra Páltiková	100	1.00
38.	Mgr. Kristína Pavlov	10	0.00
39.	Mgr. Petra Petrovičová	100	0.84
40.	Mgr. Tomáš Prachár	100	0.30
41.	Mgr. Katarína Rerková	5	0.05
42.	Mgr. Karin Rubintová	50	0.04
43.	MUDr. Alena Sabová	20	0.20
44.	MVDr. Jana Struková	100	1.00
45.	Mgr. Katarína Suroviaková	100	0.30
46.	Mgr. Andrea Tvarožná	100	1.00
47.	Mgr. Natália Udvorková	10	0.10
48.	Mgr. Emília Varečková	75	0.75
49.	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.	Ing. Viera Dubová	100	1.00
7.	Ing. Mgr. Tatiana Elanová	100	1.00
8.	Ing. Gabriela Fialová	75	0.75
9.	RNDr. Paulína Gronesová, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Ľubica Hroncová, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Stela Javorská	100	0.00
12.	Mgr. Veronika Kabinová	100	0.00
13.	Ing. Karin Karabová	100	1.00
14.	Ing. Pavol Kičin	75	0.57
15.	Mgr. Karin Kindlová	100	1.00
16.	Ing. Vladimír Kocúr	25	0.19
17.	Ing. Csaba Kósa, PhD.	100	1.00

18.	Ing. Ivona Kováčová	100	1.00
19.	Ing. Andrea Kovanoglou Andrášiková	100	1.00
20.	Mgr. Hana Krasoňová	100	1.00
21.	Bc. Katarína Krasulová	100	0.33
22.	Mgr. Silvia Kunová	100	1.00
23.	Bc. Zuzana Lackovičová	100	1.00
24.	Ing. Bc. Mária Lindorová	100	0.50
25.	Ing. Bc. Mária Lindorová	40	0.20
26.	Ing. Jana Lukasová	100	1.00
27.	RNDr. Mojmír Mach, PhD.	100	1.00
28.	Ing. Irena Martel	100	1.00
29.	Mgr. Dávid Melichar	100	1.00
30.	Mgr. Eva Mikušková	100	1.00
31.	Ing. Zuzana Polakovičová	100	1.00
32.	Ing. Ľubica Predajňová	100	1.00
33.	Ing. Katarína Radová	100	1.00
34.	Ing. Katarína Sedláková	100	1.00
35.	Mgr. Róbert Szabó	100	0.67
36.	JUDr. Iveta Šárniková	100	1.00
37.	Ing. Viera Ševčíková	100	1.00
38.	Mgr. Tatiana Šipošová	100	1.00
39.	Mgr. Annamária Vašinská	100	1.00
40.	Mgr. Zuzana Vetrecin Čeplíková	100	1.00
41.	Mgr. Jana Zacharová	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Simona Bačová, dipl. f.	50	0.50
2.	RNDr. Jozef Bagi	100	1.00
3.	Magdaléna Bardačová	100	1.00
4.	Gabriela Beňová	100	1.00
5.	Mária Bílková	100	1.00
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.	Slávka Gorčíková	100	1.00
11.	Miroslava Hlaváčová	100	1.00

12.	Bc. Gertrúda Húsková	100	1.00
13.	Zuzana Chabroňová	100	1.00
14.	Jana Išová	100	1.00
15.	Katarína Janatová	100	1.00
16.	Ivan Jurčík	24	0.24
17.	Dana Jurušová	100	1.00
18.	Jolana Kalinčáková	100	1.00
19.	Danka Kipikašová	100	1.00
20.	Radoslav Kohanyi	100	1.00
21.	Renáta Koľšovská	100	1.00
22.	Patrik Konrády, dipl. f.	100	0.87
23.	Alena Kosorinová	100	1.00
24.	Bc. Anna Krescanková	100	1.00
25.	Mária Krivá	100	1.00
26.	Alena Líneková	100	1.00
27.	Mária Makovická	10	0.09
28.	Monika Mišeková	100	1.00
29.	Margita Mišovičová	100	1.00
30.	Alica Mitková	100	1.00
31.	Ladislav Novota	100	1.00
32.	Ľuboslava Pavluvčiková	80	0.80
33.	Blažena Rajciová	100	1.00
34.	Veronika Repaská	100	1.00
35.	Helena Reváková	100	1.00
36.	Bc. Lucia Rojiková	100	1.00
37.	Antónia Semanová	100	1.00
38.	Marta Siebenstichová	58	0.58
39.	Renáta Szalayová	100	1.00
40.	Peter Šimončič	100	0.33
41.	Marta Šírová	100	1.00
42.	Viola Števurková	100	1.00
43.	Kvetoslava Tarábková	100	1.00
44.	Lucia Vachálková Kopřivová	100	1.00
45.	Marta Vavreková	100	1.00
46.	Jana Vieriková	100	1.00
47.	Dana Zemeková	100	1.00

48.	Bc. Margaréta Žáková	100	0.30
49.	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.	Zoia Dzheria	100	0.42
6.	Zoltán Filkász	80	0.80
7.	Milan Halás	100	1.00
8.	Marián Hanczko	100	1.00
9.	Andrea Jányová	100	1.00
10.	Jana Kavalírová	80	0.80
11.	Adriána Kokindová	100	1.00
12.	Iveta Krajčírová	100	1.00
13.	Eva Krutková	100	1.00
14.	Darina Mackovičová	100	1.00
15.	Peter Madro	100	0.33
16.	Eva Pešková	100	1.00
17.	Ing. Štefan Pevný	100	1.00
18.	Vladimír Rojik	100	1.00
19.	Filip Ruppert	100	1.00
20.	Margita Rybecká	80	0.34
21.	Nora Rybecká	100	1.00
22.	Iveta Solčániová	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

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.	31.3.2022	0.25
2.	MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.	31.12.2022	0.05
3.	RNDr. Eva Varečková, DrSc.	31.12.2022	0.75
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Erika Ďuriníková, PhD.	31.3.2022	0.00
2.	RNDr. Adriana Gibadulinová, CSc.	13.6.2022	0.45
3.	Mgr. Barbora Kaločayová, PhD.	30.4.2022	0.08
4.	RNDr. František Kostolanský, CSc.	31.12.2022	0.75
5.	prof. RNDr. Jela Mistríková, DrSc.	31.12.2022	0.15
Vedeckí pracovníci			
1.	MUDr. Matej Bendžala, PhD.	30.4.2022	0.03
2.	RNDr. Viktória Dobrócsyová, PhD.	31.8.2022	0.16
3.	MSc. Mahlegha Ghavami Nodeh, PhD.	28.2.2022	0.16
4.	RNDr. Eduard Goffa, PhD.	31.10.2022	0.83
5.	Mgr. Liudmyla Leibenko, PhD.	15.8.2022	0.38
6.	Mgr. Hana Majerová, Dr.rer.nat.	31.8.2022	0.67
7.	prof. MUDr. Mariana Mrázová, PhD.	31.7.2022	0.06
8.	Mgr. Michal Nemec, PhD.	31.7.2022	0.58
9.	RNDr. Marek Schwendt, PhD.	31.12.2022	0.00
10.	RNDr. Karolína Tomčíková, PhD.	31.8.2022	0.67
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Eva Boldišová	30.4.2022	0.33
2.	Mgr. Gabriela Dermeková	31.10.2022	0.17
3.	doc. Mgr. Natalia Chukhlantseva, PhD.	16.8.2022	0.28
4.	Mgr. Marek Kajsík	9.2.2022	0.01
5.	RNDr. Veronika Melišková	31.12.2022	0.05
6.	Mgr. Klaudia Miklušáková	31.1.2022	0.00
7.	Mgr. Zuzana Pavlenková	31.8.2022	0.03
8.	MUDr. Martin Rázus	31.8.2022	0.02
9.	RNDr. Oľga Sedláková	31.3.2022	0.25
10.	Mgr. Anna Strížová	1.9.2022	0.67
11.	Mgr. Denisa Šnúriková	30.4.2022	0.08

12.	MUDr. Miroslav Tibenský	22.8.2022	0.03
13.	Mgr. Jana Tomašechová	31.8.2022	0.03
14.	Mgr. Barbora Zámocká	31.10.2022	0.63
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Jana Brandoburová	14.10.2022	0.21
2.	Mgr. Magdaléna Pešková	30.4.2022	0.33
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Slávka Gorčíková	31.12.2022	1.00
2.	Ildikó Szomolay	30.6.2022	0.50
3.	Zita Vaňovičová	31.3.2022	0.25
Ostatní pracovníci			
1.	Viera Haruštiaková	30.6.2022	0.50
2.	Štefan Husár	31.8.2022	0.67

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.	Mgr. Shreein Ahmed Abdelmohimen Elmetwaly Ahmed	PriF UK v Bratislave	mikrobiológia a virológia
2.	Mgr. Adam Achs	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
3.	Dr. Ali Amiri	PriF UK v Bratislave	fyziológia živočíchov
4.	MSc. Iuliia Baglaeva	PriF UK v Bratislave	biofyzika
5.	Mgr. Lucia Bálintová	PriF UK v Bratislave	genetika
6.	Mgr. Daria Barkova	PriF UK v Bratislave	fyziológia živočíchov
7.	Mgr. Patrícia Beblavá	PriF UK v Bratislave	onkológia
8.	Mgr. Andrej Bitala	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
9.	Mgr. Michaela Blažíčková	LF UK v Bratislave	onkológia
10.	Mgr. Mahdi Bozorgnia	Prif UK v Bratislave	biochémia
11.	Mgr. Jozef Džubara	Prif UK v Bratislave	molekulárna biológia
12.	MSc. Petronela Forišek Paulová	Prif UK v Bratislave	4.2.10 fyziológia živočíchov
13.	RNDr. Marek Furman	PriF UPJŠ v Košiciach	zoológia a fyziológia živočíchov
14.	Mgr. Klára Gabrišová	PriF UK v Bratislave	fyziológia živočíchov
15.	MVDr. Katarína Gerčáková	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia
16.	MSc. Bogdan Iaparov	PriF UPJŠ v Košiciach	biofyzika
17.	Mgr. Danica Ivovič	PriF UK v Bratislave	genetika

18.	Mgr. Kristína Jakič	PriF UK v Bratislave	genetika
19.	Ing. Pavlína Kabelíková	PriF UK v Bratislave	genetika
20.	Mgr. Ádám Kevély	PriF UK v Bratislave	mikrobiológia a virológia
21.	Mgr. Eva Kocianová	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
22.	Mgr. Dominika Kochanová	LF UK v Bratislave	onkológia
23.	Mgr. Jana Lapinová	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
24.	Mgr. Veronika Lelkesová	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
25.	Mgr. Ingrid Lojová	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
26.	Mgr. Radka Macová	PriF UK v Bratislave	genetika
27.	RNDr. Ľubica Mačáková	PriF UPJŠ v Košiciach	4.2.10 fyziológia živočíchov
28.	Mgr. Martina Magurová	PriF UPJŠ v Košiciach	zoológia a fyziológia živočíchov
29.	Mgr. Veronika Medová	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
30.	Mgr. Denisa Mihalj	PriF UK v Bratislave	fyziológia živočíchov
31.	RNDr. Miriam Mladá	PriF UK v Bratislave	mikrobiológia a virológia
32.	Mgr. Nikoleta Mojzesová	PriF UK v Bratislave	genetika
33.	MSc. Reyhaneh Nejati Bervanlou	PriF UK v Bratislave	fyziológia živočíchov
34.	Mgr. Zuzana Nižňanská	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
35.	Mgr. Božena Omasta	PriF UK v Bratislave	mikrobiológia a virológia
36.	Mgr. Eveline Órásová	PriF UK v Bratislave	genetika
37.	Mgr. Natália Pálešová	PriF UK v Bratislave	fyziológia živočíchov
38.	Mgr. Kristína Pavlov	PriF UK v Bratislave	genetika
39.	Mgr. Yevheniy Yuliy Peresh	PriF UK v Bratislave	mikrobiológia a virológia
40.	Mgr. Alexandra Popovičová	PriF UPJŠ v Košiciach	zoológia a fyziológia živočíchov
41.	Ing. Barbora Puzderová	FCHaPT STU v Bratislave	biochémia
42.	MSc. Vibhuti Rambani	PriF UK v Bratislave	genetika
43.	Mgr. Anna Sadloňová	PriF UK v Bratislave	fyziológia živočíchov
44.	Mgr. Tomáš Selický	PriF UK v Bratislave	genetika
45.	Mgr. Marek Sklenár	PriF UK v Bratislave	genetika
46.	Mgr. Sabína Strapcová	PriF UK v Bratislave	molekulárna biológia
47.	Mgr. Anna Strížová	LF UK v Bratislave	onkológia
48.	Mgr. Aneta Ševčíková	LF UK v Bratislave	onkológia
49.	Ing. Andrej Štubňa	FCHaPT STU v Bratislave	biochémia
50.	Mgr. Lenka Trnková	PriF UK v Bratislave	genetika
51.	Mgr. Mária Urbanová	PriF UK v Bratislave	genetika
52.	Mgr. Zuzana Valušková	LF UK v Bratislave	onkológia
53.	Ing. Veronika Vaňová	PriF UK v Bratislave	mikrobiológia a virológia

54.	Mgr. Katarína Vigašová	LF UK v Bratislave	onkológia
55.	Mgr. Katarína Vrobelová	LF UK v Bratislave	onkológia
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov			
Externí doktorandi			
1.	MUDr. Zuzana Dean	LF UK v Bratislave	7.1.3 normálna a patologická fyziológia
2.	RNDr. Zuzana Dobiašová	PriF UK v Bratislave	genetika
3.	MUDr. Silvia Fečíková	LF UK v Bratislave	onkológia
4.	Ing. Jana Jakubechová	PriF UK v Bratislave	genetika
5.	MSc. Ondrej Preťo	PriF UK v Bratislave	genetika
6.	MUDr. Martin Rázus	LF UK v Bratislave	7.1.15 onkológia

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	Mgr. Ivana Goffová, PhD.	14.12.2021	1.1.2022	100
2.	PharmDr. Zuzana Romanová, PhD.	23.8.2022	24.8.2022	5
3.	Mgr. Verona Buociková, PhD.	27.6.2022	1.9.2022	80
4.	Mgr. Jana Hricovíniová, PhD.	25.8.2022	26.8.2022	25
5.	Mgr. Andrea Holíčková, PhD.	25.8.2022	26.8.2022	100
6.	Mgr. Dominika Hromníková, PhD.	10.3.2022	1.4.2022	100
7.	Mgr. Nikoleta Csicsátková, PhD.	23.8.2022	15.9.2022	100
8.	RNDr. Katarína Mátyásová, PhD.	23.8.2022	1.9.2022	100
9.	Mgr. Nikoleta Alchus Laiferová, PhD.	23.8.2022	1.9.2022	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

Príloha B

Projekty riešené v BMC SAV, v. v. i.

MEDZINÁRODNÉ PROJEKTY
Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

1.) Epigenetická toxicita nanomateriálov *(Epigenotoxicity of nanomaterials)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Alena Gábelová**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	DAAD projekt
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Nemecko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Z dôvodu pandemickej situácie a obmedzenia cestovať, neboli zrealizované žiadne pracovné cesty. Komunikácia sa realizovala formou telekonferencií. Bola pripravená spoločná publikácia, ktorá bola zaslaná do redakcie.

Vedecký výstup:
ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - LUDWIG, Nicole - DIENER, Caroline - ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - JAKIČ, Kristína - BASTÚS, Neus G. - MORIONES, Oscar Hernando - LIŠKOVÁ, Aurélia - KRIVOŠÍKOVÁ, Zora - ROLLEROVÁ, Eva - MANOVÁ, Alena - DUBAJ, Tibor - PUNTES, Victor - ŠIMON, Peter - WSÓLOVÁ, Ladislava - TULINSKÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena - MEESE, Eckart – GÁBELOVÁ, Alena: Residual metal nanoparticles accumulated in the body induce late toxic effects and alterations in transcriptional and miRNA landscape. Zaslané do International Journal of Nanomedicine

2.) Úloha špecifických typov buniek v median raphe v správaní: excitačný vezikulárny glutamátový transportér 3 a inhibičná GABA *(The role of specific cell-types of the median raphe in behavior: the excitatory vesicular glutamate transporter 3 and the inhibitory GABA)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 30.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Maďarsko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Priniesli sme nové poznatky týkajúce sa úlohy a ovplyvnenia glutamátergickej neurotransmisie a ďalších parametrov súvisiacich s mozgovou plasticitou za stresových podmienok. Liečivo selegilín (deprenyl) a jeho deriváty má schopnosť vo veľmi nízkych dávkach posilňovať monoamínovú neurotraansmisiu v mozgu. Použili sme model chronického stresu u potkana a skúmali sme účinky chronického podávania posilňujúcich liečiv. Podávanie týchto liečiv viedlo k ovplyvneniu génovej expresie vybraných podjednotiek glutamátových receptorov v mozgovej kôre a zvýšenie expresie hipokampálneho rastového faktora odvodeného od mozgu. Získané výsledky naznačujú pozitívny vplyv posilňujúcich liečiv na mozgovú plasticitu. Výsledky boli publikované formou publikácie, ako aj formou abstraktu.

Vedecké výstupy:
HRIVÍKOVÁ, Katarína* - ZELENÁ, D.* - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - MIKLYA, I. - BALÁZSFI, Diána - JEŽOVÁ, Daniela**. Chronic treatment with enhancer drugs modifies the gene expression of selected parameters related to

brain plasticity in rats under stress conditions. In Neurochemistry International, 2022, vol. 159, oktober, art. no. 105404. doi: 10.1016/j.neuint.2022.105404.

HRIVÍKOVÁ, Katarína - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv nízkych dávok selegilínu a bezofuranylpropylaminopentánu na expresiu génov súvisiacich s mozgovou plasticitou = Effects of low doses of selegiline and benzofuranylpropylaminopentane on the expression of genes related to brain plasticity. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 31. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. 64. česko-slovenská virtuální psychofarmakologická konference : Psychofarmakologie v (post)covidové době

Programy: COST

3.) Inváze 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:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 prebehla sumarizácia dát z Pan-Európskeho regiónu v rámci spoločného monitoringu inváznych druhov z rodu Aedes invasive mosquitoes. Po prvýkrát sa tak podarilo publikovať takto rozsiahle údaje v publikácii.

Vedecký výstup:
MIRANDA, Miquel, Ángel - BARCELÓ, Carlos - ARNOLDI, Daniele - AUGSTEN, Xenia - BAKRAN-LEBL, Karin - BORŠOVÁ, Kristína - ČABANOVÁ, Viktória. AIMSurv: First pan-European harmonized surveillance of Aedes invasive mosquito species of relevance for human vector-borne diseases. In GigaByte, 2022, may. ISSN 2709-4715. Dostupné na: https://www.openagrar.de/servlets/MCRFileNodeServlet/openagrar_derivate_00045654/GBIF_draft_22_03.pdf

4.) Liečba chorôb modifikáciou genómu *(Genome Editing to Treat Humans Diseases)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	15.9.2022 / 14.9.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21113
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fundación Progreso y Salud
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 167 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt sa začal riešiť spoločným stretnutím riešiteľov v rámci online priestoru.

5.) Kontrola translácie v Cancer European Network *(Translational control in Cancer European Network)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Jurkovičová**
Trvanie projektu:	4.10.2022 / 3.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21154
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Université Claude Bernard Lyon
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 boli zahájené úvodné organizačné aktivity projektu TRANSLACORE Europe a boli sme schválení ako jeho platní členovia. Cieľom projektu je premosťovať disciplíny a odborné znalosti inštitúcií naprieč Európou s cieľom rozvoja oblasti biológie rakoviny - translačnej kontroly rakoviny. Translačná kontrola hrá hlavnú úlohu v mnohých fyziologických procesoch definovaním proteómu, udržiavaním bunkovej homeostázy a riadením bunkového osudu (proliferácia, rast, diferenciácia). Kontrola translácie má potenciál poskytnúť inovatívne stratégie a terapeutické možnosti, ktoré zlepšujú manažment a liečbu pre pacientov s rakovinou. Existuje však nedostatok mechanistických detailov na opis translačnej kontroly a jej príspevku k chorobným procesom. Ako účastník WG1 pracovnej skupiny som sa zúčastnila online meetingu, na ktorom boli vytýčené stratégie spolupráce pre vývoj aplikovaných nástrojov pre konsolidáciu metodík translačného výskumu naprieč EU. TRANSLACORE Europe pomôže zlepšiť manažment rakoviny a zachovať konkurenčné prostredie pre európsky výskum v oblasti kontroly syntézy bielkovín.

6.) Nové diagnostické a terapeutické nástroje v liečbe mnoholiekovej rezistencie nádorov *(New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Jurkovičová**
Trvanie projektu:	11.9.2018 / 10.9.2022
Evidenčné číslo projektu:	CA17104
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Torino
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1875 €

Dosiahnuté výsledky:
Výsledky našej práce publikované v rámci účasti v medzinárodnom projekte COST STRATAGEM s príspevkom podpory MVTS:

Vedecké výstupy:
HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan* - ÓRÁSOVÁ, Eveline - BRUDEROVÁ, V. - PALACKA, Patrik - JURKOVIČOVÁ, Dana* - CHOVANEC, Miroslav**. Response of the Urothelial Carcinoma Cell Lines to Cisplatin. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 20, art. no. 12488. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012488

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

WAGNER, Alexandra - KOSNÁČOVÁ, Helena - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Mitochondrial Genetic and Epigenetic Regulations in Cancer: Therapeutic Potential. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 14, art. no. 7897. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147897

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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Tento rok bol prvým rokom riešenia projektu. Akcia COST je priamo prepojená s naším projektom APVV-21-0197. Naša skupina je zapojená do WG3 so zameraním na detekciu nových biomarkerov.

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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Projekt je v prvom roku riešenia. IMMUNO-model je priamo previazaný s našim projektom APVV-21-0197 ktorého jeho cieľom je reprogramovanie mikroprostredia karcinómu pankreasu pre imunoterapiu a vývoj relevantných modelov je prioritou pre dosiahnutie stanovených cieľov. V rámci projektu sa konal kick-off meeting.

9.) European Network for Skin Engineering and Modeling *(Európska sieť pre inžinierstvo a modely kože)*

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:	0

Dosiahnuté výsledky:
COST akcia CA21108 odštartovala v septembri 2022, a žiadosť o pripojenie, spolu s nomináciou na národného delegáta bola odoslaná 30.11.2022. Pripojenie k pracovným skupinám bolo odsúhlasené, momentálne sa čaká na schválenie MC komisiou.

10.) 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:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
COST akcia CA17140 v minulom roku zorganizovala sériu webinárov, stretnutí a online podujatí, ako aj 1. konferenciu STSM pre účastníkov, ktorí počas tejto akcie získali štipendium STSM.

Vedecké výstupy:
M. Sramkova, I. V. Vrcek. Advanced in vitro models for (nano)toxicity determination. 1st CA17140 STSM VIRTUAL CONFERENCE MARCH 16, 2022

K Jakic , M. Sramkova , A. Babelova , S. Spring, M. Müller, T. Knoll, Y. Kohl and A. Gabelova A microfluidic model of the kidney – a platform for the determination of renal toxicity. 1st CA17140 STSM VIRTUAL CONFERENCE MARCH 16, 2022

Riadiaci výbor predložil žiadosť o predĺženie projektu z dôvodu pandémie a táto bola schválená s novým dátumom ukončenia: 27.03.2023.

11.) 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:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci sledovania cieľov projektu sme sa aktívne zapojili do vytvárania edukačného programu, zameraného na motiváciu seniorov k pohybovej aktivite a k zdravšiemu životnému štýlu (spolupráca v rámci projektu active.me). Pokračovali sme v realizácii dlhodobých programov v Centre pohybovej aktivity, s cieľom poukazovať na význam pravidelného cvičenia v rámci komplexnej modifikácie životného štýlu, vykonávať aktívny výskum a generovať objektívne dáta v rámci intervenčných programov s cvičením. Ako členovia Národného projektu „Tvorba nových a inovatívnych postupov pre výkon prevencie a ich zavedenie do medicínskej praxe“ MZ SR sme aktívne prispeli k vytváraniu štandardných diagnostických a terapeutických postupov, založených na pohybovej aktivite ako súčasti komplexného zdravého životného štýlu (koordinátori pracovnej skupiny pre neurodegeneratívne ochorenia; členovia pracovnej skupiny pre obezitu).

Vedecké výstupy:
SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - AMIRI, Ali - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of supervised aerobic-strength training and dietary intervention on cognitive performance in sedentary adults with obesity. In 27th Annual Congress of the European College of Sport Science : Book of abstracts, p. 164. Sevilla, Spain 2022. - poster

UKROPCOVÁ, Barbara - SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - LITVÁKOVÁ, Viera - AMIRI, Ali - NEMEC, Michal - KLEPOCHOVÁ, R. - KONRÁDY, Patrik - VADOVIČOVÁ, Petra - MINÁRIK, Peter - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef. Vplyv 3-mesačnej kombinovanej intervencie na antropometrické a kardiometabolické parametre a fyzickú zdatnosť u sedavých jedincov. In XXXII. Diabetologické dni. Abstrakty : Štrbské pleso. 26. - 28. máj 2022. - Vysoké Tatry : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 42. ISBN 978-80-570-4047.- prednáška

UKROPCOVÁ, Barbara. Komplexná modifikácia životného štýlu v manažmente pacienta s obezitou: štúdia obezita a centrum pre manažment obezity Biomedicínskeho centra SAV = Complex Lifestyle Modification in the Management of Patients with Obesity: Clinical Study Obesity and the Center of Obesity Management at the Biomedical Research Center SAS. Ukropcová B. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Zborník abstraktov, s. 89-90. - prednáška

Programy: IAEA

12.) 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:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3277 €

Dosiahnuté výsledky:

Ionizujúce žiarenie (IR) vo vysokej dávke sa v súčasnosti považuje za všeobecne akceptovaný karcinogén. Na druhej strane vplyv nízkej dávky žiarenia (< 100 mSv) IR, ktorý je typický pre diagnostickú rádiológiu, je stále diskutovaný. Intervenční rádiológovia sú už roky jednou z najväčších skupín ľudí profesionálne vystavených tomuto typu IR. Cieľom našej práce bolo študovať poškodenie DNA a genómovú nestabilitu v lymfocytoch periférnej krvi rádiológov a kontrolných probandov. Detekcia dvojvláknových zlomov bola sledovaná pomocou kvantifikácie fluorescenčne značených reziduálnych 53BP1 (p53 viažucich proteín 1) DNA opravných fokusov. Na vyhodnotenie genómovej nestability bola zvolená analýza chromozomálnych aberácií (CA) a mikrojadier (MN) . Fluorescenčnou in situ hybridizáciou pomocou break-apart sondy bolo skúmané preskupenie v géne MLL (Histone-lyzín N-metyltransferáza 2A), ktorý je jedným z najčastejšie mutovaných génov u leukémií dospelých ľudí. Náš výsledok nepreukázal významný rozdiel v produkcii 53BP1 fokusov medzi rádiológmi a kontrolami. Na druhej strane sme zistili signifikantne zvýšenú frekvenciu MN a CA v rádiologickej skupine v porovnaní s kontrolnými probandami. Zistili sme tiež, že rádiológovia mali výrazne vyššiu amplifikáciu segmentov génu MLL, ktoré sa nachádzali medzi bodom zlomu a génom PHLDB1 (Pleckstrin Homology Like Domain Family B Member 1). Tieto výsledky naznačujú účinok chronickej nízkej dávky IR na genetickú nestabilitu rádiologického personálu.

Vedecké výstupy:

KOCHANOVÁ, Dominika - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - BÉREŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - SALAT, D - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor. Assessment of Genetic Instability in Interventional Radiologists Exposed to Chronic Low Dose Ionization Radiation : P 19. In Mendel Genetics Conference. Book of Abstracts : 20 - 23 July 2022. - Brno : Masarykova univerzita, 2022, s. 95. ISBN 978-80-11-01751-4.

KOCHANOVÁ, Dominika - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - BÉREŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - ŠALÁT, D. - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor. Sledovanie vplyvu nízkych dávok ionizujúceho žiarenia na génovú nestabiltu u intervenčných rádiológov na Slovensku. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 55-60. ISBN 978-80-971621-3-9.

Programy: Bilaterálne - iné

13.) Cielená kombinovaná terapia nádoru hrubého čreva pomocou rozvetvených nanonosičov nesúcich terapeutický gén a liečivá *(Targeted combination therapy of colon cancer with therapeutic gene/drug loaded novel dendritic nanocarriers)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Matúšková**
Trvanie projektu:	3.9.2018 / 30.11.2022
Evidenčné číslo projektu:	SAS-TUBITAK 398784
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Turecko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s tureckým partnerom sme pokračovali v testovaní viacerých šarží polyamidoamínových (PAMAM) dendrimérov. Stanovenie kritickej micelárnej koncentrácie potvrdilo ich veľmi dobrú rozpustnosť. Viaceré nanočastice mali zvýšený počet aminoskupín a boli vhodné na konjugáciu s DNA. Potvrdili sme, že dendriméry sú schopné kondenzovať DNA a aj ju ochrániť pred degradáciou DNázami. Zistili sme, že počet aminoskupín priamo súvisí s cytotoxicitou. Karboxylové skupiny túto cytotoxicitu neutralizovali. Prítomnosť NH2 skupín je však dôležitá pre interakciu s DNA. Komplexy dendrimér/DNA boli stabilné niekoľko hodín, pričom na bunky nepôsobili toxicky. Niektoré nanočastice boli konjugované s 5-FU a/alebo SAHA. Dendriméry s obsahom 5-FU mali výrazný cytotoxický účinok. Prítomnosť SAHA cytotoxický efekt nezvyšovala. Obrazovou prietokovou cytometriou sme potvrdili internalizáciu dendrimérov. Efektívnejšie vstupovali do buniek línie HCT116 v porovnaní s líniou HT-29. Transfekcia terapeutickým plazmidom kódujúcim ligand indukujúci apoptózu príbuzný faktoru nádorovej nekrózy (TRAIL) účinne indukovala apoptózu u buniek exprimujúce funkčné „death receptory". Účinnosť kombinovanej terapie (chemoterapia + génová terapia; 5-FU a TRAIL) sme potvrdili testami viability, signifikantným znížením mitotickej aktivity buniek, zvýšením počtu apoptických buniek a zvýšením hladiny DNA zlomov (kométový test) u nádorových línií HCT116 a HT29. Test na prítomnosť mikrojadier indikujúci genotoxický efekt ukázal, že aj kontrolné nanočastice pôsobia mierne genotoxicky. Terapeutické dendriméry (PAMAM s 5-FU alebo 5-FU a TRAIL) mali však až trojnásobne vyšší výskyt mikrojadier v bunkách HT29 a takmer päťnásobne vyšší v bunkách HCT116. Biodistribúcia dendrimérov na imunodeficientných myšiach ukázala ich akumuláciu v pečeni, obličkách a subkutánnych nádorových xenograftoch indukovaných bunkami HCT116. Podanie dendrimérov intravenózne alebo intraperitoneálne malo porovnateľný efekt a poskytovalo rovnako intenzívny fluorescenčný signál, pričom šetrnejšie je podanie intraperitoneálne. Zároveň sa nám podarilo dosiahnuť inhibíciu rastu xenograftov nádorovej línie HCT116 pri použití dendrimérov nesúcich 5-FU a gén pre TRAIL. Inhibícia rastu xenograftov bola na úrovni približne 50-60% v porovnaní s kontrolnými nanočasticami. Na rozdiel od zvierat, ktorým sme podávali voľný 5-FU, sme u myší liečených dendrimérmi nepozorovali vedľajšie účinky chemoterapie.

Vedecké výstupy:

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.

TYČIAKOVÁ, Silvia - PAVLOV, Kristína - BA?LINTOVA?, Lucia - BULKURCUOLU, Bunyamin - GÜRBÜZ, Mustafa Ulvi - TULU, Metin, DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol – GABELOVA, Alena - KONDELOVÁ, Alexandra – ERCELEN, Sebnem - MATÚŠKOVÁ, Miroslava*. Účinnosť kombinovanej protinádorovej terapie nasmerovanej pomocou polyamidoamínových dendrimérov. Biologick8 lie4ba v teórii a praxi. Zborník recenzovaných príspevkov, Bratislava 2022 ISBN

14.) RyRinHeart - Vývoj inhibítorov ryanodínového receptora pre srdcové ochorenia *(RyRinHeart - Discovery of Ryanodine Receptor Inhibitors for Heart Diseases)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Alexandra Zahradníková**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	JRP/2019/836/RyRinHeart
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum úlohy interakcie RyR2 s iónmi horčíka pri zabezpečení správnej regulácie funkcie RyR a uvoľnovania vápnika na úrovni jednotlivých diád bol ukončený a publikovaný. V spolupráci s tureckou stranou sú výsledky modelovania interakcie ryanodínového receptora s liečivom dantrolénom v procese prípravy publikácie. Prvé látky s potenciálom ovplyvniť aktivitu ryanodínového receptora, vytipované spolu s tureckou stranou, sú v procese obstarávania. Vytvorili sme program na automatickú analýzu experimentálnych údajov pre použitie pri analýze vplyvu látok s účinkom na aktivitu RyR2.

Vedecké výstupy:

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). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.805956

BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Robust estimation of parameters of calcium signals recorded from cardiac myocytes. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 88-89, PO11. ISBN 978-80-973719-4-4.

BAGLAEVA, Iuliia - CAGALINEC, Michal - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. Calcium transients in cardiomyocytes of sedentary and active rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 69. ISSN 978-80-8240-024-6.

BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Automated analysis of noisy calcium transients in cardiomyocytes. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 136.

IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Mg2+ binding to RyRs moderates spontaneous calcium sparks. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 49-50, SC9. ISBN 978-80-973719-4-4.

IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Determinants of RyR-RyR Coupling Strength in Cardiac Calcium Release Sites. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 33. ISBN 978-80-8240-025-3.

IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Magnesium ions determine spontaneous calcium activity in cardiomyocytes. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 141.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan. Structure-function relationships of the ryanodine receptor. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 25-26, PL2. ISBN 978-80-973719-4-4.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan. Effect of RyR gating on elementary calcium release of cardiac myocytes. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 59. ISSN 978-80-8240-024-6.

Programy: ERANET

15.) Rezistencia po liečbe u 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:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

Dokázali sme, že vyvíjané bunkové línie MDA-MB-231 rezistentné voči doxorubicínu a paclitaxelu (MDA-231 DoxR a MDA-231 PacR), si udržujú rezistenciu aj bez selekčného tlaku chemoterapeutika. Prostredníctvom RT2 Human cancer drug resistance assay (Qiagen), ktorá mapuje 84 génov súvisiacich s rezistenciou na protinádorové liečivá sme identifikovali 4 gény s výrazne pozmenenou expresiou v porovnaní s parentálnymi/senzitívnymi bunkami. Zmenená expresia daných génov bola potvrdená cez qRT-PCR. MDA-MB-231 parentálne a rezistentné bunky (MDA-231 DoxR a MDA-231 PacR) boli ortotopicky aplikované na SCID myši a následne liečené paclitaxelom, carboplatinou a capecitabinom. Nádory, ktoré boli po ukončení experimentu odobraté do formalínu a hĺbkovo zmrazené v tekutom dusíku, budú odoslané konzorčnému partnerovi do Nórska, kde bude robená CRISPR loss-of function analýza na identifikáciu terapeutických targetov a tiež sa bude stanovovať vplyv sekretovaných molekúl chemorezistentnými nádorovými bunkami na prítomnosť makrofágov. V ďalších experimentoch sme ukázali, že epigenetické liečivo decitabín zvyšuje citlivosť rezistentných buniek MDA-231 DoxR a MDA-231 PacR voči doxorubicínu aj paclitaxelu. V roku 2022 sme spracovali 20 natívnych vzoriek nádoru prsníka z Národného onkologického ústavu, z ktorých sme zakladali organoidové kultúry a PDX a rozvíjali experimenty ko-kultivácie s mezenchýmovými stromálnymi bunkami (MSC). Na vybranej pacientskej vzorke sme ukázali, že prítomnosť MSC v organoidovej kultúre znížila citlivosť nádorových buniek voči tamoxifenu.

Vedecký výstup:

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, mar., art. no. 112662.

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

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 31.1.2024
Evidenčné číslo projektu:	NEURON II/2018/569/UNMET
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Radboud University Medical Centre, Donders Institute for Brain, Cognition, and Behaviour
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Taliansko: 1
Čerpané financie:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 12500 €

Dosiahnuté výsledky:
Zaviedli sme nový model subchronického stresu, ktorý je založený na častočnom obmedzení pohybu potkanov (hypokinéza) v trvaní 48 h. Stresogénnosť uvedeného modelu bola preukázaná zvýšenými koncentrácieami stresových hormónov kortikosterónu a prolaktínu, zvýšením úzkostného správania v otvorenom poli, ako aj zníženou inkorporáciou BrdU do novovytvorenej DNA v hipokampe. Výsledku ďalej ukázali, že okrem centrálnych monoamínov, aj endogénne opioidy môžu prostredníctvom delta opioidných receptorov zohrávať úlohu v regulácii sekrécie niektorých hormónov za stresových podmienok (Chomanic a spol. 2022, časopis Q2). Skúmali sme dlhodobé neuroendokrinné zmeny vyvolané pokovaným vystavením potkanov silnému chronického stresovému podnetu, a to pachu predátora. Dva týždne po ukončení opakovanej expozície zvierat uvedenému stresoru sme pomocou in vivo elektrofyziológie priniesli dôkazy pre zvýšenú aktivitu serotonínový (5-HT) neurónov v dorzálnom rafeálnom jadre v porovnaní s nestresovanou skupinou zvierat. Vystavenie predátorskému pachu zároveň viedlo k zníženiu sérových koncentrácií kortikosterónu a aldosterónu nameraných o dva týždne neskôr (Dremencov a spol. 2022, časopis Q2). Zvýšenie aktivity 5-HT neurónov môže predstavovať dôležitý kompenzačný mechanizmus zameraný na prevenciu negatívnych dôsledkov silných stresových situácií, napríklad rozvoja príznakov posttraumatickej stresovej poruchy. Prvé výsledky získané u potkanov s vyradeným génom pre dopamínový transportér na génovú expresiu vybraných imunitných parametrov po vystavení chronickému stresoru (Karailiev a spol. 2022) a na pohlavné rozdiely v behaviorálnych testoch (Karailievova a spol. 2022) boli publikované vo forme abstraktov.

Vedecké výstupy:
DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - BUZGÓOVÁ, Katarína - LAPSHIN, Maxim - KOMELKOVA, Maria - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - TSEILIKMAN, Olga - TSEILIKMAN, Vadim - JEŽOVÁ, Daniela. Exposure to chronic stressor upsurges the excitability of serotoninergic neurons and diminishes concentrations of circulating corticosteroids in rats two weeks thereafter. In Pharmacological Reports, 2022, vol. 74, no. 3, p. 451-460.

CHOMANIČ, Pavol - KARAILIEVOVÁ, Lucia - GRABAN, Ján - JEŽOVÁ, Daniela. Delta-Opioid Receptors Play a Role in the Control of Selected Parameters Related to Stress and Brain Plasticity Under Non-stress and/or Stress Conditions. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2022, vol. 42, no. 1, p. 137-146.

KARAILIEV, Peter - HLAVÁČOVÁ, Nataša - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Zmeny v génovej expresii vybraných zápalových faktorov v slezine potkanov s vyradeným dopamínovým transportérom po opakovanom podávaní lipopolysacharidu = changes in gene expression of selected inflammatory factors in the spleen in dopamine transporter KO rats exposed to repeated immune challenge. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 31, suppl. 1, p. 31.

KARAILIEVOVÁ, Lucia - ORAVCOVÁ, Henrieta - GRINCHII, Daniil - DREMENCOV, Eliyahu - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Správanie samcov a samíc potkanov s geneticky vyradeným dopamínovým transportérom v teste otvoreného poľa = Open field test behavior in dopamine transporter knockout rats of both sexes. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 31.

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 / 28.2.2023
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:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 15555 €

Dosiahnuté výsledky:

Vzorky séra a tkaniva odobrané od pacientov PanNET boli použité na celogenómovú transkriptomickú analýzu. Celkovo bolo zrealizované sekvenovanie RNA 73 vzoriek PanNET získaných od viacerých partnerov projektu. Predbežná analýza ukázala rozdiel medzi transkriptomickými profilmi nádorového tkaniva, normálneho priľahlého tkaniva, lymfatických uzlín a metastáz v pečeni. Našli sme 1840 rozdielne exprimovaných génov PanNET nádorov v porovnaní s priľahlým nenádorovým tkanivom pankreasu a 1091 rozdielne exprimovaných génov pri porovnaní metastáz a nenádorových tkanív. Medzi týmito génmi sme našli niekoľko potenciálnych PanNET-špecifických biomarkerov, ako sú gény GP2, ISL1, SYCN, KLK1, SPATS2L, LAMA4, XIAP, SMAD5, TSC1 a TSCD. Analýza pokračuje v korelácii transkriptómových profilov so špecifickými klinickými parametrami (grade nádoru, hormonálny profil, invazívnosť a iné). Publikácia je v štádiu prípravy. Okrem toho prebieha optimalizácia metód na validáciu odlišne exprimovaných génov pre tekutú biopsiu, konkrétne extrakcia RNA z obohatených CTC a exozómov. Bunkové línie PanNET NT-38 a NT3 boli ortotopicky implantované do pankreasu imunodeficientných NSG® (NOD SCID gama) myší a úspešne sme vyvinuli in vivo xenoimplantáty pre ďalšie experimenty. Založenie organoidových kultúr zo zmrazených tkanív nepriniesloo očakávané výsledky v dôsledku nízkej viability. Kultivácia nádorového tkaniva v podobe PDX zvýšila pravdepodobnosť vytvorenia životaschopných kultúr, ktoré možno udržiavať a pasážovať in vitro počas niekoľkých mesiacov. Okrem prípravy protokolu pre vývoj organoidov (práca bola poslaná na revíziu do časopisu Journal of Visualized Experiments) bolo v rámci optimalizácie vývoja čipu a prvého overenia koncepcie testované mikrofluidické zariadenie v kombinácii s analytickým softvérom na detekciu nádorových buniek NT-38 a NT-3. Publikovali sme prehľadový článok na tému uplatnenia tekutej biopsie u PanNET v časopise Critical Reviews in Oncology Hematology. V rámci projektu bola úspešne ukončená jedna bakalárska práca a jedna dizertačná práca je v štádiu realizácie.

Bakalárska práca: Biomarkery tekutej biopsy u neuroendokrinných nádorov pankreasu
Študentka: Tamara Sendrejová, PriF UK, 2021-2022.
Dizertačná práca: Identifikácia molekulárnych markerov pre skorú identifikáciu karcinómu pankreasu
Študentka: Mgr. Mária Urbanová, PriF UK, 2021-2024.

Vedecké výstupy:

SMOLKOVÁ, Božena** - KATAKI, A.* - EARL, Julie - RUZ-CARACUEL, Ignacio - CIHOVÁ, Marína - URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - TAMARGO, Sandra - ROVITE, V. - NIEDRA, Helvijs - SCHRADER, Joerg - KOHL, Yvonne. Liquid biopsy and preclinical tools for advancing diagnosis and treatment of patients with pancreatic neuroendocrine neoplasms. In Critical Reviews in Oncology Hematology, 2022, vol. 180, nov 2, art. no. 103865. (2021: 6.625 - IF, Q1 - JCR, 1.478 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1040-8428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2022.103865

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

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ŠVASTOVÁ, Eliška - BIZIK, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SMOLKOVÁ, Božena. Reactivation of silenced genes by epigenetic drug decitabine in pancreatic ductal adenocarcinoma cells in vitro. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 666-671. ISBN 978-80-223-5385-4.

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ŠVASTOVÁ, Eliška - BIZIK, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SMOLKOVÁ, Božena. Epigenetické liečivo decitabín efektívne reaktivuje metylačne-utlmené gény u bunkových línií duktálneho adenokarcinómu pankreasu. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov: SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 90-94. ISBN 978-80-971621-3-9.

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:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ospedale Pediatrico Bambino Gesu-IRCCS (OPBG)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Francúzsko: 2, Lotyšsko: 1, Poľsko: 1
Čerpané financie:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas tretieho roka riešenia projektu sa ukončilo testovanie nanohydrogélov (cytotoxicita, genotoxicita) v in vitro systémoch - bunkové línie, kultivované v rôznych podmienkach ako aj na modeli kože (EpiDerm FT, Mattek). Stanovili sme anti-bakteriálny efekt týchto hydrogélov, ako aj ich vplyv na expresiu vybraných markerov. Hodnotilo sa aj uvoľňovanie nanočastíc z nanohydrogélov, a negatívny dopad na okolité bunky.
Počas mesačného pobytu (september 2022) v laboratóriu dr. Masottiho doktorandka Mgr. Lucia Bálintová analyzovala účinok nanohydrogélov na bunky kože s cieľom identifikovať možnú dereguláciu génov.

Vedecké výstupy:

BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Biologická bezpečnosť inovatívnych nanokompozitov s potenciálnou aplikáciou v regeneratívnej medicine. 2.-5.5.2022 Genetická toxikologie a prevence rakoviny, Telč, Česká republika

BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Biosafety determination of innovative nanocomposites with potential application in regenerative medicine. 23.-26.5.2022, 14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS), Maastricht, Holandsko.

Vzhľadom na časový sklz konzorcium požiadalo o predĺženie projektu, čomu bolo vyhovené a projekt pokračuje do 31.1.2024 bez ďalšieho financovania.

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 / 31.3.2023
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:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

Po získaní povolení zo ŠVPS SR na prácu so zvieratami sme optimalizovali anestetické a operačné postupy pri vytváraní tlakového preťaženia srdca konstrikciou aorty. Optimalizovali sme tiež postrupy pri kardiofenotypizácii. V spolupráci s rakúskym partnerom sme začali so zberom vzoriek izolovaných myocytov pre neskoršie spracovanie pre elektrónovú mikroskopiu. Vytvorili sme program na automatickú analýzu získaných konfokálnych obrazov pri meraní vápnikových tranzientov a bunkovej kontraktility na izolovanýcyh srdcových myocytoch. Publikácia vyšla na preprintovom serveri bioRxiv, doi.org/10.1101/2022.09.27.509665) a bola prijatá do tlače.

Programy: Iné

20.) Regulácia synaptických proteínov v transgénnom modeli vývinového ochorenia *(Regulation of synaptic proteins in transgenic mouse model of neurodevelopmental disorder)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Bakoš**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	SK-FR-19-0015
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Francúzsko: 2
Čerpané financie:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2032 €

Dosiahnuté výsledky:
Priebežne sme napĺňali stanovené ciele projektu. V rámci spolupráce sa 26.9.2022 uskutočnila návšteva prof. Muscatelli v Bratislave spojená s prezentáciou "Neonatal oxytocin actions on lifelong behavior". Spoločne získané dáta boli prezentované na konferencii FENS Forum 2022 v Paríži, išlo najmä o výsledky o vplyve oxytocínu na skafoldové proteíny a adhézne molekuly v modeli neurovývinového ochorenia. Naše najnovšie výsledky dopĺňajú teóriu o prítomnosti abnormalít GABAergických neurónov u neurovývinových ochorení, ktoré vykazujú autistické príznaky.

Vedecké výstupy:
BAKOŠ, Ján - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - MELÍŠKOVÁ, Veronika - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, D. - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Changes in Synaptic Proteins in a Transgenic Model of Autism : Poster Session 06 - Section: Autism Spectrum Disorders. Board Number S06-182. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. 9-13.7.2022, Paris, Francúzko, E-book of abstracts, p. 5182

MIHALJ, D. - BAKOŠ, Ján - MUSCATELLI, Françoise - REICHOVÁ, Alexandra - BUKATOVÁ, Stanislava - BAČOVÁ, Zuzana. Two Autism-related Mouse Models – Differences in the Hypothalamic Gene Expression of Synaptic Adhesion Molecules and Inhibitory Neurotransmitter Markers. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. 9-13.7.2022, Paris, Francúzko, E-book of abstracts, p. 5186

21.) Genomická nestabilita v bunkách od osôb vystavených RF zo základných staníc *(Genomic instability in cells from persons exposed to RF from base stations)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Igor Beliaev**
Trvanie projektu:	8.9.2021 / 30.9.2022
Evidenčné číslo projektu:	5916145
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Wilhelm Mosgoller
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Rakúsko: 1, Nemecko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	8000 €

Dosiahnuté výsledky:
Údaje o preleukemických génových fúziách, mikrojadrách, oxidačnom a DNA poškodení v krvných bunkách od osôb vystavených rádiofrekvenčnému žiareniu (RF) zo základných staníc boli štatisticky analyzované a sledované v korelačnej závislosti s fyzikálnymi parametrami expozície RF. Zatiaľ čo niektoré merané cieľové hodnoty neodhalili významné rozdiely medzi exponovanou a kontrolnou skupinou, tie, v ktorých sa sledovali rôzne typy chromozomálnych aberácií, jasne ukázali trvalý genotoxický účinok v krvných bunkách probandov z exponovanej skupiny. Signály LTE a GSM zo základňových staníc boli fyzikálnymi parametrami expozície k vysokofrekvenčnému žiareniu, ktoré tento účinok spôsobili.

Vedecký výstup:
BELYAEV, Igor - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - MARKOVÁ, Eva - MARKOVÁ, Eva - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína. Possible health risks from exposure to microwaves from base stations. In 10th JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2022) : book of abstracts, 13–17.06.2022, MONTENEGRO. - Herceg Novi : RAD Centre, Niš, Serbia, 2022, p. 144. ISBN 978-86-901150-4-4.

22.) 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:	1151 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sa antiproliferatívne a cytotoxické vlastnosti nového biologicky aktívneho ligandu nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR), trifenylcíničitanizoselenokyanátu (TPT-NCSe) v dvoch nádorových bunkových líniách ľudského karcinómu prsníka v estrogén-receptor pozítívnej bunkovej línii MCF-7 a "tripple negative" bunkovej línii MDA-MB-231. Zistilo sa, že TPT-NCSe vykazoval cytotoxické účinky u oboch nádorových líniách buniek, pričom uvedený účinok bol výraznejší u MCF-7 nádorových buniek. Ďalej sa zistilo, že TPT-NCSe v nanomolárnej koncentrácii (500 nM) zvyšoval expresiu RXR-alfa a RXR-beta, ako na úrovni mRNA, tak aj na úrovni proteínov v MDA-MB-231 nádorových bunkách prsníka.

Vedecký výstup:
MACEJOVÁ, Dana - SCHUSTER, Daniela - BOBÁL, Pavel - BRTKO, Július. Novel retinold-X receptor‖ gand-triphenyltin isoselenocyanate- potential in vitro : 086, EMBO Workshop. A 20/20 vision of the future of nuclear receptors, Floriana, Malta, 086, 2022.

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

Zodpovedný riešiteľ:	**Boris Klempa**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 31.1.2024
Evidenčné číslo projektu:	2018-1-0659
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Česko: 2, Nórsko: 1, Rusko: 1
Čerpané financie:	34731 €

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. Keďže ide o projekt, zameraný na medzinárodnú spoluprácu vrátana plánovaných výmenných pobytov, bol jeho progres z dôvodu pandémie v predchádzajúcich obdobiach výrazne sťažený. V roku 2022 však už prišlo aj

k projektovému stretnutiu a boli realizované aj výmenné pobyty do partnerských inštitúcii v Česku a Taliansku. V rámci cieľov projektu sme sa v uplynulom roku zamerali na vývoj experimentálneho modelu vírusu kliešťovej encefalitídy pripraveného rekombinantne a nesúceho fluorescenčný reportérový gén mCherry. Naša štúdia ukázala, že takto upravený vírus má v cicavčích aj klieštich bunkových kultúrach porovnateľnú schopnosť sa replikovať (fitness). Ukazálo sa však, že jeho detekcia prostredníctvom fluorescenčného signálu mCherry je možná len v bunkových kultúrach, avšak nie v experimentálne infikovaných kliešťoch. Pre štúdium vírusov in vivo priamo v kliešťoch je preto ďalej potrebné pokračovať vo vývoji reportérovo-značených vírusov.

Vedecké výstupy:

KEVÉLY, Ádám - PRANČLOVÁ, Veronika - SLÁVIKOVÁ, Monika - HAVIERNIK, Jan - HÖNIG, Václav - NOVÁKOVÁ, Eva - PALUS, Martin - RŮŽEK, Daniel - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 12, art. no. 2673. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122673

LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - SLOVÁK, Mirko - KLEMPA, Boris. Experimental tick infections and comparative in vivo transmission studies confirm the vector competency of Dermacentor reticulatus ticks for tick-borne encephalitis virus : Abstracts book (16th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-borne diseases (ICLB) 2022)

LIČKOVÁ, Martina - VÍCHOVÁ, Bronislava - DERDÁKOVÁ, Markéta - SLÁVIKOVÁ, Monika - FUMAČOVÁ, Sabina - ZUBRIKOVÁ, Dana - SELEYMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - BLAŇAROVÁ, Lucia - KERLIK, Jana - KLEMPA, Boris. An integrated approach involving seroprevalence in farm animals and virus detection in collected ticks as an effective tool for tick-borne encephalitis detection in collected ticks as an effective tool for tick-borne encephalitis (16th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-borne diseases (ICLB) 2022)

24.) 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:	The Georg Schwab and Leona Lauder Founbdation
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	15633 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme pokračovali v štúdiu molekulárnych mechanizmov odštiepovania ektodomény (ECD) CA IX z bunkového povrchu, ktoré negatívne reguluje ochrannú funciu proteínu CA IX v nádorových bunkách. Pomocou selektívnych inhibítorov a aktivátorov ako aj pomocou potlačenia expresie metódou RNA interferencie v kombinácii s indukciou internalizácie sme dokázali, že metaloproteináza ADAM10 je ďalším enzýmom, ktorý štiepi proteín CA IX v oblasti blízko jeho transmembránovej domény.

Okrem toho sme rozšírili a ukončili validáciu protilátok špecifických voči proteínu CA IX s použitím našej protilátky M75 ako referečnej protilátky. Ukázali sme, že viaceré komerčne dostupné protilátky nemajú vlastnosti udávané výrobcami a ich použitie môže viesť k nesprávnym výsledkom.

Vedecké výstupy:

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

ZATOVICOVA, Miriam - KAJANOVA, Ivana - TAKACOVA, Martina - JELENSKA, Lenka - SEDLAKOVA, Olga - LABUDOVA, Martina - PASTOREKOVA, Silvia. ADAM10 mediates shedding of carbonic anhydrase IX ectodomain non?redundantly to ADAM17. Oncol Rep. 2023 Feb;49(2):27. doi: 10.3892/or.2022.8464. Epub 2022 Dec 16. PMID: 36524367.

25.) 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: 40208 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme pokračovali v realizácii experimentov s elektrickou pulznou stimuláciou, s cieľom charakterizovať vplyv pravidelnej kontrakcie diferencovaných svalových buniek (myotúb) na ich metabolický a sekrečný profil. Vizualizovali sme špecifické sekrečné proteíny v myotubách, relevantné pre metabolizmus svalu, a pokračovali v rádioaktívnych esejach, s cieľom stanoviť vplyv ochorenia na metabolizmus glukózy v myotubách od pacientov s myopatiou (mgr. Pálešová, mgr. Barková). Publikovali sme článok popisujúci zmeny mikroRNA v myotubách pacientov s idiopatickou zápalovou myopatiou (1). Realizovali sme in vitro experiment zameraný na vplyv vybraných systémových metabolických faktorov, zápalových cytokínov (TNFa) a dexametazónu na expresiu myostatínu a svalovo-špecifické mikroRNA vo svalových bunkách (2). Prezentovali sme výsledky analýz mikroRNA zo svalu a cirkulácie od pacientov s myopatiou (3-6), ktoré sú podkladom rozpracovanej publikácie, zameranej na mikroRNA vo svale a cirkulácii pacientov s myopatiou.

Vedecké výstupy:

ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, Lucia - BALÁŽOVÁ, Mária - VOKURKOVÁ, M. - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. MyomiRs in cultured muscle cells from patients with idiopathic inflammatory myopathy are modulated by disease but not by 6-month exercise training. In Clinical and Experimental Rheumatology, 2022, vol. 40, no. 2, p. 346-357. (2021: 4.862 - IF, Q2 - JCR, 1.123 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0392-856X. Dostupné na: https://doi.org/10.55563/CLINEXPRHEUMATOL/69Z7ZA

BARKOVÁ, Daria - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Idiopathic Inflammatory Myopathy is Linked with Altered Levels of Muscle-specific Micrornas in Skeletal Muscle: Regulation by Systemic Inflammatory & Metabolic Factors = Idiopatické zápalové myopatie asociované so zmenenými hladinami svalovo-špecifických mikrorna: regulácia systémovými zápalovými a metabolickými faktormi. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 49-50, Bratislava 20. – 22. 10. 2022 - poster

GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - RERKOVÁ, Katarína - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Elektrická pulzná stimulácia ako in vitro model cvičenia – porovnanie dvoch protokolov v diferencovaných bunkách ľudského kostrového svalu = Electrical Pulse Stimulation as an in Vitro Model of Exercise – Comparison of the Two Protocols in Differentiated Human Skeletal Muscle Cells. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 59-60, Bratislava 20. – 22. 10. 2022 - poster

LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, Lucia - SPIRITOVIC, M. - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Znížené hladiny vitamínu D u pacientov s idiopatickou zápalovou myopatiou sú asociované so zmenami v lipidovom metabolizme v bunkách kostrového svalu. In Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2022, vol. 25, suppl. 1, p. 36-37. (2021: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-9326.

LAIFEROVÁ, Nikoleta - VERNEROVÁ, Lucia - KURDIOVÁ, Timea - VOKURKOVÁ, M. - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, M. - 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 Metabolism in Action - From Genome to Function. Programme & Abstract Book, p. 132. GCOM 2022, 4th Global Conference on Myositis. 6-9.6.2022, O2 Universum, Prague Czech Republic. - poster

Programy: Horizont 2020

26.) 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)*

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,
Čerpané financie:	EK: 78300 € podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme v spolupráci s Katedrou genetiky, PriF UK, zorganizovali Letnú školu (Joint Summer School). Podujatie pozostávalo z teoretickej časti, ktorú pripravili partneri (online prednášky – celkovo 12 prednášok) a praktickej časti, ktorá bola rozdelená do 4 dní a nadväzovala tématicky na teoretickú časť. Prednášky boli prístupné všetkým, ktorí sa registrovali na webovej stránke VISION. Praktické cvičenia boli určené iba pre študentov Katedry genetiky, ktorí si vybrali "Praktické metódy v onkologickom výskume" z ponuky voliteľných predmetov. Tento predmet bol ohodnotený 2 kreditmi. Praktické cvičenia sa realizovali v laboratóriách BMC SAV, v. v. i. (Odd. molekulárna onkológia and Odd. nanobiológia). Študenti (11) mali možnosť oboznámiť sa a vyskúšať si niektoré molekulárno-genetické metódy. Pre potreby Letnej školy boli pripravené taktiež krátke metodické videá (celkovo 8), v ktorých boli názorne ukázané a vysvetlené jednotlivé kroky niektorých metód. Videá pripravili doktorandi BMC SAV, v. v. i. v úzkej spolupráci s referátom pre komunikáciu a médiá SAV (Mgr. Gáliková, PhD a Mgr. Bystriansky). Tieto videá sú voľne dostupné z webovej stránky projektu. V tomto roku sa konali pre študentov a doktorandov taktiež 3 online kurzy, i) kurz o etike v biomedicínsko výskume, ii) kurz o gastrointestinálnych stromálnych nádoroch a iii) kurz zameraný na správnu laboratórnu prax (Good Laboratory Practice, GLP). Každý kurz pozostával z cyklu prednášok, ktoré pripravili experti v príslušnej oblasti. V tomto roku odzneli 2 pozvané prednášky. Dr. Bruno Saiz hovoril o nádorovo-asociovaných makrofágoch a prof. Stefano Bonassi sa zameral na nové prístupy v oblasti klinických štúdií. Vďaka zlepšeniu epidemickej situácie, sa zrealizovali aj študijné pobyty našich doktorandov (celkovo 4) v partnerských pracoviskách v zahraničí. Projekt VISION v úzkej spolupráci s Nadáciou Výskum rakoviny podporil a podieľal sa na organizovaní vedeckého podujatia „Súťaž mladých onkológov“ (online forma). V tomto roku sa ho zúčastnili aj študenti z partnerských krajín (celkovo 6 študentov). Projekt podporil aj popularizačno-osvetové podujatie Na kolesách proti rakovine. V rámci vedecko-popularizačných aktivít realizovaných projektom VISION, treba spomenúť veľmi úspešné podujatie Vedecký veľtrh. Vedeckí pracovníci a doktorandi pripravili pre širokú verejnosť a deti zaujímavý program - hravou formou im boli vysvetlené niektoré princípy genetiky a mohli si vlastnoručne realizovať jednoduché pokusy.

Vedecké výstupy:

BLAŽÍČKOVA, Michaela - KOZICS, Katarína: Účinok novosyntetizovaných derivátov tymolu na in vitor modeli čreva. Genetická toxikológia a prevencia rakoviny, 2. – 5. 5. 2022, Telč, Česká republika, Zborník, str. 23 – 24. ISBN 978-80-88038-10-8

JAKIC, Kristína - MACOVÁ, Radka - RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, Veronika - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea: Mouse body response to coated gold nanospheres and their biodistribution in 4 months period. Genetická toxikológia a prevencia rakoviny, 2. – 5. 5. 2022, Telč, Česká republika, Zborník, str. 64. ISBN 978-80-88038-10-8

ŠELC, Michal - SVITKOVÁ, Barbora - ANNUŠOVÁ, A.- KÁLOSI, A. - ŠIFFALOVIČ, P. - BÁBELOVÁ, Andrea: Comparison between silibinin-conjugated gold nanospheres and nanobipyramids impacts on the treatment of liver fibrosis in vivo. Genetická toxikológia a prevencia rakoviny, 2. – 5. 5. 2022, Telč, Česká republika, Zborník, str. 13 - 14. ISBN 978-80-88038-10-8

SOLTÝSOVÁ, 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 vitro after chronic exposure. Genetická toxikológia a prevencia rakoviny, 2. – 5. 5. 2022, Telč, Česká republika, Zborník, str. 12. ISBN 978-80-88038-10-8

SVITKOVÁ, Barbora - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - NÉMETHOVÁ, Veronika - KRETOVÁ, Miroslava,- RÁZGA, Filip - URSÍNYOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena: Differences in surface chemistry of iron oxide nanoparticles resulted in the dissimilar route of internalization. Genetická toxikológia a prevencia rakoviny, 2. – 5. 5. 2022, Telč, Česká republika, Zborník, str. 70. ISBN 978-80-88038-10-8

KOZICS, Katarina – ŠRAMKOVÁ, Monika - JAKIČ , Kristína – DUBAJ, Tibor – ŠIMON, Peter – GÁBELOVÁ, Alena: In vivo pharmacokinetics and biodistribution of gold nanoparticles. 14th International Comet Assay Workshop & 50th Environmental Mutagenesis and Genomics Society meeting, May 23rd - 26th, 2022, Maastricht, Netherlands

ČELKOVÁ, Eva, BÁLINTOVÁ, Lucia, MESÁROŠOVÁ, Monika, ŠRAMKOVÁ Monika: Use of advanced in vitro systems for risk assessment of xenobiotics. 14th International Comet Assay Workshop & 50th Environmental Mutagenesis and Genomics Society meeting, May 23rd - 26th, 2022, Maastricht, Netherlands

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÉGEROVÁ, Patrícia - KOPECKÁ, Kristína - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MEESE, Eckart - SMOLKOVÁ, Božena – GÁBELOVÁ, Alena: The impact of inorganic nanomaterials on human kidney epigenome and gene expression. Cell Biology and Toxicology, published online 2022, https://doi.org/10.1007/s10565-021-09680-3

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. Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis 2022, 874–875, 503445, https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503445

DUBAJ, Tibor - KOZICS, Katarina - ŠRAMKOVÁ, Monika - MANOVÁ, Alena - BASTUS, Neus G. - MORIONES, Oscar Hernando - KOHL, Yvonne - DUSINSKA, Maria - RUNDEN-PRAM, Elise - PUNTES, Victor - NELSON, Andrew - GÁBELOVÁ, Alena – ŠIMON, Peter: Pharmacokinetics of PEGylated gold nanoparticles; in vitro - in vivo correlation, Nanomaterials 2022, 12, 511,. https://doi.org/doi.org/10.3390/nano12030511

SVITKOVÁ, Barbora - ŠELC, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - GÁBELOVÁ, Alena - URSíNYOVÁ, Monika – BÁBELOVA, Andrea: Plate reader spectroscopy as an alternative to atomic absorption spectroscopy for the assessment of nanoparticles cellular uptake. Heliyon, 2022e11595, , https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11595

SMOLKOVÁ, Božena – EARL, Julie – KATAKI, Agapi: The Metastatic Process through the Eyes of Epigenetic Regulation: A Promising Horizon for Cancer Therapy. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 15446. https://doi.org/10.3390/ijms232415446

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ Verona - TRNKOVÁ Lenka - STRAPCOVÁ S - KAJABOVÁ-H, Viera – MELIAN, EB – NOVISEDLAKOVA, M – TOMAŠ, M. – DUBOVAN, Peter – EARL, Julie – BIZIK, Jozef – ŠVÁSTOVÁ, E – ČIERNIKOVÁ, Soňa – SMOLKOVÁ, Božena: DNA Methylation Mediates EMT Gene Expression in Human Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cell Lines. Int J Mol Sci. 2022;23(4):2117. https://doi.org/10.3390/ijms23042117

27.) Európsky vírusový archív GLOBAL *(European Virus Archive GLOBAL)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Boris Klempa**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	871029
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universite D'Aix Marseille

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: EC H2020: 54133 €
podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

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. Aj my sme sa na tejto úlohe v uplynulom roku významne podieľali tým, že sme pokračovali v izolácii ďalších izolátov SARS-CoV-2. Rovnako promptne ako pri COVID-19 sme zareagovali aj v počiatkoch epidémie opičích kiahní, ochorenia spôsobeného Monkeypox vírusom a nový vírusový izolát vrátane jeho kompletnej genetickej informácie sme pripravili hneď z prvého pacienta zachyteného na Slovensku. Celkovo sme počas roka pridali 9 nových, kompletne geneticky charakterizovaných vírusových izolátov vrátane najvýznamnejších subvariantov SARS-CoV-2. Popri tom prebiehali aj spoločné výskumné aktivity, ktoré vyústili do viacerých publikačných výstupov.

Vedecké výstupy:
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). ISSN 2666-5247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2666-5247(21)00211-1

KOČI, Juraj** - NOVOTOVÁ, Marta* - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ZAHRADNÍK, Ivan**. SARS-CoV-2 Exploits Non-Canonical Autophagic Processes to Replicate, Mature, and Egress the Infected Vero E6 Cells. In Pathogens, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 1535. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121535

RADVÁNSZKA, Monika* - PAUL, Evan D.* - HAJDU, Roman* - BORŠOVÁ, Kristína - KOVÁČOVÁ, Viera - PUTAJ, Piotr - BÍROVÁ, S. - ČIRKOVÁ, Ivana - ČARNECKÝ, Martin - BURANOVSKÁ, Katarína - SZOBI, Adrián - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Nina - DROBNÁ, Diana - ČABANOVÁ, Viktória - SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina - VAŇOVÁ, Veronika - FUMAČOVÁ, Sabina - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - KAJANOVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - RUSŇÁKOVÁ, D. - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MAX, Klaas E. A. - TUSCHL, Thomas - SZEMES, Tomáš - KLEMPA, Boris** - ČEKAN, Pavol**. Sequential development of several RT-qPCR tests using LNA nucleotides and dual probe technology to differentiate SARS-CoV-2 from influenza A and B. In Microbial Biotechnology, 2022, vol. 15, no. 7, p. 1995-2021. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1751-7907. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1751-7915.14031

WEISS, S.* - SUDI, Lwitiho E.* - DÜX, Ariane - MANGU, Chacha D. - NTINGINYA, Nyanda Elias - SHIRIMA, Gabriel M. - KÖNDGEN, Sophie - SCHUBERT, Grit - WITKOWSKI, Peter T. - MUYEMBE, Jean-Jacques - AHUKA, Steve - KLEMPA, Boris - LEENDERTZ, Fabian H. - KRÜGER, Detlev H.**. Kiwira Virus, a Newfound Hantavirus Discovered in Free-tailed Bats (Molossidae) in East and Central Africa. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 2368. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112368

ŽABKA, Dušan - KONEČNÁ, Barbora - CELEC, Peter - JANÍKOVÁ, Monika - IVAŠKOVÁ, Nadja - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - TAMÁŠ, Michal - ŠKULCOVÁ, A. - BELIŠOVÁ, Noemi - HORÁKOVÁ, I. - BÍMOVÁ, Paula - HÍVEŠ, Ján - RYBA, Jozef - KLEMPA, Boris - SLÁVIKOVÁ, Monika - KOPÁČEK, Juraj - KRAHULEC, Ján - GÁL, Miroslav - MACKUĽAK, T. Ferrate (VI), Fenton Reaction and Its Modification: An Effective Method of Removing SARS-CoV-2 RNA from Hospital Wastewater. In Pathogens, 2022, vol. 11, no. 4, art. no. 450. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. https://doi.org/10.3390/pathogens11040450

28.) 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: 67717 € podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3500 €

Dosiahnuté výsledky:

V ďalšej fáze projektu sme pomocou mutagenézy a reverznej genetiky pripravovali varianty vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV) s deléciami v géne kódujúcom proteín E. Tieto varianty boli vytvorené v BHK21 bunkách a otestované pomocou plakovej titrácie. Deléciou fragmentov dlhých cca 150-300 bp prostredníctvom inverznej PCR vrámci fragmentu vírusového genómu (4,4kb) však v závislosti na type delécie opakovane dochádzalo k posunu čítacieho rámca. Riešením by mohla byť DNA syntéza fragmentov vírusového genómu nesúcich špecifické delécie.

Otestovali sme funkčnosť rekombinantného TBEV s vloženým reportérom mCherry v kliešťových in vitro kultúrach a in vivo v živých necicajúcich kliešťoch Ixodes ricinus ako nástroja pre štúdium prenosu TBEV. Zaznamenali sme porovnaneľnú úroveň replikácie mCherry TBEV variantu v porovnaní s kontrolným kmeňom v in vitro kultúrach, ako aj vysokú úroveň fluorescencie mCherry TBEV. V kliešťoch in vivo však reportérový variant nevykazoval detegovateľnú úroveň fluorescencie a počas inkubácie infikovaných kliešťov dochádzalo k reverzii na divý TBEV variant.

V genomických databázach kliešťov I. ricinus a I. scapularis sme vytypovali kódujúce sekvencie receptorov pre dopamín a kyselinu gama-aminomaslovú. Sekvencie sme naklonovali do expresných vektorov a testovali ich ligand-väzbovú špecificitu pomocou in vitro receptorových esejí.

Vedecké výstupy:

KEVÉLY, Ádám - PRANČLOVÁ, Veronika - SLÁVIKOVÁ, Monika - HAVIERNIK, Jan - HÖNIG, Václav - NOVÁKOVÁ, Eva - PALUS, Martin - RŮŽEK, Daniel - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj**. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 12, art. no. 2673. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915.

KEVÉLY, Ádám - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. E Protein of Tick-borne Encephalitis Virus as a Possible Determinant of Viral Fitness and Persistence in Ticks. In "VI. Labudove dni". Abstract book, p. 58.

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

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.5.2021 / 30.4.2024
Evidenčné číslo projektu:	SC1-HCO-03-2020-964997
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Masarykova univerzita, CEITEC (Stredoeurópsky technologický inštitút)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	10 - Bulharsko: 1, Česko: 1, Estónsko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Poľsko: 1, Rumunsko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Projekt A4L_ACTIONS je zameraný na zlepšenie riadenia vedeckých inštitúcií krajín strednej a východnej Európy, na identifikáciu externých a interných bariér, ktoré zlepšeniu objektívne bránia, na príklady dobrej praxe a na získanie manažérskych zručností, ktoré umožnia dobrú prax uskutočniť v reálnom živote. Členmi konzorcia sú vybrané výskumné inštitúcie partnerských krajín, ktoré majú vnútornú motiváciu zlepšiť manažment svojich vedeckých a podporných činností s cieľom stimulovať excelentnú vedu a inovačný

potenciál. Biomedicínske centrum SAV zodpovedá sa realizáciu pracovného balíka WP1, ktorý je venovaný výskumnej kultúre.
V roku 2022 sme v rámci WP1 pripravili verejnú verziu komplexného samohodnotenia, ktorá 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 v Kongresovom centre SAV v Smoleniciach zorganizovali minikonferenciu s účasťou reprezentantov akademických a podnikateľských subjektov z krajín parterov projektu A4L_ACTIONS, na ktorej boli prezentované prednášky z výskumu v oblasti metabolických a nádorových ochorení a uskutočnili sa diskusie na inciáciu spolupráce, https://alliance4life.ceitec.cz/news/a4l-actions-offers-space-for-connecting-science-and-industry/. Zároveň sme sa podieľali na aktivitách projektu v rámci ostatných pracovných balíkoch. Aktívne sme sa zúčastnili na stretnutiach konzorcia v Tartu a v Sofii a na sprievodných tréningových a vzdelávacích podujatiach Research Management Academy a Skills Academy, viď https://alliance4life.ceitec.cz/news/alliance4life-community-meeting-in-tartu/
https://alliance4life.ceitec.cz/news/rma-academy-launched-by-alliance4life/.

30.) 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:	0

Dosiahnuté výsledky:
VACCELERATE je celoeurópskou iniciatívou pre urýchlenie vývoja vakcín voči ochoreniu COVID-19 a iným vynárajúcim sa infekciám. Celkovým cieľom je spojiť všetky európske zainteresované strany zapojené do vývoja vakcín s cieľom poskytnúť celoeurópsku platformu pre návrh a vykonávanie klinických skúšok. BMC SAV, v. v. i. v tomto projekte reprezentuje Slovensko najmä z hľadiska laboratórnuch kapacít na testovanie vírusovej RNA. sekvenovanie a testovanei imunitnej odpovede na infekciu a vancináciu. V roku 2022 sma sa aktívne sa zúčastňovali na overovaní a štandardizácii testov na T bunkovú imunitu. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

Programy: Horizont Európa

31.) 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:	podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 833 €

Dosiahnuté výsledky:
Spustenie riešenia projektu kick-off mítingom v Paríži v septembri 2022. Participácia na realizácii cieľov pracovného balíka projektu, ktorý má za cieľ pripraviť a distribuovať on line prieskum, aby sa identifikovali priority európskeho onkologického výskumu a očakávania zo strany pacientov a verejnosti.

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

Zodpovedný riešiteľ:	**Richard Imrich**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 30.10.2029
Evidenčné číslo projektu:	101095426
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	31 - Rakúsko: 3, Belgicko: 3, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Egypt: 1, Španielsko: 4, Francúzsko: 2, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 2, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Holandsko: 2, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu októbra prebiehali koordinačné aktivity projektu, ktorých výstupom je podpis grantovej ako aj konzorciálnaj dohody v decembri 2022. Hlavným cieľom ďalších aktivít projektu bude identifikovať limitujúce faktory na širšiu implementáciu akademického klinického výskumu na úrovni EÚ a následne budú vypracované odporúčania, ktoré by mali tieto faktory odstrániť.

33.) Integrované služby pre výskum prepuknutia infekčných chorôb *(Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Boris Klempa**
Trvanie projektu:	1.2.2022 / 31.1.2025
Evidenčné číslo projektu:	101046133
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents – ERINHA
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

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

DOMÁCE PROJEKTY

Programy: VEGA

1.) Štúdium vlastností nanočastíc charakteru exozómov vylučovaných mezenchýmovými stromálnymi bunkamitransdukovanými samovražedným génom tymidínkináza vírusu Herpes Simplex (TK/HSV) s cieľom ich využitiana inovatívnu terapiu glioblastomu *(Study of Exosome Nanoparticle Properties Secreted by Mesenchymal Stromal Cells Transduced by the HerpesSimplex Virus Thymidine Kinase (TK/HSV) Suicide Gene to Be Used for Innovative Glioblastoma Therapy)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Čestmír Altaner**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 1.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	1/0489/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 2940 €

Dosiahnuté výsledky:

Vedecké ciele projektu sme splnili. Podarilo sa ukázať, že mezenchýmové kmeňové/stromálne bunky sa dajú obohatiť o samovražedný gén HSVtk. Takto transdukované bunky sekretujú exozómy, ktoré obsahujú genetickú informáciu samovražedného génu. Ukázali sme, že HSVtk-exozómy vnikajú do buniek línií glioblastómu a aj do ľudských primárnych glioblastómov in vitro a usmrcujú ich v dávkovej závislosti.
Vývoj inovatívnych terapii ľudských nádorov, ktoré nemajú úspešnú liečbu štandardnými terapiami ako sú glioblastómy je dlhodobá záležitosť, ktorá vyžaduje translačné pokusy na laboratórnych zvieratách a po ich úspešnosti následné dvojito zaslepené klinické štúdie. Naša práca s HSVtk génom predstavuje prvý krok v tomto smerovaní. Výsledky tejto práce stimulovali naše in vivo pokusy o liečbu potkanov s intracerebrálnym glioblastómom, ktoré sme nedávno publikovali. Publikácia predstavuje translačný výskum na experimentálnych zvieratách ako druhý krok postupu ku klinickému skúšaniu.

Vedecké výstupy:

TIBENSKÝ, Miroslav - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - PASTORÁKOVÁ, Andrea - RYCHLY, Boris - BACIAK, Ladislav - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír**. Gene-Directed Enzyme/Prodrug Therapy of Rat Brain Tumor Mediated by Human Mesenchymal Stem Cell Suicide Gene Extracellular Vesicles In Vitro and In Vivo. In Cancers, 2022, vol. 14, no. 3, art. no. 735. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.349 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030735

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:

Počiatočná fáza projektu bola zameraná na prípravu MoOx nanokonjugátov s peptidom RGD. V prvom

kroku boli MoOx nanočastice funkcionalizované s linkerom OH-PEG-maleimid. Ďalší funkcionalizačný krok, v ktorom sa MoOX-O-PEG-maleimid pripájal na RGDc molekulu tiolovou väzbou, umožnil vytvorenie cieľového MoOX-RGD konjugátu. Následne sme pre overenie úspešnosti konjugácie pripravené MoOX-RGD konjugáty testovali na monovrstvách C33CAIX a Colo357 konfokálnou Ramanovou mikroskopiou.
V živých bunkách, ktoré boli inkubované s pripraveným MoOX-RGD konjugátom, bola pomocou konfokánej Ramanovej mikroskopie zistená zvýšená prítomnosť lipidových agregátov.
Momentálne prebieha optimalizácia funkcionalizačných krokov, ale aj inkubácia viacerých bunkových línií s MoOX-RGD konjugátmi a čistými delaminovanými MXene nanofliačkami, nasledovaná stanovením viability týchto buniek.

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: 4603 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme svoju pozornosť sústredili na účinok hypofyzárneho adenylát cyklázu aktivujúceho peptidu (PACAP), ktorý ovplyvňuje reguláciu príjmu potravy ako aj sociálne správanie. Inkubácia imortalizovaných primárnych hipokampálnych myšacích neuronálnych buniek (E2) s týmto neuropeptidom sa prejavila zvýšením koncentrácie vnútrobunkového vápnika a viability buniek. U buniek poškodených peroxidom vodíka sme zaznamenali zvýšenú viabilitu po inkubácii so 100 uM PACAP, čo naznačuje jeho protektívny účinok na neuronálne bunky.

Vedecké výstupy:
BAKOŠ, Ján - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - MELÍŠKOVÁ, Veronika - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, D. - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Changes in Synaptic Proteins in a Transgenic Model of Autism : Poster Session 06 - Section: Autism Spectrum Disorders. Board Number S06-182. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts.

HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, D. - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Vplyv oxytocínu na endoplazmatické retikulum neuronálnych buniek. In 97. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty.

4.) Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu *(The significance of the interaction between scaffolding proteins and subcellular organelles in neuronal cells: the role of oxytocin)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Bakoš**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0155/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8655 €

Dosiahnuté výsledky:
Úspešne sa nám podarilo preukázať intracelulárny mechanizmus účinku oxytocínu na vezikulárny aparát

neuronálnych buniek reprezentovaný časovo závislými zmenami vápnik viažuceho proteínu kalretikulínu a Brefeldin A-inhibited guanine nucleotide-exchange proteínu 2 (BIG2). Ďalej sme analyzovali účinky krátkodobej inkubácie hipokampálnej bunkovej línie E2 v prostredí s oxytocínom a tiež expresiu dôležitých skafoldových proteínov v neuronálnych bunkách so silencovaným SHANK3 génom. Zaznamenali sme štatisticky významné zníženie expresie skafoldových proteínov Glutamate receptor interacting protein 1 (GRIP1) a Tight junction protein 2 (TIGHT2) a naopak došlo k zníženiu expresie TIGHT1. Kľúčovou doménou, a zároveň interakčným prvkom hodnotených proteínov, je PDZ. Doména PDZ sa nachádza v mnohých postsynaptických proteínoch, ktoré sa viažu na AMPA alebo NMDA glutamátergické receptory. Patria k nim aj molekuly patriace do skupiny GRIP a TIGHT proteínov. Je známe, že proteíny GRIP sa spolu so SHANK proteínmi, prostredníctvom PDZ domén viažu na AMPA receptory a podieľajú sa tak na synaptickom prenose. Naše výsledky podporujú teóriu, že skafoldové, cytoskeletové a transportné molekuly sa v neuronálnych bunkách menia v odpovedi na podanie oxytocínu. Účinky oxytocínu na endoplazmatické retikulum je potrebné ďalej podrobne skúmať, hlavne v kontexte intracelulárneho transportu, proteínov spojených s cytoskeletom a morfologickými zmenami neurónov.

Vedecký výstup:

HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Oxytocin action on components of endoplasmic reticulum in hippocampal neuronal cells. In Neuroscience letters, 2023, vol. 792, art. No. 136971. doi: 10.1016/j.neulet.2022.136971.

5.) 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: 8888 €

Dosiahnuté výsledky:

V ďalšom roku riešenia projektu sme pokračovali podľa stanoveného harmonogramu a overovali sme výsledky získané proteómovým profilovaním hladín fosfokináz po pôsobení karnozínu samostatne alebo v kombinácií s betablokátormi alebo 5-fluorouracilom. Zistili sme signifikantne významné zmeny v hladine fosfolipázy C, c-jun, GSK-3 vplyvom karnozínu. Zároveň sme analyzovali zmeny v bunkových charakteristikách zameraných na proliferáciu, apoptózu a migráciu pri rôznych koncentráciách karnozínu. Dokázali sme, že nízke koncentrácie karnozínu zvyšujú proliferáciu nádorových buniek, znižujú apoptózu a aktivujú migráciu nádorových buniek v in vitro podmienkach. Inhibičné efekty nízkych koncentrácií karnozínu na proliferiáciu a migráciu nádorových buniek sme pozorovali iba pri kombinovanom pôsobení s betablokátormi alebo chemoterapeutikami. Koncentrácia karnozínu v organizme je ovplyvnená aktivitou sérovej ako aj tkanivovej karnozinázy. Preto sme sa zamerali na optimalizáciu metódy merania aktivity sérovej karnozinázy vo vzorkách ľudskej plazmy a séra. Vyšpecifikovali sme najoptimálnejšie antikoakulačné činidlá, ktoré neinhibujú aktivitu sérovej karnozinázy a otestovali sme aktivitu tohto enzýmu vo vzorkách plazmy zdravých dobrovoľníkov.

Vedecké výstupy:

PUZDEROVÁ, Barbora – CSADEROVÁ, Lucia – BARÁTHOVÁ, Monika. Využitie kokultivačných systémov na testovanie terapeutických prístupov na prekonanie rezistencie nádorových buniek voči chemoterapeutiku. In Preveda: interaktívna konferencia mladých vedcov,2022. ISBN: 978-80-972360-8-3.

GROSSMANNOVA, Katarína - BARÁTHOVA, 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 Int J Mol Sci, 2022, Vol. 23(2), p.879.

6.) Izolácia, identifikácia a charakterizácia transformujúci rastový faktor-beta 1 viažúcej molekuly v extraktoch slinných žliaz kliešťov. *(Isolation, identification and characterization of transforming growth factor-beta 1 binding molecule(s) in tick salivary gland extracts.)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Pavlína Bartíková**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0172/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 7845 €

Dosiahnuté výsledky:

Extrakty slinných žliaz (SGE) z čiastočne nacicaných (5-6 dní) samičiek kliešťov Dermacentor reticulatus (DR), ktorých anti-TGF-b1 aktivitu sme overili pomocou komerčných ELISA testov, boli následne použité v purifikačnom procese. Pomocou NGC Medium-Pressure Chromatography System boli SGE molekuly separované na základe molekulovej váhy/veľkosti. Na identifikáciu proteínov v pôvodnej vzorke ako aj v anti-TGF-b1 aktívnych frakciách 1. a 2. separácie boli použité proteómy Ixodes scapularis (Uniprot) a Dermacentor silvarum (NCBI). V pôvodnej vzorke bolo identifikovaných 900, vo vzorke po prvej separácií 750 a po druhej separácií 164 proteínových skupín. V SGE kliešťov Hyalomma excavatum sme inými proteomickými metódami (afinitná chromatografia, 2D-PAGE, Western blot) zistili, že anti-TGFb1 molekula má molekulovú veľkosť cca 70 kDa. Identifikácia anti-TGFb1 molekuly v SGE kliešťov stále prebieha.

Vedecké výstupy:

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, iss. 6, p. 1675-1683. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00954-z

ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTOVÁ, Marta - LABUDOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ, Mária. Tick-borne encephalitis virus – host in the skin interface: presentation. In 10th Tick and Tick-Borne Pathogen Conference (TTP10). TTP 10 Abstract book - Murighiol, Danube Delta, Romania, 29 August-2 September 2022, p.125. (10th Tick and Tick-borne Pathogen Conference (TTP10))

BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTOVÁ, Marta - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Study of effect of tick-borne encephalitis virus infection on skin resident cells by electron microscopy. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 63. ISBN 978-80-972111-5-8. (Labuda´s days)

ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta – BARTÍKOVÁ, Pavlína – KAZIMÍROVÁ, Mária. Immune and cytological responses of human skin keratinocytes culture (HaCaT) on TBEV infection. In "VI. Labudove dni". Abstract book. – Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 62. ISBN 978-80-972111-5-8. (Labuda´s days)

7.) 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 SAV: 8105 €

Dosiahnuté výsledky:

Analyzovali sme imunitnú odpoveď po infekcii vírusom A/WSN/34 a NS1 delečným vírusom NS80 v slezine, mozgu a srdci infikovaných myší. Zistili sme, že proteín NS1 ovplyvňuje signálnu dráhu receptorov podobných RIG-I vo všetkých orgánoch. Okrem toho sme zistili, že vírus NS80 ovplyvňoval pomer Th1/Th2 a M1/M2 v srdciach a slezine infikovaných myší. Študovali sme vplyv hypoxie na reguláciu imunitnej odpovede makrofágov, ktoré boli infikované vírusom A/WSN/34 a NS80. Porovnali sme transkripčné profily signalizácie receptorov podobných RIG-I a expresiu cytokínov v normoxických a hypoxických podmienkach. Naše výsledky ukázali, že hypoxia zohráva dôležitú úlohu v aktivácii makrofágov, regulácii vrodenej a získanej imunitnej odpovede, ovplyvňuje polarizáciu makrofágov a ovplyvňuje funkciu ostatných imunitných buniek.

Vedecký výstup:

HANCKOVÁ, Miriam – BETÁKOVÁ, Tatiana. Pandemics of the 21st Century: The Risk Factor for Obese People. Viruses. 2022 Jan; 14(1): 25. doi: 10.3390/v14010025

8.) 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 SAV: 5138 €

Dosiahnuté výsledky:

Experimentami s transekciou kaudálneho nervu a porovnaním rôznych časov prežívania sme ukázali, že na kompletnú regeneráciu, t.j. prerastenie miesta transekcie chvostového nervu s použitím tubulárneho vodiča je potrebné dlhodobé prežívanie - v dĺžke trvania 4 mesiace. Vďaka týmto experimentom sme optimalizovali metodiku prepojenia transekovaných koncov nervu s tubulárnym vodičom. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

9.) 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: 9140 €

Dosiahnuté výsledky:

Mechanizmy metabolizácie glutamátu sa javia ako dôležitý nástroj ischemickej tolerancie. Glutamát je vyplavovaný z ischémiou postihnutého nervového tkaniva do krvi, čo je jasným znakom nedokrvenia. Vzdialené kondicionovanie ako nástroj navodenia tolerancie nervového tkaniva voči ischemickým podmienkam sa prejavuje ešte vyššou hladinou glutamátu v krvi. Dôležitá je najmä skorá fáza po ischémii, kedy je tento jav signifikantne rýchlejší ako u nekondicionovaných jedincov. Záchrana neurónov teda súvisí

s rýchlym odstránením toxickej hladiny glutamátu z okolia neurónov a zníženiu excitotoxicity. V krvi slúži glutamát ako medziprodukt syntézy antioxidantu glutatión, čo prispieva k zníženiu oxidatívneho stresu. Rovnaký efekt môže byť u jedinca dosiahnutý aj aplikáciou sekretómu derivovaného z krvných buniek kondicionovaného zvieraťa. Dôležitá bioaktívna zložka sekretómu sa javí ako súbor proteínov zapojených do viacerých reakčných a metabolických dráh. Je však potrebné podotknúť, že pozorovaný efekt kondicionovania súvisí s výskytom komorbidít akou je aj obezita.

Vedecké výstupy:

BONOVÁ, Petra** - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - PETROVÁ, Klaudia - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Identification of Proteins Responsible for the Neuroprotective Effect of the Secretome Derived from Blood Cells of Remote Ischaemic Conditioned Rats. In Biomolecules : Open Access Journal, 2022, vol.12, no. 10, art. no. 1423. (2021: 6.064 - IF, Q2 - JCR, 1.019 - SJR, Q2 - SJR).

PETROVÁ, Klaudia** - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. Vzdialené kondicionovanie nepredstavuje efektívnu formu neuroprotektívnej terapie u obéznych potkanov po ischémii mozgu. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

PETROVÁ, Klaudia** - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. Neuroprotection mediated by remote ischemic postconditioning is impaired in zucker diabetic fatty rats model. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number: S04-304.

10.) Dominantné mutácie u Wolframovho syndrómu: potenciálne rozdielny mechanizmus účinku v porovnaní s recesívnymi mutáciami *(Dominant mutations in Wolfram syndrome: different mechanism to the recessive ones?)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Michal Cagalinec**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0121/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 8256 €

Dosiahnuté výsledky:

Keďže jedným z príznakov Wolframovho syndrómu sú patologické zmeny nervového systému, zamerali sme sa následne na štúdium vybraných variantov v géne WFS1 v neuroblastómovej bunkovej línii SH-SY5Y. Test najvhodnejších podmienok transfekcie plazmidmi nesúcimi študované varianty preukázal najvyššiu efektivitu transfekčného činidla FuGENE HD a maximum fluorescenčného signálu bolo pozorované po 48 hodinách od transfekcie SH-SY5Y buniek. Pri teste luciferázovej aktivity sa spomedzi reportérov ERSE1, ERSE2 a UPRE ako najvhodnejší reportér na stanovenie miery stresu endoplazmatického retikula ukázal ERSE1. Výsledky na bunkovej línii SH-SY5Y potvrdili vysokú mieru indukcie stresu endoplazmatického retikula delečným variantom 870_873del, ako aj kontrolnými patogénnymi variantmi. Študované recesívne a dominantné mutácie v SH-SY5Y bunkách, podobne ako na bunkových líniách HeLa a fibroblastov, však opäť vykazujú podobnú mieru navodenia stresu endoplazmatického retikula a rozdiely medzi jednotlivými variantami odrážajú skôr individuálne rozdiely jednotlivých variantov ako ich dominantný resp. recesívny charakter.

Pre porovnanie vplyvu mutácií v géne WFS1 na viaceré typy buniek, zamerali sme sa na prípravu experimentov so srdcovými bunkami – HCM (ľudská ventrikulárna bunková línia) a HL-1 (myšacia atriálna bunková línia). Keďže práca s týmito bunkovými líniami je časovo veľmi zdĺhavá, experimenty s použitím týchto línií stále prebiehajú.

Vedecké výstupy:

CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan -

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Calcium transient alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats detected by calcium indicator Fluo-3. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 90-91, PO12. ISBN 978-80-973719-4-4.

CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Calcium transient and contractility alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 137.

11.) 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: 7123 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v izolácii mezenchýmových stromálnych buniek (MSC) z tuku prsníka od zdravých darkýň (spolu 20) a pacientiek s hereditárnou mutáciou (spolu 8). Na vybraných vzorkách sme prostredníctvom Human Cytokine Array XL identifikovali sekréciu cytokínov, ktorá je špecifická pre MSC (mut-MSC) nesúce zárodočnú mutáciu, resp. ktorými sa líšia od zdravých MSC (H-MSC). Cez IF detekciu proteínov zapojených do opravy zlomov DNA (CHEK2, BRCA1, BRCA2) sme dokázali, že schopnosť opravy DNA mut-MSC je v porovnaní s H-MSC po ovplyvnení doxorubicínom čiastočne kompromitovaná. Ko-kultivácia MSC s bunkovou líniou SUM-149PT (BRCA1-deficientná prsníková nádorová línia) sa z dôvodu nekompatibilných kultivačných podmienok ukázala ako neschodná. SUM-149PT, samotné alebo v kombinácii s H-MSC, BRCA1-MSC, BRCA2-MSC a CHEK2-MSC boli preto ortotopicky aplikované na SCID myši pre porovnanie vplyvu na rast nádoru in vivo.

Vedecké výstupy:

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, mar., art. no. 112662.

BUOCIKOVÁ, Verona - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - GÁBELOVÁ, Alena - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - TYČIAKOVÁ, Silvia - SMOLKOVÁ, Božena. Modulácia epigenómu v liečbe karcinómu prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 42. ISSN 1336-8176. Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník

PLAVÁ, Jana - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - TRNKOVÁ, Lenka - BABÁL, Pavel - BOHÁČ, Martin - DANIŠOVIČ, Ľuboš - KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana. Chemoterapiou vyvolané zmeny v nádorovom mikroprostredí zvyšujú ivazivitu a metastázovanie buniek karcinómu prsníka. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 110-111. ISBN 978-80-971621-3-9.

TRNKOVÁ, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - ROJIKOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína. Organoidy karcinómu prsníka a ich potenciál v personalizovanej medicíne. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022, s. 81-84.

TRNKOVÁ, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - ROJIKOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína. Pilot drug testing on breast cancer organoids. In Študentská vedecká konferencia 2022 : zborník recenzovaných príspevkov, s. 644-647.

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

Zodpovedný riešiteľ:	**Viktória Čabanová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0140/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5619 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 boli v rámci projektu robené odchyty komárov a meranie klimatických determinantov v lokalitách Bratislava, Komárno, Lučenec a Košice. Zároveň boli sledované aj inváz̆ne komáre z rodu Aedes v lokalitách Bratislava a Košice. Nepôvodný komár Aedes japonicus japonicus bol nájdený na jednej odchytovej lokalite v meste Bratislava, na Patrónke. Na tejto lokalite je jeho výskyt potvrdený opakovane, čo znamená, že tu tvorí ustálenú populáciu. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

13.) 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: 8635 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na odber a uchovávanie vzoriek stolice a periférnej krvi od hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek (TKB) a zdravých darcov. V spolupráci s Klinikou onkohematológie LF UK a NOÚ a Jednotkou translačného výskumu LF UK a NOÚ bolo do štúdie zatiaľ zaradených 25 pacientov s hematologickými malignitami. Vzorky boli odoberané v stanovených časových intervaloch pred prípravným režimom, v deň prijatia na transplantačnú jednotku, a vo vybrané dni po TKB (vzorky stolice boli uchovávané v DNA/RNA stabilizačných skúmavkách, ZymoResearch). Počas celej liečby bola pacientom stanovená základná a rozšírená biochémia, imunologický profil, hmotnosť, BMI a relevantné klinické parametre. Kvalita života, kognitívne funkcie, stravovacie návyky a stav výživy boli hodnotené dotazníkmi v deň prijatia a po TKB. Na experimentálnych vzorkách sme zaviedli a vyštandardizovali metódu izolácie DNA zo stolice pomocou izolačného kitu Quick-DNA Fesal/Soil Microbe Miniprep Kit (ZymoResearch) a tiež postup pre analýzu mikrobiómu pomocou 16S rRNA sekvenovania s pármi primerov 515F and 806R (príprava amplikónov a ich barkódovanie, purifikácia).

Vedecké výstupy:
ČIERNIKOVÁ, Soňa**- ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. Tumor microbiome – an integral part of the tumor microenvironment. In Frontiers in Oncology, 2022, 12:1063100.

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.

FRIDRICHOVÁ, Ivana** - KALINKOVÁ, Lenka - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Clinical Relevancy of Circulating Tumor Cells in Breast Cancer: Epithelial or Mesenchymal Characteristics, Single Cells or Clusters? In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 20, art. no 12141.

ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - KAŠPEROVÁ, Barbora - DRGOŇA, Ľuboš - MEGO, Michal. Targeting the Gut Microbiome in Cancer Treatment. In Handbook of Cancer and Immunology. - Switzerland : Springer Nature Switzerland AG : eBook PackagesSpringer Reference Biomedicine & Life SciencesReference Module, 2022, s. ISBN 978-3-030-80962-1.

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Vplyv črevného mikrobiómu na účinnosť imunoterapie u onkologických pacientov. In Onkológia, 2022, roč. 17, č. 3, s. 177-183. ISSN 1336-8176.

14.) 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: 10690 €

Dosiahnuté výsledky:
Nestabilita genómu vo forme zvýšenej miery mutácií alebo chromozómových aberácií je charakteristickým znakom nádorových buniek a kľúčovým faktorom vo vývoji nádorových ochorení. Je všeobecne známe, že fosforylácia proteínov je dôležitá pre reguláciu rôznych bunkových procesov. Nedávno sme zistili, že esenciálna Cka1 proteínkináza kvasiniek S. pombe je súčasťou komplexu zostrihu pre-mRNA a monopolínového komplexu. Ukázali sme, že Cka1 proteínkináza reguluje aktivitu niektorých spliceozomálnych proteínov a monopolínového proteínu Mde4 prostredníctvom ich fosforylácie. Tieto zistenia naznačujú, že Cka1 proteínkináza sa podieľa na regulácii expresie génov a segregácii chromozómov.

Vedecký výstup:
JURČÍK, Ján - SELICKÝ, Tomáš - SIVÁKOVÁ, Barbara - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Analysis of interactome Cka1 and preparation of conditional ATP analog-sensitive allele in S. pombe. In Študentská vedecká konferencia 2022: Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 796-800. ISBN 978-80-223-5385-4.

15.) Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz *(Functional analysis of regulation of DEAH/RHA helicases)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ingrid Čipáková**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0039/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5461 €

Dosiahnuté výsledky:
Zostrih pre-mRNA má dôležitú úlohu pri zabezpečovaní diverzity proteínov generovaním viacerých transkripčných izoforiem z jedného génu. Nedávno sa ukázalo, že proteíny obsahujúce G-patch domény sú kritické kofaktory podieľajúce sa na regulácii zostrihu pre-mRNA. V rámci riešenia projektu sme zistili, že necharakterizovaný G-patch proteín Gpl1 kvasiniek S. pombe sprostredkúva interakcie medzi RNA helikázou Gih35 a proteínom Wdr83 a zabezpečuje aj interakciu týchto proteínov s komplexom zostrihu pre-mRNA. Zistili sme tiež, že prípadné poruchy zloženia Gpl1-Gih35-Wdr83 komplexu vedú k chybnému zostrihu génov a aktivácii dráhy odbúravania nesprávne zostrihaných transkriptov. Na základe našich zistení môžeme konštatovať, že Gpl1-Gih35-Wdr83 komplex plní dôležitú úlohu pri regulácii procesov zostrihu pre-mRNA kvasinky S. pombe.

Vedecký výstup:
SELICKÝ, Tomáš - JURČÍK, Matúš - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - PITEĽOVÁ, Alexandra - MAYEROVÁ, Nina - KRETOVÁ, Miroslava - OSADSKÁ, Michaela - JURČÍK, Ján - HOLIČ, Roman - KOHÚTOVÁ, Lenka - BELLOVÁ, Jana - BENKŐ, Zsigmónd - GREGAN, Juraj - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid. Defining the Functional Interactome of Spliceosome-Associated G-Patch Protein Gpl1 in the Fission Yeast Schizosaccharomyces pombe. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 21, art. no. 12800.

16.) 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 v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7777 €

Dosiahnuté výsledky:
Naše priebežné výsledky sme úspešne prezentovali na medzinárodných aj domácich konferenciách vo forme posterov a prednášok.

Vedecké výstupy:
DEMKOVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DANKOVÁ, Z. - JAŠEK, Karin - DVORSKÁ, D. - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Class2, 1p loss, 8q gain uveal melanoma: a case report. In Acta Ophthalmologica, 2022, vol. 100, issue S267, special Issue: Abstracts from the 2021 European Association for Vision and Eye Research Festival. (2021: 3.988 - IF, Q2 - JCR, 1.314 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1755-375X. Dostupné na internete: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1755-3768.2022.176>

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - SMOLKOVÁ, Božena [- DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Prognostic Significance of Aberrant DNA Methylation Landscape in Uveal Melanoma : 10.14 - Cancer Epigenetics. In Abstract Book : Clinical Epigenetics International Conference. - Szczecin, Poland, 2022, s. 49. (Clinical Epigenetics International Conference 2022.

DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. KIT Proto-Oncogene, Receptor Tyrosine Kinase Expression is Regulated by DNA Methylation in Uveal Melanoma : 10.15 - Cancer Epigenetics. In Abstract Book : Clinical Epigenetics International Conference. - Szczecin, Poland, 2022, s. 50.

DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena. Xenotransplantáty odvodené z pacientských nádorov uveálneho melanómu XIV. pracovné dni ambulantných oftalmológov.

SMOLKOVÁ, Božena** - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - FURDOVÁ, Alena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Deregulácia epigenómu u melanómu uvey so zlou prognózou. In XXV. Biologické dny. Od nádorové biologie po precizní onkologii (sborník abstrakt) : Mimořádne číslo Zpravodaje Česko-slovenské biologické společnosti, s. 37. ISSN 1805-9619. (VEGA 1/0395/21 : Vývoj modelov xenotransplantátov z pacientských tkanív a ich využitie na personalizáciu liečby malígneho melanómu uvey)

17.) Vývoj 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: 8155 €

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.

Vedecké výstupy:

PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES-RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Improved Diagnostic Antigen for the Determination of Q Fever by Elisa. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 43. ISBN 978-80-972111-5-8.

FLORES-RAMÍREZ, Gabriela – ZUNIGA NAVARETTE, Fernando – BENADA, O. – DRESLER, - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Survival strategy of the tolerant Coxiella burnetii strain to doxycycline exposure. HUPO, Cancun Mexico 4-8 December 2022.

18.) Regulácia epiteliálno-mezenchymálneho prechodu prostredníctvom mikroRNA a metylácie promótorov v invazívnych nádoroch prsníka *(Regulation of epithelial-mesenchymal transition by microRNA and promoter methylation in invasive breast cancer)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ivana Fridrichová**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0036/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2792 €

Dosiahnuté výsledky:

Laboratórne analýzy epigenetickej regulácie CDH1 génu pomocou miRNA a regulujúcich EMT génov u pacientok s invazívnym duktálnym karcinómom prsníka (KP) sme ukončili a vyhodnotili minulý rok. Extrémne vysoká expresia ZEB1 génu vo vzorkách metastatických uzlín od pacientok so vzdialenými metastázami prispela k zvýšenému metastatickému potenciálu lymfogénne diseminovaných buniek KP. Downregulovaná miR-205-5p vo vzorkách krvi s CD45- fenotypom a prítomnými cirkulujúcimi nádorovými bunkami (CTC) môže prispieť k odolnosti a prežívaniu hematogénne rozšírených buniek KP, a to zvýšenou expresiou cieľových génov ako ZEB1. miR-205-5p aj ZEB1 gén sú preto sľubní kandidáti na markery metastatického potenciálu v duktálnych KP. V tomto roku sme výsledky publikovali na pozvanie v renomovanom časopise a prezentovali na konferenciách (1, 3, 4).

V súvislosti s riešenou problematikou sme zosumarizovali súčasné poznatky o klinickom využívaní CTC pre diagnostiku a terapiu KP. Heterogénne subpopulácie CTC v krvi pacientok sú charakterizované variabilnou morfológiou, a rôznymi genetickými, epigenetickými a génovými expresnými profilmi. Jednotlivé CTC sú chránené T lymfocytmi a NK bunkami, zatiaľ čo CTC klastre interakciou s niektorými krvnými a stromálnymi bunkami zvyšujú svoj metastatický potenciál. Doterajšie klinické štúdie v skorých a metastázujúcich KP hodnotili metastatický potenciál na základe počtu a perzistencie jednotlivých CTC a CTC klastrov. Napriek pokroku v metódach detekcie a izolácie CTC, pre rutinné klinické použitie je potrebné zlepšiť citlivosť testov a zaviesť štandardizované protokoly. Pre presnejšie markery je nevyhnutná molekulová charakteristika predovšetkým CTC klastrov, ktoré vykazujú zníženú apoptózu a vyššiu proliferáciu a kmeňovosť v porovnaní s jednotlivými CTC. Výsledky boli publikované v pozvanom súbornom článku a v abstraktoch vedeckej konferencie (2, 5). V súvislosti so zameraním projektu sme sa podieľali na ďalšom súbornom článku o metylácii DNA pri hematologických malignitách (6).

Vedecké výstupy:

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 art. no. 103.

FRIDRICHOVÁ, Ivana* - KALINKOVÁ, Lenka - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Clinical Relevancy of Circulating Tumor Cells in Breast Cancer: Epithelial or Mesenchymal Characteristics, Single Cells or Clusters? In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, art. no 12141.

KALINKOVÁ, Lenka - NIKOLAIEVA, Nataliia - SMOLKOVÁ, Božena - ČIERNIKOVÁ, Soňa - KAJO, Karol - BELLA, Vladimír - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KOSNÁČOVÁ, Helena - MINÁRIK, Gabriel - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Downregulácia mir-205-5p a upregulácia ZEB1 ako charakteristika diseminácie nádorových buniek u pacientov s invazívnym duktálnym karcinómom prsníka. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 100-105. ISBN 978-80-971621-3-9.

KALINKOVÁ, Lenka - NIKOLAIEVA, Nataliia - SMOLKOVÁ, Božena - ČIERNIKOVÁ, Soňa - KAJO, Karol - BELLA, Vladimír - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KOSNÁČOVÁ, Helena - MINÁRIK, Gabriel - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Deregulácia miR-205-5b a ZEB1 u pacientok s duktálnym karcinómom prsníka. In Bratislavské onkologické dni - LIX. ročník : 12. - 14. október 2022. - Bratislava : SOLEN - vydavateľ časopisu Onkológia, 2022. ISSN 1337-4435.

FRIDRICHOVÁ, Ivana - KALINKOVÁ, Lenka - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Klinická relevancia CTC v nádoroch prsníka. In Bratislavské onkologické dni - LIX. ročník : 12. - 14. október 2022. - Bratislava : SOLEN - vydavateľ časopisu Onkológia, 2022. ISSN 1337-4435.

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, art. no. 633.

19.) 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: 7144 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt pokračoval sériou experimentov s kombinovanou terapiou, s kombináciou slabej elektrickej stimulácie a podávaním protizápalového liečivas Atorvastatin. Súčasne s postupnými chirurgickými operáciami boli vyhodnocované výsledky z in vivo behaviorálneho testovania. Po odbere tkaniva boli vykonávané hlavne Western blot analýzy zamerané na detekciu proteínov astrocytov, neurofilamentov a oligodendrocytov v jednotlivých experimentálnych skupinách.

Vedecký výstup:
BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján**. Epidural oscillating field stimulation increases axonal regenerative capacity and myelination after spinal cord trauma. In Neural Regeneration Research, 2022, vol. 17, no.12, p. 2730-2736. (2021: 6.058 - IF, Q1 - JCR, 0.837 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.339497

20.) 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 v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8129 €

Dosiahnuté výsledky:
Analýze génu GJB2 bolo v roku 2022 podrobených 84 vzoriek, pričom sekvenovaním bola stanovená príčina poruchy sluchu na podklade mutácií génu pre konexín 26 u 14 vzoriek, čo predstavuje 17% z testovaných vzoriek. V roku 2022 sme v našom laboratóriu začali analyzovať gén 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 346 probandov, pričom porucha sluchu na podklade zmien v géne STRC bola identifikovaná v 5,8% zo všetkých testovaných vzoriek. U 12 probandov bola nájdená duplikácia v oblasti jednotlivých exónov STRC, prípadne celej oblasti CKMT1B-STRC-CATSPER2. V 5 prípadoch išlo o génovú konverziu a 7 prípadov predstavovalo duplikáciu danej oblasti. Dopad zvýšenia počtu kópií STRC bude predmetom ďalších štúdií.

Vedecký výstup:
VARGA, Lukáš - RAMBANI, Vibhuti - SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - ŠKOPKOVÁ, Martina - VÍGLASKÁ, D. - STANÍK, Juraj - TOMKA, Miroslav - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. MTTL1 gene variant m.A3243G in Slovak cohorts of hearing loss and diabetic patients: expect the unexpected : P2.06.04 - Abstract Book. In Symposium & 57th Inner Ear Biology Workshop – IEB 2022 : Abstract Book, s. 60-61.

21.) 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 v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8368 €

Dosiahnuté výsledky:
V klinickej databáze Detskej kliniky LFUK a NUDCH sme identifikovali inak zdravé deti s ketotickými hypoglykémiami. Analyzovali sme u nich charakter a priebeh ochorenia ako aj rizikové faktory vzniku hypoglykémie. Identifikovali sme nové rizikové faktory rozvoja IKH u detí, a to BMI a ženské pohlavie. Výsledky analýzy sme zosumarizovali vo forme publikácie, ktorá je momentálne v recenznom konaní vo Frontiers in Pediatrics. Pokračovali sme v klinickom identifikovaní nových pacientov s IKH a fenotypovaní týchto pacientov. Vypracovali sme dotazník na DNA analýzu IKH.

22.) 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:	VEGA2/0030/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5529 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci komplexnej charakterizácie virómu sme pomocou masívneho paralelného sekvenovania (NGS) identifikovali zmiešanú infekciu viacerými druhmi vírusov v rôznych poľnohospodárskych plodinách (rajčiak, paprika, tekvica). Na základe molekulárnych odlišností sme slovenské CMV izoláty zadelili do dvoch fylogenetických skupín Ia a II. Izolát SL50V, charakterizovaný divergentnou sekvenciou RNA2, potenciálne predstavuje rekombinantný variant. Viroid zakrpatenosti chmeľu (HSVd) je rozšírený subvírusový patogén infikujúci široké spektrum rastlinných hostiteľov vrátane viniča (Vitis vinifera L.). Analýza kompletných nukleotidových sekvencií 19 variantov viniča odhalila existenciu dvoch genetických skupín HSVd na Slovensku (interne pomenovaná skupina „6A“ a „7A“ na základe špecifického úseku adenínov). Okrem toho sme identifikovali ďalšie skupinovo špecifické mutácie lokalizované v oblasti patogénnej domény. Zaujímavé je, že okrem ich častej koexistencie v rámci rovnakej geografickej polohy bola preukázaná aj zmiešaná infekcia sekvenčných variantov typu 6A a 7A v rámci jednotlivých rastlín viniča. Analýza sekundárnej štruktúry RNA naznačila potenciálne kompenzačné vysvetlenie takýchto mutácií. Tieto skupinovo špecifické miesta by mohli ukazovať na evolučnú selekciu spojenú s potrebou viroidu zachovať si svoju štrukturálnu konformačnú integritu, ktorá je rozhodujúca pre interakciu so špecifickými bunkovými hostiteľskými faktormi viniča potrebnými na replikáciu HSVd. V spolupráci so zahraničnými kolegami sme vyvinuli novú metódu detekcie vírusu zvinutky viniča-1 (GLRaV-1) založenú na TaqMan kvantitatívnej RT-PCR v reálnom čase zacielenej na genómovú oblasť obalového proteínu. Metóda bola validovaná podľa noriem EPPO a aplikovaná na diagnostiku rastlinného materiálu a prenosových vektorov. Ukázalo sa, že nový navrhnutý protokol je vysoko citlivý a tiež oveľa špecifickejší ako súčasné dostupné metódy na detekciu a absolútnu kvantifikáciu titra GLRaV-1.

Vedecký výstup:
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.

23.) Kvasinka Saccharomyces cerevisiae ako model pre štúdium mechanizmov opravy klinicky významných poškodení DNA *(The yeast Saccharomyces cerevisiae as a model to study the repair of clinically relevant DNA damage)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Eduard Goffa**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0146/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6092 €

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s Oddelením Onkológie Univerzity v Oxforde sme genetickým prístupom založeným na stanovení citlivosti k dusíkatému yperitu (HN2) zisťovali interakciu medzi proteínmi Rad14, Rad1, Rad52 a Rev3. Zistili sme, že na rozdiel od proteínu Rad14, proteín Rad1 vykazoval epistatickú interakciu s proteínom Rev3 v oprave poškodení DNA indukovaných HN2. Tento fakt indikuje, že funkcia Rad1 proteínu, ktorá je nezávislá na nukleotidovej excíznej oprave je esenciálna pri vytváraní substrátov pre Rev3 transléznu polymerázu v procese opravy poškodení DNA indukovaných HN2. Identický genetický vzťah sme odhalili pri štúdiu interakcie proteínov Rad14, Rad1 a Rad52, čo indikuje, že funkcia Rad1 proteínu, ktorá je nezávislá na nukleotidovej excíznej oprave je esenciálna pri vytváraní substrátov pre Rad52-sprostredkovanú homologickú rekombináciu v procese opravy poškodení DNA indukovaných HN2.

24.) Regulácia aktivity pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 pri ovplyvňovaní glykolytického metabolizmu v hypoxických nádoroch *(Regulation of pyruvate dehydrogenase kinase 1 activity in the control of glycolytic metabolism in hypoxic tumors)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Tereza Goliaš**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0078/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8860 €

Dosiahnuté výsledky:

Podrobne sme ukázali, že mitochondriálna cAMP-signálna dráha (konkrétne os karbonická anhydráza V – solubilná adenylylcykláza – PKA) ovplyvňuje hypoxickú aktivitu pyruvátdehydrogenázy kinázy 1 (PDHK1). Avšak na dôkaz posttranslačných modifiácií hypoxickej PDHK1 touto dráhou, sme potrebovali viac finančných prostriedkov ako poskytuje VEGA, aby nám umožnili finančne náročnú fosfoproteomickú analýzu. Uchádzali sme sa preto o podporu Alliance4Life Open Access, ktorú sme získali (grant č. 011422). Tento grant pokryje analýzu vzoriek v Proteomics Core Facility na CEITECu v Českej republike, vďaka čomu bude možná zmysluplná finalizácia projektu. Zároveň sme pokračovali v odhaľovaní obdobnej regulácie hypoxickej aktivity laktátdehydrogenázy A (LDHA) ovplyvňujúcej rezistenciu nádorových buniek na cytostatikum cisplatinu. V podrobnej prehľadovej publikácii sme preskúmali reguláciu a význam PDH/LDH metabolického uzla pre nádory. Naše výsledky sme prezentovali na štyroch národných konferenciách a jednom medzinárodnom sympóziu.

Vedecké výstupy:

KOCIANOVÁ, Eva - PIATRIKOVÁ, Viktória - GOLIAŠ, Tereza. Revisiting the Warburg effect with focus on lactate. In Cancers, 2022, vol. 14, no. 24, art.no. 6028.

KOCIANOVÁ, Eva - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BALČOKOVÁ, Kristína - KAĽAVSKÁ, Katarína - GOLIAŠ, Tereza. Potenciálna úloha exozómov v prenose rezistencie u nádorových buniek semenníkov. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov, s. 315-319.

KOCIANOVÁ, Eva - BÁNOVÁ, Radivojka - RADENKOVIČ, Silvia - GROSSMANOVÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KAĽAVSKÁ, Katarína - GOLIAŠ, Tereza. Metabolizmus nádorových buniek NTERA-2 môže súvisieť s ich rezistenciou na cisplatinu. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov: SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022, s. 50.

PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - OMASTA, Božena - GOLIAŠ, Tereza. Inhibícia syntázy mastných kyselín zvyšuje citlivosť testikulárnych nádorových buniek na cisplatinu. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov, s. 509 - 514.

KOCIANOVÁ, Eva - BÁNOVÁ, Radivojka - TOMÁŠKOVÁ, Jana - KAĽAVSKÁ, Katarína. Potenciálna úloha laktát dehydrogenáz v metabolizme testikulárnych nádorových buniek. In PREVEDA: interaktívna konferencia mladých vedcov 2022.

KOCIANOVÁ, Eva. Potential role of lactate dehydrogenases in the metabolism of germinative tumor cells (Pushing Boundaries. Vienna Biocenter PhD Program Symposium)

25.) Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie *(Biological effects of nitrosopersulfide and reactive sulfur species on mitochondria)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Marián Grman**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0079/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5328 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme v spolupráci s Centrom biovied SAV, v. v. i. publikovali prácu o vplyve kyseliny all-trans retinovej (ATRA) na funkciu mitochondrií a prežívanie kardiomyoblastov vystavených lokálnemu fotopoškodeniu. Konkrétnym výstupom grantu bolo zmeranie vplyvu ATRA na respiráciu mitochondrií H9C2 kardiomyoblastov. Ukázali sme, že koncentrácia 10 nM ATRA vykazuje nižšiu bazálnu respiráciu v porovnaní s kontrolnou skupinou a H9C2 bunkami ovplyvnenými 1 ?M ATRA.

Vedecký výstup:
KUREKOVÁ, Simona - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - ANDELOVÁ, Natália - MACEJOVÁ, Dana - ČERVIENKOVÁ, Michaela - BRTKO, Július - FERKO, Miroslav - GRMAN, Marián - MACKOVÁ, Katarína. The effect of all-trans retinoic acid on the mitochondrial function and survival of cardiomyoblasts exposed to local photodamage. In Cell Biology International, 2022, vol. 46, no. 6, p. 947-964.

26.) 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: 5516 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku projektu sme sa zamerali na sledovanie vplyvu nesteroidného protizápalového liečiva ibuprofénu (IBU) na mikroprostredie nádorových buniek izolovaných z kolorektálneho karcinómu (HCT116, RKO) a karcinómu hypofaryngu (FaDu, UM-SCC-22A). Efekty ibuprofénu sme pozorovali na monovrstve buniek inkubovaných v hypoxických podmienkach, aj v 3D systémoch (sféroidoch) prirodzene vytvárajúcich hypoxické oblasti. Zistili sme, že IBU zvyšuje v bunkách množstvo markera apoptózy - štiepeného PARPu a znižuje množstvo fosforylovanej formy transkripčného faktora STAT3. IBU tiež znižuje migráciu sledovaných nádorových buniek.

Vedecké výstupy:
GROSSMANOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - BARÁTHOVÁ, Monika - LAUKO, V. - CSÁDEROVÁ, Lucia - TOMKA, J. - DULKA, T. - PASTOREK, Jaromír - MAĎARIČ, Juraj. Presence of Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase IX in Human Abdominal Aortic Aneurysm Tissue and Plasma. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 84. ISBN 978-80-8240-025-3.

GROSSMANOVÁ, Katarína - BARÁTHOVÁ, Monika** - BELVONČÍKOVÁ, Petra - LAUKO, Viliam - CSÁDEROVÁ, Lucia - TOMKA, J. - DULKA, T. - PASTOREK, Jaromír - MAĎARIČ, Juraj. Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase IX Is Present in Abdominal Aortic Aneurysm Tissue and Plasma. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 2, art. no. 879. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020879

KOCIANOVÁ, Eva - BÁNOVÁ, Radivojka - TOMÁŠKOVÁ, Jana - KAĽAVSKÁ, Katarína - GOLIAŠ, Tereza. Potenciálna úloha laktát dehydrogenáz v metabolizme testikulárnych nádorových buniek. Book of abstracts. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2021, abstract no. 2232. ISBN 978-80-972360-7-6.

27.) Zvýšenie endokanabinoidnej signalizácie ako perspektívny terč pre liečbu psychických porúch podmienených stresom *(Enhancement of endocannabinoid signaling as a promising target for the treatment of stress-related psychiatric disorders)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Nataša Hlaváčová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0158/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9267 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia bolo nevyhnutné vypracovať žiadosť a všetky potrebné poklady pre etické posúdenie plánovaných animálnych experimentov lokálnou etickou komisiou a Štátnou veterinárnou a potravinovou správou (ŠVPS). ŠVPS schválila všetky plánované experimentálne postupy. Vykonali sa detailné špecifikácie látok ovplyvňujúcich endokanabioidný systém, ako aj potrebné úkony pre zdanie požiadavky o syntézu potrebných látok formou služby. S ohľadom na metodickú pripravenosť sa vykonali viaceré optimalizácie behaviorálnych testov, ktoré boli súčasťou štúdií publikovaných na psychofarmakologickej konferencii formou abstraktu (Hrivíková a spol. 2022, Karailievová a spol. 2022, Oravcová a spol. 2022).

Vedecké výstupy:
BUZGÓOVÁ, Katarína - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv nízkych dávok selegilínu a bezofuranylpropylaminopentánu na expresiu génov súvisiacich s mozgovou plasticitou = Effects of low doses of selegiline and benzofuranylpropylaminopentane on the expression of genes related to brain plasticity. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 31.

KARAILIEVOVÁ, Lucia - ORAVCOVÁ, Henrieta - GRINCHII, Daniil - DREMENCOV, Eliyahu - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Správanie samcov a samíc potkanov s geneticky vyradeným dopamínovým transportérom v teste otvoreného poľa = Open field test behavior in dopamine transporter knockout rats of both sexes. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 31.

ORAVCOVÁ, Henrieta - GRINCHII, Daniil - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu - JEŽOVÁ, Daniela. Účinok prenatálneho podávania SNC80 na kognitívne funkcie a excitabilitu hipokampálnych glutamatergických neurónov u potkanov oboch pohlaví = Effect of prenatal SNC80 treatment on cognitive behavior and excitability of hippocambal glutamate secreting neurons in male and female rats. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 32.

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

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Horváthová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	1/0460/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	8 - Rakúsko: 2, Grécko: 2, Nórsko: 2, Portugalsko: 2
Čerpané financie:	VEGA: 1698 €

Dosiahnuté výsledky:

Štúdium prírodných a/alebo syntetizovaných zlúčenín a tiež chemických derivátov s antiproliferačným a cytotoxickým potenciálom využiteľných pri prevencii civilizačných chorôb, ochrane ľudského zdravia a terapii má veľký význam.

Kolegovia z ChÚ SAV, v. v. i. pripravili pomocou nekonvenčných enzymatických postupov a/alebo metód „zelenej chémie“ deriváty hydroxysalidrozidu (HOSAL): CAFHOSAL-4-O-kafeilovaný hydroxysalidrozid (4CAFHOSAL), CAFHOSAL-6-O-kafeilovaný hydroxysalidrozid (6CAFHOSAL), FERHOSAL-4-O-ferulovaný hydroxysalidrozid (4FERHOSAL) a FERHOSAL-6-O-ferulovaný hydroxysalidrozid (6FERHOSAL). Následne sme hodnotili a porovnávali ich cytotoxicita a ochranný potenciál voči peroxidu vodíka (H_2O_2) v experimentoch využívajúcich ľudské hepatokarcinómové bunky HepG2 kultivované v podmienkach in vitro a bola stanovovaná antioxidačná aktivita derivátov a ich schopnosť ochrániť DNA plazmidu pomocou bezbunkových prístupov.

Zistili sme, že syntetizované deriváty vykazujú aktivity v bezbunkových aj bunkových testoch, pričom mali koncentračne-závislé antioxidačné účinky s ochranným potenciálom na plazmidovú DNA aj na bunky HepG2 voči poškodeniam vyvolaným iónmi Fe^{2+} a H_2O_2.

Účinnosť derivátov hydroxysalidrozidu odhalila, že ich štruktúra, pokiaľ ide o aglykón v kombinácii s cukrovou zložkou, ako aj poloha derivatizujúcich skupín ovplyvňuje a prispieva k ich aktivitám.

Okrem týchto syntetických derivátov sme testovali aj účinky sekundárneho metabolitu skyrínu v systéme ľudských nádorových a nenádorových buniek a tiež pôsobenie trifenylcíničitan izoselenokyanátu v ľudských prsníkových nádorových bunkách.

Vedecké výstupy:

ZAJIČKOVÁ, Terézia - HORVÁTHOVÁ, Eva - KYZEK, Stanislav - ŠÁLYOVÁ, Eva - TÚRYOVÁ, Eva - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - GÁLOVÁ, Eliška. Comparison of cytotoxic, genotoxic, and DNA-protective effects of skyrin on cancerous vs. non-cancerous human cells. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, 5339.

HUNAKOVA, Luba - HORVATHOVA, Eva - MATUSKOVA, Miroslava - BOBAL, Pavel - OTEVREL, Jan – BRTKO, Julius. In vitro antiproliferative and cytotoxic activities of novel triphenyltin isoselenocyanate in human breast carcinoma cell lines MCF 7 and MDA?MB?231. In Medical Oncology, 2022, vol. 39, 99.

29.) 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:

Komplexy prechodných kovov majú široké využitie v biológii a medicíne. Meďnaté komplexy na báze chinazolinónov sú študované najmä z hľadiska ich potenciálneho využitia v terapii rakoviny.

Projekt je zameraný na prípravu a štúdium biologických aktivít chinazolinónových derivátov (ligandov) a ich Cu(II) komplexov.

Kolegovia z ChÚ SAV, v. v. i. nasyntetizovali niekoľko chinazolinónových derivátov (ligandov) a ich Cu(II) komplexov. My sa zameriavame na štúdium ich biologických vlastností z hľadiska cytotoxického, antiproliferačného, antioxidačného, DNA-protektívneho/genotoxického pôsobenia a interakcií ligandov a komplexov s DNA použitím viacerých biochemických a molekulárno-biologických metód v rôznych experimentálnych systémoch in vitro.

Doteraz boli skúmané cytotoxické účinky dvoch ligandov (Q3 a Q10) a ich komplexov (Q3-Cu(II) a Q10-Cu(II)) a boli zistené rádové rozdiely v koncentráciách IC50, tj. komplexy boli oveľa toxickejšie v porovnaní s príslušnými ligandami. Pri štúdiu ich DNA-protektívneho/genotoxického potenciálu v kombinácii s peroxidom vodíka (H_2O_2) bolo pre komplexy pozorované potencovanie H_2O_2-indukovaných poškodení DNA, zatiaľčo príslušné ligandy použité v rovnakých koncentráciách vykazovali skôr DNA-protektívny trend. Keďže je projekt v 1. roku riešenia, predbežné výsledky ešte neboli publikované.

30.) Zhodnotenie imunitných kontrolných bodov v B-bunkových malignitách *(Assessment of immune checkpoints in B cell malignancies)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Cholujová**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0147/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6149 €

Dosiahnuté výsledky:

V B bunkových lymfómoch prispievajú interakcie medzi malígnymi B bunkami a imunitnými bunkami k formovaniu imunosupresívnej niky reguláciou diferenciácie imunitných buniek a atrahovaním regulačných T lymfocytov, plazmacytoidných dendritových buniek a supresívnych monocytov/makrofágov asociovaných s nádorom. Cytotoxické bunky vrátane CD8 T buniek, g/d T buniek a NK buniek hrajú dôležitú úlohu v antilymfómovej imunite, najmä pri difúznom veľkobunkovom B-lymfóme, folikulárnom lymfóme a Waldenströmovej makroglobulinémii (WM). Neutrofily a makrofágy asociované s nádorom kooperujú so stromálnymi bunkami pri zabezpečení prežívania B buniek. Zistili sme, že imunitné mikroprostredie nádoru bolo infiltrované zrelými monocytmi, neutrofilmi a subtypmi adaptorových T buniek, ako sú efektorové pomocné T lymfocyty, efektorové a efektorové pamäťové CTL bunky, na rozdiel od progenitorov T buniek a subtypov myeloidnej/monocytovej línie, ktoré boli potlačené v kohorte WM pacientov.

Pozorovali sme upreguláciu molekuly imunitného kontrolného bodu, PD-1 proteínu programovanej bunkovej smrti, na niekoľkých subtypoch T buniek, B buniek a NK buniek vo WM. Na bunkových subtypoch prirodzenej imunity sme zistili upreguláciu imunoglobulínového receptora zabíjačských buniek KIR, konkrétne na kanonických aj nekanonických monocytoch a neutrofiloch vo WM.

Vedecké výstupy:

Cholujova D, Beke G, Hunter ZR, Hideshima T, Flores L, Zeleznikova T, Harrachova D, Klucar L, Leiba M, Drgona L, Treon SP, Kastritis E, Dorfman DM, Anderson KC, Jakubikova J*. Dysfunctions of innate and adaptive immune tumor microenvironment in Waldenström Macroglobulinemia. Int J Cancer. 2022;1-17. doi: 10.1002/ijc.34405. Online ahead of print. PMID: 36533670 (IF: 7.396; Q1; cited: 0).

Jakubikova J*, Cholujova D, Beke G, Hideshima T, Klucar L, Leiba M, Jamroziak K, Richardson PG, Kastritis E, Dorfman DM, Anderson KC. Heterogeneity of B cell lymphopoiesis in premalignant and active myeloma patients. JCI Insight accepted (IF: 9.484; Q1; cited: 0).

Cholujova D, Koklesova L, Lukacova Bujnakova Z, Dutkova E, Valuskova Z, Beblava P, Matisova A, Sedlak J, Jakubikova J*. In vitro and ex vivo anti-myeloma effects of nanocomposite As4S4/ZnS/Fe3O4. Sci Rep. 2022 Oct 26;12(1):17961. doi: 10.1038/s41598-022-22672-5. PMID: 36289430 (IF: 4.996; Q1; cited: 1).

31.) Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu *(Identification of biomarkers of resistance to cisplatin-based chemotherapy in urogenital cancer)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Chovanec**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0053/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9338 €

Dosiahnuté výsledky:

V bunkových líniách uroteliálneho karcinómu (UC) (HT-1376, HT-1197, T24, TCCSUP, UM-UC-3, 5637, RT4 a SW 780) rôzne citlivých na cisplatinu (CDDP), ako aj v bunkovej línii odvodenej od normálneho epitelu močového mechúra (BEC), sme profilovali expresiu génov a mikroRNA, aby sme identifikovali tie faktory, ktoré vykazujú štatisticky signifikantne zmenenú expresiu po ovplyvnení týmto chemoterapeutikom. Spomenuté bunkové línie sme charakterizovali aj z hľadiska indukcie poškodenia DNA indukovaného CDDP a jeho opravy, ako aj zmeny expresie vybraných faktorov opravy a tolerancie poškodenia DNA vyvolanej ovplyvnením CDDP. Zmeny expresie týchto faktorov sme korelovali s rezistenciou na CDDP. Zistili sme, že odpoveď bunkových línií UC na CDDP závisí od faktorov opravy a tolerancie poškodenej DNA a preto tieto faktory môžu predstavovať terapeutické ciele pri UC.

Vedecký výstup:

HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - ÓRÁSOVÁ, Eveline - BRUDEROVÁ, Vladimíra - PALACKA, Patrik - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. Response of the urothelial carcinoma cell lines to cisplatin. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, art. no 12488.

32.) 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:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V hodnotiacom období sa pripravili bunkové línie z parentálnych MOLM7 a CML-T1 buniek, rezistentné na tyrozín kinázové inhibítory imatinib a dasatinib. Optimalizovali sa kultivačné podmienky pre udržovanie a rast TKI rezistentých línií, ktoré vyžadujú permanentný selekčný tlak. Započali sa in vitro funkčné testy RIA na BCR-ABL1 pozitívnych MOLM7, CML-T1 a BV173 bunkách, a BCR-ABL1 negatívnych HL60 bunkách v 20-násobnom koncentračnom rozsahu. Analogicky sa pristúpi k testom funkčnosti RIA na TKI-rezistentných bunkách, ktoré budú pred samotnými experimentami charakterizované v zmysle cytogenetiky a mutačného statusu kinázovej domény BCR-ABL1.

33.) 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 ce lls 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: 2792 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sa podarilo zozbierať 40 vzoriek pacientov, na ktorých prebiehajú experimenty. V tomto roku nebola zatiaľ publikovaná žiadna publikácia.

34.) Anti-myelómová aktivita nových kompozitných nanomateriálov a ich mechanizmus účinku in vitro a in vivo *(Anti-myeloma activity by composite realgar nanomaterials and its mechanism in vitro and in vivo)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Jakubíková**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0144/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10068 €

Dosiahnuté výsledky:
V štúdii sme zhodnotili koncentračne a časovo závislú cytotoxicitu nanosuspenzií 3-kompozitných nanočastíc (NP): As4S4/ZnS/Fe3O4 (1:4:1), As4S4/ZnS/Fe3O4 (1:4:1) s kyselinou listovou (FA) a As4S4/ZnS/Fe3O4 (1:4:1) s FA a albumínom (Alb) na bunkové línie mnohopočetného myelómu (MM) in vitro ako aj izolované plazmatické bunky (PC) ex vivo, pričom vyššia anti-MM aktivita bola pozorovaná s As4S4/ZnS/Fe3O4 + FA + Alb. Okrem toho sme sledovali účinok dvojkompozitných nanočastíc As4S4/Fe3O4 (4:1) a As4S4/Fe3O4 (1:1) na panel MM bunkových línií a izolované PC bunky, ako aj anti-MM aktivitu v modeli xenotransplantovaných myší, bez významnej toxicity voči normálnym bunkám. Bunkové a molekulárne mechanizmy pôsobenia kompozitných NP zahŕňali včasnú aktiváciu signálnych dráh a ich

účinky sa prejavili G2/M blokom v bunkovom cykle prostredníctvom modulácie hladín regulačných molekúl bunkového cyklu, ako aj indukciou apoptózy s moduláciou apoptotických signálnych molekúl (závislých od kaspáz a mitochondrií) a downreguláciou c-Myc. Preukázali sme tiež, že kompozitné NP sú schopné významne eliminovať myelómovú frakciu kmeňovej side populácie (SP), dokonca aj v kontexte stromálnych buniek kostnej drene, čo naznačuje, že kompozitné NP majú významný terapeutický potenciál v liečbe MM.

Vedecké výstupy:

CHOLUJOVA D, BEKE G, HUNTER ZR, HIDESHIMA T, FLORES L, ZELEZNIKOVA T, HARRACHOVA D, KLUCAR L, LEIBA M, DRGONA L, TREON SP, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J*. Dysfunctions of innate and adaptive immune tumor microenvironment in Waldenström Macroglobulinemia. Int J Cancer. 2022;1-17. doi: 10.1002/ijc.34405. Online ahead of print. PMID: 36533670 (IF: 7.396; Q1; cited: 0).

CHOLUJOVÁ, Dana - KOKLESOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - VALUŠKOVÁ, Zuzana - BEBLAVÁ, Patrícia - STRÍŽOVÁ, Anna - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. In vitro and ex vivo anti-myeloma effects of nanocomposite As4S4/ZnS/Fe3O4. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 17961. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22672-5

JAKUBIKOVA J*, CHOLUJOVA D, BEKE G, HIDESHIMA T, KLUCAR L, LEIBA M, JAMROZIAK K, RICHARDSON PG, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC. Heterogeneity of B cell lymphopoiesis in premalignant and active myeloma patients. JCI Insight accepted (IF: 9.484; Q1; cited: 0).

35.) Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku
(Interrelationships between endocrine and mental characteristics of women in reproductive age)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0022/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 9343 €

Dosiahnuté výsledky:

Nadviazali sme na prehľadný článok publikovaný v prvom roku riešenia projektu a spracovali sme prehľad molekulárnych mechanizmov pôsobenia stresových podnetov a psychotropných látok na sekréciu steroidných hormónov, ktorý sme publikovali vo vedeckom časopise Q1 (Romanova a spol. 2022a). V súlade s druhým vedeckým cieľom projektu sme sa zamerali na plánované analýzy pohlavného hormón testosterónu. Vzhľadom na pandemickú situáciu a sústavné prekrývanie tváre rúškami sme overovali predpoklad, že koncentrácie slivárneho testosterónu počas stresových situácií súvisia s niektorými typmi neverbálneho správania. Keďže vykonanie klinickej štúdie u žien nebolo pre pandemické reštrikcie možné, využili sme na analýzu vzorky slín a videá, ktoré sme získali u mužov v predchádzajúcej štúdii s iným zameraním. Ukázali sme, že koncentrácie testosterónu súvisia s mierou asertívneho správania počas psychosociálneho stresového testu a to odlišne v závislosti od intenzity percepcie stresu (Romanova a spol. 2022b). Zaviedli sme metódu n analýzu kumulovanej koncentrácie testosterónu vo vlasoch, ktorú sme použili na hodnotenie zvládania stresových situácií reálneho života počas pandémie COVID-19 u žien, matiek detí vo veku 7 – 11 rokov. Zistili sme vyššie koncentrácie testosterónu vo vlasoch matiek než vo vlasoch ich detí, pričom sme odkryli signifikantnú koreláciu medzi vlasovým testosterónom matiek a ich detí (Romanova, Karailievova a spol. 2022c).

Tretí vedecký cieľ projektu bol zameraný na skúmanie kumulatívnej stresogénnosti životných udalostí sprevádzajúcich umelé prerušenie tehotenstva z genetickej indikácie meraním koncentrácie kortizolu vo vlasoch. Analýzu kortizolu sme vykonali po extrakcii vzorky vlasov v dĺžke 2 cm od koreňa odobratej v čase jeden deň pred umelým ukončením gravidity a dva mesiace po ňom. Namerali sme tak kumulované koncentrácie kortizolu počas dvoch mesiacov tehotenstva, ako aj počas dvojmesačného obdobia zvládania tejto životnej situácie. V rovnakých časových intervaloch sme odobrali aj vzorky slín, v ktorých koncentrácie

kortizolu aktuálny stav. Prvé výsledky, ktoré sme zhrnuli vo forme publikácie (Romanova a spol. 2022d) naznačujú vyššie koncentrácie salivárneho kortizolu pred zákrokom, čo je v súlade s našim očakávaním. Naproti tomu kumulované koncentrácie kortizolu vo vlasoch boli buď vyššie alebo nezmenené, čo svedčí o stresogénnosti prekonaného životného obdobia.

Vedecké výstupy:

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.

ROMANOVÁ, Zuzana - HRIVIKOVA, 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].

ROMANOVÁ, Zuzana* - KARAILIEVOVÁ, Lucia* - GARAFOVÁ, Alexandra - HLAVÁČOVÁ, Nataša - ORAVCOVÁ, Henrieta - JEŽOVÁ, Daniela**. Testosterone but not cortisol concentrations in hair correlate between mothers and their prepubertal children under real-life stress conditions. In Psychoneuroendocrinology, 2022, vol. 143, sept., art. no. 105844.

ROMANOVÁ, Zuzana - KORNANOVÁ, E. - GARAFOVÁ, Alexandra - BOROVSKÝ, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela**. Endocrine changes in women with a medically indicated abortion: the study design. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 82-83.

BUZGÓOVÁ, Katarína - ROMANOVÁ, Zuzana - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela. Cardiovascular response during acute stress in subjects with schizotypal personality traits. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 88.

ROMANOVÁ, Zuzana - GRINCHII, Daniil - CHOMANIČ, Pavol - DREMENCOV, Eliyahu. Efekt chronického podávania SNC-80 na habituáciu potkanov kmeňa Wistar = Effect of chronic treatment with SNC-80 on habituation in Wistar rats. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 33.

KARAILIEVOVÁ, Lucia - ORAVCOVÁ, Henrieta - GRINCHII, Daniil - DREMENCOV, Eliyahu - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Správanie samcov a samíc potkanov s geneticky vyradeným dopamínovým transportérom v teste otvoreného poľa = Open field test behavior in dopamine transporter knockout rats of both sexes. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 31.

JEŽOVÁ, Daniela - ROMANOVÁ, Zuzana - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Nadobličkové steroidy a účinky psychofarmák = Adrenal steroids and effects of psychopharmaceuticals. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 19.

HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Prečo práve kortizol a aldosterón? = Why cortisol and aldosterone? In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 18.

ROMANOVÁ, Zuzana - KORNANOVÁ, E. - GARAFOVÁ, Alexandra - BOROVSKÝ, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela. Hormonal Changes in Women With a Medical Induction Abortion: the Study Design. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 65.

ROMANOVÁ, Zuzana - BUZGÓOVÁ, Katarína - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela. Testosterone and Testosterone/Cortisol Ratio in Saliva and Non-Verbal Behaviour During Socially Evaluated Cold Pressor Test. Romanova Z., Hrivikova K., Riecansky I., Jezova D. In 11th International Meeting on Steroids and Nervous System : Abstracts of Invited Lectures and Free Contributions (Virtual Meeting). - Torino, Italy, February 19-22, 2022, s. 154.

JEŽOVÁ, Daniela. Role of Aldosterone in the Pathophysiology of Affective Disorders. In 11th International Meeting on Steroids and Nervous System : Abstracts of Invited Lectures and Free Contributions (Virtual Meeting). - Torino, Italy, February 19-22, 2022, s. 18.

JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša – IZÁKOVÁ, L. Morning and evening concentrations of salivary aldosterone and cortisol throughout the menstrual cycle in healthy women. In 20th Congress of the European NeuroEndocrine Association: Abstracts (https://enea2022.aoscongres.com/abstracts!en), 2022.

JEŽOVÁ, Daniela – IZÁKOVÁ, L. - HLAVÁČOVÁ,. Účinky antipsychotík na sekréciu stresových hormónov. In XVII Psychofarmakologické symposium s medzinárodnou účasťou: Zborník abstraktov, p. 22, 2022.

36.) 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: 10993 €

Dosiahnuté výsledky:

Za rezistenciu nádorových buniek sú zodpovedné viaceré mechanizmy vedúce nádorovú bunku k prežitiu a vyhýbaniu sa apoptóze. V predkladanom projekte sa zameriavame na úlohu a zmeny dvoch z nich: DNA reparačné mechanizmy a metabolizmus mitochondrií, oba kritické pre odpoveď bunky na indukciu bunkovej smrti. Pri chemorezistencii TGCT kľúčovým regulátorom je hypoxia a s ňou súvisiaca genetická a epigenetická modulácia. Hlavným cieľom projektu je na modelových CDDP rezistentných a senzitívnych TGCT bunkových líniách overiť hypotézu, že hypoxia a súvisiaca epigenetická modulácia, sú kľúčovými regulátormi DNA reparačných mechanizmov a mitochondriálneho metabolizmu, ktoré prispievajú k rezistencii, zlej prognóze a skorému relapsu TGCT pacientov. V prvom roku riešenia sa nám podarilo charakterizovať expresiu HIF-1a, HIF-2a a HIF-3a v CDDP rezistentných a senzitívnych bunkových líniách TGCT spolu s miR-218 a touto miRNA regulovaných génov pre fosfatázy (PPP2R2A, PPP2R5A) a génov DNA opravy (POLD3, POLH, RPA3, RAD51 XPA). Metódou qRT-PCR sme rovnako porovnali mieru expresie génov asociovaných s metabolizmom mitochondrií (fusion/fission, autofágia, mytofusin 2-MFN2, mitochondrial fission factor-MFF, PTEN induced kinase 1-PINK1/Parkin RBR E3 ubiquitin ligase - PRKN). Pomocou western blot sme stanovili proteínové hladiny týchto génov. Paralelne sme započali charakterizáciu zmien morfológie mitochondrií a ich dynamiky. Uskutočnili sme prvé experimentálne menarnia mitochondriálnej respirácie TGCT buniek rezistentných vs. senzitívnych na cisplatinu.

Vedecké výstupy:

WAGNER, Alexandra - KOSNÁČOVÁ, Helena - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Mitochondrial Genetic and Epigenetic Regulations in Cancer: Therapeutic Potential. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 14, art. no. 7897. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147897

HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan* - ÓRÁSOVÁ, Eveline - BRUDEROVÁ, V. - PALACKA, Patrik - JURKOVIČOVÁ, Dana* - CHOVANEC, Miroslav**. Response of the Urothelial Carcinoma Cell Lines to Cisplatin. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 20, art. no. 12488. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012488

URKOVIČOVÁ, 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

37.) Úloha faktorov virulencie vírusu kliešťovej encefalitídy v prenose kliešťami *(Virulence factors of tick-borne encephalitis virus and their role in transmission via tick vector)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Juraj Koči**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0138/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8153 €

Dosiahnuté výsledky:

Použili sme nedávno vyvinutý rekombinantný TBEV exprimujúci reportérový gén mCherry na štúdium jeho vhodnosti v rôznych in vitro bunkových kultúrach odvodených od kliešťov a necicajúcich nymfách kliešťov Ixodes ricinus. Reportérový vírus sa úspešne replikoval v kliešťových bunkových líniách a živých kliešťoch, čo bolo potvrdené plakovou titráciou a mCherry-špecifickou PCR. Hoci silný fluorecenčný signál mCherry bol detegovaný v niekoľkých kliešťových bunkových líniách, fluorescencia reportéra nebola pozorovaná v živých kliešťoch, čo sme potvrdili aj imunoblotingom.

Optimalizovali sme membránový systém na cicanie krvi kliešťami bez prítomnosti hostiteľa (IFS) predstavujúci alternatívny prístup pre štúdium prenosu TBEV umožňujúci stanovenie množstva infekčného inokula. Nakoľko je príprava extraktu olfaktorického stimulu z chlpov zvierat kľúčové pre úspešné prichytenie a cicanie kliešťov, testovali sme niekoľko dostupných materiálov z rôznych hostiteľov na ktorých kliešť I. ricinus prirodzene cicia (pes, myš, vysoká zver). Napriek tomu, že sme na testovanie extraktov využili publikovaný protokol, nepodarilo sa nám dosiahnuť prichytenie a cicanie nýmf a imág I. ricinus. V budúcnosti sa zameriame na testovanie extraktov z iných hostiteľov a rôznych komerčných zdrojov krvi.

Naše výskumné aktivity boli v priebehu riešenia tohto projektu zamerané aj na koronavírusy, nakoľko sme čelili pandémii Covid-19 a naše pracovisko bolo jedno z centier výskumu SARS-CoV-2 na Slovensku. Študovali sme bunky Vero E6 infikované SARS-CoV-2 pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie a autofágie-špecifickej PCR. Po 6–24 hodinách infekcie (hpi), cytoplazma infikovaných buniek obsahovala iba dvojmembránové vezikuly, fagofóry a fagozómy pohlcujúce vírusové častice a cytoplazmatické zvyšky vrátane poškodených mitochondrií. Fagozómy interagovali s vírusovým nukleoproteínovým komplexom, vírusovými časticami, mitochondriami a lipidovými kvapôčkami. Fagozómy sa transformovali na výstupné vakuoly, ktoré prenikli plazmalemou a uvoľnili vírusové častice. Tieto výsledky podčiarkujú dôležitosť procesov podobných autofágii pre dozrievanie a uvoľňovanie SARS-CoV-2 a poukazujú na odchýlky od kanonickej autofágickej dráhy.

Vedecké výstupy:

KEVÉLY, Ádám - PRANČLOVÁ, Veronika - SLÁVIKOVÁ, Monika - HAVIERNIK, Jan - HÖNIG, Václav - NOVÁKOVÁ, Eva - PALUS, Martin - RŮŽEK, Daniel - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj**. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 12, art. no. 2673. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915.

KEVÉLY, Ádám - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. E Protein of Tick-borne Encephalitis Virus as a Possible Determinant of Viral Fitness and Persistence in Ticks. In "VI. Labudove dni". Abstract book, p. 58.

KOČI, Juraj** - NOVOTOVÁ, Marta* - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ZAHRADNÍK, Ivan**. SARS-CoV-2 Exploits Non-Canonical Autophagic Processes to Replicate, Mature, and Egress the Infected Vero E6 Cells. In Pathogens, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 1535. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817.

38.) 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 Jachová (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: 9519 €

Dosiahnuté výsledky:

Naše doposiaľ získané výsledky dokazujú účinnosť vzdialeného kondicionovania v redukcii poškodenia mozgu po ischémii, a to aj u zvierat s vyvolanou hyperzápalovou reakciou (simulácia COVID-19). Pozorovali sme zníženie objemu poškodenia mozgu spojené s vylepšením neurologického deficitu, a tak isto znížené množstvo glutamátu v nervovom tkanive v porovnaní so zvieratami bez poskytnutej terapie. Samotná hyperzápalová reakcia je spojená so zmenami koagulačných parametrov. Po navodení vzdialeného kondicionovania sme pozorovali zlepšenie koagulačného času a rovnako aj hematokritu.

Vedecký výstup:

BONOVÁ, Petra** - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - PETROVÁ, Klaudia - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Identification of Proteins Responsible for the Neuroprotective Effect of the Secretome Derived from Blood Cells of Remote Ischaemic Conditioned Rats. In Biomolecules : Open Access Journal, 2022, vol.12, no. 10, art. no. 1423.

39.) 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: 9334 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 boli vykonané experimenty pre stanovenie expresie vybraných génov metódou Western blot pri nádorových bunkových líniách HT-29 a HCT-116 a aj na nenádorovej bunkovej línii FHC. Bunky boli ovplyvňované tymolom a derivátmi tymol ester kyseliny octovej (DT1) a ?-D-glukozid (DT2). Sledované boli tri vybrané gény signálnej dráhy mitogénom aktivovanej proteínkinázy (MAPK) a to: ERK, p38 a SAPK. Uskutočnené boli aj analýzy na stanovenie prípadných zmien v bunkovom cykle a indukciu apoptózy u nádorových bunkových línii po vplyve tymolu a derivátmi DT1 a DT2.

Vedecký výstup:

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

40.) 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: 4665 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku riešenia sme venovali náš výskum metodike izolácie exozómov, porovnávali sme rôzne techniky a zisťovali sme, ktorou metódou budeme v budúcnosti izolovať exozómy produkované editovanými bunkami. Pripravili sme si bunkové línie (HT-29 a HCT-116), produkujúce Cas9. Po výbere kandidátnych génov, vhodných na knock out budú tieto bunky opat transdukované so sekvenciou špecifickou pre vybraný gén. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

41.) 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: 7790 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme ukázali, že pomalý sulfidový donor GYY4137 znižuje IC50 pre paclitaxel v bunkách kolorektálneho karcinómu a tento efekt je čiastočne realizovaný cez nadexpresiu IP31 receptorov.

Vedecké výstupy:

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). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2022_220127N121

KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - SOKOL, J. - HOKYNKOVÁ, Alica - SAMADIAN, Amir - BABULA, P. Signaling pathways in cutaneous wound healing. In Frontiers in Physiology, 2022, vol. 13, nov., art. no. 1030851. (2021: 4.755 - IF, Q1 - JCR, 1.126 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1030851

KAJSÍK, Marek** - CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P.** - KRIŽANOVÁ, Oľga. Slow sulfide donor GYY4137 potentiates effect of paclitaxel on colorectal carcinoma cells. In European Journal of Pharmacology, 2022, vol. 922, may, art. no. 174875. (2021: 5.195 - IF, Q2 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.174875

42.) 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: 7890 €

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 pacientských vzoriek.
Prebieha príprava 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 mikroarry.

Vedecký výstup:
SCHMIDTOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ČIERNA, Zuzana - HORAK, Samuel - KAĽAVSKÁ, Katarína - CHOVANEC, Michal - ROJIKOVÁ, Lucia - VULEVOVÁ, Miriam - KUČEROVÁ, Lucia* - MEGO, Michal*. Effect of the PARP inhibitor veliparib on germ cell tumor cell lines. In Oncology Letters, 2022, vol.24, no. 5, art. no. 392. (2021: 3.111 - IF, Q3 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1792-1074. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2022.13512

43.) 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: 5897 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme na základe bioinformatickej analýzy genómov vírusu kliešťovej encefalitídy vytvorili konsenzus sekvenciu. Z tejto konsenzus sekvencie sme pripravili prvé sady primerov vhodných na metódu LAMP. Prvý problém, ktorý sme potrebovali vyriešiť bola prítomnosť vápnika v mlieku, ktorý výrazne inhibuje samotnú PCR reakciu. Testovali sme možnosť vyviazať vápnik rôznymi chemickými látkami. Ako najúčinnejšia sa ukázala kombinácia chelexu a polyméru poloxamér. Výstupy zatiaľ neboli publikované.

44.) 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: VEGA/2/0047/2022
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7752 €

Dosiahnuté výsledky:
Použili sme pomalého darcu sulfidu GYY4137 na zvýšenie citlivosti buniek karcinómu prsníka na paklitaxel. Ako model karcinómu prsníka sme použili dve rôzne bunkové línie JIMT-1 a MDA-MB-231. Porovnali sme IC50 pre PTX a PTX/GYY4137, apoptózu, hladiny ATP, hladiny pyruvátu a zmeny intracelulárneho pH. Pozorovali sme významný pokles hladín IC50 v skupinách PTX/GYY4137 v porovnaní s PTX v obou bunkových líniách.

Vedecký výstup:
KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - SOKOL, J. - HOKYNKOVÁ, Alica - SAMADIAN, Amir - BABULA, P. Signaling pathways in cutaneous wound healing. In Frontiers in Physiology, 2022, vol. 13, nov., art. no. 1030851. (2021: 4.755 - IF, Q1 - JCR, 1.126 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1030851

45.) 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: 8130 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme analyzovali už publikované dáta z celoexómového sekvenovania ľudských tumorov derivovaných z hematologických nádorov. Tieto údaje sme doplnili o analýzu publikovaných dát z RNA-sekvenovania, ktoré boli dostupné z databáz. Identifikovali sme nové mutácie a odlišne exprimované gény v rôznych typoch hematologických nádorov. V rámci projektu sme pripravili postup analýzy viazania vírusových imunomodulátorov s bunkovými proteínmi. Výstupy zatiaľ neboli publikované.

46.) 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: 9181 €

Dosiahnuté výsledky:
Jedným z kľúčových mechanizmov v regeneračnom procese po traumatickom poranení miechy (TPM) je axonálna remyelinizácia. Skúmali sme, či 6-týždňový tréning aplikovaný pred TPM ovplyvní hladiny nezrelých (CNP-áza) a zrelých (PLP1) oligodendrocytov, ktoré sú primárnym zdrojom produkcie myelínu. Významné rozdiely boli pozorované v mieste traumatického poranenia, kde génová expresia a hladiny proteínov CNP-áza a PLP1 oligodendrocytov boli signifikantnene vyššie v pred-trénovanej TPM ako v netrénovanej TPM skupine. V pericentrálnej oblasti sme zaznamenali výrazné zvýšenie expresie CNP-ázy v kraniálnom segmente a zvýšenie hladiny PLP1 proteínu v kaudálnom segmente v pred-trénovanej TPM skupine. To môže odrážať neuroprotektívny vplyv tréningu (nakoľko vytrvalostný tréning udržiava zvýšenú expresiu rastových faktorov v mieche), ako aj zvýšenú expresiu génov PI3k, PDK1 a Akt zodpovedných

za prežitie buniek a RAS, ERK1 a ERK2 génov, ktoré hrajú dôležitú úlohu v diferenciácii, bunkovej proliferácii a prerastaní axónov. Tieto výsledky naznačujú, že regenerácia oligodendrocytov v epicentre traumatickej lézie a v kraniálnych a kaudálnych segmentoch bezprostredne susediacich s léziou je nevyhnutná pre moduláciu kľúčových miechových mikrookruhov, ktoré vedú k funkčnej obnove. Tieto výsledky ukazujú, že pravidelná fyzická aktivita aplikovaná pred TPM vytvára vhodné prostredie pre proliferáciu oligodendrocytov a ich diferenciáciu potrebnú na obnovu poranenej miechy.

Vedecký výstup:
KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Endurance traning before spinal cord injury: a link between growth factors-dependent signaling and enhanced regeneration of oligodendrocytes. In PREVEDA: interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - PREVEDA, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

47.) 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: 5012 €

Dosiahnuté výsledky:
Otestovali sme účinky trifenylcíničitan-izoselenokyanátu (TPT-NCSe) na bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka. Pozorovali apoptózu indukovanú derivátom TPT-NCSe (300 nM, 600 nM a 1 000 nM) v bunkách MCF-7 a MDA-MB-231 pomocou analýzy apoptózy/nekrózy, inkubácie s RAR-ligandom all-trans retinoic acid (AtRA) (1 mikroM) zvýšená aktivita kaspázy. Zvýšené množstvá reaktívnych foriem kyslíka boli detegované po ošetrení 1 mikroM TPTNCSe v bunkách MDA-MB-231. Použitím metódy Western blot sme pozorovali zníženú expresiu proteínov Bcl2 a annexinu A5 (100 nM a 500 nM) a 1 mikroM AtRA+500 nM TPT-NCSe spôsobilo ďalšie zníženie v bunkách MCF-7 aj MDA-MB-231. Okrem toho TPT-NCSe (500 nM) zvýšil mRNA a proteínovú expresiu RXRalpha aj RXRbeta v bunkách MDA-MB-231.
Pomocou proteomických metodických prístupov sme zistili, že RXR/RAR v definovanom experimentálnom usporiadaní sa môže prejaviť ako permisívny heterodimér, umožňujúci priamu aktiváciu nukleárnych retinoidných X receptorov samotnými triorganocíničitými zlúčeninami.
Otestovali sme účinky troch vybraných triorganocíničitých zlúčenín: trifenylcíničitan N,N-dimetylditiokarbamátu (PhS2), tributylcíničitan trichlóracetátu (Cl3CO) a tributylcíničitan trifluórometánsulfonátu (F3SO3) na bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka. Analýza bunkového cyklu naznačila schopnosť testovaných zlúčenín zastavovať bunkový cyklus v G2 fáze. Genotoxický účinok sme nepozorovali (testované na línii T47D).
Zistili sme, že kyselina all-trans retinová (ATRA) zvyšuje mitochondriálnu dynamiku v H9C2 kardiomyoblastoch. Účnok ATRA je závislý od koncentrácie biologicky aktívnej formy vitamínu A. Na druhej strane sa zistilo, že ATRA spomaľuje niektoré metabolické procesy v H9C2 bunkách.

Pri obličkovej signalizácii sa zistili väzby medzi PPAR gama a Nrf2 a antioxidačné reakcie SOD. PPAR gama, Nrf2 a SOD, NOS v BHR a SHR a aktivované detoxikačné výsledky RXR NQO1 a HO-1 zlepšili hypertenzívny BHR. V endoteli a v pravej srdcovej komore sa znížila produkcia superoxidu. Hlavné účinky na krvný tlak a NO-syntázy boli pozorované u vekovo závislého hypertenzného BHR s použitím pioglitazón agonistu.

Vedecké výstupy:
HUNAKOVA L. – HORVATHOVA E. – MATUSKOVA M. – BOBAL P. – OTEVREL J. – BRTKO J. In vitro antiproliferative and cytotoxic activities of novel triphenyltin isoselenocyanate in human breast carcinoma cell lines MCF 7 and MDA-MB-231. Medical Oncology, 2022, vol. 39: Article Number: 99, 2022.

KUREKOVA S. – SEVCIKOVA TOMASKOVA Z. – ANDELOVA N. – MACEJOVA D. – CERVIENKOVA M. – BRTKO J. – FERKO M. – GRMAN M. – MACKOVA K. The effect of all-trans retinoic acid on the mitochondrial function and survival of cardiomyoblasts exposed to local photodamage. Cell Biology International, 2022, vol. 46, p. 947-964.

MACEJOVA D. – SCHUSTER D. – BOBAL P. – OTEVRELJ. – BRTKO J. Novel retinoid-X receptor ligand - triphenyltin isoselenocyanate - potential in vitro antiproliferative and cytotoxic activities in MCF 7 and MDA?MB?231 cell lines. EMBO Workshop: A 20/20 vision of the future of nuclear receptors, Poster No. 75, Floriana, Malta. 12.–16.9.2022. https://meetings.embo.org/event/21-nuclear-receptors

SCSUKOVA, Sona – BRTKO, Julius - BUJNAKOVA MLYNARCIKOVA, Alzbeta. – MACEJOVA, Dana. Regulation of nuclear retinoid receptor expression by triorganotin derivatives in TM3 mouse Leydig cells. EMBO Workshop: A 20/20 vision of the future of nuclear receptors, Poster No. 109, Floriana, Malta. 12.–16.9.2022. Dostupné na: https://meetings.embo.org/event/21-nuclear-receptors

BRTKO J. – STROUHALOVA D. – TOPOROVA L. – MACEJOVA D. – BOBALOVA J. Selected triorganotin compounds in the absence or presence of natural retinoid affect expression of proteins associated with tumour progression in human breast cancer MDA-MB-231 cells. European Pharmaceutical Journal, 2022, vol. 69, p. 34.

DOVINOVÁ I., KLUKŇAVSKÝ M., MACEJOVÁ D., BRTKO J., BALIŠ P., BARANČÍK M.: Aktivácia PPAR? a Nrf2 popri antioxidantov, NOS, RXR u hypertenzie. Zborník abstraktov z 97. Fyziologických dní, Praha, Česká republika, 15, 2022. - VEGA

48.) 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: 9472 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme zrealizovali pilotné experimenty zamerané na skúmanie regulácie migrácie neuroblastov v neurogénnej oblasti dospelého mozgu, v subventrikulárnej zóne (SVZ) bočných komôr a rostrálnej migračnej dráhe (RMS). Na základe hypotézy, že sérotonín ovplyvňuje migráciu neuroblastov v SVZ-RMS sme tkanivo mozgu dospelých potkanov imunohistochemicky spracovali pre zmapovanie subtypov sérotonínových receptorov a zistenie fenotypu buniek, ktoré ich exprimujú. Okrem toho sme zaviedli novú in vitro metodiku pre sledovanie migrácie neuroblastov na explantátoch z neurogénnej oblasti SVZ-RMS. Intenzitu migrácie určuje dĺžka reťazcov neuroblastov vyrastajúcich z explatátu.
Zaoberali sme sa aj hodnotením proliferačnej aktivity v RMS potomkov matiek, ktorým bola poskytnutá špeciálna diéta počas gravidity. Prispeli sme tým k skúmaniu súvislostí medzi nutríciou a neurogenézou.

Vedecký výstup:
FABIANOVÁ, Kamila - BABEĽOVÁ, Janka - POPOVIČOVÁ, Alexandra - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Maternal nutrition and neurogenesis. In Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstract book, p. 38. 46th Annual international Conference of Young Scientists : Cold in Biology and Medicine - 2022)

49.) Identifikácia chemorezistenntých bunkových populácií s metastatickým potenciálom u kolorektálneho karcinómu *(Identification of chemoresistant cell populations with metastatic potential in colorectal carcinoma)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Matúšková**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	02/0050/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7890 €

Dosiahnuté výsledky:

Nádorové mikroprostredie hrá pri solídnych nádoroch zásadnú úlohu. V poslednom roku realizácie projektu sme sa zamerali na interakcie medzi nádorovým a stromálnym kompartmentom. Na základe molekulárnej klasifikácie je kolorektálny karcinóm rozdelený do 4 veľkých skupín. Konsenzuálny molekulárny podtyp 4 je charakteristický stromálnou infiltráciou a je spojený so zlým prežívaním. Preto je veľmi dôležité pochopiť vzájomné vzťahy medzi nádorovými a stromálnymi bunkami. Zamerali sme sa na skúmanie vplyvu mezenchymálnych stromálnych buniek derivovaných z tukového tkaniva (adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells, AT-MSC) na chemorezistentné, spontánne metastatické bunky kolorektálneho karcinómu FURiv-sc. Nádorové bunky sme kultivovali v médiu obsahujúcom faktory uvoľňované AT-MSC alebo priamo v prítomnosti AT-MSC. Následne sme stanovili ich odpoveď na chemoterapiu, proliferačný a migračný potenciál. Na hodnotenie tumorigenicity sme použili modely ex ovo (prepeličia chorioalantoická membrána, CAM) a in vivo (subkutánne xenografty na imunodeficientných myšiach). Zistili sme, že AT-MSC znížili proliferáciu a migračnú schopnosť nádorových buniek in vitro. Priama kokultivácia podporila expresiu génov spojených s epitelovo-mezenchymálnym prechodom a umožnila zotavenie nádorových buniek po ich vystavení oxaliplatine a irinotekanu. Napriek inhibovanej proliferácii v in vitro podmienkach, ex ovo a in vivo experimenty potvrdili protumorigénny účinok AT-MSC na nádorové bunky FURiv-sc.

Vedecký výstup:

POTURNAJOVÁ, Martina** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. New Aspects in the Mechanism of Action of ALDH1A1 and 1A3 Isoforms in Carcinogenesis. In Journal of Cellular Signaling, 2022, vol. 3, no. 3, p. 153-159.

50.) 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: 6770 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme potenciál reaktívnych foriem síry (sirovodíka a polysulfidov) a vybraných jednoduchých tiolov redukovať modelový radikál •cPTIO v prítomnosti vodného extraktu Acanthopanax senticosus (ASE). Zistili sme, že samotný ASE indukuje redukciu •cPTIO, čo môže byť podmienené aj obsahom širokého spektra fytoaktívnych látok s antioxidačnými účinkami. Túto skutočnosť podporuje aj pozorovaný redukčný efekt jednotlivých polyfenolových komponentov – kofeínovej (CA) a chlorogenovej (ChA) kyseliny. Avšak tento efekt nie je paušálny, keďže dôležité polyfenolové komponenty ako protokatechová kyselina (PCA)

a elueterozidy (B alebo E) boli inertné. Tento redukčný efekt bol stimulovaný prítomnosťou látok obsahujúcich –SH skupinu ako sirovodík (H2S), cysteín (Cys) a glutatión (GSH), čo naznačuje schopnosť chemickej interakcie s komponentmi ASE a tvorbu nových (medzi)produktov s umocnenými redukčnými schopnosťami. Navyše, tento efekt sa zdá byť podmienený práve prítomnosťou voľnej –SH skupiny, čo podporuje aj pozorovanie nulovej redukcie •cPTIO v prípade cystínu (CySS) a GSSG, ktoré predstavujú redoxné páry pre Cys a GSH. Rovnako neefektívny bol aj metionín (MET) a prakticky aj polysulfid Na2S4, ktorý obsahuje atómy síry vo vyššom oxidovanom stave. Táto interakcia môže mať aj biologický význam ako sa ukazuje v prípade pozorovania indukcie štiepenia plazmidovej DNA (pDNA). Pozorovali sme koncentračne závisle štiepenia pDNA od ASE v prítomnosti látok s –SH so zvonovitým priebehom krivky. Zaujímavosťou je ochranný efekt ASE a jednotlivých polyfenolových komponentov pred štiepením pDNA indukovaným polysulfidmi, čo podporuje dôležitosť redoxné stavu síry v použitej východiskovej látke v pozorovanom systéme.

Vedecký výstup:

MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - MAKARA, Ondrej - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol. Extract of Acanthopanax senticosus and Its Components Interacting with Sulfide, Cysteine and Glutathione Increase Their Antioxidant Potencies and Inhibit Polysulfide-Induced Cleavage of Plasmid DNA. In Molecules, 2022, vol. 27, iss. 17, Art. number 5735.

51.) Identifikácia proteinových markerov aktivovaných v procese navodenia ischemickej tolerancie *(Identification of the protein markers activated in the process of induction of the ischemic tolerance)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Rastislav Mucha**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0054/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5741 €

Dosiahnuté výsledky:

Genetickou analýzou sme sledovali zmeny génových biomarkerov mozgovej ischémie z periférnej krvi (ADM, CDKN1A, GADD45G, IL6, TM4SF1) pri karotickej endarterektómii u troch skupín pacientov ktorí podstúpili karotickú endarterektómiu: asymptomatických, symptomatických a akútnych. Výsledky sme porovnávali s kontrolnou skupinou. Karotická endarterektómia mala vplyv na expresiu všetkých sledovaných biomarkerov. Zaznamenali sme štatisticky signifikatnené zmeny, čo môže dokázať prítomnosť ischemickej tolerancie mozgového tkaniva na ischemické ataky. Analyzovali sme signálne dráhy ovplyvnené ischemickým kondiciovaním.

Vedecké výstupy:

FURMAN, Marek - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - SIHOTSKÝ, Vladimír** - KOPOLOVETS, Ivan - BEREK, Peter - VIRAG, Michal - MUCHA, Rastislav. Modifications of gene expression detected in peripheral blood after brain ischemia treated with remote postconditioning. In Molecular Biology Reports, 2022, vol. 49, no.1, p.477-485. (2021: 2.742 - IF, Q4 - JCR, 0.522 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0301-4851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-021-06899-5

FURMAN, Marek** - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - SIHOTSKÝ, Vladimír - KOPOLOVETS, Ivan - VIRAG, Michal - MUCHA, Rastislav. Effect of carotid endarterectomy on induction of ischemic conditioning in stroke. In Chemistry towards Biology 10 Instruct. 11-14 September, 2022, Bratislava, Slovakia : Programme. Abstract Booklet. - Bratislava : The Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences, 2022, p.104. ISBN 978-80-971665-3-3.

FURMAN, Marek - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - SIHOTSKÝ, Vladimír - KOPOLOVETS, Ivan - VIRÁG, M. - MUCHA, Rastislav. Karotická enderterektómia a jej vplyv na indukciu ischemickej tolerancie-detekcia zmien génovej expresie. In Vedecké práce doktorandov 2022 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XVII. ročník. Košice, 10. a 11. november 2022. Veronika Kovaříková (zost.) ; radoslava Vlčková, Marián Prokeš (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, v.v.i. Košice, 2022, s. 33-35. ISBN

978-80-974246-2-6.<http://ufhz.sav.sk/doktorandske-studium/seminar-doktorandov-venovany-pamiatke-akademika-bodu/archiv-zbornikov/>

52.) 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: 8130 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci cieľov tohto projektu skúmame HCMV virokíny, ktoré pôsobia na NK a T bunky a ako tieto fungujú v zdravom aj chorom stave. Cieľom je poskytnúť podrobný obraz o ich molekulárnej architektúre a funkcii, ktoré môžu slúžiť ako podklad na molekulárnej úrovni pre racionálny dizajn bioimunoterapeutík. V rámci prvého roka riešenia tohto projektu sme vychádzali z našich predchádzajúcich výsledkov demonštrujúcich možnú väzbu medzi vírusovým glykoproteínom UL144 a CD160. Na základe toho sme navrhli varianty experimentálnych plazmidov pre bakulovírusový expresný systém. S cieľom uskutočniť imunoprecipitačnú esej k potvrdeniu väzby boli rekombinantné proteíny exprimované jednotlivo vo vybraných systémoch a prečistené afinitou a gélovou filtračnou chromatografiou. Výsledkom tejto pull-down imunoprecipitačnej eseje bolo určenie väzby medzi jednotlivými zložkami funkčných komplexov. Táto funkčná esej bude ďalej optimalizovaná s cieľom zamerať sa na interakcie molekúl regulujúce imunologickú synapsu, ktorými cytomegalovírus potláča imunitnú odpoveď a získané znalosti využiť pri vývoji nových bioterapeutík. Predbežné výsledky boli publikované následovne:

Vedecké výstupy:

BITALA, A - BENKO, M - LENHARTOVÁ, S - NEMČOVIČOVÁ, I*. Immunoprecipitation Pull-down Assay Revealed Binding between Human CD160 and Viral UL144: P3. In Materials Structure, 2022, vol. 28, no. 1, p. 37. ISSN 1211-5894.

NEMČOVIČOVÁ, I*, LENHARTOVÁ, S, BENKO, M, BITALA, A, NEMČOVIČ, M. Characterization of the native CD160 HVEM immunomodulatory protein complex by intact mass spectrometry and the crystallographic analysis. IMMUNOLOGY 2022, Annual Meeting of The American Association of Immunologists, May 6-10, 2022, Abstract P280 166.06.

BITALA, A - BENKO, M - LENHARTOVÁ, S - NEMČOVIČOVÁ, I*. The simple dynabeads based pull-down assay revealed binding between human CD160 and viral UL144. In Študentská vedecká konferencia 2022: Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 69-74. ISBN 978-80-223-5385-4.

53.) Mechanizmy adaptácie kostrového svalu pacientov s chronickým metabolickým a zápalovým ochorením na pravidelné cvičenie *(Mechanisms of skeletal muscle adaptation to regular exercise in patients with chronic metabolic and inflammatory disease)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Marta Novotová**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0091/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5416 €

Dosiahnuté výsledky:
Študovali sme bunky Vero E6 infikované SARS-CoV-2 pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie a PCR testu. Transformácia buniek SARS-CoV-2 zahŕňala mitochondrie, ktoré podliehali rozsiahlemu štiepeniu, účinkom vírusu dochádzalo k poškodeniu mitochondriálnej membrány. Modifikované mitochondrie úzko interagovali s fagoformi a fagozómami počas obdobia dozrievania vírusu za účasti lipidových kvapiek. Aktivácia procesov podobných autofágii vírusovou infekciou bola zrejmá, avšak v rozpore s kanonickou autofágiou. Proces autofágie bol modifikovaný do tej miery, že namiesto ochrany bunky pred patogénom vytvoril substrát pre dozrievanie vírusu a výstup vírusových častíc.

Vedecký výstup:
KOČI, Juraj** - NOVOTOVÁ, Marta* - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ZAHRADNÍK, Ivan**. SARS-CoV-2 Exploits Non-Canonical Autophagic Processes to Replicate, Mature, and Egress the Infected Vero E6 Cells. In Pathogens, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 1535. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121535

54.) 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: 6316 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme pokračovali vo vyšetreniach pacientov s obezitou, najmä extrémnou. Celkovo sme vyšetrili viac ako 80 pacientov, manažovali sme ich úvodné vyšetrenia, ich „lifestyle“ intervenciu aj osobne aj dištančne. Realizovali sme randomizovanú kontrolovanú intervenčnú štúdiu trvajúcu 4 týždne, ktorej sa zúčastnilo 22 žien s nadváhou alebo obezitou, ktoré boli náhodne rozdelení do 2 skupín. Intervenčná skupina obsahovala 30 g "Bryndze" denne (WLPB). Kontrolná skupina mal len bežný nutričný plán bez bryndze (WLP). Obe intervencie viedli k výraznej a priaznivej zmene BMI, telesného tuku, obvodu pása a svalovej hmoty. Okrem toho sa významne zvýšila relatívna abundancia baktérií mliečneho kvasenia (Lactobacillales, Streptococcaceae, Lactococcus a Streptococcus) avšak len v skupine WLPB. Predbežné výsledky sme komunikovali formou abstraktov, ktoré boli akceptované a prezentované na medzinárodných konferenciách (napr. EASD, ICN).

Vedecké výstupy:
BIELIK, Viktor – HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, Simona, KUBÁŇOVÁ - Libuša, PUTALA, Matúš - GRZNÁR, Ľuboš - PENESOVÁ, Adela – HAVRANOVÁ, Andrea - Šardzíková S – GRENDÁR, Marian – BARANOVIČOVÁ, Eva - ŠOLTÝS, Katarína – KOLÍSEK, Martin. Effect of High?intensity Training and Probiotics on Gut Microbiota Diversity in Competitive Swimmers: Randomized Controlled Trial. Sports Medicine Open (2022) 8:64 (Q1; IF 4,491)

KRIZANOVA, Olga – PENESOVÁ, Adela – SOKOL, Jozef – HOKYNKOVA, Alica – SAMADIAN, Amir – BABULA, Petr. Signaling pathways in cutaneous wound healing. Front Physiol. 2022 Nov 25;13:1030851. doi: 10.3389/fphys.2022.1030851 (Q1; IF 4,755)

DEAN, Zuzana – PENESOVÁ, Adela – RADIKOVA, Zofia – KOLLAR, Branislav. Pilot study of longterm low fat diet in relapsing-remitting multiple sclerosis. Neuroendocrinol Lett. 2022 Sep 16;43(3):135-139

PENESOVÁ, Adela - BABJAKOVÁ, Jana - BIELIK, Viktor - RÁDIKOVÁ, Žofia - KUBÁŇOVÁ, Libuša. Efekt intenzívnej zmeny životného štýlu u pacientov s obezitou (aj extrémnou) na kardiometabolické parametre. Diab Obez 2022; 22(44): 95–101

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - SOLTYS, Katarina - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea - RADIKOVA, Zofia - BIELIK, Viktor. Impact of probiotic consumption under the weight loss program on gut microbiota composition. 22nd International Congress of Nutrition (ICN), Tokyo, Japan, 5.- 11. Dec. 2022, abstract book (prednáška)

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HAVRANOVÁ, Andrea - BIELIK, Viktor. Liečba extrémnej obezity v Centre pre manažment obezity (CMO) Biomedicínskeho centra SAV/Treatment of extreme obesity in a Center for Obesity Management (CMO) at the Biomedical Research Center SAS. 4. kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. Zborník abstraktov (pozvaná prednáška 21. 10. 2022)

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - BIELIK, Viktor - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, Simona - ŠOLTÝS, Katarína - RÁDIKOVÁ, Žofia - BARANOVIČOVÁ Eva - GRENDÁR Marian - KOLÍSEK Martin. Shifts in gut microbiota and serum metabolites in non-diabetic individuals with extreme obesity suggest an early progression to Type 2 diabetes. (The European Association for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting 2022, 19.-23. Sept. 2022 Stockholm, Švédsko, abstract book, „short oral presentation“).

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - UGRAYOVÁ, Simona - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŠOLTÝS, Katarína - BIELIK, Viktor - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea. Vplyv konzumácie probiotík v rámci programu redukcie hmotnosti na zloženie črevnej mikrobioty. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Abstrakt 24.- 25. jún 2022

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - UGRAYOVÁ, Simona - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŠOLTÝS, Katarína - BIELIK, Viktor - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea. Vplyv konzumácie probiotík v rámci programu redukcie hmotnosti na zloženie črevnej mikrobioty. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Zborník abstraktov 24.- 25. jún 2022

BIELIK, Viktor - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, IVAN - UGRAYOVÁ, Simona - ŠOLTÝS, Katarína - PENESOVÁ, Adela. Črevná mikrobiota a funkčná metabolomika vo vzťahu k vlastnostiam hostiteľa. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Zborník abstraktov 24.- 25. jún 2022

BABJAKOVÁ, Jana - PENESOVÁ, Adela. Vybrané udržateľné potravinové riešenia zamerané na stravovacie modely. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Zborník abstraktov 24.- 25. jún 2022

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, IVAN - UGRAYOVÁ, Simona - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - BIELIK, Viktor. Črevný mikrobióm, užívanie prírodných probiotík vo vzťahu k obezite a diabetu. XXXII. Diabetologické dni 26.-28.5.2022, Zborník abstraktov (prednáška)

PENESOVÁ, Adela - HAVRANOVÁ, Andrea – PODOBA, Ján – GAŠPERÍKOVÁ, Daniela, VOHNOUT, Branislav, MINÁRIK Peter. Subklinická hypotyreóza a syndróm multifaktoriálne podmienenej chylomikronémie po kapecitabíne. (Kazuistika). 45. Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou 20. - 22. 10. 2022, Zborník abstraktov (Prednáška)

PENESOVÁ, Adela – VLČEK, Miroslav – IMRICH, Richard - HAVRANOVÁ, Andrea – BABJAKOVÁ, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia. Improvement of metabolic and liver parameters patients with extreme obesity after weight loss program. ZoomForward 2022 Congress on Obesity. 4.-7. May 2022, abstract book (ePoster)

PENESOVÁ, Adela – KUBÁŇOVÁ, Libuša - ŠOLTÝS, Katarína - HRIC, IVAN - UGRAYOVÁ, Simona - RÁDIKOVÁ, Žofia - BIELIK, Viktor. MAFLD a zloženie črevnej mikrobioty u pacientov s extrémnou obezitou. 49. Májové hepatologické dni. 19. Mája 2022,Zborník abstraktov (poster)

PENESOVÁ, Adela – BABJAKOVÁ, Jana - VLČEK, Miroslav – IMRICH, Richard - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia. Kardiometabolické riziko u extrémne obéznych pacientov. XXXVII. Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti a Konferencia PS preventívnej kardiológie SKS. Zborník abstraktov 1 apríl 2022 (prednáška)

55.) 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:	**Jana Plavá**
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: 7535 €

Dosiahnuté výsledky:

TRNKOVÁ, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - ROJIKOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína. Pilot drug testing on breast cancer organoids. In Študentská vedecká konferencia 2022 : zborník recenzovaných príspevkov, s. 644-647. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Typ: AFD

TRNKOVÁ, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - ROJIKOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína. Organoidy karcinómu prsníka a ich potenciál v personalizovanej medicíne. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022, s. 81-84. Typ: AFD
Príspevok ocenený 2. miestom

56.) 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: 2741 €

Dosiahnuté výsledky:

Podľa najnovších publikácií sme navrhli set dlhých nekodujúcich RNA, ktoré by mali mať súvislosť s prognózou, celkovým prežívaním a chemorezistenciou kolorektálneho karcinómu (CRC) a navrhli na ne primery. Optimalizovali sme podmienky QPCR kvantifikácie pre každý pár primerov na troch rôznych CRC bunkových líniach a stanovili sme expresiu vybraných lncRNA génov na týchto troch bunkových líniach.
Otestovali sme a optimalizovali metódy vhodné na izoláciu RNA z pacientských nádorových tkanív, odstránenie DNA kontaminácie a cDNA syntézy (mnohé z lncRNA nemajú polyA koniec).
Syntéza aktuálnych poznatkov o lnRNA a ich vplyve na prognózu, celkové prežívanie a chemorezistenciu kolorektálneho karcinómu bola podkladom pre bakalársku prácu:
Alexandra Čentáková: The role of non-coding long RNA in colorectal cancer development. PrifUK, Katedra molekulárnej biológie, 2022.

Vedecký výstup:

POTURNAJOVÁ, Martina** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. New Aspects in the Mechanism of Action of ALDH1A1 and 1A3 Isoforms in Carcinogenesis. In Journal of Cellular Signaling, 2022, vol. 3, no. 3, p. 153-159. ISSN 2692-0638. https://www.scientificarchives.com/public/assets/articles/article-pdf-1664520519-830.pdf

57.) 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: 1578 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom projektovom roku sme sledovali interakcie medzi aptamérom a rôznymi leukemickými bunkovými líniami (BV-173, K562). Špecifickosť aptaméru sme overili použitím nešpecifického aptaméru alebo kontrolných buniek THP. Optimalizovali sme podmienky detekcie, ako zloženie premývacích roztokov, koncentrácia aptaméru použitého na detekciu a jeho predúprava. Nešpecifickými reakciami nešpecifického aptaméru s inými bunkami a bunkovou líniou K562 sme potvrdili, že použitý aptamér T2-KK1B10 je špecifický voči používanej bunkovej línii. Jeho afinitu sme overili aj pomocou konfokálnej mikroskopie, kde sme vizualizovali fluorescenčne značené aptaméry na povrchu buniek K562. V7sledky zatiaľ neboli publikované.

58.) Vývoj monoklonálnych protilátok Rickettsiae a ich využitie v diagnostike *(Development of Monoclonal antibodies of Rickettsiae and their employment in diagnosis assay)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Marco Quevedo Diaz**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0057/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8067 €

Dosiahnuté výsledky:

Rickettsiálny lipopolysacharid (LPS) vykazuje značnú antigénnu aktivitu a vyvoláva imunitnú odpoveď hostiteľa; málo je však známe o štruktúre a imunogenicite tejto komplexnej makromolekuly. Preskúmali sme zložky LPS z Rickettsia akari (prechodná skupina) a porovnali sme ich s Rickettsia prowazekii (týfusová skupina). Purifikované molekuly LPS sme podrobili chemickej analýze pomocou techniky plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou (GC-MS). Zistili sme, že analýza oboch rickettsiálnych LPS štiepených totálnou hydrolýzou odhalila významnú divergenciu v koncentrácii neutrálnych cukrov. Ribóza a glukóza boli najhojnejšie monosacharidy v R. akari LPS, zatiaľ čo koncentrácia manózy bola dvakrát vyššia v R. prowazekii. Je zaujímavé, že heptóza a galaktozamín neboli identifikované, a fukóza bola detegovaná iba v R. akari LPS. Táto hydrofilná sacharidová časť LPS je spojená s hydrofóbnou lipidovou A kotvou, ktorej zloženie je tiež druhovo špecifické. Lipid A bol izolovaný použitím mierne kyslej hydrolýzy a analyzovaný pomocou GC-MS na porovnanie zloženia mastných kyselín oboch druhov. Ako hlavné zložky lipidu A sme našli kyselinu palmitovú a stearovú, navyše vyššia koncentrácia oboch mastných kyselín bola pozorovaná v lipide A z R. prowazekii.

Vedecké výstupy:

CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Novel Biomarkers for Rickettsial Diagnosis. In "VI. Labudove dni" : Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 57. ISBN 978-80-972111-5-8.

CSICSAY, František - PALKOVIČOVÁ, Katarina - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - ŠKULTÉTY, Ľudovít, QUEVEDO-DIAZ, Marco. Chemical comparison of lipopolysacharides of intracellular bacteria. Poster. In ESCCAR International congress on Rickettsiae and 9th Meeting of European Society for Chlamydia Research. 2022 Lausanne, Switzerland.

59.) Štúdium alternatívnych spôsobov výpočtov polygénových rizikových skóre na hodnotenie individuálnych genetických predispozícií ku komplexným multifaktoriálnym ochoreniam *(Study of alternative ways of genome-wide polygenic risk score calculations for the estimation of individual genetic predispositions to complex multifactorial diseases)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Radvánszky**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0167/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8813 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme v rámci projektu dosiahli nasledovné výsledky:
1) pokračovali sme v generovaní celogenómových sekvenačných dát pochádzajúcich od IBD pacientov a ich rodinných príslušníkov
2) testovali sme rôzne vzorce na výpočty polygénových rizikových skóre
3) stanovili sme vzor dedičnosti polygénových rizikových skóre vo vybraných rodinách
4) pokračovali sme v delení aktuálne známych genomických pozícií s asociáciou k zápalovým črevným ochoreniam na podskupiny definujúce odlišne molekulárne dráhy. Tieto tvorili východiskové body pre výpočty ""pathway" špecifických rizikových skóre pri rodinných analýzach. V tomto smere sme zistili nevyhnutnosť automatizácie procesu kvôli veľkému počtu potenciálnych genomických pozícií.

Vedecký výstup:

RADVANSKÁ, E.* - PÖS, Zuzana* - ZAŤKOVÁ, Andrea** - HYBLOVÁ, Michaela - BAUER, František - SZEMES, Tomáš - KÁDAŠI, Ľudevít - RADVÁNSZKY, Ján. Molecularly confirmed pontocerebellar hypoplasia in a large family from Slovakia with four severely affected children. In Bratislava Medical Journal, 2022, roč. 123, č. 8, s. 568-572. (2021: 1.564 - IF, Q4 - JCR, 0.324 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2022_090

60.) Hodnotenie účinkov vybraných kovových nanočastíc na steroidogenézu: porovnanie in vitro bunkových modelov *(Impact of selected metal nanoparticles on steroidogenesis: comparison of in vitro cell models)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Soňa Scsuková**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0162/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6344 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledovali sme koncentračne- (1,6x107 ? 1,6x1011 častíc/mL) a časovo-závislé (24 a 72 h) účinky zlatých nanočastíc s rôznou veľkosťou (20, 100 nm) na cytotoxicitu a oxidačný status vybraných ľudských zdravých (HEK293T ? línia embryonálnych obličkových buniek) a nádorových buniek (A375 – bunková línia ľudského melanómu; A594 – bunková línia rakoviny pľúc). Len nanočastice s veľkosťou 100 nm a v najvyššej testovanej koncentrácii signifikantne znížili viabilitu buniek. Zlaté nanočastice v oboch veľkostiach spôsobili zmeny v aktivite antioxidačných enzýmov (superoxid dismutáza, glutatión peroxidáza, kataláza), ako aj oxidačné poškodenie lipidov a proteínov v závislosti od použitej koncentrácie a času expozície vo všetkých bunkových líniách v dôsledku zvýšeného oxidačného stresu. Na modeli bunkovej línie PC12, odvodenej z feochromocytómu drene nadobličiek potkana, sme testovali možné neurotoxické účinky strieborných

nanočastíc s rôznou veľkosťou (10, 100 nm) in vitro. Testované nanočastice indukovali koncentračne- (0,1?10 µg/ml) a časovo-závislé (24, 48, 72 h) zníženie viability buniek PC12, hodnoty IC50 sa pohybovali od 5 do 15 µg/ml v závislosti od veľkosti nanočastíc a času expozície. Pozorovali sme zníženú expresiu markerov proliferácie a zvýšenú aktivitu kaspázy 3 so zvyšujúcou sa koncentráciou. Testované nanočastice signifikantne zvýšili tvorbu reaktívnych foriem kyslíka pri najvyššej koncentrácii, ale nemali vplyv na produkciu markerov zápalu. Zároveň sme pozorovali inhibíciu diferenciácie buniek PC12 indukovanú nervovým rastovým faktorom (NGF) účinkom testovaných nanočastíc.

Vedecké výstupy:

DVOŘÁKOVÁ, Monika - KURAČKA, Ľubomír - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - SCSUKOVÁ, Soňa - KOLLÁR, Jozef - KOŇARIKOVÁ, Katarína - LAUBERTOVÁ, Lucia. Assessment of the potential health risk of gold nanoparticles used in nanomedicine. In Oxid Med Cell Longev. 2022, vol. 2022, 4685642.

SCSUKOVÁ, Soňa - MARTINCOVÁ, Martina - BUJŇAKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Assessment of in vitro neurotoxicity of silver nanoparticles in PC12 cells. In Military Medical Science Letters, 2022, vol. 91, suppl. 1, p. 71. TOXCON 2022: 27th Interdisciplinary Toxicological Conference, University of Hradec Králové, Hradec Králové, Česká republika. 29.8.-1.9.2022.

61.) Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače *(Rickettsiae and Coxiella burnetii, bacterial triggers of the "mysterious" diseases)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Zuzana Sekeyová**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0010/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8193 €

Dosiahnuté výsledky:

Hoci je mačacia blcha, Ctenocephalides felis identifikovaná ako primárny vektor Rickettsia felis, s touto baktériou sú spájané aj ďalšie druhy bĺch, kliešťov, roztočov a vší. Úloha týchto článkonožcov pri prenose R. felis však doteraz nie je objasnená. Nám sa po prvý krát podarilo izolovať R. felis z kliešťa druhu Ixodes ricinus. Je to najčastejšie vyskytujúci sa kliešť na Slovensku. Náš izolát sme nazvali kmeň "Danube". Bakteriálnu izoláciu sme urobili v bunkách XTC-2, rastúcich pri 28 °C, požijúc techniku zvanú „shell-vial technique". R. felis sme následne pozorovali v infikovaných hostiteľských bunkách mikroskopicky, použili sme Gimenezovo farbenie a imunofluorescenčný test. Izolát R. felis sme vyčistili gradientovou ultracentrifugáciou a vizualizovali sme elektrónovou mikroskopiou. V ďalšej fáze sme sa venovali prípadných genetickým rozdielom. Amplifikovali sme fragmenty génov gltA, ompA, ompB, htrA, rpoB, sca4, rffE, and rrs a porovnali sme ich so zodpovedajúcimi sekvenciami typového kmeňa, URRWXCal2, ako aj iných známych izolátov R. felis. Nezistili sme žiadne nukleotidové polymorfizmy; avšak v našom izoláte chýbal plazmid pRF, ktorý je charakteristický pre štandardný kmeň.

Je zjavné, že práve hmyz hrá dôležitú úlohu v epidemiológii rôznych chorôb. Potenciálna úloha vodného hmyzu v zoonotickom cykle Rickettsií však doteraz nebola skúmaná. Vodný hmyz môže pôsobiť ako medzi hostiteľ, alebo ako vektor mikroorganizmov, napr. rickettsií. Potočníky, rad Trichoptera, je skupina hmyzu s vodnými larvami a suchozemskými dospelými jedincami. My sme odobrali 4 vzorky lariev vodného hmyzu, potočníky Sericostoma spp, rad Trichoptera, z lokality "Nízke Tatry", s cieľom vykonať predbežný bakteriálny skríning. Po izolácii DNA sme testovali pozitivitu tohto hmyzu štandardnou PCR, s použitím univerzálnych a druhovo špecifických génov pre: Anaplasma spp (23S), Wolbachia spp (16S), Rickettsia spp (Ompa, RKND03), Bartonella spp (ITS2) a Borrelia spp (16S/ITS4).
Vyššie uvedeným molekulárno-biologickým postupom sme odhalili jeden pozitívny prípad Anaplasma spp. a dva, ktoré sa zdali byť infikované s Rickettsiám podobnými organizami. Overenie výsledkov sme urobili sekvenčnou analýzou. Prekvapivo, dve sekvencie podobné rickettsiám nevykazovali zhodu so žiadnym

zo známych druhov Rickettsia spp. Naopak, dokázali sme výraznú zhodu v sekvenciách (96%) s baktériou Gemmataceae PX5 (accession number CP042425.1). Čeľaď Gemmataceae obsahuje aeróbne, chemo-organo-trofické planctomycety, ktoré obývajú rôzne sladkovodné ekosystémy, mokrade a pôdy. Naša štúdia demonštruje široký hostiteľský rozsah Trichoptera, ktoré môžu pôsobiť ako vektory rôznych i doposiaľ neprebádaných baktérií.

Vedecké výstupy:

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

SEKEYOVÁ, Zuzana - OUARTI, Basma - HAMZAOUI EL, Basma - LAROCHE, Maureen - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - PAROLA, Philippe. Search for Parasitation of Trichoptera, Sericostoma spp., by Rickettsia and alike organisms : Abstract Book. P-27 (International intracellular bacteria meeting 2022.

62.) 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:	**Silvia Schmidtová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	1/0349/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta Uk v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3438 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu VEGA 1/0349/21 sa v uvedenom období výskumné aktivity zamerali na stanovanie a následné porovnanie expresie karbonickej anhydrázy IX (CA IX) s využitím qPCR (TaqMan technológie) a následne, na úrovni proteínov, pomocou Western blot analýzy. Do analýzy boli zahrnuté chemosenzitívne ako aj chemorezistentné varianty bunkových línií NCCIT, 2102Ep a NTERA-2, predstavujúce modelový systém pre embryonálny karcinóm (najčastejší histologický subtyp v rámci zmiešaných neseminómov). Uvedené modelové bunkové línie boli kultivované v 2D (normoxických ako aj hypoxických) podmienkach kultivácie a taktiež vo forme sferoidov v 3D podmienkach kultivácie. Ukázalo sa, že vplyvom hypoxických podmienok dochádza k indukcii expresie karbonickej anhydrázy IX v bunkových líniách NCCIT a NTERA-2. V podmienkach 3D kultivácie bola expresia CA IX detegovaná v bunkovej línii NCCIT. V danom modeli bola expresia CA IX potvrdená aj s využitím imunohistochemického farbenia sferoidov zamerané na detekciu CA IX proteínu. Pre bunkovú líniu NTERA-2 bolo potrebné vytitrovať podmienky 3D kultivácie, pričom aktuálne prebieha analýza expresie CA IX v sferoidoch bunkovej línie NTERA-2 kultivovaných za upravených podmienok kultivácie.

Na úrovni pilotných experimentov bol stanovovaný efekt farmakologickej inhibície CA IX prostredníctvom inhibítorov FC531 a SLC-0111, ako biologickej inhibície s využitím doménovo-špecifickej protilátky voči CA IX – M75 vo vybranej bunkovej línii (NCCIT) s potvrdenou expresiou CA IX kultivovanou vo forme sferoidov.

Vedecké výstupy:

KAĽAVSKÁ, Katarína* - MLČÁKOVÁ, Andrea* - GRONESOVÁ, Paulína - MISKOVSKA, Viera - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYCOVA MILA, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal**. Comprehensive Assessment of Selected Immune Cell Subpopulations Changes in Chemotherapy-Na?ve Germ Cell Tumor Patients. In Frontiers in Oncology, 2022, vol. 12, art. no. 858797.

KAĽAVSKÁ, Katarína* - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana* - MLČÁKOVÁ, Andrea - GRONESOVÁ, Paulína - MIŠKOVSKÁ, V. - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYCOVA MILA, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef -

CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal**. Detection of Specific Immune Cell Subpopulation Changes Associated with Systemic Immune Inflammation-Index Level in Germ Cell Tumors. In Life-Basel, 2022, vol. 12, no. 5, art. no 678.

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 2022 sa podarilo ústavu CEMEA SAV pripraviť 30 nm nanočastice zlata obalené PEGom a silibinínom. Na BMC SAV sa vykonali prvotné in vitro experimenty. Určili sa netoxické koncentrácie čistého silibinínu a silymarínu ako aj silibinínom obalených nanočastíc zlata v myších hepatocytoch AML12. Netoxické koncentrácie čistého silibinínu a silymarínu sa určili aj pre iné bunkové línie (HepG2, HEL, TH1, MES). Zistila sa vhodná koncentrácia rekombinantného proteínu TGF-beta, ktorá bunkám AML12 navodí stav podobný fibróze. Navrhli sa špecifické RT-PCR primery na gény, ktorých expresia je zvýšená v čase fibrózy (resp. po vplyve TGF-betou v in vitro podmienkach), a to napr.: Fn1, Col1a1, Col3a1, Acta2, Ccn2, Postn. Tento projekt začal v roku 2022 a zatiaľ nemá publikované výstupy.

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: 8659 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci druhého roku riešenia projektu sme pripravili in vitro mutagenézou vektory s HNF1A génom nesúcim dve nové mutácie nájdené u pacientov s diabetom na Slovensku, ktorých klinický význam nebol známy. Pripravili sme aj vektory nesúce HNF1A s kontrolnými mutáciami potrebné pre funkčné štúdie, spolu išlo o 13 rôznych variantov. Pomocou nich sme otestovali funkciu mutovaných HNF1A proteínov, a to ich transaktivačnú aktivitu, väzbu na DNA a intracelulárnu lokalizáciu. Vďaka tomu sme mohli jeden z testovaných variantov potvrdiť ako pravdepodobne patogénny, jeden variant ostal aj po funkčných štúdiách ako variant s neznámym významom. Začali sme aj testovanie vplyvu deviatich vybraných intrónových variantov na priebeh splicingu. Výsledky funkčných štúdií nám napomáhajú stanoveniu patogenity variantov.

Vedecké výstupy:

STANÍK, Juraj - HULÍN, J. - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Nine percent of fasting glycemia values in GCK-MODY are outside the diagnostic range. 8th Meeting of the Study Group on the Genetics of Diabetes, Lille, Francúzsko, 11. – 13. 5. 2022.

VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Functional analysis of HNF1? proteins with the variants identified in Slovak patients. 8th Meeting of the Study Group on the Genetics of Diabetes, Lille, Francúzsko, 11. – 13. 5. 2022.

GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - HROMNI?KOVA, Dominika - RAMBANI, Vibhuti - BORECKÁ, Silvia - HUČKOVÁ, Miroslava - SLOVAK MONOGENIC DIABETES STUDY GROUP - STANÍK, Juraj. Monogenic Diabetes in Slovakia. Mendel Genetics Conference, Brno, Česká republika, 20. – 23.7. 2022.

GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - SKLENÁR, Marek - RAMBANI, Vibhuti - BORECKÁ, Silvia - SLOVAK MONOGENIC DIABETES STUDY GROUP - STANÍK, Juraj. Monogenic diabetes in Slovakia: mutational spectrum and HNF1A functional studies. 58th EASD Annual Meeting, Štokholm, Švédsko, 19. – 23. 9. 2022

STANÍK, Juraj – HULÍN, Jakub - BARÁK, Ľubomír – WALLENFELSOVÁ, Eva – KYŠKOVÁ, Slavomíra – JANČOVÁ, Emília – HUČKOVÁ, Miroslava – ŠKOPKOVÁ, Martina – GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Fifteen percent of fasting glycemia values in children and adolescents with GCK-MODY are outside the diagnostic range. 48th Annual ISPAD Conference, Abu Dhabi, Spojené Arabské Emiráty, 13. – 16. 10. 2022.

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: 5272 €

Dosiahnuté výsledky:
Uskutočnili sme testovanie a optimalizáciu referenčných génov (GAPDH, c-ABL) na relatívnu kvantifikáciu expresie nekódujúcich RNA. V pilotných experimentoch sme testovali primery na amplifikáciu circRNA (PVT1, SPRY2), fúznych transkriptov (PVT1-MYC, PVT1-CCDC26) a lncRNA (MALAT1, GAS5, PAPPA-AS1), stanovenie optimálnych Ta a PCR parametrov (EvaGreen assay).

66.) Nový pohľad na fenomén fázovej premeny u Coxiella burnetii *(New insight into the phase variation phenomenon of Coxiella burnetii)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľudovít Škultéty**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0052/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5952 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme sa venovali glykánovej analýze vzoriek C. burnetii kmeňov S a NM kultivovaných v axenickom médiu, ako aj na žĺtkových vakoch kuracích zárodkov (ŽVKZ) a na THP1 bunkách. Analýzy odhalili rozdiely v zložení LPS v závislosti od spôsobu kultivácie. Zároveň sme venovali pozornosť príprave diagnostického antigénu, ktorý je citlivejší a špecifickejší ako antigén pripravený na ŽVKZ.

Vedecký výstup:
PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Improved Diagnostic Antigen for the Determination of Q Fever by Elisa. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 43. ISBN 978-80-972111-5-8.

67.) 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: 7895 €

Dosiahnuté výsledky:
Hydrofóbne uhlíkové kvantové bodky/polydimetylsiloxánové nanokompozity (hCQD/PDMS) sme použili na fotodynamickú inaktiváciu (PDI) Rickettsia slovaca kmeňa 13-B. Pre PDI boli aplikované hCQD/PDMS nanokompozity ako fotosenzibilizátor a ožarovanie modrým svetlom pri 470 nm počas 30 minút. Testy MTT a CellTiter-Blue Cell Viability ukázali, že nanokompozity hCQD/PDMS neovplyvňujú životaschopnosť Vero buniek. Zaznamenali sme antibakteriálnu aktivitu do 73,12 %. Dáta ukazujú, že hydrofilné CQD sú účinnejšie pri PDI rickettsiovej infekcie.

Vedecký výstup:
ŠPITÁLSKA, Eva - KAKAŠOVÁ, A. - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - BOLDIŠOVÁ, Eva. Antimicrobial Activity of Carbon Quantum Dots/Polydimethylsiloxane Nanocomposites for Photodynamic Therapy Applications of Rickettsia Slovaca Infection. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 46. ISBN 978-80-972111-5-8.

68.) 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: 7416 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali na hodnotenie cytotoxických a genotoxických účinkov vybraných xenobiotík (ifosfamid, aflatoxín) na bunkách TH-1 a HepG2, ktoré sme kultivovali v 2D a 3D podmienkach. Boli zistené rozdiely v bunkovej odpovedi, a hladine indukovaného poškodenia na úrovni DNA zlomov, oxidačného poškodenia, ako aj hladine mikrojadier.
Získané výsledky boli prezentované na medzinárodných podujatiach:

Vedecké výstupy:
ŠRAMKOVÁ, Monika. Advanced in vitro models for (nano)toxicity determination. 1st CA17140 STSM Virtual Conference, March 16, 2022

MESÁROŠOVÁ, Monika - CELKOVÁ, E. - BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. Alternative in vitro systems for determination of cellular response to xenobiotic exposure. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 64. ISBN 978-80-88038-10-8.

CELKOVÁ, E. - BÁLINTOVÁ, Lucia - MESÁROŠOVÁ, Monika - ŠRAMKOVÁ, Monika. Use of advanced in vitro systems for risk assessment of xenobiotics. In ICAW 2022 : 14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS), s. 38., Maastricht, Holandsko

69.) 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: 7674 €

Dosiahnuté výsledky:

VEGA projekt, priamo nadväzujúci na predošlý, je zameraný na monitorovanie a analýzu vrodenej antivírusovej obrany kožných buniek ako vstupnej brány pri infekcii vírusom kliešťovej encefalitídy (TBEV). Pri prenose TBEV významnú úlohu zohrávajú sliny kliešťov. V súlade s etapami VEGA projektu sme tento rok pripravili prvú sadu kliešťov druhu Ixodes ricinus a Dermacentor reticulatus infikovaných vírusom TBEV(kmeň Hypr), V predošlom projekte sme totiž nedokázali podporný efekt slín z neinfikovaných kliešťov na množenie TBEV in vitro, čo podľa najnovšej literatúry pravdepodobne súvisí s absenciou frakcie transportných vezikúl prítomných len v infekčných slinách. Zároveň sme sa snažili determinovať parametre infekcie kožných keratinocytov vírusom TBE. Porovnávali sme dve línie keratinocytov, odlišujúce sa vekom a tým aj spektrom exprimovaných proteínov a prítomnosťou vnútrobunkových organel a ich kondíciou. Ľudské keratinocyty vo veľmi skorých pasážach (do 11 pasáže) a vo veľmi vysokých pasážach (rádovo stovky pasáží) sme infikovali vírusom TBE, rôznymi multipicitami infekcie. Pomocou základných metód molekulárnej biológie (RT-PCR, qRT-PCR) sme porovnali expresie sady vybraných génov asociovaných s vrodenou antivírusovou odpoveďou počas prvých 72 hodín infekcie – viaceré špecifické receptory, tzv. pattern-recognition receptors (PRR) (TLR3, TLR4, RIG-I, MDA5), ktoré rozpoznávajú antigénne štruktúry patogénov; vybrané regulačné/transkripčné faktory IFN-ov (IRF 3, 7, 9), interferóny (IFN) I a III typu a ich receptory (IFNb1, IFN lambda1, IFN lambda2/3, IFNAR1, IFNlambdaR1) a následne nimi stimulované gény s antivírusovým efektom (OAS1, MxA, Myd88, PKR, ISG15, ISG56). Predbežné výsledky ukázali rozdiely v antivírusovej obrane „starých“ a „mladých“ keratinocytov. Keratinocyty vo vysokých pasážach reagujú už po 24 hod intenzívnejšie expresiu takmer všetkých nami sledovaných génov, viac menej bez koncentračnej závislosti na dávke vírusu, s následným poklesom v čase. Bunky v skorých pasážach vykazovali koncentračnú závislosť v odpovedi na rôzne dávky TBEV, s poklesom expresie TLR4, IFNs, ale výrazným nárastom TLR3, receptorov pre IFNs, a s kolísavým priebehom expresie pre ostatné gény. Experimenty naďalej pokračujú.

Vedecké výstupy:

ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KAZIMÍROVÁ, Mária. IMMUNE AND CYTOLOGICAL RESPONSES OF HUMAN SKIN KERATINOCYTES CULTURE (HACAT) ON TBEV INFECTION. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 62. ISBN 978-80-972111-5-8. (Labuda´s days)

ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTOVÁ, Marta - KAZIMÍROVÁ, Mária. Tick-borne encephalitis virus – host in the skin interface. In 10th Tick and Tick-borne Pathogen Conference (TTP10) : Abstracts. - Murighiol, Danube Delta, Romania, 29 August-2 September 2022, p. 125. (10th Tick and Tick-borne Pathogen Conference (TTP10))

70.) 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: 5507 €

Dosiahnuté výsledky:

Testovali sme aplikovateľnosť rôznych bylinných druhov ako potenciálnych hostiteľov vírusu šarky slivky (PPV) pre produkciu cudzorodých polypeptidov pomocou cielenej manipulácie genómu tohto vírusu. Ako vhodné kandidátne rastliny sa ukázali mak siaty, šalát siaty ([1], [6]) a niektoré odrody hrachu siateho (zatiaľ nepublikované). Pomocou vektora na báze genómu PPV sme v modelovej rastline Nicotiana benthamiana exprimovali rôzne úseky dvoch imunodominantných proteínov vírusu SARS CoV-2 (Spike a Nukleoproteín). Virióny PPV obsahujúce vnesenú časť génu Spike sme po purifikácii použili ako kontrolný RT-PCR templát pri environmentálnych štúdiách SARS CoV-2 ([4], [7]), produkovaný fragment Nukleoproteínu sme imunochemicky dokázali v rastlinách špecifickými protilátkami a úspešne vypurifikovali pomocou metalochelátovej chromatografie ([2], [3], [5]). Produkt môže slúžiť ako pozitívna kontrola v imunochemických testoch alebo ako antigén pre imunizáciu/vakcináciu.

Vedecké výstupy:

ACHS, Adam - GLASA, Miroslav - ALAXIN, Peter - ŠUBR, Zdeno W. Suitability of different plant species for experimental agroinfection with Plum pox virus-based expression vector for potential production of edible vaccine. In Acta Virologica, 2022, vol. 66, no. 1, p.95-99.

ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. Fragment nukleoproteínu vírusu SARS-CoV-2 produkovaný v rastlinách pomocou vírusového vektora. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 9-14.

ACHS, Adam - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W. Plum Pox Virus Genome-Based Vector Enables the Expression of Different Heterologous Polypeptides in Nicotiana benthamiana Plants. In Processes, 2022, vol. 10, no. 8, art. no 1526.

RUSKOVÁ, Magdaléna - BUČKOVÁ, Mária - ACHS, Adam - PUŠKÁROVÁ, Andrea - WU, J.H. - KUCHTA, T. - ŠUBR, Zdeno W. - PANGALLO, Domenico. Useful molecular tools for facing next pandemic events: Effective sample preparation and improved RT-PCR for highly sensitive detection of SARS-CoV-2 in wastewater environment. In International Journal of Hygiene and Environmental Health, 2022, vol. 245, art. no. 114017.

ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. Rastlinný vírus ako nástroj pre expresiu cudzorodých polypeptidov. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 23-24.

ACHS, Adam - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W. Experimentálna agroinfekcia rôznych druhov rastlín infekčným klonom vírusu šarky slivky. In XXII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Sborník abstraktů. - Brno : Mendelova Univerzita v Brně, 2022, s. 13.

ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. Rastlinný vírus s chimérickým genómom – biologicky bezpečný a stabilný RNA templát ako nástroj pri diagnostike vírusových patogénov človeka. In XXII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Sborník abstraktů. - Brno : Mendelova Univerzita v Brně, 2022, s. 14.

71.) Štúdium prometastatických funkcií karbonickej anhydrázy IX, jej vzťahu k mucínom a hypoxického mikroprostredia v rakovine pankreasu. *(Study of pro-metastatic functions of carbonic anhydrase IX, relationship between CA IX and mucins and hypoxic microenvironment in pancreatic cancer.)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Eliška Švastová**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0105/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8888 €

Dosiahnuté výsledky:

Na pacientských vzorkách s diagnózou rakoviny pankreasu tzv. tissue microarrays TMA (40 pacientov s PDAC a 10 kontrolných vzoriek) sme študovali koexpresiu CAIX a vybraných mucínov (MUC1, MUC2, MUC4 a MUC5AC), ktoré zohrávajú dôležitú úlohu vo vývoji rakoviny pankreasu. Najvyššiu mieru koexpresie vykazuje CAIX s MUC5AC. Okrem toho sme pomocou in silico analýzy detegovali vysokú mieru koexpresie CAIX a MUC16. IHC detekcia CAIX a MUC16 na kohorte 40 TMA PDAC vzoriek túto koexpresiu nepotvrdila. Celkovo bola expresia MUC16 v daných vzorkách veľmi nízka.

Okrem toho sme pomocou IHC značenia dokázali koexpresiu CAIX a S100P proteínu v IPMN léziách. S100P vykazuje vysokú hladinu v premalígnych IPMN léziách, ktoré progredujú do zhubného pankreatického karcinómu.

Taktiež sme analyzovali prítomnosť solubilnej CAIX v krvi pacientov s PDAC, ktorú sme však nedokázali, na rozdiel od iných typov nádorov, kde je sérová CAIX vysoká.

72.) 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: 9014 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu sme pokračovali v sledovaní vplyvu leptínu, potenciálneho mediátora s obezitou-súvisiacich nádorových ochorení, na expresiu karbonickej anhydrázy IX (CA IX) vo viacerých bunkových líniách derivovaných z kolorektálneho karcinómu. Okrem leptínu sme na opracovanie bunkovej línie HCT116 použili aj ďalší adipokín, adiponektín. Na rozdiel od leptínu sme pri stúpajúcej koncentrácii adiponektínu pozorovali pokles hladiny proteínu CA IX prostredníctvom imunoblotingu a real-time PCR. V prípade oboch adipokínov, leptínu aj adiponektínu, sme realizovali aj proteome profiler analýzu vybraných 84 proteínov asociovaných s nádormi. Oba adipokíny sme použili aj na opracovanie 3D sféroidov, pri ktorých sme analyzovali nielen ich rast (po dobu 7 dní), ale aj proteínový profil.

Vedecké výstupy:

LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Leptín indukuje expresiu karbonickej anhydrázy IX v bunkách derivovaných z nádorov prsníka. In Študentská vedecká konferencia 2022 : zborník recenzovaných príspevkov, s. 361-366. ISBN 978-80-223-5385-4

LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Leptínom-indukovaná expresia karbonickej anhydrázy IX v bunkách derivovaných z nádorov prsníka. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. ISBN 978-80-972360-8-3

LAPINOVÁ, Jana - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina. Leptin Induces The Expression Of Carbonic Anhydrase IX In Breast Cancer Cells. In SymBioSe 2022. 25th Symposium of Biology Students in Europe, July 23rd – July 30th 2022, Freiburg, Germany, p. 67.

TAKÁČOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - LAPINOVÁ, Jana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Lack of Antibody Validation Challenges Understanding Tumor Heterogeneity: Example of Carbonic Anhydrase IX : 53. In ISCaM 2022. International Society for Cancer Metabolism. Abstract Book, s. 35.

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.

73.) 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: 8795 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme uskutočnili experiment, v ktorom zvieratá podstúpili SPS protokol ako model PTSD a následne im boli intranazálne podaní agonisti CRHR2 receptorov. Po inkubačnej dobe potrebnej pre rozvoj PTSD symptómov zvieratá podstúpili behaviorálne testovanie (EPM a OF) a následne boli dekapitované za účelom získania biologického materiálu. Z predbežných výsledkov získaných vyhodnotením behaviorálnych testov a vybraných biochemických parametrov z plazmy (CORT) sme zistili, že intranazálne podanie Ucn3 u PTSD zvierat čiastočne potlačilo mieru úzkostného správania a viedlo k úprave plazmatických hladín CORT na kontrolné hodnoty. V ďalšom kroku budeme analyzovať zmeny špecifických neuronálnych markerov na úrovni mRNA a proteínu vo vybraných mozgových oblastiach zodpovedných za zmeny správania a reguláciou stresovej odpovede u zvierat s PTSD symptómami.

74.) Preprogramovanie metabolizmu hostiteľskej bunky vyvolané vírusom lymfocytovej choriomeningitídy *(Reprogramming of host cell metabolism induced by lymphocytic choriomeningitis virus infection)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Tomášková**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0030/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9724 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas riešenia projektu sme v bunkách infikovaných LCMV identifikovali rozsiahle zmeny metabolizmu glukózy, glutamínu a lipidov na úrovni génovej expresie. LCMV-infekcia viedla okrem iného aj k zvýšenej expresii syntázy mastných kyselín (FASN). Inhibícia tohto enzýmu inhibítorom C75 spôsobila 20-násobné zníženie tvorby infekčných vírusových častíc, čím sa potvrdilo, že de novo syntéza mastných kyselín je nevyhnutná pre replikáciu LCMV. Kinetická štúdia s postupným pridávaním C75 v rôznych fázach životného cyklu LCMV ukázala, že aktivita FASN je potrebná hlavne počas skladania a pučania vírusu. Taktiež sme pozorovali významný antivírusový účinok bežne používaného glykolytického inhibítora 2-deoxy-D-glukózy (2-DG) na propagáciu LCMV. Zistili sme, že negatívny vplyv 2-DG na životný cyklus LCMV 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. Získané výsledky boli prezentované na jednej zahraničnej a dvoch domácich konferenciách.

Vedecké výstupy:

OMASTA, Božena - TOMÁŠKOVÁ, Jana*. Cellular Lipids-Hijacked Victims of Viruses. In Viruses, 2022, vol. 14. no. 9, art. no. 1896. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. https://doi.org/10.3390/v14091896

OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - POLČICOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Pharmacological inhibition of fatty acid synthesis suppresses lymphocytic choriomeningitis virus propagation. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 461-466. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf

OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - POLČICOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Inhibition of cellular fatty acid synthesis impairs the propagation of lymphocytic choriomeningitis virus. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022. ISBN 978-80-972360-8-3.

75.) Mechanizmus účinku vírus-špecifických krížovo-reaktívnych protilátok na duálnu infekciu vírusom chrípky a baktériami *(The mechanism of action of virus-specific cross-reactive antibodies on dual infection with influenza virus and bacteria)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Karolína Tomčíková**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0090/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5202 €

Dosiahnuté výsledky:

MIKUŠOVÁ, Miriam* - TOMČÍKOVÁ, Karolína* - BRIESTENSKÁ, Katarína - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva**. The Contribution of Viral Proteins to the Synergy of Influenza and Bacterial Co-Infection. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 5, art. no. 1064. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14051064

MIKUŠOVÁ, Miriam - TOMČÍKOVÁ, Karolína - BRIESTENSKÁ, Katarína - VAREČKOVÁ, Eva**. The induction of virus-neutralizing antibodies in influenza A-infected mice treated with Oseltamivir phosphate: effect of dosage and scheduling. In Acta Virologica, 2022, vol. 66, no. 3, p. 281-286. (2021: 1.827 - IF, Q4 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_312

76.) 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: 4936 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme pripravili dve línie odvodené od kolorektálneho karcinómu (HCT116, HT29) geneticky modifikované tak, aby stabilne nadexprimovali ľudský gén pre mitofuzín 2 (hMFN2; NM_014874.4). Urobili sme expresnú analýzu génov zodpovedných za fúziu a štiepenie mitochondrií (hMFN1, hMFN2, hOPA1, hDRP1), otestovali sme viabilitu buniek, schopnosť ich rastu a aktiváciu apoptózy. V bunkách nadexprimujúcich gén hMFN2 sme stanovili tzv. hodnotu IC50 (polovičnú inhibičnú koncentráciu) pre chemoterapeutiká indikované v prípade kolorektálneho karcinómu (5-FU, oxaliplatina, irinotecan). Monitorovali sme mitochondriálny status a metabolické parametre bunky, ako napr. produkciu ATP, pyruvátu, ROS, mitochondriálnu masu a mitochondriálny membránový potenciál. Získané dáta odhalili viacero signifikantných zmien a budú zahrnuté v pripravovanej odbornej publikácii.

77.) 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: 9922 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme v spolupráci s Centrom Memory sme realizovali nábor a skríning do tréningovej intervencie, zameranej na seniorov s amnestickým miernym kognitívnym deficitiom (aMCI). Realizovali sme úvodné komplexné vyšetrenia metabolizmu a zdatnosti, vrátane odberu biologického materiálu a testu s akútnou jednorazovou fyzickou záťažou (40min na stacionárnom bicykli). Realizovali sme vyšetrenia magnetickou rezonanciou (imaging a spektroskopia, spolupráca s AKH, Viedeň), s cieľom stanoviť impakt tréningu na in vivo metabolizmus svalu, volumetriu mozgu a distribúciu abdominálnej adipozity. Iniciovala sa 6-mesačná tréningová intervencia pod vedením skúsených trénerov z Centra pohybovej aktivity BMC (dr. Slobodová, mgr. Laurovič). Pokračovali sme v dlhodobom tréningu u seniorov v Centre pohybovej aktivity BMC SAV, a so spracovaním výsledkov dlhodobého sledovania. Realizovali sme in vitro experimenty, zamerané na účinok bioaktívnych molekú regulovaných fyzickou aktivitou na proliferačnú kapacitu neuronálnych prekurzorov in vitro (dr. Kurdiová). Priebežné výsledky boli prezentované na domácich aj yahraničných vedeckých podujatiach (1-4).

Vedecké výstupy:

UKROPEC, Jozef - LAIFEROVÁ, Nikoleta - SCHÖN, Martin - TYČIAKOVÁ, Silvia - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - TOMKOVÁ, Mária - VALKOVIČ, Peter - UKROPCOVÁ, Barbara. Acute endurance exercise modulates protein content of extracellular vesicles in cerebrospinal fluid in humans : POSTER NUMBER: 2018 In: Keystone meeting. Exosomes, Microvesicles and Other Extracellular Vesicles, (RB3) Santa Fe, NM, USA 10/31/2022

KURDIOVÁ, Timea - GABRIŠOVÁ, Klára - RERKOVÁ, Katarína - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Electrical pulse stimulation of human myotubes in vitro: the tool for studying exercise-regulated mechanisms in muscle cells International Conference on Muscle Wasting Molecular Mechanisms of Muscle Wasting During Aging and Disease. Congressi Stefano Franscini, Monte Verit?, Ascona, Switzerland 11-16 September, 2022 - poster

SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - AMIRI, Ali - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of supervised aerobic-strength training and dietary intervention on cognitive performance in sedentary adults with obesity. In 27th Annual Congress of the European College of Sport Science : Book of abstracts, p. 164. Sevilla, Spain 2022

PAULOVÁ, Forišek - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - KRUMPOLEC, Patrik - SEDLIAK, M. - KARHÁNEK, Miloslav - MEJIA, Josue Castro - NIELSEN, Dennis S. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. The association between intestinal microbiome, obesity and cognitive functions in the elderly: the effect of regular exercise. ECO-IFSO Congress on Obesity, Maastricht 4-8.4.2022 - prednáška

78.) Vplyv fyzickej aktivity na psychiku u obéznych adolescentov *(Effects of physical activity on psychological state of obese adolsecents)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	1/0308/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 8775 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme finalizovali tréningovú intervenciu u adolescentov s obezitou. Realizácia intervencie bola významne spomalená pandémiou covidu, momentálne pracujeme na kompletizácii databázy a spracovaní dát. Analyzovali sme dáta z prierezovej štúdie, so zameraním na vzťah medzi potravinovou preferenciou a hladinami hormónov štítnej žlazy u adolescentov. Naše výsledky sme publikovali v článku (1). V ďalšom článku sme poukázali na účinok suplementácie potravinovým doplnkom karnozínom na metabolizmus kostrového svalu a obsah karnozínu vo svale pomocou MR spektroskopie u sedavých jedincov s nadhmotnosťou alebo obezitou (2). Výsledky sme prezentovali na vedeckých konferenciách (3).

Vedecké výstupy:

STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - DEMKOVÁ, Linda - PAULOVÁ, Forišek - SLOBODOVÁ, Lucia - VITÁRIUŠOVÁ, E. - TICHÁ, Ľubica - UKROPCOVÁ, Barbara - STANÍK, Juraj** - UKROPEC, Jozef. Food preferences and thyroid hormones in children and adolescents with obesity. In Frontiers in Psychiatry, 2022, vol. 13, art. no. 962949. (2021: 5.435 - IF, Q2 - JCR, 1.279 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-0640. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.962949

SCHÖN, M. - JUST, I. - KRUMPOLEC, P. - BLAŽÍČEK, P. - VALKOVIČ, L. - ALDINI, G. - TSAI, C..L. - DE COURTEN, B. - KRŠŠÁK, M. - UKROPCOVÁ, B. - UKROPEC. J. Supplementation-induced change in muscle carnosine is paralleled by changes in muscle metabolism, protein glycation and reactive carbonyl species sequestering. Physiol Res. 2022 Dec 22. (IF JCR 2021 - 2.139) (Q2).

STANÍKOVÁ, Daniela – MATLÁKOVÁ, Lea – DEMKOVÁ, Linda – FORIŠEK-PAULOVÁ, Petronela – SLOBODOVÁ, Lucia – VITARIUŠOVÁ, Eva – TICHÁ, Ľubica – UKROPCOVÁ, Barbara – STANÍK, Juraj – UKROPEC, Jozef. Thyroid hormones and food preferences in obese children and adolescents Congress of the The European Society for Paediatric Endocrinology ESPE 2022 Abu-Dhabi 10/2022 - poster

79.) 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: 9657 €

Dosiahnuté výsledky:

Realizovali sme ďalšiu časť klinickej intervenčnej štúdie, spojenej so 6-mesačným tréningom u pacientov vyliečených z testikulárneho nádoru (TGCT), v spolupráci s klinickými onkológmi (doc. MUDr. M. Chovanec, prof. MUDr. M. Mego) z Národného onkologického ústavu. Pokračovali sme v analýzach hladín laktátu, ktorý predstavuje významný parameter metabolickej flexibility a fyzickej zdatnosti. Podali 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). Realizovali sme merania in vivo metabolizmu kostrového svalu u ďalšej tréningovej aj kontrolnej kohorty pacientov vyliečených z TGCT (spolupráca s MR centrum v Univerzitnej nemocnici vo Viedni). Priebežné výsledky prierezovej aj intervenčnej štúdie boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach.

Vedecké výstupy:

AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - CHOVANEC, Miroslav - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Metabolic syndrome prevalence in TGCT survivors is modulated by habitual physical activity. In XXXII. Diabetologické dni. Abstrakty : Štrbské pleso. 26. - 28. máj 2022. - Vysoké Tatry : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 49-50. ISBN 978-80-570-4047.

AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Miroslav - UKROPEC, Jozef. Habitual physical activity modulates late cardiometabolic health in testicular cancer survivors. Submitted to Scandiavian Journal of Sport Science 12/2022

UKROPEC, Jozef - AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal. Metabolic syndrome prevalence in testicular germ cell tumours (TGCT) survivors is modulated by habitual physical activity : O06. In Obesity, 2022, vol. 23, s2, p. 3. (2021: 9.298 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1930-7381. International Congress on Obesity, Melbourne Australia, 18-22.10.2022 - prednáška

AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef. Metabolic Syndrome in Testicular Germ Cell Tumor Survivors is Modulated by Habitual Physical Activity = Vplyv pohybovej aktivity na metabolický syndróm u onkologických pacientov vyliečených z nádoru semenníkov. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 48-49.

80.) Regenerácia axónov poškodeného periférneho nervu v tubulárnych vodičoch *(Tubular conduits for axonal regeneration after peripheral nerve injury)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ivo Vanický**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0123/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5215 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas riešenia projektu sme sledovali zmeny v poškodenom chvostovom nerve potkana. Histologicky sme charakterizovali priebeh degenerácie axónov v distálnom kýpti poškodeného periférneho nervu

po transekcii, a zdokumentovali sme spontánnu regeneráciu axónov po axonotméze. Zamerali sme sa na exaktnú kvantifikáciu počtu axónov v presne definovaných vzdialenostiach od miesta poškodenia. Predpokladáme, že takto ocharakterizovaný model poranenia najdlhšieho periférneho nervu u potkana budeme využívať na modelovanie dlhých segmentálnych poškodení periférneho nervu, ktoré zostávajú vážnym klinickým problémom. V priebehu riešenia projektu sme modifikovali viaceré technické postupy nevyhnutné na histologické spracovanie neobvyklej vzorky tkaniva (12cm dlhý nerv, priemer cca 500µm). Vyriešili sme zalievanie tkaniva do podpornej matrix, odber vzoriek na definovaných vzdialenostiach, spracovanie s rozlíšením vhodným na identifikáciu jednotlivých axónov, a automatizovanú analýzu obrazu ktorá umožňuje počítanie axónov na veľkom množstve vzoriek v rozumnom čase. Nové technické postupy boli publikované ako metodické publikácie.
Hlavným výstupom je komplexne charakterizovaný model poranenia periférneho nervu u potkana, kde sme zdokumentovali detailne časový priebeh regenerácie axónov na vzdialenosti dlhšie ako 10cm. Predpokladáme, že tento model na malom laboratórnom zvierati umožní štúdium problémov súvisiacich s reparáciou segmentálnych poškodení periférneho nervu presahujúcich kritické vzdialenosti v klinickej praxi. Všetky výsledky boli súčasťou dizertačnej práce doktorandky RNDr. Zuzany Dzurjaškovej, ktorá bola úspešne obhájená v r. 2022. Komplexná publikácia charakterizujúca model poškodenia ventrálneho chvostového nervu u potkana je pred dokončením, bude zadaná na posúdenie v Januári 2023.

Vedecké výstupy:

DZURJAŠKOVÁ, Zuzana - VANICKÝ, Ivo. Regenerácia periférneho nervu v experimente : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.). Zuzana Dzurjašková. Košice, 2022. 95 s. UPJŠ Prírodovedecká fakulta Košice, BMC SAV, v. v. i. , Neurobiologický ústav

TADOKORO, Takahiro - BRAVO-HERNANDEZ, Mariana - KOBAYASHI, Y. - PLATOSHYN, Oleksandr - NAVARRO, M. - MARSALA, Silvia - MIYANOHARA, Atsushi - YOSHIZUMI, Tetsuya - SHIGYO, Michiko - KROTOV, Volodymyr - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - NGUYEN, Duong - KUPCOVÁ, Helena - MOTLIK, J. - STUDENOVSKÁ, Hana - PROKS, Vladimír - REDDY, Rajiv - DRISCOLL, Shawn P - GLENN, Thomas D - KEMTHONG, Taratorn - MALAIVIJITNOND, Suchinda - TOMORI, Zoltán - VANICKÝ, Ivo - KAKINOHANA, M. - PFAFF, Samuel L. - CIACCI, Joseph D. - BELAN, Pavel - MARŠALA, Martin**. Precision spinal gene delivery-induced functional switch in nociceptive neurons reverses neuropathic pain. In Molecular Therapy, 2022, vol. 30, no. 8, p. 2722-2745. (2021: 12.910 - IF, Q1 - JCR, 3.064 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1525-0016. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2022.04.023

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). ISSN 0065-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2021.151838

81.) Antivírusová terapia a vakcinácia ako nástroj na zmiernenie priebehu chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie. *(Antiviral therapy and vaccination as tools for lowering the course of influenza and bacterial co-infection.)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Varečková**
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0048/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8320 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom riešenia projektu bolo sledovať in vivo priebeh chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie u jedincov liečených dnes najužívanejším antivirotikom proti chrípke, oseltamivir-fosfátom (OS), so zameraním na jeho vplyv na priebeh koinfekcie a na imunitnú odpoveď.
Zistili sme, že po preventívnom ako aj po terapeutickom podávaní OS bol vírusový titer v pľúcach myší

výrazne znížený. Liečba viedla k zmierneniu symptómov vírusovej a bakteriálnej koinfekcie. Dôležitý je fakt, že liečba s OS nezabránila tvorbe vírus-neutralizujúcich protilátok. Kvantitatívna anlýza prítomnosti vírus-neutralizujúcich protlátok (VN) v sére liečených jedincov ukázala, že i v prípade vysokej dávky OS boli VN protilátky indukované, ale ich hladina bola závislá na OS dávke a na intervale medzi OS aplikácie a spustením infekcie (preventívne alebo terapeuticky). Možno teda potvrdiť, že OS liečba nezabráni indukcii VN protilátok, hoci modifikuje ich hladinu. Dôležité je ďalšie zistenie, že podávanie antivirotika zabránilo ťažkému priebehu vírusovej a bakteriálnej koinfekcie. Bakteriálne titre v pľúcach koinfikovaných myší boli u liečených jedincov prakticky úplne potlačené a bakteriálna infekcia sa nerozvinula, avšak treba zdôrazniť, že u takto liečených myší sa vyvinula dostatočná protivírusová imunita.

Vedecké výstupy:

MIKUŠOVÁ, Miriam - TOMČÍKOVÁ, Karolína - BRIESTENSKÁ, Katarína - VAREČKOVÁ, Eva**. The induction of virus-neutralizing antibodies in influenza A-infected mice treated with Oseltamivir phosphate: effect of dosage and scheduling. In Acta Virologica, 2022, vol. 66, no. 3, p. 281-286. (2021: 1.827 - IF, Q4 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_312

MIKUŠOVÁ, Miriam* - TOMČÍKOVÁ, Karolína* - BRIESTENSKÁ, Katarína - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva**. The Contribution of Viral Proteins to the Synergy of Influenza and Bacterial Co-Infection. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 5, art. no. 1064. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14051064

82.) 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: 4294 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia bolo otestovaných množstvo primerov na meranie translokácie celkových baktérii a špecifických taxanomických úrovni (kmeňe, triedy, rody, druhy). Ukázala sa prítomnosť väčšiny meraných 16S rRNA v mezenterickom tukovom tkanive, v tkanive sleziny ako aj prítomnosť niektorých kmeňov v mozgovom tkanive potkanov a myší. Pozorovali sme významné pohlavné rozdiely v prítomnosti predovšetkým rodu Lactobacillus, ktoré boli rádovo vyššie u samíc myší.

83.) 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: 7092 €

Dosiahnuté výsledky:

Článok prijatý do tlače v roku 2021 bol publikovaný (doi.org/10.3389/fphys.2021.805956).

Vytvorili sme program na automatickú analýzu experimentálnych údajov pre použitie pri meraní vápnikových tranzientov a bunkovej kontraktility na izolovanýcyh srdcových myocytoch. Publikácia vyšla na preprintovom serveri bioRxiv (doi.org/10.1101/2022.09.27.509665) a bola prijatá do tlače (https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36609141/).

Po získaníí povolení na realizáciu in vivo experimentov sme optimalizovali anestetické a operačné postupy pri vytváraní tlakového preťaženia srdca konstrikciou aorty a pracovali na zavedení metódy odstránenia konstrikcie aorty.

Vedecké výstupy:

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). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.805956

BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Robust estimation of parameters of calcium signals recorded from cardiac myocytes. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 88-89, PO11. ISBN 978-80-973719-4-4.

BAGLAEVA, Iuliia - CAGALINEC, Michal - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. Calcium transients in cardiomyocytes of sedentary and active rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 69. ISSN 978-80-8240-024-6.

BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Automated analysis of noisy calcium transients in cardiomyocytes. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 136.

CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Calcium transient alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats detected by calcium indicator Fluo-3. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 90-91, PO12. ISBN 978-80-973719-4-4.

CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Calcium transient and contractility alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 137.

IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Mg2+ binding to RyRs moderates spontaneous calcium sparks. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 49-50, SC9. ISBN 978-80-973719-4-4.

IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Magnesium ions determine spontaneous calcium activity in cardiomyocytes. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 141.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan. Effect of RyR gating on elementary calcium release of cardiac myocytes. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 59. ISSN 978-80-8240-024-6.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ŠKRABÁNEK, Pavel. Deep learning in confocal microscopy of cardiomyocytes. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 86-87, PO10. ISBN 978-80-973719-4-4.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - KÁZMEROVÁ, Simona - NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Formation of dyads during postnatal cardiac development in rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 109. ISSN 978-80-8240-024-6

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan. Structure-function relationships of the ryanodine receptor. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 25-26, PL2. ISBN 978-80-973719-4-4

84.) Štúdium genetického pozadia variabilnej závažnosti alkaptonúrie za použitia genomických analýz *(Study of the genetic background of variable severity of Alkaptonuria using genomic approach)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrea Zaťková**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0040/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8813 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme pokračovali vo vyhodnocovaní klinických záznamov AKU pacientov, ako aj výstupov z projektu SONIA2, a to s cieľom podrobnejšie analyzovať 24 súrodeneckých skupín a kvalitatívne i kvantitatívne vyhodnotiť rozdiely medzi nimi. Táto štúdia je vôbec prvou, ktorá takto systematicky analyzuje a porovnáva súrodencov s AKU, ktorí nesú rovnaké genetické varianty HGD génu. Podrobne sme korelačnými analýzami porovnali všetky dostupné klinické a biochemické údaje týchto súrodencov v kontexte celého súboru 139 pacientoch štúdie SONIA2. Ukázali sme, že aj medzi súrodencami bola značná variabilita v závažnosti ochorenia. V niektorých súrodeneckých pároch bol mladší súrodenec preukázateľnejšie viac klinicky postihnutý než starší, pričom je známe, že pri AKU postihnutie narastá s vekom. U iných sme pozorovali príznaky, ktoré boli silnejšie, či slabšie, než predpokladané. To naznačuje, že niektoré ďalšie, zatiaľ neidentifikované genetické, biomechanické alebo environmentálne modifikujúce faktory môžu prispieť k zrýchlenej pigmentácii a poškodeniu spojivového tkaniva pozorovanému u niektorých pacientov.

Výsledky sme úspešne opublikovali v časopise METABOLITES, sme následne vybrali ďalšie 3 súrodenecké skupiny (7 vzoriek), ktoré sme poslali na WGS analýzy. Spolu so 4 súrodeneckými skupinami (10 vzoriek) analyzovanými v roku 2021 sa nám podarilo v rámci projektu analyzovať 17 AKU pacientov. Ku koncu riešenia projektu sme nemali ešte k dispozícii výstupy WGS analýz všetkých pacientov, začali sme však s vyhodnocovaním prvej časti. Publikovanie výsledkov WGS analýz plánujeme v roku 2023.

Nepodarilo sa nám obnoviť kontakt so spolupracovníkmi z Moskvy a nebolo teda možné získať žiadané klinické informácie k ich pacientom, a teda ani zaradiť ich do ďalších analýz.

V rámci projektu sme sa podieľali aj na ďalších dôležitých výstupoch súvisiacich s analýzou AKU pacientov a genetickej podstaty ich ochorenia. Mgr. Andrea Zaťková, PhD. sa zúčastnila viacerých konferencií, vrátane 12th International Workshop on Alkaptonuria (AKU) v Bruseli, ako aj stretnutia pacientskej skupiny Klub Čiernych Kostí na Štrbskom Plese, kde prezentovala pre pacientov výsledky projektu a iné zistenia z oblasti genetiky AKU.

Vedecké výstupy:

ZAŤKOVÁ, Andrea* - OLSSON, Birgitta* - RANGANATH, Lakshminarayan R. - IMRICH, Richard. Analysis of the Phenotype Differences in Siblings with Alkaptonuria. In Metabolites, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. 990. (2021: 5.581 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12100990

IMRICH, Richard** - SEDLÁKOVÁ, Jana - ÚLEHLOVÁ, Mária - GORNALL, M. - JACKSON, R. - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - GALLAGHER, James A. - LUKÁČOVÁ, Oľga - MLYNÁRIKOVÁ, Vanda - STANČÍK, Roman - VRTÍKOVÁ, Eva - ZÁŇOVÁ, Elizabeth - ZAŤKOVÁ, Andrea - ARNOUX, Jean-Baptiste - ROVENSKÝ, Jozef - LUANGRATH, Emily - BYGOTT, Helen - KHEDR, Milad - RANGANATH, Lakshminarayan R. Radiological evolution of spinal disease in alkaptonuria and the effect of nitisinone. In RMD Open, 2022, vol. 8, no. 2, e002422. (2021: 5.806 - IF, Q1 - JCR, 1.699 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2056-5933. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/rmdopen-2022-002422

RADVANSKÁ, E.* - PÖS, Zuzana* - ZAŤKOVÁ, Andrea** - HYBLOVÁ, Michaela - BAUER, František - SZEMES, Tomáš - KÁDAŠI, Ľudevít - RADVÁNSZKY, Ján. Molecularly confirmed pontocerebellar hypoplasia in a large family from Slovakia with four severely affected children. In Bratislava Medical Journal, 2022, roč. 123, č. 8, s. 568-572. (2021: 1.564 - IF, Q4 - JCR, 0.324 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2022_090

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea -SEKELSKÁ, M. - ZAŤKOVÁ, Andrea**. Breakpoints characterisation of the genomic deletions identified by MLPA in alkaptonuria patients. Eur J Hum Genet. 2022 Feb 3. doi: 10.1038/s41431-022-01042-9. Online ahead of print.

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). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-021-00955-1

Zuzana Pös, Milad Khedr, Jan Radvanszky, Rastislav Hekel, Tomas Szemes, Adela Penesova, Lakshminarayan Ranganath, Andrea Zatkova*. An unusual case of combined hypolipidaemia and premature peripheral vascular disease. The European Human Genetics Conference 2022", June 11-14, 2022. P07.038.D, Poster Section. 07. Metabolic and mitochondrial disorders. Abstract was published in: Abstracts from the 54th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference. Eur J Hum Genet 30 (Suppl 1), 1–2 (2022). https://doi.org/10.1038/s41431-021-01024-3

Ingrid Lojová*, Marcel Kucharik, Zuzana Pös, Andrea Zatkova, Jaroslav Budiš, Ludevit Kadasi, Tomas Szemes, Jan Radvansky. Molecular diagnostics of myotonic dystrophies from short-read whole genome sequencing data. The European Human Genetics Conference 2022", June 11-14, 2022. P16.029.A, Poster Section. 16. New Technologies and Approaches. Abstracts from the 54th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference. Eur J Hum Genet 30 (Suppl 1), 1–2 (2022). https://doi.org/10.1038/s41431-021-01024-3.

Zaťková A., Sekelská M., Šoltýsová A., Imrich R., Glasová H., DevelopAKUre konzorcium: Čo odhalil DevelopAKUre projekt. Máme liek na alkaptonúriu? MARTINSKÁ GENETICKÁ KONFERENCIA. Martin, 17.-18. marec 2022.

Zatkova A. Update of genetics in AKU. 12th International Workshop on Alkaptonuria (AKU), AKU workshop, Brussels, Belgium. 14th-15th May 2022.

Zaťková A. Prednáška o genetike AKU. Motivačno-vzdelávacie stretnutie AKU-pacientov. LPRe SR - Klubu Čiernych Kostí (KČK) pod záštitou štátneho tajomníka MZ SR prof. Róberta Babeľu. Hotel Borovica, Športová 3, Štrbské Pleso, 21. – 23. októbra 2022.

85.) 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: 5517 €

Dosiahnuté výsledky:
Extracelulárna doména CA IX môže byť proteolyticky štiepená enzýmami ADAM 10 a 17 (A Disintegrin And Metalloproteinase), pričom je uvoľňovaná do mimobunkového priestoru. Tento mechanizmus je možné blokovať špecifickým inhibítorom metalloproteináz GI. Druhou formou mimobunkovej lokalizácie karbonickej anhydrázy IX je expresia tejto molekuly na exozómoch, ktoré zohrávajú významnú úlohu v medzibukovej komunikácii .
Efekt inhibície metaloproteináz na sekréciu exozómov a hladinu exozómovej CA IX sme študovali na bunkách s prirodzenou expresiou CA IX v hypoxii. Koncentráciu a veľkosť izolovaných exozómov sme charakterizovali analýzou NTA (Nanoparticle tracking analysis) a hladinu CA IX na exozómoch sme detegovali western blottingom. Výsledky experimentov ukázali vplyv inhibítora GI tak na koncentráciu sekrétovaných exozómov, ako aj na hladinu exozómovej CA IX, ktorá bola signifikantne zvýšená. Predpokladáme, že zvýšená expresia CA IX na exozómoch je spôsobená vyššou hladinou CA IX na materských bunkách po opracovaní s GI, alebo priamou inhibíciou ADAM10 /17 na exozómoch.

Vedecký výstup:
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. Oncol Rep. 2023 Feb;49(2):27. doi: 10.3892/or.2022.8464. Epub 2022 Dec 16.

86.) Regulácia diferenciácie preadipocytov a metabolizmu adipocytov oxidačným stresom v potkanej a ľudskej bunkovej kultúre. *(Regulation of preadipocyte differentiation and adipocyte metabolism by oxidative stress in rat and human tissue culture.)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Štefan Zorad**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2/0160/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Vega SAV: 4823 €

Dosiahnuté výsledky:
Pitie 10%-nej fruktózy v kombinácii s podávaním 1%-nej metylcelulózy malo neočakávaný pozitívny efekt na metabolizmus potkanov. Kombinácia fruktózy a metylcelulózy znižovala tvorbu kyseliny močovej a peroxidáciu lipidov. Taktiež znižovala oxidačné poškodenie proteínov a tvorbu konečných produktov pokročilej glykácie.

Vedecký výstup:
TOTOŃ-ŻURAŃSKA, Justyna - BALÁŽOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - BUJAK-GIZYCKA, B. - ZORAD, Štefan - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej. Plasma proteome alterations in prediabetic, obese Zucker rats – possible cardiovascular risk implications. In General Physiology and Biophysics, 2022, vol. 41, no., p. 549-558. (2021: 1.957 - IF, Q4 - JCR, 0.344 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022043

Programy: APVV

87.) 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: 33812 €

Dosiahnuté výsledky:
V hodnotiacom období sme testovali biopsie z obličiek pacientov Urologickej kliniky s Centrom pre transplantácie obličiek UNB, LFUK a SZU v Bratislave na prítomnosť variantov génu pre periostín. Optimalizovali sme in vitro podmienky s využitím rôznych humánnych bunkových kultúr na modelovanie zápalových a fibrotických reakcií a sledovali sme expresiu jednotlivých variantov periostínu v týchto procesoch. Pokračovali sme v príprave RNA inhibítora voči periostínu, ktorého inhibičný účinok sa následne bude testovať na týchto modeloch. Výsledky zatiaľ neboli piblikované.

88.) 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:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 19436 €

Dosiahnuté výsledky:
Hodnotené projektové obdobie prinieslo pilotné toxikologické zhodnotenie antisense systému, ktorý bol syntetizovaný pre potrebu inhibície BCR-ABL1 RNA. Takisto sa pristúpilo k pilotným testom jeho funkčnosti v humanizovanom modeli CML myši v dvoch kmeňoch – JAX a C57/BL6. Experimenty ukázali excelentnú tolerovateľnosť systému v testoch akútnej a subakútnej toxicity bez dosiahnutia LD50, a to ani pri 50-násobných koncentráciách v porovnaní s preukázanou terapeutickou dávkou. Stanovený terapeutický režim priniesol v prvotných experimentoch 100%-nú redukciu cieľovej RNA a 50%-nú redukciu leukemickej bunkovej masy.

89.) 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: 17322 €

Dosiahnuté výsledky:
V hodnotiacom období sa realizovala large scale syntéza inhibítora ASC1R v dostatočnom množstve pre plánované preklinické testovanie, ktoré v sebe zahŕňa toxikologické zhodnotenie ako aj funkčné testy na transfekovanom modeli myši. V tejto súvislosti sa započali práce na príprave potrebných vektorov. Zároveň bola spísaná žiadosť na posúdenie plánu in vivo experimentov Štátnym veterinárnym a potravinovým ústavom.

90.) Proteín Dbl2 ako nový regulátor stability a dynamiky genómu v kvasinkách Schizosaccharomyces pombe *(Dbl2 protein as a novel regulator of genome stability and dynamics in fission yeast)*

Zodpovedný riešiteľ:	Silvia Bágeľová Poláková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Ľuboš Čipák**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-18-0219
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 12840 €

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu evolúcie si eukaryoty vyvinuli dve dráhy zodpovedné za opravu dvojvláknových zlomov počas mitózy: spájanie nehomologických koncov a homologickú rekombináciu. V procese homologickej rekombinácie je pre správnu lokalizáciu helikázy Fbh1 v bunkách kvasinky Schizosaccharomyces pombe potrebný proteín Dbl2. V našom výskume sme zistili, že proteín Dbl2 v bunke interaguje najmä skomplexami, ktoré vykazujú helikázovú alebo endonukleázovú aktivitu. Analýza genetických interakcií ukázala, že Dbl2 pravdepodobne podporuje tvorbu rekombinantných medziproduktov, ktoré sú neskôr spracované pomocou helikázy Fbh1. In vitro sa Dbl2 viaže na DNA s preferenciou pre rozvetvené molekuly, ako sú D-slučky, mobilné Hollidayove spoje a replikačné vidlice. Proteín Dbl2 je teda schopný interakcie s DNA a niekoľkými DNA opravnými faktormi, čo umiestňuje Dbl2 do centra replikácie a DNA opravy.

91.) 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: 12598 €

Dosiahnuté výsledky:
Vykonali sme izolácie primárnych neuronálnych bunkových kultúr z viacerých oblastí mozgu izolovaných z neonatálnych Shank3 deficientných a kontrolných myší. V spolupráci s LF UK sme vykonali genotypizácie a charakterizácie individuálnych vzoriek tkanív. Začali sme s hodnotením kolokalizácie postsynaptických proteínov gefyrínu a GABA receptora u olfaktorických neurónov. Zaznamenali sme zmeny morfológie GABAergických a glutamátergických neurónov izolovaných z čuchového bulbu a frontálneho kortextu Shank3 deficientných a kontrolných myší. Testovali sme použite lentivírusu na účely vizualizácie ďalšieho postsynaptického proteínu PSD95. V spolupráci s Centrom Biovied, SAV sme uskutočnili elektrofyziologické merania na primárnych striatálnych neurónoch. Z predbežných výsledkov vyplýva, že Shank3 deficiencia vedie k zmenám na génovej aj proteínovej úrovni a je sprevádzaná funkčnými abnormalitami v inhibičnej neurotransmisii. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

92.) 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 druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali na podrobnejšiu analýzu inovatívnych zubných implantátov vyrobených z jedinečného čiastočne biodegradovateľného kompozitného materiálu na báze titán-horčík. Porovnávali sme rôzne spôsoby sterilizácie kompozitných materiálov a prostredníctvom agar plate testu sme potvrdili účinnosť jednotlivých sterilizačných postupov. Okrem toho sme analyzovali viabilitu myšacích fibroblastov L929, ktoré boli počas 24 a 72 hodín ovplyvnené extraktom z kompozitného materiálu. Spomínané extrakty z rôzne opracovaných kompozitných materiálov sme získali počas 24 hodinovej inkubácie v kultivačnom médiu. Okrem toho sme mali k dispozícii kompozitné materiály na báze zinku, ktoré sme podrobili koróznemu testu (rôzne časové intervaly) a meraniu pH kultivačného média. Získané výsledky sú zhrnuté do 2 pripravovaných publikácií.

93.) 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: 10246 €

Dosiahnuté výsledky:

Krvné bunky môžu prirodzene uvoľňovať bioaktívne proteíny/proteínové komplexy, vzdialené kondicionovanie však výrazne zlepšuje ich cytoprotektívny efekt. Podstatou účinku vzdialeného kondicionovania je rovnováha medzi udržaním, potlačením a stimuláciou tvorby proteínov krvnými bunkami. Identifikovali sme 18 proteínov v bioaktívnych frakciách sekretómov; avšak iba 1, haptoglobín, bol v tolerantnom sekretóme unikátny.

Vedecký výstup:

BONOVÁ, Petra** - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - PETROVÁ, Klaudia - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Identification of Proteins Responsible for the Neuroprotective Effect of the Secretome Derived from Blood Cells of Remote Ischaemic Conditioned Rats. In Biomolecules : Open Access Journal, 2022, vol.12, no. 10, art. no. 1423.

94.) 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:	APVV: 37612 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku riešenia projektu sme sledovali účinok bisfenolových (BP) analógov AF, S, F a B na bunkové línie odvodené z nádorov prostaty a testes a porovnali ich s účinkami prototypového BPA. Zo študovaných látok nemal analóg BPS vplyv na viabilitu prostatických androgén-závislých buniek LNCaP ani androgén-nezávislých buniek PC3. U ostatných analógov sme pri pôsobení vysokej koncentrácie (100 umol/l) zistili zníženie viability prostatických buniek s predĺženým časom pôsobenia (72 h), pričom androgen-závislé bunky boli signifikantne citlivejšie na cytotoxické pôsobenie BP. Tento účinok sa potvrdil aj pri sledovaní proliferačnej aktivity, kde pôsobením najvyššej koncentrácie BP sa znižila de novo syntéza DNA v bunkách už po 24 h. Mechanizmom zníženia životaschopnosti prostatických buniek účinkom analógov BP je rapídna aktivácia apoptotických enzýmov, ako napríklad aktivácia kaspáz 3/7, ktorá nastupuje účinkom BP skôr u androgen-závislej línie LNCaP. Analógy BPAF a BPB spôsobujú aj výrazné nekrotické poškodenie buniek. Podobný vzorec účinkov jednotlivých analógov sme pozorovali aj pri ich pôsobení na testikulárnu líniu NEC8, kde najmä analogy AF a B znižovali produkciu ATP bunkami a poškodzovali ich plazmatickú membránu. 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 sú výraznejše ako účinky samotného BPA.

Vedecké výstupy:

BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Evaluation of Cytotoxic Effects of Five Bisphenol analogs (A, AR B, F, S) in Prostate Cell Lines LNCaP and PC3. In Military medical science letters : (Vojenské zdravotnické listy), 2022, vol. 91, suppl. 2, p. 14. (2021: 0.194 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0372-7025.

BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of Bisphenol Analogs on Selected Nuclear Receptor Expression in Human Ovarian Cell Line Caov3 (EMBO Workshop. A 20/20 vision of the future of nuclear receptors).

95.) Mutácie asociované s Wolframovým syndrómom: rozdielne signálne dráhy v zmysle metabolizmu vápnika a funkcie mitochondrií *(Mutations associated with Wolfram syndrome: alternative signaling pathways for calcium and mitochondrial physiology)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Michal Cagalinec**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0473
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 23290 €

Dosiahnuté výsledky:

S cieľom prerušiť gén WFS1 v ľudských nervových bunkách a fibroblastoch sme nadizajnovali špecifické gRNA pre cielené prerušenie exónov 3 a 4 pomocou metódy CRISPR/Cas9. Podarilo sa nám pripraviť plazmidy nesúce špecifické gRNA ako aj kontrolnú gRNA, ktorá však nenesie rozpoznávaciu sekvenciu pre ľudskú DNA. Správnosť sekvencie jednotlivých plazmidov bola overená sekvenovaním podľa Sangera. Tieto plazmidy spolu s helperovým a zbalovacím plazmidom boli použité na kotransfekciu bunkovej línie HEK a produkciu lentivírusov. Takto pripravené vírusové častice sa použijú na transdukciu bunkových línií SHSY-5Y ako aj fibroblastov a prerušenie génu WFS1 v týchto bunkách.

96.) 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:

Boli transdukované 3 nádorové bunkové línie MIA PaCa-2, PANC-1 a BxPC-3 retrovírusovým vektorom nesúcim yCD::UPRT gén. Úspešnosť transdukcie a prítomnosť transgénu boli potvrdené prostredníctvom qPCR u všetkých 3 línií. Následne boli z transdukovaných línií izolované extracelulárne vezikuly prostredníctvom Exoquicku, v ktorých bola prítomnosť yCD::UPRT génu tiež potvrdená qPCR. Počet a veľkosť exozómov bola stanovená na prístroji Nanosight. Terapeutické exozómy (exozómy z 3 nádorových línií obsahujúcich yCD::UPRT transgén) boli použité na ovplyvnenie bunkových línii PDAC (MIA PaCa-2, PANC-1, SU.86.86, BxPC-3) v 2 rôznych koncentráciách (5 µL a 10 µL), pričom sa sledovala ich schopnosť znížiť viabilitu ovplyvnovaných buniek za prítomnosti predliečiva 5-FC. Ukázali sme, že všetky 3 línie reagovali na terapeutický efekt kondiciovaného média za prítomnosti 5-FC, avšak samotný účinok vyizolovaných terapeutických exozómov prostredníctvom exoquicku preukázal účinok jedine na línii BxPC-3. Na tejto línii bol preto testovaný a porovnávaný účinok terapeutických exozómov vyizolovaných čerstvo alebo po zamrazení na -80°C. Pre budúce experimenty sme ukázali, že aj zmrazené exozómy majú terapeutický účinok. Testovali sme tiež efekt exozómov z terapeutických transdukovaných yCD::UPRT MSC zo zubnej drene (DP-MSC), z tukového tkaniva (AT-MSC) a kostnej drene (BM-MSC) na viabilitu bunkových línii PDAC (MIA PaCa-2, PANC-1, SU.86.86, BxPC-3) a tiež fibroblastov izolovaných z PDAC tkaniva 3 pacientov, pričom sme porovnávali účinok samotného kondiciovaného média, filtrátu po tangential flow filtration a eluátu. Najcitlivejšie boli MIA PaCa-2 a BxPC3 bunky. Fibroblasty z PDAC tkaniva pacientov reagovali rôznorodo.

Vedecké výstupy:

SMOLKOVÁ, Božena** - KATAKI, A.* - EARL, Julie - RUZ-CARACUEL, Ignacio - CIHOVÁ, Marína - URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - TAMARGO, Sandra - ROVITE, V. - NIEDRA, Helvijs - SCHRADER, Joerg - KOHL, Yvonne. Liquid biopsy and preclinical tools for advancing diagnosis and treatment of patients with pancreatic neuroendocrine neoplasms. In Critical Reviews in Oncology Hematology, 2022, vol. 180, nov 2, art. no. 103865.

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ŠVASTOVÁ, Eliška - BIZIK, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SMOLKOVÁ, Božena. Epigenetické liečivo decitabín efektívne reaktivuje metylačne-utlmené gény u bunkových línií duktálneho adenokarcinómu pankreasu. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 90-94. ISBN 978-80-971621-3-9.

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ŠVASTOVÁ, Eliška - BIZIK, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SMOLKOVÁ, Božena. Reactivation of silenced genes by epigenetic drug decitabine in pancreatic ductal adenocarcinoma cells in vitro. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 666-671. ISBN 978-80-223-5385-4.

97.) 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: 27012 €

Dosiahnuté výsledky:

V tejto etape riešenia projektu sme pokračovali v štúdiu interakcie novo-pripravených nanočastíc z oxidu molybdénu (MoOx) s nádorovými bunkami. Výsledky ukazujú, že k naviazaniu nanočastíc na bunkové monovrstvy dochádza už v priebehu prvých troch hodín. Vyššiu selektivitu vykazovali funkcionalizované nanočastice, kde bola protilátka M75 voči nádorovo asociovanému proteínu karbonickej anhydráze IX (CA IX) konjugovaná cez kovalentnú väzbu (naviazanie daných nanočastíc na 25-35% CAIX-pozitívnych buniek v porovnaní s naviazaním na 4% CAIX-negatívnych buniek). Vyvinuli sme metódu na rýchlu detekciu MoOx nanočastíc bez nutnosti použitia fluorescenčného značenia založenú na reakcii medzi kyselinou fosforečnou a katiónmi molybdénu, ktorej výsledkom je vytvorenie fosfomolybdénovej modrej, ktorá je detekovateľná v prechodovom svetle. Aj touto metódou sme potvrdili zvýšenú akumuláciu funkcionalizovaných MoOx nanočastíc v CA IX-pozitívnych bunkách. Tento typ funkcionalizovaných nanočastíc (s protilátkou M75 naviazanou kovalentne cez 4-aminobutylfosfonickú kyselinu) vykázal efektivitu pri fototermálnej terapii hypoxicky predinkubovaných monovrstiev nádorových buniek za použitia 800nm lasera. Ožiarenie bunkových monovrstiev s naviazanými nanočasticami viedlo k zvýšeniu teploty média a test klonogenicity ukázal, že vo vzorkách s funkcionalizovanými nanočasticami dochádza k výraznému zníženiu prežívania a proliferácie ožiarených buniek (pokles o viac ako 80%). Samotná prítomnosť nanočastíc bez ožiarenia laserom nemala vplyv na prežívanie buniek.

Vedecké výstupy:

ANNUŠOVÁ, Adriana - TRUCHAN, Daniel – HEGEDŰŠOVÁ, Veronika – LABUDOVÁ, Martina – KÁLOSI, Anna - PERIYATHAMBI, Prabu - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter – JERGEL, Matej – CSÁDEROVÁ, Lucia. Carbonic anhydrase IX as a target for antibody-directed photothermal therapy in pancreatic cancer, 6th Cancer World Congres, September 28 – 30, 2022, Lisbon, Portugal

ANNUŠOVÁ, Adriana - TRUCHAN, Daniel – HEGEDŰŠOVÁ, Veronika – LABUDOVÁ, Martina – ŠVAJDLENKOVÁ, Helena – MIČUŠÍK, Matej – KÁLOSI, Anna – CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška – KOPÁČEK, Juraj – PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠIFFALOVIČ, Peter – JERGEL, Matej – MAJKOVÁ, Eva. Targeting cancer through antibody-antigen interaction by photothermally active MoOx nanoparticles conjugated with aminophosphonic acid molecules. In NanoTech Poland 2022: Book of Abstracts - Poznaň, Poland : Adam Mickiewicz University Poznaň, June 2022, p. 141

HEGEDŰŠOVÁ, Veronika - ANNUŠOVÁ, Adriana – LABUDOVÁ, Martina – TRUCHAN, Daniel – KÁLOSI, Anna – CSÁDEROVÁ, Lucia – ŠVASTOVÁ, Eliška – ŠIFFALOVIČ, Peter – JERGEL, Matej – MAJKOVÁ, Eva. Monitoring photothermally active nanoconjugates internalization in cancer cells via live cell Confocal Raman Microscopy. NANOCON 2022: 14th International Conference on Nanomaterials – Research & Application. October 19th – 21st 2022 Brno

HALAJOVÁ. Kristína – KÁLOSI, Anna - HALAHOVETS, Yuriy - ANNUŠOVÁ, Adriana - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - JERGEL, Matej - MAJKOVÁ, Eva - ŠIFFALOVIČ, Peter. Single Molecule Force Spectroscopy for the evaluation of antigen-antibody formation. NANOCON 2022: 14th International Conference on Nanomaterials – Research & Application. October 19th – 21st 2022 Brno

TRUCHAN, Daniel – ANNUŠOVÁ, Adriana – LALATONNE, Yoann – WILHELM, Claire – ŠIFFALOVIČ, Peter - VAN DE WALLE, Aurore – LABUDOVÁ, Martina – CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška – PASTOREKOVÁ, Silvia. Novel strategy in targeted photothermal cancer therapy – designing iron and molybdenum based nanodisruptors of intracellular

pathways. HYMA 2022: 7th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 18. - 23. 10. 2022, Genoa, Italy

98.) 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: 51110 €

Dosiahnuté výsledky:

Väčšina bunkových procesov je regulovaná pomocou špecifických proteínov, ktoré sú súčasťou proteínových komplexov. Poznatky o zložení proteínových komplexov a o vzťahoch medzi jednotlivými proteínmi tvoriacimi tieto komplexy možno získať izoláciou týchto komplexov a následnou analýzou ich aktivít, posttranslačných modifikácií, resp. interakcií medzi jednotlivými proteínmi. Pre lepšiu charakterizáciu jednotlivých proteínov v kontexte ich funkcií v bunke sme optimalizovali protokol pre dvojkrokovú afinitnu izoláciu proteínových komplexov kvasinky Schizosaccharomyces pombe. Protokol využíva bunky exprimujúce na C-konci TAP-kotvou značené proteíny a je vhodný na analýzu izolovaných proteínov a ich komplexov pomocou hmotnostnej spektrometrie.

Vedecký výstup:

ČIPÁK, Ľuboš - SELICKÝ, Tomáš - JURČÍK, Ján - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - OSADSKÁ, Michaela - LUKÁČOVÁ, Veronika - BARÁTH, Peter - GREGAN, Juraj. Tandem affinity purification protocol for isolation of protein complexes from Schizosaccharomyces pombe. In STAR Protocols, 2022, vol. 3, no. 1, art. no. 101137.

99.) Regulácia komplexu Swi5-Sfr1 pomocou fosforylácie *(Regulation of the Swi5-Sfr1 complex by protein phosphorylation)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ingrid Čipáková**
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.10.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0130
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 6827 €

Dosiahnuté výsledky:

Homologická rekombinácia je dôležitá nielen pre opravu poškodenej DNA a obnovenie zastavenej replikačnej vidlice, ale aj pre meiotickú rekombináciu. V genetickom skríningu sme identifikovali sfr1? a swi5? mutanty ako mutanty s vysokou mierou missegregácie chromozómov počas meiózy. Zistili sme, že proteíny Swi5 a Sfr1 podliehajú fosforylácii. Pri analýze fosforyláciu napodobňujúcich sfr1-13D a swi5-2D mutantov sme pozorovali, že tieto mutanty sú citlivé na poškodenie DNA a vykazujú mierne zvy?šenú missegregáciu homologicky?ch chromozómov počas prvého meiotického delenia. Na druhej strane u nefosforylovateľných sfr1-13A a swi5-2A mutantov sme nezistili žiadne rozdiely v porovnaní s divým typom. Na základe týchto zistení môžeme konštatovať, že fosforylácia Sfr1 a Swi5 proteínov je dôležitá pre ich správnu funkciu pri oprave poškodení DNA, resp. počas meiózy.

100.) Úloha proteínov DNA opravy v génovej represii *(The role of DNA repair proteins in gene repression)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ingrid Čipáková**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 5401 €

Dosiahnuté výsledky:

Na opravu dvojvláknových zlomov DNA využívajú eukaryoty dve dráhy opravy poškodení DNA, a to spájanie nehomologických koncov, resp. homologickú rekombináciu. Nedávno bolo zistené, že proteíny homologickej rekombinácie zohrávajú dôležitú úlohu pri udržiavaní integrity genómu v procese replikácie DNA. V rámci projektu sme optimalizovali techniku semikvantitatívnej RT-PCR s cieľom jej využitia na hodnotenie zmien zostrihu génov zúčastnených opravy poškodení DNA pri vybraných mutantoch kvasinky S. pombe.

101.) 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: 14098 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia plánovaných cieľov sme sa zamerali na skúmanie vplyvu psychotropných látok a stresových podnetov na génovú expresiu vybraných neurotrofných faktorov v mozgu potkanov. Dôraz sme kládli na neurotrofný faktor odvodený od mozgu – BDNF. Spracovali sme prehľad existujúcich poznatkov o molekulárnych mechanizmoch zapojených do účinkov psychotropných látok na stresovú odpoveď. Poukázali sme na významnú úlohu neurotrofných faktorov a neurogenézy v dospelosti. Prehľadný článok sme publikovali v Q1 vedeckom časopise (Romanova a spol. 2022), aj formou abstraktu (Jezova a spol. 2022). Chronické podávanie veľmi nízkych dávok látok, ktoré posilňujú monoamínovú neurotransmisiu (selegilín a jeho analógy) viedlo k zvýšeniu génovej expresie BDNF v hipokampe potkanov vystavených chronickému miernemu stresu. Zvýšenie mozgovej plasticity v nadväznosti na nárast expresie BDNF predstavuje jeden z dôležitých mechanizmov prevencie negatívnych dôsledkov chronického stresu a zvýšenia odolnosti voči stresovým podnetom (Hrivikova a spol. 2022). Ďalší výskum je potrebný na objasnenie otázky, ako dlho pretrváva pokles expresie BDNF v hipokampe u zvierat vystavených silným stresorom. Dva týždne po pôsobení opakovaného silného stresového podnetu boli koncentrácie mRNA kódujúcej BDNF podobné ako u kontrolnej skupiny zvierat (Dremencov a spol., 2022). V rámci metodickej prípravy sme v pilotnej štúdii preverovali, či chronické vystavenie stresorom ovplyvňuje katalytické komponenty mitochondriálneho respiračného reťazca. Ako model sme použili tkanivo ľavej srdcovej komory výsledky sme publikovali vo forme abstraktu (Karailiev a spol. 2022).

Vedecké výstupy:
BUZGÓOVÁ, Katarína* - ZELENÁ, D.* - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - MIKLYA, I. - BALÁZSFI, Diána - JEŽOVÁ, Daniela**. Chronic treatment with enhancer drugs modifies the gene expression of selected parameters related to brain plasticity in rats under stress conditions. In Neurochemistry International, 2022, vol. 159, oktober, art. no. 105404.

DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - BUZGÓOVÁ, Katarína - LAPSHIN, Maxim - KOMELKOVA, Maria - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - TSEILIKMAN, Olga - TSEILIKMAN, Vadim - JEŽOVÁ, Daniela. Exposure to chronic stressor upsurges the excitability of serotoninergic neurons and diminishes concentrations of circulating corticosteroids in rats two weeks thereafter. In Pharmacological Reports, 2022, vol. 74, no. 3, p. 451-460.

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.

Ježová D, Izáková Ľ, Hlaváčová N. Účinky antipsychotík na sekréciu stresových hormónov. In XVII Psychofarmakologické symposium s medzinárodnou účasťou: Zborník abstraktov, p. 22, 2022.

ORAVCOVÁ, Henrieta - GRINCHII, Daniil - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu - JEŽOVÁ, Daniela. Účinok prenatálneho podávania SNC80 na kognitívne funkcie a excitabilitu hipokampálnych glutamatergických neurónov u potkanov oboch pohlaví. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 32.

KARAILIEV, Peter - KARAILIEVOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Adaptive Changes in the Left Heart Ventricle in a Chronic Stress Model in Rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 91.

BUZGÓOVÁ, Katarína - PUHOVÁ, Agneša - GRABAN, Ján - ZELENÁ, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of Subtherapeutical Doses of Selegiline and Benzofuranylpropylaminopentane During Chronic Mild Stress in Rats. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 7. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR).

102.) Antivirálne liečivá proti COVID-19: Dizajn, syntéza a testovanie aktivity špecifických inhibítorov virálnych proteáz koronavírusu SARS-CoV-2 *(Antiviral drugs against COVID-19: Design, synthesis and biological activity testing of specific inhibitors of viral proteases of coronavirus SARS-CoV-2)*

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimír Frecer
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Ivana Nemčovičová**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0108
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 6000 €

Dosiahnuté výsledky:
Predkladaný projekt nadväzuje na naše predchádzajúce výsledky, v ktorých sa kombinujú kompetencie viacerých skúsených skupín riešiteľov z dvoch univerzít a dvoch ústavov SAV. Stratégia projektu sa opiera o integrovaný prístup výskumu liečiv, pričom naša skupina z VÚ BMV SAV sa zameriava na testovanie antivírusovej aktivity novosyntetizovaných látok v in vitro podmienkach. Úroveň cytotoxicity látok študujeme na čistých bunkových líniách a samotný antivírusový účinok látok sledujeme kvantifikáciou vírusových plakov na bunkách infikovaných vírusom SARS-CoV-2. Projekt sa začal až v druhej polovici roka 2022 (pripísanie prostriedkov bolo 11/2022), a preto sú k dispozícii iba predbežné výsledky. Modelové bunkové línie boli vybrané podľa ich fenotypu a dôležitosti na testovanie vírusových infekcií v in vitro podmienkach. Predpokladom tejto selekcie bola najmä dôležitosť a relevanica pre nový koronavírus SARS-CoV-2. Ľudské a opičie modelové bunkové línie (napr. VERO-E6, A459, Caco-2) boli úspešne

adaptované a použité na replikáciu nového koronavírusu. Niekoľko novo syntetizovaných zlúčenín, ktoré boli navrhnuté tak, aby inhibovali vírusovú proteázu Mpro, bolo pilotne testovaných na SARS-CoV-2 plakovou titráciou v bunkách VERO-E6. K projektu zatiaľ neexistujú žiadne výstupy.

103.) Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií *(Genetic causes of rare diseases with emphasis on metabolic disorders associated with hypoglycemia and mitochondiopathies)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0296
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 26725 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme v spolupráci s klinickými pracoviskami identifikovali 7 prípadov závažných hypoglykémií u novorodencov s podozrením na hyperinzulinizmus. U dvoch z nich sme našli variant v géne KCNJ11, kódujúci podjednotku K+ kanála. Ďalší dvaja pacienti s pozitívnym výsledkom metabolického novorodeneckého skríningu boli zaradení do DNA banky. U jedného z nich sa potvrdila prítomnosť metylmalónovej acidúrie na podklade bialelických mutácií v géne MUT. V súbore s podozrením na mitochondriopatie sme analyzoval súbor 4 158 pacientov z celonárodného skrínoingu diabetu na Slovensku, u ktorých sme testovali prítomnosť m.3243A>G variantu spôsobujúceho MIDD (maternally inherited diabetes and deafness) syndróm. Identifikovali sme troch pacientov a stanovili sme prevalenciu tohto syndrómu u pacientov s diabetom na Slovensku. Okrem toho sme pokračovali v in vitro funkčných štúdiách novo identifikovaných variantov v géne ATAD3 a PMPCA.

Vedecké výstupy:

RAMBANI V, HROMNI?KOVA D, GAŠPERÍKOVÁ D, ŠKOPKOVÁ M. Mitochondria and mitochondrial disorders: an overview update. In Endocrine Regulations. - Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-, 2022, vol. 56, no. 3, p. 232-248. (2021: 0.380 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. APVV-17-0296, ITMS: 313010AFG5

GAŠPERÍKOVÁ D, ŠKOPKOVÁ M, VALKOVIČOVÁ T, DOBIÁŠOVÁ Z, VARGA L, SKLENÁR M, HROMNI?KOVA D, RAMBANI V, BORECKÁ S, HUČKOVÁ M, SLOVAK MONOGENIC DIABETES STUDY GROUP, STANÍK J. Monogenic Diabetes in Slovakia. In Mendel Genetics Conference. Book of Abstracts : 20 - 23 July 2022. - Brno : Masarykova univerzita, 2022, s. 77. ISBN 978-80-11-01751-4. VEGA 2/0131/21, APVV-20-0236

RAMBANI V, -ŠKOPKOVÁ M, -TOMKA M, STANÍK J, GAŠPERÍKOVÁ D. Prevalence of MIDD syndrome in Patients with Diabetes in Slovakia. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 527-532. ISBN 978-80-223-5385-4. APVV-17-0296

VARGA L, RAMBANI V, SKLENÁR M, BORECKÁ S, ŠKOPKOVÁ M, VÍGLASKÁ, D, STANÍK J, TOMKA M, PROFANT M, GAŠPERÍKOVÁ D. MTTL1 gene variant m.A3243G in Slovak cohorts of hearing loss and diabetic patients: expect the unexpected. Abstract Book. In Symposium & 57th Inner Ear Biology Workshop – IEB 2022 : Abstract Book, s. 60-61. APVV-20-0236 , VEGA 1/0572/21, APVV-17-0296

KUŠÍKOVÁ K, WITSCH-BAUMGARTNER M, ŠKOPKOVÁ M, GAŠPERÍKOVÁ D, KOLNÍKOVÁ M, KALEV O, WEIS S, WEIS D. Three novel MTM1 pathogenic variants identified in patients with X-linked myotubular myopathy presented by severe neonatal hypotonia: diagnostic algorithm, genotype-phenotype correlations. European Human Genetics Conference 2022. June 11-14, 2022 in Vienna, Austria. APVV-17-0296

ŠKOPKOVÁ M, RAMBANI V, STUFKOVA H, STRANECKY V, BRENNEROVA K, KOLNÍKOVÁ M, PIETRZYKOVA M, HANSIKOVA H, GASPERIKOVA D. Severity of ATAD3A-related pontocerebellar hypoplasia correlates with severity of

mutations. European Human Genetics Conference 2022. June 11-14, 2022 in Vienna, Austria. APVV-17-0296, AZV MZCR NV19-07-00136

104.) 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: 36305 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme pokračovali v budovaní biobanky pacientov so syndrómovými poruchami sluchu. Charge syndróm spôsobený mutácia v géne CHD7 sme identifikovali u dvoch pacientov, Klippel-Feil syndróm spôsobený mutáciami v géne GDF3 u jedného pacienta, Branchio-oto-renálny syndróm spôsobený mutáciami v génoch SIX1 a EYA1 u troch pacientov, Waardenburgov syndróm spôsobený mutáciami v géne MITF a PAX3 u troch pacientov a Pendredov syndróm asociovaný s mlaformáciami vnútorného ucha, ktorý je spôsobený mutáciami v géne SLC26A4 sme identifikovali u troch pacientov. Celkovo sme odoslala 24 pacient vo na celoeoxómovú analýzu.

Vedecké výstupy:

BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - PAVLENKOVÁ, Zuzana - LANGOVÁ, L. - PIETRZYKOVÁ, Michaela - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutational spectrum and clinical features of branchiootorenal syndrome patients in Slovakia : P1.06.01 - Abstract Book. In Symposium & 57th Inner Ear Biology Workshop – IEB 2022 : Abstract Book, s. 35-36.

SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - KARHÁNEK, Miloslav - RADIČOVÁ, L. - ŠKOPKOVÁ, Martina - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Diagnostika zriedkavej heterozygotnej delécie v rodine s branchio-oto-renálnym syndrómom. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 592-597. ISBN 978-80-223-5385-4.

VARGA, Lukáš - RAMBANI, Vibhuti - SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - ŠKOPKOVÁ, Martina - VÍGLASKÁ, D. - STANÍK, Juraj - TOMKA, Miroslav - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. MTTL1 gene variant m.A3243G in Slovak cohorts of hearing loss and diabetic patients: expect the unexpected : P2.06.04 - Abstract Book. In Symposium & 57th Inner Ear Biology Workshop.

105.) 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: 30010 €

Dosiahnuté výsledky:
Otestovali sme vnímavosť 9 druhov bylinných hostiteľských rastlín na agroinfekciu potyvírusovým infekčným klonom (vírus šarky slivky, PPV). Zistili sme, že špenát (Spinacea oleracea) a mak siaty (Papaver somniferum) boli úspešne infikované a môžu byť považované za vhodných hostiteľov na produkciu jedlých vakcín prostredníctvom expresného potyvírusového vektora. Vírus mozaiky uhorky (CMV) je široko rozšírený vírus, ktorý sme identifikovali v zmiešaných infekciách s viacerými potyvírusmi (PVY, ZYMV, WMV). Aplikáciou sekvenovania novej generácie sme charakterizovali kompletné genómy 14 slovenských izolátov CMV z rôznych rastlinných hostiteľov. Tri CMV izoláty pochádzali z čeľade Papaveraceae (mak siaty, mak vlčí a lastovičník väčší, dovtedy málo prebádaných rastlinných hostiteľov). V niektorých vzorkách sme naviac zistili aj prítomnosť satelitnej CMV RNA, závislej od koinfekcie hostiteľskej bunky pomocným vírusom a potenciálne ovplyvňujúcej etiológiu ochorenia. Potvrdili sme štyri nové druhy burín (Tripleurospermum inodorum, Sinapis alba, Geranium rotundifolium a Euphorbia helioscopia) ako hostiteľov vírusu žltačky kvaky (TuYV). Analýza parciálnych sekvencií slovenských a českých TuYV izolátov potvrdila ich rozdelenie do 2 genetických skupín s nízkou molekulárnou divergenciou a absenciou geografického alebo hostiteľského zhlukovania. Získali sme kompletné genomické sekvencie 2 izolátov vírusu žltej mozaiky fazule (BYMV), zhodnotili sme citlivosť vybraných odrôd hrachu voči BYMV infekcii a pomocou immunoblotu sme sledovali distribúciu vírusu v rastlinách, pričom sme zistili jeho najmenšiu akumuláciu v koreňoch a najvyššiu v stonke a aktívne rastúcich vrcholoch rastlín. Do expresného vektora pAD-agro bol vložený úsek kódujúci N-koncovú polovicu nukleokapsidového proteínu (N) vírusu SARS-CoV-2 vo fúzii s hexahistidínovou kotvou na oboch koncoch. Pripravený konštrukt bol infekčný a v infikovaných rastlinách Nicotiana benthamiana sme očakávaný produkt detekovali pomocou polyklonálnej protilátky proti N SARS-CoV-2, ako aj monoklonálnej protilátky proti hexahistidínu. Produkt sa v rastlinách akumuloval do vysokej miery, a to v koreňoch i v listoch, ekvimolárne s kapsidovým proteínom PPV. Exprimovaný fragment N SARS-CoV-2 sa z rastlín podarilo úspešne purifikovať pomocou metalochelátovej afinitnej chromatografie v denaturačných podmienkach.

Vedecké výstupy:
ACHS, Adam - GLASA, Miroslav - ALAXIN, Peter - ŠUBR, Zdeno W. Suitability of different plant species for experimental agroinfection with Plum pox virus-based expression vector for potential production of edible vaccine. In Acta Virologica, vol. 66, no. 1, p.95-99.

ACHS, Adam - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W. Plum Pox Virus Genome-Based Vector Enables the Expression of Different Heterologous Polypeptides in Nicotiana benthamiana Plants. In Processes, 2022, vol. 10, no. 8, art. no 1526.

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.

SLAVÍKOVÁ, Lucie - IBRAHIM, Emad - ALQUICER, Glenda - TOMAŠECHOVÁ, Jana - ŠOLTYS, Katarína - GLASA, Miroslav - KUNDU, Jiban K. Weed Hosts Represent an Important Reservoir of Turnip Yellows Virus and a Possible Source of Virus Introduction into Oilseed Rape Crop. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 2511.

106.) Moderné "omics" postupy ako efektívne nástroje pre identifikáciu a charakterizáciu vírusových patogénov strukovín *(Modern "omics" approaches as effective tools for identification and characterization of leguminous viral pathogens)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Glasa**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0015
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 30000 €

Dosiahnuté výsledky:
Strukoviny sú nutrične a ekonomicky významné plodiny, kvalita i kvantita ich produkcie strukovín však môže byť negatívne ovplyvnená komplexom vírusových patogénov. Vírus mozaiky rajčiaka (ToMV) z rodu Tobamovirus spôsobuje vážne straty na citlivých poľnohospodárskych plodinách . Manažment ochrany rastlín je veľmi náročný hlavne v dôsledku bezvektorového prenosu ToMV.Vyvinuli sme novú polyklonálna protilátku AB-1 s použitím modifikovaných oligopeptidov s antigénnym potenciálom Získaná polyklonálna protilátka vykazovala vyššiu citlivosť v porovnaní s komerčne dostupnými analógmi. Okrem rastlín sme ToMV detekovali aj vo vzorkách pôdnej rizosféry a koreňových zvyškoch, a to až dva roky po kultivácii infikovanej rastliny rajčiaka. Určili sme kompletnú sekvenciu vírusu obyčajnej mozaiky fazule (BCMV) a vírusu žltej mozaiky fazule (BYMV). V rámci hodnotenia zdravotného stavu genetických zdrojov strukovín uchovávaných v Génovej banke SR Piešťany sme v 20% odrôd zistili prítomnosť Phaseolus vulgaris alphaendornavirus-1. Na základe získaných genomických dát sme optimalizovali špecifickú detekciu vírusu založenú na RT-PCR.

Vedecké výstupy:
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.

MRKVOVÁ, M. - HANČINSKÝ, Richard - GREŠÍKOVÁ, Simona - KAŇUKOVÁ, Šarlota - GLASA, Miroslav - HAUPTVOGEL, Pavel - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, Daniel. Evaluation of New Polyclonal Antibody Developed for Serological Diagnostics of Tomato Mosaic Virus. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 6, art. no 1331.

107.) 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: 53542 €

Dosiahnuté výsledky:
Interakcie medzi B lymfómami a prirodzenými aj adaptívnymi imunitnými bunkami vytvárajú imunosupresívne mikroprostredie podporujúce nádorový rast moduláciou imunitnej odpovede mechanizmami ako sú zníženie protinádorovej aktivity imunitných buniek, expanzia imunosupresívnych buniek alebo špecifickou polarizáciou a aktiváciou buniek podporujúcich lymfóm. Analýza adaptívneho imunitného nádorového mikroprostredia (TME) v kohorte WM pacientov odhalila, že WM TME je značne obohatené nielen o WM klonálne B bunky, ale aj subtypy CD8 a CD4 T lymfocytov, efektorových pamäťových CD8 T lymfocytov a g/dT bunky, ktoré sú asociované so zvýšenou expresiou PD-1, PD-L1 a KIR, zatiaľ čo progenitory T buniek a naivné CTL bunky sú potlačené. Adaptívne T bunky, prednostne subtypy efektorových T pomocných a efektorových a efektorových pamäťových CTL buniek boli spojené s lepším celkovým prežívaním (OS). Pokles nezrelých B a NKT buniek súvisel s horším OS pacientov s WM. V našej kohorte WM sme pozorovali rozsiahlu infiltráciu vrodenými imunitnými subtypmi, najmä zrelými kanonickými a nekanonickými monocytmi a neutrofilmi, zvýšenie myeloidných supresorov odvodených od monocytov a granulocytov, a pokles ich prekurzorových/progenitorových podskupín. Prirodzené a adaptívne imunitné subtypy WM TME boli modulované imunitnými kontrolnými bodmi, expresiou PD-1/PD-L1&PD-L2, TIGIT/PVR, CD137/CD137-L, CTLA-4, BTLA a KIR.

Vedecké výstupy:
CHOLUJOVA D, BEKE G, HUNTER ZR, HIDESHIMA T, FLORES L, ZELEZNIKOVA T, HARRACHOVA D, KLUCAR L, LEIBA M, DRGONA L, TREON SP, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J*. Dysfunctions of innate and adaptive immune tumor microenvironment in Waldenström Macroglobulinemia. Int J Cancer. 2022;1-17. doi: 10.1002/ijc.34405. Online ahead of print. PMID: 36533670 (IF: 7.396; Q1; cited: 0).

CHOLUJOVÁ, Dana - KOKLESOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - VALUŠKOVÁ, Zuzana - BEBLAVÁ, Patrícia - STRÍŽOVÁ, Anna - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. In vitro and ex vivo anti-myeloma effects of nanocomposite As4S4/ZnS/Fe3O4. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 17961. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22672-5

JAKUBIKOVA J*, CHOLUJOVA D, BEKE G, HIDESHIMA T, KLUCAR L, LEIBA M, JAMROZIAK K, RICHARDSON PG, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC. Heterogeneity of B cell lymphopoiesis in premalignant and active myeloma patients. JCI Insight accepted (IF: 9.484; Q1; cited: 0).

108.) 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: 6725 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu bol pripravovaný protokol štúdie na schválenie Štátnym ústavom pre kontrolu liečiv, žiadosť o súhlas a príslušné informované súhlasy na schválenie Etickou komisiou.

109.) 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:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 12286 €

Dosiahnuté výsledky:
Mnohopočetný myelóm (MM), druhá najčastejšia hematologická malignita na svete, je neoplastické ochorenie B buniek charakterizované klonálnou proliferáciou malígnych plazmatických buniek (PC) v kostnej dreni. Aktivácia MYC (bunkový homológ onkogénu v-myc vírusu vtáčej myelocytomatózy, c-Myc) je jednou z centrálnych molekulárnych udalostí vedúcich k progresii MM, ktorá sa prejavuje rôznymi mechanizmami ako sú translokácie, aktivácia translácie MYC prostredníctvom dráhy PI3K/AKT/mTOR a amplifikácie v lokuse 8q24.21, mutácie v génoch RAS a deregulácia LIN28B. Na posúdenie úlohy c-Myc v MM sme hodnotili úroveň expresie c-Myc v paneli 13 MM bunkových línií (MM.1S, OPM1, OPM2, RPMI-S, RPMI -DOX40, RPMI-LR5, RPMI-MR20, JJN3, KMS11, U266, L363, OCIMY5 a OCIMY7) pomocou analýzy Western imunoblot. Pozorovali sme zvýšenú expresiu c-Myc v MM bunkových líniách, s najvyššou expresiou c-Myc v RPMI-S bunkách a ich dcérskych rezistentných sub-líniách, zatiaľ čo v U266 a L363 bunkových líniách bola c-Myc expresia najnižšia. Okrem toho sme zistili nadmernú expresiu c-Myc v plazmablastoch a niekoľkých podskupinách PC pacientov v premalígnych štádiách (MGUS (n = 16) a tlejúci MM (n = 25))

a aktívnych štádiách MM (novo diagnostikovaný MM (NDMM, n = 43) a relabovaný alebo relabovaný/refraktérny MM (RRMM, n=104)). Vysoká aktivita c-Myc v myelóme môže byť obzvlášť potrebná pre rast a funkciu MM buniek, preto je dôležité študovať mechanizmy vedúce k zníženiu aktivity c-Myc. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

110.) 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:

Progresia mnohopočetného myelómu (MM) je sprevádzaná výraznou imunitnou dysfunkciou, ktorá interferuje s účinnou protinádorovou odpoveďou a elimináciou nádoru. Na odlíšenie špecifických imunitných zmien vyvolaných myelómom od imunitného ekosystému kostnej drene sme porovnávali imunitný kompartment pacientov v premalígnych štádiách (MGUS a tlejúci MM) a aktívnych (novodiagnostikovaný MM, relabovaný a relabovaný/refraktérny MM) štádiách MM so zdravými darcami. Analýza imunitného nádorového mikroprostredia odhalila významnú supresiu adaptívnej zložky imunity a rozsiahlu infiltráciu bunkami prirodzenej imunity v premalígnych aj aktívnych štádiách MM. Na mapovanie imunitných kontrolných bodov v prirodzenom a adaptívnom imunitnom ekosystéme MM sme hodnotili aj negatívne regulátory imunitnej odpovede, KIR, PD-1 a jeho ligand PD-L1. Definovanie mechanizmov progresie nádoru a imunitnej supresie v mikroprostredí MM poskytne bázu pre nové terapeutické prístupy na aktiváciu funkcie potlačených adaptívnych imunitných buniek a/alebo zvrátenie nádorovej progresie a imunosupresie.

Vedecké výstupy:

CHOLUJOVA D, BEKE G, HUNTER ZR, HIDESHIMA T, FLORES L, ZELEZNIKOVA T, HARRACHOVA D, KLUCAR L, LEIBA M, DRGONA L, TREON SP, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J*. Dysfunctions of innate and adaptive immune tumor microenvironment in Waldenström Macroglobulinemia. Int J Cancer. 2022;1-17. doi: 10.1002/ijc.34405. Online ahead of print. PMID: 36533670 (IF: 7.396; Q1; cited: 0).

CHOLUJOVÁ, Dana - KOKLESOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - VALUŠKOVÁ, Zuzana - BEBLAVÁ, Patrícia - STRÍŽOVÁ, Anna - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. In vitro and ex vivo anti-myeloma effects of nanocomposite As4S4/ZnS/Fe3O4. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 17961. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22672-5

JAKUBIKOVA J*, CHOLUJOVA D, BEKE G, HIDESHIMA T, KLUCAR L, LEIBA M, JAMROZIAK K, RICHARDSON PG, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC. Heterogeneity of B cell lymphopoiesis in premalignant and active myeloma patients. JCI Insight accepted (IF: 9.484; Q1; cited: 0).

111.) Identifikácia psychických a somatických markerov v súvislosti s vulnerabilitou na stres a analýza efektivity psychologických intervencií *(Identification of psychological and somatic markers in relation to vulnerability to stress and analysis of the effectiveness of psychological interventions)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.7.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0451
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Filozofická fakulta UK v Bratislave

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 14684 €

Dosiahnuté výsledky:
Dôležitým prvkom zvládania stresových situácií je zapojenie neverbálneho správania. Identifikácia psychických a somatických markerov v súvislosti s vulnerabilitou k stresovým podnetom patrí k nosným témam riešeného projektu. Aktuálna pandemická situácia s obmedzením komunikácie prostredníctvom neverbálneho správania sústavným prekrývaním tváre rúškami a respirátormi nás viedla k rozšíreniu metodických prístupov o hodnotenie neverbálneho správania počas akútneho stresu. Použili sme už získané videozáznamy od zdravých dobrovoľníkov. Dôraz sme položili na koncentrácie testosterónu asertívne správanie, ktoré reprezentuje neagresívnu formu dominancie počas akútnej stresovej situácie. Zistili sme koreláciu medzi sekréciou testosterónu a asertívnym správaním počas psychosociálneho stresového testu, ktorá bola pozitívna v skupine dobrovoľníkov s vysokou percepciou stresu a negatívna u jedincov s nízkou percepciou stresu. Získané výsledky sú motiváciou pre ďalší výskum zameraný na lepšie pochopenie dôsledkov obmedzenia výrazov tváre nosením rúšok na rovnováhu medzi endokrinnými markermi a neverbálnym správaním za stresových podmienok. Výsledky boli publikované v impaktovanej publikácii (Romanova a spol. 2022). Doplnili sa tiež údaje o aktivácii autonómneho nervového systému počas psychosociálneho stresu u ľudí s alergickými ochoreniami, ktoré sa publikovali vo forme abstraktov (Hlaváčová a spol. 2022).

Vedecké výstupy:
ROMANOVÁ, Zuzana - BUZGÓOVÁ, 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].

HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLÁRIKOVÁ, Petra - BREZINA, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Patients with atopy exhibit attenuated neuroendocrine response during psychosocial stress. https://enea2022.aoscongres.com/abstracts!en#skip (20th Congress of the European NeuroEndocrine Association (ENEA).

ROMANOVÁ, Zuzana - BUZGÓOVÁ, Katarína - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela. Testosterone and Testosterone/Cortisol Ratio in Saliva and Non-Verbal Behaviour During Socially Evaluated Cold Pressor Test. Romanova Z., Hrivikova K., Riecansky I., Jezova D. In 11th International Meeting on Steroids and Nervous System : Abstracts of Invited Lectures and Free Contributions (Virtual Meeting). - Torino, Italy, February 19-22, 2022, s. 154.

HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLÁRIKOVÁ, Petra - BREZINA, Ivan - JEŽOVÁ, Daniela. Decreased Sympathetic Activation During Psychosocial Stress in Allergic Patients. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 31.

112.) 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: 53620 €

Dosiahnuté výsledky:
Zavŕšili sme modifikovanú klinickú štúdiu zameranú na hlavný cieľ projektu, a to na premostenie medzi psychikou marky a dieťaťa. Modifikovaná štúdia bola schválená v rámci rozšírenia projektu o problematiku týkajúcu sa vírusu SARS-CoV-2 a pandémie COVID-19. Prišli sme s návrhom analyzovať koncentrácie stresového hormónu kortizolu vo vlasoch, ktoré bolo možné odobrať mimo zdravotníckych zariadení v exteriéroch. Analýza kortizolu vo vlasoch umožnila spätné hodnotenie stresovej záťaže v období sociálnej

izolácie s reštrikčnými opatreniami a po ňom, s pribúdaním ďalších stresových podnetov reálneho života. Do štúdie sme zaraďovali dvojice matka a jej dieťa v prepubertálnom veku (7 – 11 rokov). Do analýzy sa brali vlasy v dĺžke 3 cm od koreňa, ktoré odrážajú retrospektívne kumulované koncentrácie kortizolu v priebehu predchádzajúcich 3 mesiacov. Odbery sa uskutočnili na konci prvej vlny pandémie a na konci nasledujúcich troch mesiacov, teda v dobe, kedy začala ďalšia vlna pandémie. Celú štúdiu úspešne absolvovalo 45 dvojíc matiek a detí. U väčšiny z nich sa nám podarilo navyše analyzovať aj koncentrácie vlasového testosterónu. Výsledky nepotvrdili hypotézu, že kumulovaná sekrécie kortizolu súvisí s premostením, ktoré sprostredkuje vplyv psychického stavu matky na jej dieťa. Objavili sme však celkom nový poznatok, a to existenciu pozitívnej korelácie medzi kumulovanou sekréciou testosterónu matiek a ich detí v období ťažkých stresových situácií reálneho života. Silnú asociáciu medzi koncentráciami testosterónu sme zistili u matiek, ktoré počas vyšetrovaného trojmesačného obdobia často pociťovali hnev, čo je v súlade so známym vzťahom medzi testosterónom a agresívnym správaním. Vyslovili sme predpoklad, že hormón testosterón môže mať podiel na premostení medzi psychoneuroendokrinným stavom matky a jej dieťaťa počas zložitých stresových situácií reálneho života (Romanova, Karailievova a spol. 2022).
Keďže sa v projekte kladie dôraz na pocity depresie a úzkosti, vyšetrili sme stresové hormóny u detí s depresívnou poruchou. Ukázali sme, že na rozdiel od našich predchádzajúcich nálezov u dospelých pacientov s veľkou depresívnou poruchou majú deti s depresiou zachovaný denný rytmus kortizolu aj aldosterónu. Zistili sme, že obidva menované stresové hormóny pozitívne korelujú s vybranými markermi oxidačného stresu. Predpokladáme, že u detí a adolescentov s depresiou môže zvýšená sekrécia stresových hormónov súvisieť s oxidatívnym poškodením tkanív (Oravcova a spol. 2022). V súlade s výsledkami našich preklinických štúdií so sociálnou izoláciou riešených v rámci projektu sme ukázali, že sociálna izolácia a chýbanie sociálnej podpory zvyšuje pravdepodobnosť nepriaznivého priebehu depresívnych porúch (Bednarova a spol. 2022). Ďalej sme ukázali, že koncentrácie salivárneho testosterónu počas psychosociálneho stresového testu u zdravých ľudí súvisia s neverbálnym správaním (Romanova a spol. 2022). Získané nálezy môžu prispieť k lepšiemu pochopeniu dôsledkov obmedzenia výrazov tváre nosením rúšok za stresových podmienok.

Vedecké výstupy:

ROMANOVÁ, Zuzana* - KARAILIEVOVÁ, Lucia* - GARAFOVÁ, Alexandra - HLAVÁČOVÁ, Nataša - ORAVCOVÁ, Henrieta - JEŽOVÁ, Daniela**. Testosterone but not cortisol concentrations in hair correlate between mothers and their prepubertal children under real-life stress conditions. In Psychoneuroendocrinology, 2022, vol. 143, sept., art. no. 105844.

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.

BEDNAROVA, A. - HLAVÁČOVÁ, Nataša** - PEČEŇÁK, Ján. Analysis of Motives and Factors Connected to Suicidal Behavior in Patients Hospitalized in a Psychiatric Department. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, vol. 19, no. 10, art. no 6283.

ROMANOVÁ, Zuzana - BUZGÓOVÁ, 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].

ROMANOVÁ, Zuzana - KORNANOVÁ, E. - GARAFOVÁ, Alexandra - BOROVSKÝ, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela**. Endocrine changes in women with a medically indicated abortion: the study design. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 82-83.

JEZOVA D, HLAVACOVA N, IZAKOVA L. Morning and evening concentrations of salivary aldosterone and cortisol throughout the menstrual cycle in healthy women. In 20th Congress of the European NeuroEndocrine Association: Abstracts (https://enea2022.aoscongres.com/abstracts!en), 2022.

ORAVCOVA H, TREBATICKA J, KATRENCIKOVA B, DURACKOVA Z, JEZOVA D. Salivary cortisol concentrations in children suffering from depression treated with omega-3 fatty acids. In 20th Congress of the European NeuroEndocrine Association: Abstracts (https://enea2022.aoscongres.com/abstracts!en), 2022.

HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Prečo práve kortizol a aldosterón? = Why cortisol and aldosterone? In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 18. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR).

JEŽOVÁ, Daniela - ROMANOVÁ, Zuzana - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Nadobličkové steroidy a účinky psychofarmák = Adrenal steroids and effects of psychopharmaceuticals. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 19.

JEŽOVÁ, Daniela. Role of Aldosterone in the Pathophysiology of Affective Disorders. In 11th International Meeting on Steroids and Nervous System : Abstracts of Invited Lectures and Free Contributions (Virtual Meeting). - Torino, Italy, February 19-22, 2022, s. 18.

HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone and Mental Functions - Evidence Obtained in Animal Models. In 11th International Meeting on Steroids and Nervous System : Abstracts of Invited Lectures and Free Contributions (Virtual Meeting). - Torino, Italy, February 19-22, 2022, s. 17.

JEŽOVÁ, Daniela - PUHOVÁ, Agneša. Stress, Catecholamines and Beta3-Adrenergic Receptors. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 37.

ROMANOVÁ, Zuzana - KORNANOVÁ, E. - GARAFOVÁ, Alexandra - BOROVSKÝ, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela. Hormonal Changes in Women With a Medical Induction Abortion: the Study Design. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 65.

KARAILIEVOVÁ, Lucia - PUHOVÁ, Agneša - MURCK, Harald - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of Treatment With Glycyrrhiza Glabra Extract in Chronically Stressed Rats. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 48.

ORAVCOVÁ, Henrieta - TREBATICKÁ, J. - KATRENČÍKOVÁ, Barbora - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - JEŽOVÁ, Daniela. The Effect of Treatment With Omega-3 Fatty Acids on Salivary Cortisol and Aldosterone Concentrations in Children Suffering From Depression. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 61.

113.) 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 / 30.6.2023
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: 57734 €

Dosiahnuté výsledky:

Na TGCT bunkových líniach senzitívnych a rezistentných na cisplatinu (na izogénnom páre, viacerých metastatických bunkových líniach a senzitívnych bunkových líniách) sme využitím metódy silencingu modulovali mieru expresie študovanej miR-218 administráciou inhibítora anti-miR-218 a následne metódou qRT-PCR stanovili vyvolané zmeny v expresii génov, ktoré miR-218 postranskripčne reguluje. Podľa databázy miRDB (http://mirdb.org/cgi-bin/search.cgi) miR-218-5p targetuje mRNA 1084 proteín kódujúcich génov. V rámci tejto skupiny génov sme sa zamerali na tie, ktoré sú asociované s mechanizmami poškodenia DNA a jeho opravy a súčasne vykazujú čo možno najvyššie „target score“. Následne sme pomocou qRT-PCR vyhodnocovali expresiu už sledovaných fosfatáy (PPP2R2A, PPP2R5A) , génov DNA opravy (POLD3, POLH, RPA3, RAD51 XPA), ako aj domovských génov pre miR-218 (SLIT2 a SLIT3). Vzhľadom na náš cieľ charakterizovať zapojenie signálnej dráhy HIF/miR-218/fosfatázy do rozvoja chemorezistencie TGCT nádorových buniek, sledovali sme vždy aj asociované potenciálne zmeny expresie HIF génov (HIF1-3).

V rovnakom nastavení sme začali anlýzy modulovania expresie týchto génov aj vplyvom 1% hypoxie, v prítomnosti HIF-1alfa inhibítora aj bez, ako aj za súčasného tlaku cisplatiny v médiu alebo bez. Prvé výsledky poukazujú na potvrdenie očakávanej relevantnosti a asociácie tejto signalizácie s chemorezistenciou TGCT nádorových buniek. Funkčné konsekvencie génového silencingu overujeme na úrovni proteínu stanovovaním jeho hladín pomocou western blot analýzy. Vo funkčných analýzach sme pokročili v evaluácii genómovej instability determináciou DSB a chromozomálnych aberácií asociovanej s rezistenciou na cisplatinu, kde sme optimalizovali nastavenie experimentálnych podmienok pre kvantifikáciu aberácií aj na metastatických rezistentných líniách a ďalšej senzitívnej bunkovej línii. Riešenie projektu nás doviedlo k rozšíreniu záujmu o nespochybniteľnú úlohu mitochondrií v chemorezistencii TGCT. Uskutočnili sme prvé experimenty hodnotiace zmenu dynamiky mitochondrií a ich respirácie v rezistentných a senzitívnych TGCT bunkových líniách v asociácii s odpoveďou na cisplatinu.

Vedecké výstupy:

WAGNER, Alexandra - KOSNÁČOVÁ, Helena - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Mitochondrial Genetic and Epigenetic Regulations in Cancer: Therapeutic Potential. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 14, art. no. 7897. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147897

HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan* - ÓRÁSOVÁ, Eveline - BRUDEROVÁ, V. - PALACKA, Patrik - JURKOVIČOVÁ, Dana* - CHOVANEC, Miroslav**. Response of the Urothelial Carcinoma Cell Lines to Cisplatin. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 20, art. no. 12488. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012488

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

114.) Biočipové systémy na cielenú glykánovú analýzu biomarkerov pre biomedicínske a biotechnologické aplikácie *(Biochip systems for targeted glycan analysis of biomarkers for biomedical and biotechnological applications)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Katrlík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Ivana Nemčovičová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0243
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Chemický ústav SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 6000 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto projekte naša skupina 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 glykozylácia ovplyvňuje ich väzbové vlastnosti na povrchu buniek.

115.) 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: 6462 €

Dosiahnuté výsledky:

Vyhodnotili sme antimyelómovú cytotoxickú aktivitu nového antibiotika SA48B, po ovplyvnení panelu 13 MM bunkových línií (MM.1S, OPM-1, OPM-2, RPMI-S, RPMI-DOX40, RPMI-LR5, RPMI-MR20, KMS- 11, OCI-My5, OCI-My7, JJN-3, L-363 a U266) rôznymi koncentráciami (0-400 ng/ml) SA48B. Pomocou MTT testu sme zaznamenali významne zvýšenú, koncentračne a časovo dependentnú bunkovú cytotoxicitu indukovanú SA48B. Bunkové mechanizmy účinku SA48B zahŕňali charakteristické znaky indukcie skorej apoptózy, transmembránovú externalizáciu fosfatidylserínu a zapojenie mitochondrií s poklesom membránového mitochondriálneho potenciálu. Zhodnotili sme tiež účinok SA48B na bunkovú proliferáciu analýzou distribúcie buniek v rôznych fázach bunkového cyklu. Profil bunkového cyklu po ovplyvnení SA48B ukázal akumuláciu buniek v G2/M fáze bunkového cyklu, sprevádzanú poklesom v G0/G1 fáze bunkového cyklu. Na dosiahnutie vyššej miery klinickej odpovede sme hodnotili účinky SA48B v kombinácii s novými (bortezomib, lenalidomid a pomalidomid) a/alebo konvenčnými (dexametazón, doxorubicín a melfalan) anti-MM liečivami. Synergizmus bol pozorovaný pri kombinácii SA48B s niektorými konvenčnými a s novými anti-MM látkami, čo naznačuje potenciál týchto kombinácií pre budúce klinické testovanie.

116.) 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: 62680 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme sa pokúšali pripraviť líniu s vydeletovaným NCX3, naraziliu sme na problém s inzerciou "guidových" RNA do vektora. Sledovali sme tiež úlohu dvoch vápnikových transportných systémov pri účinku chemoterapeutika paklitaxelu samotného a v kombinácii s pomalým sulfidovým donorom GYY4137 (práca 1). Tiež sme pozorovali vplyv kamptotecínu a triptolidu na mitochondriálne procesy "fission" a "fusion" (práca 3). Úlohu vybraných vápnikových transportérov pri rôznych typoch bunkovej smrti sme popísali v práci 2. Klinický význam jednotlivých transportných systémov sme popísali v práci 4.

Vedecké výstupy:

KAJSÍK, Marek** - CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P.** - KRIŽANOVÁ, Oľga. Slow sulfide donor GYY4137 potentiates effect of paclitaxel on colorectal carcinoma cells. In European Journal of Pharmacology, 2022, vol. 922, may, art. no. 174875. (2021: 5.195 - IF, Q2 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.174875

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). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2022_220127N121

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

KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - SOKOL, J. - HOKYNKOVÁ, Alica - SAMADIAN, Amir - BABULA, P. Signaling pathways in cutaneous wound healing. In Frontiers in Physiology, 2022, vol. 13, nov., art. no. 1030851. (2021: 4.755 - IF, Q1 - JCR, 1.126 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1030851

117.) 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: 15475 €

Dosiahnuté výsledky:

SCHMIDTOVA S, UDVORKOVA N, CIERNA Z, HORAK S, KALAVSKA K, CHOVANEC M, ROJIKOVA L, VULEVOVA M, KUCEROVA L, MEGO M. Effect of the PARP inhibitor veliparib on germ cell tumor cell lines. Oncol Lett. 2022 Sep 21;24(5):392.

LESKO P, CHOVANEC M, MEGO M. Biomarkers of disease recurrence in stage I testicular germ cell tumours. Nat Rev Urol. 2022 Nov;19(11):637-658.

REJLEKOVA K, KALAVSKA K, MAKOVNIK M, HAPAKOVA N, CHOVANEC M, DE ANGELIS V, OBERTOVA J, PALACKA P, SYCOVA-MILA Z, MARDIAK J, MEGO M. Factors Associated With Choriocarcinoma Syndrome Development in Poor-Risk Patients With Germ Cell Tumors. Front Oncol. 2022 Jun 17;12:911879.

MEGO M, SVETLOVSKA D, ANGELIS V D, KALAVSKA K, LESKO P, MAKOVNÍK M, OBERTOVA J, ORSZAGHOVA Z, PALACKA P, REČKOVÁ M, REJLEKOVA K, Z SM, MARDIAK J, CHOVANEC M. Phase II study of Disulfiram and Cisplatin in Refractory Germ Cell Tumors. The GCT-SK-006 phase II trial. Invest New Drugs. 2022 Oct;40(5):1080-1086.

KALAVSKA K, SESTAKOVA Z, MLCAKOVA A, GRONESOVA P, MISKOVSKA V, REJLEKOVA K, SVETLOVSKA D, SYCOVA-MILA Z, OBERTOVA J, PALACKA P, MARDIAK J, CHOVANEC M, CHOVANEC M, MEGO M. Detection of Specific Immune Cell Subpopulation Changes Associated with Systemic Immune Inflammation-Index Level in Germ Cell Tumors. Life (Basel). 2022 May 2;12(5):678.

KALAVSKA K, SESTAKOVA Z, MLCAKOVA A, GRONESOVA P, MISKOVSKA V, REJLEKOVA K, SVETLOVSKA D, SYCOVA-MILA Z, OBERTOVA J, PALACKA P, MARDIAK J, CHOVANEC M, CHOVANEC M, MEGO M. Comprehensive Assessment of Selected Immune Cell Subpopulations Changes in Chemotherapy-Na?ve Germ Cell Tumor Patients. Front Oncol. 2022 Mar 11;12:858797.

SEVCIKOVA A, IZOLDOVA N, STEVURKOVA V, KASPEROVA B, CHOVANEC M, CIERNIKOVA S, MEGO M. The Impact of the Microbiome on Resistance to Cancer Treatment with Chemotherapeutic Agents and Immunotherapy. Int J Mol Sci. 2022 Jan 1;23(1):488.

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: 44359 €

Dosiahnuté výsledky:

Aktivácia Rho molekuly v epicentre traumatickej lézie spúšťa kaskádu dejov, následkom ktorých dochádza ku kolapsu rastových kónusov, zlyhaniu regenerácie poškodených axónov, ako aj k strate neurónov. Zistili sme, že Rho-A-kinázový inhibítor (Y-27632, i.t., 40 ?g/deň) aplikovaný potkanom počas prvých dvoch týždňov po Th9 kompresii je schopný modulovať inhibičné prostredie a špecificky ovplyvniť integritu sivej a bielej hmoty, astrocyty (GFAP), prerastanie neurofilamentov (SMI-32) a expresiu s rastom asociovaného markera (GAP-43) pre novo-prerastajúce axóny v epicentre poškodenia a tiež v jeho okolí. Inhibícia Rho kinázy výrazne zlepšila motorickú funkciu v chronickom štádiu po poranení miechy. Synergický efekt dvoch terapeutických prístupov, t. j. včasná inhibícia Rho molekuly (počas prvých dvoch týždňov) a liečebný efekt chitozanu-kolagénu (počas 2 - 8 týždňov po poranení miechy) výraznejšie ovplyvnili expresiu SMI-32, GAP-43 a GFAP imunoreaktivity v pericentrálnej oblasti zadných, bočných a predných povrazcov, a zvýšili integritu sivej a bielej hmoty v kranio-kaudálnom rozsahu. Naše zistenia dokazujú, že kombinovaná terapia poskytuje podporné prostredie pre endogénne regeneračné procesy.

Vedecký výstup:

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.

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:

Analyzovali sme antiproliferatívne a cytotoxické účinky novej chemickej zlúčeniny trifenylcíničitanizoselenokyanátu na dvoch typoch nádorových buniek ľudského karcinómu prsníka (MCF-7 a MDA-MB-231). Uskutočnené analýzy ukázali, že triorganocíničitan obsahujúci v molekule atóm štvormocného selénu sa vyznačuje antineoplastickou "DNA-linked" aktivitou v oboch nádorových bunkových líniách karcinómu prsníka.

Otestovali sme cytotoxický účinok troch vybraných triorganocíničitých zlúčenín: trifenylcíničitan N,N-dimetylditiokarbamátu (PhS2), tributylcíničitan trichlóracetátu (Cl3CO) a tributylcíničitan trifluórometánsulfonátu (F3SO3) na bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka (ľudská línia T47D, myšacia línia 4T1) a nenádorovej línii MCF10A. Na stanovenie cytotoxického efektu sme použili MTT test a luminiscenčný test viability. Apoptózu sme detegovali prietokovou cytometriou anexínovým testom. Sledovali sme tiež vplyv vyššie uvedených zlúčenín na bunkový cyklus a genotoxický účinok pomocou kométového testu. Všetky látky vykazovali významný cytotoxický účinok, hodnoty IC50 boli pre všetky testované zlúčeniny podobné a pohybovali sa v rozmedzí 0,06 – 0,07 µM u línie T47D, u kontrolnej línie MCF10 sme detegovali IC50 0,1 – 0,15 µM. Kométovým testom sme zistili, že ani jedna látka neindukuje významné poškodenie DNA u línie T47D. Zlúčenina Cl3CO pri nižších koncentráciách (do 0,125 µM) podporovala proliferáciu buniek 4T1.
Sledovali sme účinky tributylcínchloridu (TBT-Cl) a trifenylcínchloridu (TPT-Cl) (1 pM–1 µM), agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR), na funkčný stav myších testikulárnych Leydigovych buniek TM3. Obe látky znižovali viabilitu buniek od koncentrácie >100 nM, hodnota IC50 sa pohybovala od 150 do 200 nM v závislosti od času expozície (24, 48, 72 h). Pomocou semikvantitatívnej PCR a metódou Western blot sme potvrdili prítomnosť 3 podtypov (?, ?, ?) nukleárnych receptorov RXR a receptorov kyseliny retinovej (RAR) na úrovni mRNA a proteínov v TM3 bunkách. Obe látky v koncentráciách 10–500 nM signifikantne zvyšovali expresiu mRNA rôznych subtypov RXR a RAR v TM3 bunkách v porovnaní s 9cis-kyselinou retinovou (9cisRA), prirodzeným ligandom RXR. Naše výsledky poukazujú na schopnosť vybraných triorganocínových zlúčenín aktivovať nukleárne receptory RXR a RAR v Leydigovych bunkách, pričom tento proces môže následne aktivovať signálne dráhy, ktoré sú zapojené do regulácie funkcií gonadálnych buniek.
Kyselina kojová reprezentuje významnú biologicky aktívnu organickú zlúčeninu, ktorá je charakteristická svojim inhibičným účinkom na enzýmy typu tyrozináz. Základné biologické a biochemické analýzy jednoznačne ukázali, že niektoré deriváty deriváty kyseliny kojovej, obsahujúcej tiiokyanátovú skupinu, majú aj protinádorovú aktivitu.

Vedecké výstupy:

HUNAKOVA L. – HORVATHOVA E. – MATUSKOVA M. – BOBAL P. – OTEVREL J. – BRTKO J. In vitro antiproliferative and cytotoxic activities of novel triphenyltin isoselenocyanate in human breast carcinoma cell lines MCF 7 and MDA-MB-231. Medical Oncology, 2022, vol. 39: Article Number: 99, 2022.

BRTKO J. Biological functions of kojic acid and its derivatives in medicine, cosmetics, and food industry: Insights into health aspects. Arch Pharm (Weinheim), 2022, vol. 355: Article Number: e2200215.

KUREKOVA S. – SEVCIKOVA TOMASKOVA Z. – ANDELOVA N. – MACEJOVA D. – CERVIENKOVA M. – BRTKO J. – FERKO M. – GRMAN M. – MACKOVA K. The effect of all-trans retinoic acid on the mitochondrial function and survival of cardiomyoblasts exposed to local photodamage. Cell Biology International, 2022, vol. 46, p. 947-964.

MACEJOVA D. – SCHUSTER D. – BOBAL P. – OTEVRELJ. – BRTKO J. Novel retinoid-X receptor ligand - triphenyltin isoselenocyanate - potential in vitro antiproliferative and cytotoxic activities in MCF 7 and MDA?MB?231 cell lines. EMBO Workshop: A 20/20 vision of the future of nuclear receptors, Poster No. 75, Floriana, Malta. 12.–16.9.2022. https://meetings.embo.org/event/21-nuclear-receptors
SCSUKOVA S. – BRTKO J. - BUJNAKOVA MLYNARCIKOVA A. - MACEJOVA D. Regulation of nuclear retinoid receptor expression by triorganotin derivatives in TM3 mouse Leydig cells. EMBO Workshop: A 20/20 vision of the future of nuclear receptors, Poster No. 109, Floriana, Malta. 12.–16.9.2022.
https://meetings.embo.org/event/21-nuclear-receptors

BRTKO J. – STROUHALOVA D. – TOPOROVA L. – MACEJOVA D. – BOBALOVA J. Selected triorganotin compounds in the absence or presence of natural retinoid affect expression of proteins associated with tumour progression in human breast cancer MDA-MB-231 cells. European Pharmaceutical Journal, 2022, vol. 69, p. 34.

BOHUŠOVÁ Z. – HORVÁTHOVÁ E. – GERČÁKOVÁ K. – MACEJOVÁ D. – BRTKO J. – MATÚŠKOVÁ M. Testovanie cytotoxického účinku triorganocíničitých zlúčenín na bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka. ONKOLÓGIA, Bratislavské onkologické dni LIX. ročník, 12. – 14. 10. 2022, Bratislava, p. 70.

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:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 9898 €

Dosiahnuté výsledky:

Venovali sme sa príprave biobanky vitálnych nádorových tkanív získaných od pacientov podstupujúcich chirurgickú resekciu nádoru hrubého čreva alebo pečeňových metastáz. Od začiatku riešenia projektu sme prijali 66 vzoriek vitálneho tkaniva, ktoré boli spracované na jednobunkovú suspenziu a subkutánne podané imunodeficientým myšiam. Priebežne boli vyrastené xenografty spracovávané a používané na prípravu organoidov. V prípade, že vzorka bola schopná tvoriť organoidy, snažili sme sa o namnoženie, stabilizáciu a zamrazenie niekoľkých alikvot. Začali sme s optimalizáciou in vitro testov s využitím organoidov (luminicsenčný test, odpoveď na chemoterapiu). Optimalizovali sme izoláciu RNA z čerstvo odobratého nádorového a zdravého tkaniva hrubého čreva onkologických pacientov. Tkanivo transportované v roztoku RNALater bolo homogenizované pomocou InnuSpeed Lysis Tubes (Jena Analytik) a RNA bola extrahovaná pomocou Trizolu. Projekt zatiaľ nemá výstupy, riešenie začalo v júli 2022.

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: 66863 €

Dosiahnuté výsledky:

Aby sme pochopili vzájomne prepojené procesy odohrávajúce sa in vivo, detegovali sme, identifikovali a charakterizovali klinicky esenciálne molekuly zapojené do deplécie nádorových buniek alebo nádorov ako celku. Séra pacientov v dlhotrvajúcej remisii boli aplikované na podrobnú sérologickú analýzu proteómu na skríning ich reaktivity proti antigénom izolovaným z reprezentatívnych rakovinových bunkových línií. Okrem protilátok proti karboanhydráze I (anti-CA I) obsahovalo sérum pacienta aj výrazne vyšší titer autoprotilátok proti ?-enoláze (anti-Eno1). Na štúdium týchto interakcií antigén-protilátka sme definovali ich imunodominantné epitopy. Tiež sme ukázali, že liečba týmito protilátkami môže viesť k down-regulácii štrukturálnych proteínov bazálnej laminy, cytoskeletu a niektorých ďalších proteínov extracelulárnej matrice (ECM). Ďalej sme sa venovali vývoju GA-FID metódy na kvantifikáciu mastných kyselín s krátkym reťazcom vo vzorkách plazmy pacientov.

Vedecké výstupy:

ŠKULTÉTY, Ľudovít - JANKOVIČOVÁ, Barbora - KROČOVÁ, Eliška - DVOŘÁKOVÁ, Veronika - MINICHOVÁ, Lenka - CHAĽOVÁ, Petra - BÍLKOVÁ, Zuzana - LAKOTA, Ján. Do specific autoantibodies participate in pathophysiological processes associated with tumor regression? HUPO 2022 Congress, 4.-8.12.2022, Cancun, Mexiko.

CHAĽOVÁ, Petra - ŤAŽKÝ, Anton - CHOVANEC, Michal - ORSZÁGHOVÁ, Zuzana - KÁĽAVSKÁ, Katarína - MEGO, Michal - MIKUŠ, Michal - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. Development of GA-FID method of short chain fatty acids in human plasma. In 33th international symposium on chromatography, 18.-22.9.2022, Budapešť, Maďarsko.

122.) 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:

Po úspešnom vykryštalizovaní proteínového komplexu HVEM-CD160 v natívnych podmienkach a vyriešení ich atómovej štruktúry v rámci predošlej etapy sme sa zamerali na optimalizáciu expresie, purifikácie a hľadanie kryštalizačných podmienok aktívneho komplexu RhCMV UL144-CD160. Štruktúrne a funkčné vlastnosti tohto vírusového proteínu v komplexe s ľudským receptorom nám môžu poodhaliť evolučné znaky ľudského vírusu HCMV v porovnaní s RhesusCMV a ich glykoproteínovej participácie pri imunutnej odozve. Boli optimalizované kryštalizačné podmienky aj pre HCMV UL144 (mutant DG) a RhUL144 (wt). Dáta z röntgenovej difrakcie HCMV UL144 sme zozbierali na synchrotróne DESY-HAMBURG (v pridelenom meracom čase) a ďalej spracovali a analyzovali s cieľom získať exaktné štruktúrne údaje. V tejto etape sme sa venovali aj ďalšiemu z cieľov projektu a testovali deriváty nových syntetizovaných látok k interakcii s HCMV UL141. Látky boli dizajnované na základe našej predošlej kryštálovej štruktúry a boli testované na väzbu k UL141 v prítomnosti imunoreceptora aj bez neho. Funkčná esej na testovanie látok bude ale ďalej optimalizovaná. Predbežné výsledky boli publikované a prezentované nasledovne:

Vedecké výstupy:

BITALA, A - BENKO, M - LENHARTOVÁ, S - NEMČOVIČOVÁ, I*. The simple dynabeads based pull-down assay revealed binding between human CD160 and viral UL144. In Študentská vedecká konferencia 2022: Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 69-74. ISBN 978-80-223-5385-4.

NEMČOVIČOVÁ I*, BITALA, A, LENHARTOVÁ, S, BENKO, M, Nemčovič M. Glycoprofile of Clinically Important Herpesviral Protein UL144 and its Receptor Bindings Involved in Viral Immune Evasion. 21st World Congress of the Human Proteome Organization (HUPO 2022), December 4-8, 2022, Abstract PP01.161.
NEMČOVIČOVÁ, I*, LENHARTOVÁ, S, BENKO, M, BITALA, A, NEMČOVIČ, M. Characterization of the native CD160 HVEM immunomodulatory protein complex by intact mass spectrometry and the crystallographic analysis. IMMUNOLOGY 2022, Annual Meeting of The American Association of Immunologists, May 6-10, 2022, Abstract P280 166.06.

BITALA, A - BENKO, M - LENHARTOVÁ, S - NEMČOVIČOVÁ, I*. Immunoprecipitation Pull-down Assay Revealed Binding between Human CD160 and Viral UL144: P3. In Materials Structure, 2022, vol. 28, no. 1, p. 37. ISSN 1211-5894.

123.) 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:

Študovali sme potenciál reaktívnych foriem síry (sirovodíka a polysulfidov) a vybraných jednoduchých tiolov redukovať modelový radikál •cPTIO v prítomnosti vodného extraktu Acanthopanax senticosus (ASE). Zistili sme, že samotný ASE indukuje redukciu •cPTIO, čo môže byť podmienené aj obsahom širokého spektra fytoaktívnych látok s antioxidačnými účinkami.

Študovali sme antioxidačné účinky a účinky poškodzujúce DNA spôsobené produktmi interakcie seleničitanu s tiolmi: cysteínom, glutatiónom a homocysteínom. Zistili sme, že produkty interakcie seleničitanu s tiolmi významne redukovali •cPTIO radikál. Ani tioly, ani seleničitan samotný neštiepili pDNA in vitro, ale produkty vytvorené ich interakciou významne štiepili pDNA. Navrhujeme, aby výsledné účinky seleničitanu záviseli od koncentrácií glutatiónu, cysteínu alebo homocysteínu in situ. Naše výsledky potvrdzujú rôzne produkty v rôznych pomeroch seleničitan/tiol. Navrhujeme, že selenid, ako produkt interakcie tiol/seleničitan, je zodpovedný za antioxidačné účinky a produkty príbuzné selenidu môžu byť zodpovedné za poškodenie pDNA. Výsledky sú zaslané do publikácie.

Vedecký výstup:

MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - TOMASOVA, Lenka - MAKARA, Ondrej - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol**. Extract of Acanthopanax senticosus and Its Components Interacting with Sulfide, Cysteine and Glutathione Increase Their Antioxidant Potencies and Inhibit Polysulfide-Induced Cleavage of Plasmid DNA. In Molecules, 2022, vol. 27, no. 17, art. no. 5735. (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/molecules27175735

124.) 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: 60858 €

Dosiahnuté výsledky:

V ďalšom roku riešenia projektu sme pokračovali vo výskume úlohy nádorového proteínu CA IX v štruktúrach „bunka v bunke". Na analýzu tvorby týchto štruktúr sme použili viaceré bunkové línie derivované z nádorov prsníka (MCF7), hrubého čreva (HCT116), hlavy a krku (FaDu) a pankreasu (BxPC-3), ktoré sme hladovali počas 72 hodín v kultivačnom médiu bez glukózy a následne zmiešali s bunkami kultivovanými v štandardnom médiu. Prostredníctvom konfokálnej mikroskopie sme v živých bunkách farbených so CellBrite farbičkami zaznamenali a následne kvantifikovali tvorbu štruktúr „bunka v bunke". Zistili sme, že tvorba týchto štruktúr je indukovaná v podmienkach hypoxie (nízka koncentrácia kyslíka) a acidózy (nízke pH), pričom pri oboch spomínaných podmienkach dochádza k indukcii expresie CA IX. Význam CA IX v tvorbe štruktúr „bunka v bunke" sme dokázali prostredníctvom mikroskopickej analýzy bunkovej línie HCT116 s vyradeným génom CA9. V bunkách deficientných na CA9 sme odhalili zníženú tvorbu štruktúr „bunka v bunke". Rovnako tomu bolo aj v prípade inkubácie buniek v prítomnosti monoklonovej protilátky VII/32 (namierenej voči katalytickej doméne proteínu CA IX), alebo selektívneho inhibítora SLC-0111.

Okrem toho sme na príklade proteínu CA IX a jeho nezastupiteľnej úlohy v metabolizme nádorových buniek zdôraznili nevyhnutnosť použitia validovaných protilátok a štandardizovaných metodických postupov.

Výsledky validácie 8 komerčne dostupných anti-CA IX protilátok, ktoré boli porovnané s monoklonovou protilátkou M75, sme prezentovali na konferencii a publikovali v časopise Cancer and Metastasis Reviews.

Vedecké výstupy:

TAKÁČOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - LAPINOVÁ, Jana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Lack of Antibody Validation Challenges Understanding Tumor Heterogeneity: Example of Carbonic Anhydrase IX: 53. In ISCaM 2022. International Society for Cancer Metabolism. Abstract Book, s. 35.

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

125.) 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: 59816 €

Dosiahnuté výsledky:

Monitorovanie krvného tlaku po navodení vážneho poranenia miechy poukázalo na prechodnú hypertenziu, ktorá pretrvávala od 3. do 10. dňa. Práve tento časový interval je vhodným obdobím pre aplikáciu blokátora AT1 receptorov normalizujúcim krvný tlak u traumou poškodených zvierat. Blokovanie AT1 receptorov malo mierny vplyv na vylepšenie neurologickej funkcie len počas rýchlej fázy lokomočnej obnovy (prvých 14 dní) a znížilo latenciu po elektrostimulácii, nie však tak signifikantne ako po stimulácii AT2 receptorov. Počas aplikácie blokátora došlo k miernej redukcii váhy. Blokovanie receptorov výrazne urýchlilo úplnú obnovu mikcie. Autorádiografické stanovenie angiotenzínových receptorov v tkanive traumou poškodenej miechy detegovalo prítomnosť zvýšeného množstva štruktúr exprimujúcich AT1 receptory, ktoré boli asociované s fibrotickým tkanivom.

Vzhľadom k tomu, že po stimulácii len samotných AT2 receptorov došlo k štatisticky výraznému progresu v obnove lokomočných funkcie zadných končatín, kompletnej a rýchlejšej obnove mikcie, kratšej latencii po elektrostimulácii, ale neboli zaznamenané výrazné rozdiely v množstve zachovaného tkaniva miechy v mieste poranenia, predpokladali sme zmeny na mikroskopickej a molekulárnej úrovni. Predbežné analýzy génovej expresie naznačili participáciu AT2 receptorov v procesoch regenerácie axónov a revaskularizácie.

Vedecké výstupy:

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). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01139-7

BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján. Epidural oscillating field stimulation increases axonal regenerative capacity and myelination after spinal cord trauma. In Neural Regeneration Research, 2022, vol. 17, no.12, p. 2730-2736. (2021: 6.058 - IF, Q1 - JCR, 0.837 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.339497

FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Vplyv stimulácie angiotenzínových receptorov typu 2 na funkčnú obnovu po traume miechy. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika - BAČOVÁ, Mária - PAVEL, Jaroslav. Beneficial effects of Angiotensin II receptor type 2 stimulation after severe spinal cord compression. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number:S04-332. https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

KELLEROVÁ, Erika - FEDOROVÁ, Jana - PAVEL, Jaroslav. Morfologické zmeny nadobličiek vyvolané poškodením sympatického nervového systému po závažnom traumatickom poranení miechy. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica: Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

PAVEL, Jaroslav - FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika. Neural tissue loss after spinal cord injury. In Cellular, Molecular, Physiological and Behavioral Aspects of Spinal Cord Injury. - STRAIVE, India : Academic Press, Elsevier, 2022, pp. 187-197. ISBN 978-0-12-822427-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822427-4.00016-2

PAVEL, Jaroslav - FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika. The timing of Angiotensin II receptor regulation after severe spinal cord injury. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number: S04-353.

126.) Ovplyvnenie črevnej mikrobioty telesným pohybom a stravou v zdravej populácii a u pacientov s neprenosnými chronickými ochoreniami *(Effect of physical activity and nutrition on gut microbiota modification in healthy subjects and patients with a non - communicable diseases)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Adela Penesová**
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0099
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 2246 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme pokračovali v klinických vyšetreniach ďalších obéznych aj extrémne obéznych pacientov pred aj po nutričnej a pohybovej intervencii. Zistili sme, že vplyvom redukčného programu došlo k signifikantným zmenách v relatívnej abundancii baktérií črevného mikrobiómu. Dokončili sme štúdiu o detských onkologických pacientov s s akútnou lymfoblastickou leukémiou (ALL) po liečbe transplantáciou hematopoetických kmeňových buniek (HSCT; n = 16) a u zdravých kontrol (Ctrl, n = 13). Počas liečby HSCT mali pacienti liečebné cvičenie a nutričnú intrervenciu. Medzi ALL HSCT a Ctrl boli pozorované významné rozdiely v zložení črevného mikrobiómu. C-reaktívny proteín v plazme pozitívne koreloval s patogénnymi baktériami Enterococcus spp. a negatívne s prospešnými baktériami Butyriccocus spp. alebo Akkermansia spp. Alfa diverzita baktérií korelovala s charakteristikami liečebného cvičenia. U pacientov s obezitou 3. stupňa po 6 mesiacoch intervencie zmenou životosprávy sme zistili redukciu hmotnosti o 7–39 % z pôvodnej telesnej hmotnosti. Taktiež došlo k významnej úprave mnohých kardiometabolických parametrov, ako je krvný tlak, hladina cholesterolu, glykémie, hepatálnych parametrov a pod. Predbežné výsledky sme publikovali a prezentovali na domácich aj zahraničných konferenciách (22nd International Congress of Nutrition (ICN), The European Association for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting 2022)

Vedecké výstupy:

BIELIK, Viktor – HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, Simona, KUBÁŇOVÁ - Libuša, PUTALA, Matúš - GRZNÁR, Ľuboš - PENESOVÁ, Adela – HAVRANOVÁ, Andrea - Šardzíková S – GRENDÁR, Marian – BARANOVIČOVÁ, Eva - ŠOLTÝS, Katarína – KOLÍSEK, Martin. Effect of High?intensity Training and Probiotics on Gut Microbiota Diversity in Competitive Swimmers: Randomized Controlled Trial. Sports Medicine Open (2022) 8:64 (Q1; IF 4,491)

KRIZANOVA, Olga – PENESOVÁ, Adela – SOKOL, Jozef – HOKYNKOVA, Alica – SAMADIAN, Amir – BABULA, Petr. Signaling pathways in cutaneous wound healing. Front Physiol. 2022 Nov 25;13:1030851. doi: 10.3389/fphys.2022.1030851 (Q1; IF 4,755)

UGRAYOVÁ, Simona- ŠVEC, Peter - HRIC, Ivan - ŠARDZÍKOVÁ Sára. -, KUBÁŇOVÁ - Libuša - PENESOVÁ, Adela - ADAMČÁKOVÁ, Jaroslava - PAČESOVÁ Petra - HORÁKOVÁ J, KOLENOVÁ, Alexandra - ŠOLTÝS, Katarína - KOLÍSEK, Martin - BIELIK, Viktor. Gut Microbiome Suffers from Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Childhood and Its Characteristics Are Positively Associated with Intra-Hospital Physical Exercise. Biology (Basel). 2022 May 21;11(5):785. doi: 10.3390/biology11050785.

PENESOVÁ, Adela - BABJAKOVÁ, Jana - BIELIK, Viktor - RÁDIKOVÁ, Žofia - KUBÁŇOVÁ, Libuša. Efekt intenzívnej zmeny životného štýlu u pacientov s obezitou (aj extrémnou) na kardiometabolické parametre. Diab Obez 2022; 22(44): 95–101

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - SOLTYS, Katarina - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea - RADIKOVA, Zofia - BIELIK, Viktor. Impact of probiotic consumption under the weight loss program on gut microbiota composition. 22nd International Congress of Nutrition (ICN), Tokyo, Japan, 5.- 11. Dec. 2022, abstract book (prednáška)

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HAVRANOVÁ, Andrea - BIELIK, Viktor. Liečba extrémnej obezity v Centre pre manažment obezity (CMO) Biomedicínskeho centra SAV/Treatment of extreme obesity in a Center for Obesity Management (CMO) at the Biomedical Research Center SAS. 4. kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. Zborník abstraktov (pozvaná prednáška 21. 10. 2022)

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - BIELIK, Viktor - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, Simona - ŠOLTÝS, Katarína - RÁDIKOVÁ, Žofia - BARANOVIČOVÁ Eva - GRENDÁR Marian - KOLÍSEK Martin. Shifts in gut microbiota and serum metabolites in non-diabetic individuals with extreme obesity suggest an early progression to Type 2 diabetes. (The European Association for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting 2022, 19.-23. Sept. 2022 Stockholm, Švédsko, abstract book, „short oral presentation“).

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - UGRAYOVÁ, Simona - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŠOLTÝS, Katarína - BIELIK, Viktor - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea. Vplyv konzumácie probiotík v rámci programu redukcie hmotnosti na zloženie črevnej mikrobioty. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Abstrakt 24.- 25. jún 2022

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - UGRAYOVÁ, Simona - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŠOLTÝS, Katarína - BIELIK, Viktor - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea. Vplyv konzumácie probiotík v rámci programu redukcie hmotnosti na zloženie črevnej mikrobioty. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Zborník abstraktov 24.- 25. jún 2022

BIELIK, Viktor - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, IVAN - UGRAYOVÁ, Simona - ŠOLTÝS, Katarína - PENESOVÁ, Adela. Črevná mikrobiota a funkčná metabolomika vo vzťahu k vlastnostiam hostiteľa. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Zborník abstraktov 24.- 25. jún 2022

BABJAKOVÁ, Jana - PENESOVÁ, Adela. Vybrané udržateľné potravinové riešenia zamerané na stravovacie modely. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Zborník abstraktov 24.- 25. jún 2022

PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, IVAN - UGRAYOVÁ, Simona - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - BIELIK, Viktor. Črevný mikrobióm, užívanie prírodných probiotík vo vzťahu k obezite a diabetu. XXXII. Diabetologické dni 26.-28.5.2022, Zborník abstraktov (prednáška)

PENESOVÁ, Adela – VLČEK, Miroslav – IMRICH, Richard - HAVRANOVÁ, Andrea – BABJAKOVÁ, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia. Improvement of metabolic and liver parameters patients with extreme obesity after weight loss program. ZoomForward 2022 Congress on Obesity. 4.-7. May 2022, abstract book (ePoster)

PENESOVÁ, Adela – KUBÁŇOVÁ, Libuša - ŠOLTÝS, Katarína - HRIC, IVAN - UGRAYOVÁ, Simona - RÁDIKOVÁ, Žofia - BIELIK, Viktor. MAFLD a zloženie črevnej mikrobioty u pacientov s extrémnou obezitou. 49. Májové hepatologické dni. 19. Mája 2022,Zborník abstraktov (poster)

PENESOVÁ, Adela – BABJAKOVÁ, Jana - VLČEK, Miroslav – IMRICH, Richard - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia. Kardiometabolické riziko u extrémne obéznych pacientov. XXXVII. Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti a Konferencia PS preventívnej kardiológie SKS. Zborník abstraktov 1 apríl 2022 (prednáška)

127.) 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: 17909 €

Dosiahnuté výsledky:

Jednotlivé procesy neurogenézy v neurogénnej oblasti čuchového systému sme sledovali na medzigeneračnom dietetickom modeli, ktorý je založený na prekrmovaní experimentálnych myší počas prenatálneho a skorého postnatálneho vývinu. Vplyv vysokoenergetickej stravy matky sme skúmali aj na niektoré behaviorálne parametre. Výsledky experimentu ukázali, že vysokoenergetická strava matky podávaná počas tehotenstva a laktácie ovplyvňuje proliferáciu a diferenciáciu buniek, a zároveň indukuje degeneráciu buniek v SVZ/RMS potomstva s výraznou nadváhou alebo obezitou. Dôležitým zistením je, že zmeny v neurogenéze boli sprevádzané takými zmenami v správaní, ktoré sú pozorované vo včasných štádiach neurodegeneratívnych chorôb: zvýšená úzkosť, zhoršená pamäť a učenie (1).

V hodnotenom období sme pokračovali aj v experimentoch zameraných na regulačné mechanizmy postnatálnej neurogenézy v oblasti oblasti čuchového systéme. Zistili sme podrobný morfologický obraz vzájomného usporiadania nitrergických a sekretagogín produkujúcich neurónov v SVZ/RMS (2).

Vedecké výstupy:

1. FABIANOVÁ, Kamila** - BABEĽOVÁ, Janka - FABIAN, Dušan - POPOVIČOVÁ, Alexandra - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Maternal High-Energy Diet during Pregnancy and Lactation Impairs Neurogenesis and Alters the Behavior of Adult Offspring in a Phenotype-Dependent Manner. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 10, p. 5564. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105564

2. POPOVIČOVÁ, Alexandra** - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Neurons of the olfactory neurogenic region of the rat: a morphological study. In 46th Annual international Conference of Young Scientists: Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstract book, p. 34.

128.) 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: 14153 €

Dosiahnuté výsledky:
1) upresnili sme databázu klinicky relevantných mikrosatelitových motívov, ktoré umožňujú automatizovanú extrakciu údajov v rámci pripravovaného bioinformatického genotypizačného nástroja, a tiež uľahčujú interpretáciu výsledkov;
2) pokračovali sme v generovaní celogenómových sekvenačných dát pomocou druhogeneračných (Illumina platforma) sekvenačných platforiem;
3) v úzkej spolupráci s partnermi projektu sme zdokonalili nami vyvíjaný STR genotypizačný nástroj, ktorý umožňuje pokročilú analýzu STR motívov;
4) pokračovali sme vo validačných experimentoch pre vybrané mikrosatelitové motívy;
5) priebežné výstupy projektu sme spolu s partnermi uverejnili v dvoch publikáciách;

Vedecké výstupy:
GAŽIOVÁ, M. - SLÁDEČEK, Tomáš - POS, Ondrej - ŠTEVKO, M. - KRAMPL, W. - PÖS, Zuzana - HEKEL, R. - HLAVAČKA, Mário - KUCHARÍK, Marcel - RADVÁNSZKY, Ján - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Automated prediction of the clinical impact of structural copy number variations. In Scientific Reports, 2022, vol.12, no. 1, art. no. 555. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04505-z

RADVANSKÁ, E.* - PÖS, Zuzana* - ZAŤKOVÁ, Andrea** - HYBLOVÁ, Michaela - BAUER, František - SZEMES, Tomáš - KÁDAŠI, Ľudevít - RADVÁNSZKY, Ján. Molecularly confirmed pontocerebellar hypoplasia in a large family from Slovakia with four severely affected children. In Bratislava Medical Journal, 2022, roč. 123, č. 8, s. 568-572. (2021: 1.564 - IF, Q4 - JCR, 0.324 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2022_090

129.) 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: 61274 €

Dosiahnuté výsledky:
Hoci je mačacia blcha, Ctenocephalides felis identifikovaná ako primárny vektor Rickettsia felis, s touto baktériou sú spájané aj ďalšie druhy bĺch, kliešťov, roztočov a vší. Úloha týchto článkonožcov pri prenose R. felis však doteraz nie je objasnená. Nám sa po prvý krát podarilo izolovať R. felis z kliešťa druhu Ixodes ricinus. Je to najčastejšie vyskytujúci sa kliešť na Slovensku. Náš izolát sme nazvali kmeň "Danube". Bakteriálnu izoláciu sme urobili v bunkách XTC-2, rastúcich pri 28 °C, požijúc techniku zvanú „shell-vial technique“. R. felis sme následne pozorovali v infikovaných hostiteľských bunkách mikroskopicky, použili sme Gimenezovo farbenie a imunofluorescenčný test. Izolát R. felis sme vyčistili gradientovou ultracentrifugáciou a vizualizovali sme elektrónovou mikroskopiou. V ďalšej fáze sme sa venovali prípadných genetickým rozdielom. Amplifikovali sme fragmenty génov gltA, ompA, ompB, htrA, rpoB, sca4, rffE, and rrs a porovnali sme ich so zodpovedajúcimi sekvenciami typového kmeňa, URRWXCal2, ako aj iných známych izolátov R. felis. Nezistili sme žiadne nukleotidové polymorfizmy; avšak v našom izoláte chýbal plazmid pRF?, ktorý je charakteristický pre štandardný kmeň.

Rickettsia môže prekročiť hematoencefalickú bariéru a spôsobiť infekciu centrálneho nervového systému. Infekcia môže mať za následok niekoľko príznakov, ako napríklad meningitídu, encefalitídu, akútnu diseminovanu encefalomyelitídu a ďalšie. Napriek značnému zdravotnému nebezpečenstvu, o patogenéze vyvolanej rickettsiou v CNS sa uskutočnilo len niekoľko štúdií. Okrem toho v kontexte etiopatogenézy neurodegenerácie, doteraz neboli opísané žiadne podrobné mechanizmy. Hoci, ich pro-apoptotický účinok na neuróny na zvieracích modeloch už bol preukázaný.

My sme použili experimentálny model embryonálnych neurónov potkanov, s cieľom preskúmať molekulárnu signalizáciu spojenú s neurotoxickými účinkami rickettsií. Pomocou panelu 29 qPCR sond sme profilovali expresiu kľúčových regulačných génov, tých, ktoré sú dôležitým regulátorom v dráhach neurotoxickej bunkovej odpovede po infekcii Rickettsia akari a Rickettsia helvetica. Zistili sme silné zníženie životaschopnosti cerebrokortikálnych neurónov potkanov 36 hodín po rickettsiálnej infekcii v systéme in vitro, ktorá bola spojená s deregulácioU niekoľkých génov zapojených do prozápalovej signalizácie, regulácie apoptózy a bunkovej smrti.
Na záver možno povedať, že naše údaje objasňujú základné molekulárne mechanizmy, ktoré sa podieľajú na infekcii neurónových buniek rickettsiami a identifikujú kľúčové regulačné signálne dráhy spojené s neurotoxickými účinkami Rickettsií spp. Priniesli sme viac svetla do základných molekulárnych mechanizmov po infekcii neurónových buniek rickettsiami.

Vedecké výstupy:
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

SEKEYOVÁ, Zuzana - ČENTE, Martin - DANCHENKO, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FILIPČÍK, Peter. Rickettsia cause deregulation of genes coding for the neurotoxic cell response pathways in cerebrocortical neurons cultured in vitro : Abstract Book. P-49 International intracellular bacteria meeting 2022., August, 23-26, 2022, Auditoire César Roux, University Hospital –CHUV, Lausanne, Switzerland, aktívna účasť poster č. 49.

130.) Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uvey *(TArgetiNg Dna mEthylation by epigenetic editing and its implementation into personalised diagnostics and therapy of uveal Melanoma)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0369
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 19000 €

Dosiahnuté výsledky:
Rok 2022 bol posledným rokom riešenia projektu. Zamerali sme sa na finalizáciu experimentov a publikovanie získaných výsledkov. V 25 vzorkách primárnych nádorov pacientov so zlou prognózou sme identifikovali 944 metyláciou DNA deregulovaných génov, z nich bolo 635 génov hypometylovaných so zvýšenou expresiou a 309 hypermethylovaných so zníženou expresiou. Ukončili sme proces validácie týchto výsledkov analýzou 9 vybraných génou metódou qPCR a pyrosekvenovaním v rozšírenom súbore 58 pacientov. Zistili sme vysokú koreláciu medzi týmito metódami a vysoký prognostický potenciál metylačných markerov. Podarilo sa nám zrealizovať analýzu metylómov a transkriptómov z 10 tkanív xenografov derivovaných z primárnych nádorov pacientov a z dvoch metastatických in vivo modelov. Okrem toho sme ukončili analýzu počtu kópií v nádorových tkanivách pacientov a v xenograftoch. Podarilo sa nám skompletizovať výsledky práce zameranej na výskum antimetastatického potenciálu extracelulárnych vezikúl modifikovaných samovražedným génom. Stále prebieha anlýza rozdielov v remodelácii chromatínu medzi PDX tkanivami primárneho a metastatického nádoru na úrovni jednotilvých bunkových populácií.

Ukončená bakalárska práca- Úloha epigenetickej deregulácie v progresii malígneho melanómu uvey. Študentka: Natália Andová, PriF UK, 2021-2022.
Dizertačná práca - Modifikované extrabunkové nanočastice – exozómy ako inovatívna bunkovo-smerovaná liečba. Študentka: Ing. Jana Jakubechová, 2019-2023

Vedecké výstupy:
DEMKOVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DANKOVÁ, Z. - JAŠEK, Karin - DVORSKÁ, D. - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Class2, 1p loss, 8q gain uveal melanoma: a case report. In Acta Ophthalmologica, 2022, vol. 100, issue S267, special Issue: Abstracts from the 2021 European Association for Vision and Eye Research Festival. (2021: 3.988 - IF, Q2 - JCR, 1.314 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1755-375X. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1755-3768.2022.176

DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. KIT Proto-Oncogene, Receptor Tyrosine Kinase Expression is Regulated by DNA Methylation in Uveal Melanoma : 10.15 - Cancer Epigenetics. In Abstract Book : Clinical Epigenetics International Conference. - Szczecin, Poland, 2022, s. 50. (Clinical Epigenetics International Conference 2022.

DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena. Xenotransplantáty odvodené z pacientských nádorov uveálneho melanómu (XIV. pracovné dni ambulantny?ch oftalmológov.

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - SMOLKOVÁ, Božena - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Prognostic Significance of Aberrant DNA Methylation Landscape in Uveal Melanoma : 10.14 - Cancer Epigenetics. In Abstract Book : Clinical Epigenetics International Conference. - Szczecin, Poland, 2022, s. 49. (Clinical Epigenetics International Conference 2022.

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Vývoj subkutánnych myších modelov odvodených z nádorov pacientov s malígnym melanómom uvey (Dni mladých onkológov : 18. ročník)

JAKUBECHOVÁ, Jana - DEMKOVÁ, Lucia - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, Alena - ALTANER, Čestmír. Štúdium využitia exozómov vylučovaných bunkami uveálneho melanómu na cielenú inhibíciu rastu ich metastáz cestou génovej terapie. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022, s. 40-44. (Súťaž mladých onkológov) Typ: AFD

JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, Alena - DEMKOVÁ, Lucia - ALTANEROVÁ, Uršula - KLIMOVA, Daniela - ALTANER, Čestmír. Extracellular vesicles of human uveal melanoma mediate gene?directed enzyme/prodrug therapy. In XXV. Biologické dny. Od nádorové biologie po precizní onkologii (sborník abstrakt) : Mimořádne číslo Zpravodaje Česko-slovenské biologické společnosti, s. 49. ISSN 1805-9619. (XXV. Biologicke dny)

SMOLKOVÁ, Božena** - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - FURDOVÁ, Alena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Deregulácia epigenómu u melanómu uvey so zlou prognózou. In XXV. Biologické dny. Od nádorové biologie po precizní onkologii (sborník abstrakt) : Mimořádne číslo Zpravodaje Česko-slovenské biologické společnosti, s. 37. ISSN 1805-9619.

131.) 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: 10000 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt je v prvom roku riešenia. Boli zavedené ortotopické a subkutánne PDX modely pre testovanie účinnosti epigenetickej a kombinovanej terapie. V rámci projektu bolo pripravené systematické review zamerané na možnosti využitia epigenetických inhibítorov prírodného pôvodu v prevencii a liečbe PDAC a diabetu, ako jedného zo symptómov a rizikových faktorov vzniku PDAC. Práca (Nutraceuticals as

supportive therapeutic agents in diabetes and pancreatic ductal adenocarcinoma: A Systematic Review) bola zaslaná na posúdenie do časopisu Biology.

Dizertačná práca realizovaná v rámci riešenia cieľov projektu: Identifikácia molekulárnych markerov pre skorú identifikáciu karcinómu pankreasu
Študentka: Mgr. Mária Urbanová, PriF UK, 2021-2024.

Vedecký výstup:
SMOLKOVÁ, Božena** - KATAKI, A.* - EARL, Julie - RUZ-CARACUEL, Ignacio - CIHOVÁ, Marína - URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - TAMARGO, Sandra - ROVITE, V. - NIEDRA, Helvijs - SCHRADER, Joerg - KOHL, Yvonne. Liquid biopsy and preclinical tools for advancing diagnosis and treatment of patients with pancreatic neuroendocrine neoplasms. In Critical Reviews in Oncology Hematology, 2022, vol. 180, nov 2, art. no. 103865.

132.) Viacliekoková 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, v. v. i. - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 2355 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzoval sa vplyv dvoch rôznych koncentrácií kyseliny all-trans retinovej (ATRA) na expresiu subtypu nukleárnych retinoidných receptorov (RAR-alfa) ako aj na expresiu podtypov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR-alfa, RXR-beta a RXR-gama) v potkanej embryonickej bunkovej línii kardiomyoblastov (H9C2). Zistilo sa, že nižšia koncentrácia ATRA (10 nM) mala významnejší vplyv na expresiu uvedených podtypov nukleárnych receptorov v porovnaní s kontrolnou skupinou ako vyššia koncentrácia ATRA (1 µM).
Analyzovali sa podklady experimentálnych metodických prístupov, tykajúcich sa biologických vlastností významnej skupiny biologicky aktívnych zlúčenín, ktoré sú odvodené od molekuly 5?hydroxy?2?(hydroxymetyl)?4H?pyran?4?ón-u, ktoré okrem inhibičného vplyvu na aktivitu enzýmov typu tyrozináz sa vyznačujú aj významnou protinádorovou aktivitou v nádorových líniach buniek rôznych tkanív.
Ďalej, aplikáciou proteomických metodických prístupov sa ďalej zistilo, že RXR/RAR heterodimér v definovanom experimentálnom usporiadaní sa môže prejaviť aj ako permisívny heterodimér, umožňujúci priamu aktiváciu nukleárnych retinoidných X receptorov samotnými triorganocíničitými zlúčeninami, z ktorých dominantná väčšina molekúl reprezentuje priamy vysokoafinitný ligand nukleárnych retinoidných X receptorov.

Vedecké výstupy:
KUREKOVÁ, Simona* - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana* - ANDELOVÁ, Natália - MACEJOVÁ, Dana - ČERVIENKOVÁ, Michaela - BRTKO, Július - FERKO, Miroslav - GRMAN, Marián - MACKOVÁ, Katarína**. The effect of all-trans retinoic acid on the mitochondrial function and survival of cardiomyoblasts exposed to local photodamage. In Cell Biology International, 2022, vol. 46, no. 6, p. 947-964. (2021: 4.473 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1065-6995. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.11784

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). ISSN 0365-6233. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200215

BRTKO, Július - STROUHALOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - BOBÁLOVÁ, Janette. Selected Triorganotin Compounds in the Absence or Presence of Natural Retinoid Affect Expression of Proteins Associated With Tumour Progression in Human Breast Cancer Mda-mb-231 Cells. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 34. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na internete: https://sciendo.com/issue/AFPUC/69/s1

133.) 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: 67339 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme pokračovali v izolácii a identifikácii efektorov pomocou transkriptomových, proteomových a metabolomových stratégií. V špecifických časových bodoch po infekcii sme odoberali hostiteľské bunky a extrahovali proteíny, ktoré sme následne identifikovali pomocou HRMS. Súčasne sme izolovali a analyzovali aj malé molekuly prítomné v cytosóle hostiteľských buniek, ako aj v použitom axenickom médiu. Urobila sa aj transkriptomová analýza. Momentálne prebieha bioinformačné zhodnotenie získaných výsledkov., ktoré popíšu pôsobenie efektorov. Venovali sme sa aj analýzam zmien prebiehajúcim pod vplyvom antibiotikovej liečby s Doxycyklínom. Zároveň sme zahájili 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:

ŠPITÁLSKA, E., BOLDIŠOVÁ, E., PALKOVIČOVÁ, K., SEKEYOVÁ, Z., ŠKULTÉTY, Ľ. Case studies of rickettsiosis, anaplasmosis and Q fever in Slovak population from 2011 to 2020. In Biologia, 2022, vol. 77, p. 1633-1640. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. https://doi.org/10.1007/s11756-021-00838-2.

PALKOVIČOVÁ, K., FLORES - RAMÍREZ, G., ŠKULTÉTY, Ľ. Improved Diagnostic Antigen for the Determination of Q Fever by Elisa. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 43. ISBN 978-80-972111-5-8.

FLORES-RAMIREZ, G., ZUNIGA-NAVARRETE, F., KABICKOVA, K., DRESLER, J., SKULTETY, L. Survival strategyof the tolerantCoxiella burnetii strain to doxycycline exposure. In. "HUPO 2022" , Cancun, Mexico, PP02.011.

134.) 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: 50000 €

Dosiahnuté výsledky:
Zistili sme, že kombinácia protilátky M75 voči proteínu CA IX a inhibítora jeho katalytickej aktivity SLC0111 vedie k zníženiu expresie cytokínov ako napr. CXCL-10, CCL2, IL-1?, IL-1? a CXCL-8. Tieto cytokíny hrajú prevažne úlohu v atrahovaní monocytov a makrofágov, ktoré v hypoxickom/acidickom nádorovom mikroprostredí (TME) polarizujú na imunosupresívne M2 makrofágy.
Taktiež sme ukázali, že inhibícia CA IX v sferoidoch vytvorených z pankreatických nádorových buniek COLO357 a fibroblastov pomocou tejto kombinácie inhibítorov výrazne znižuje infiltráciu ľudských imunitných buniek PBMC izolovaných z krvi.
Analyzovali sme aj expresiu CA IX a výskyt makrofágov M2 na vzorkách pacientov s PDAC. V týchto vzorkách sme však kolokalizáciu nepotvrdili.

Vedecké výstupy:
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

STRAPCOVÁ, Sabína - TAKÁČOVÁ, Martina - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - SEDLÁKOVÁ, Oľga - GIBADULINOVÁ, Adriana - ŠVASTOVÁ, Eliška. The role of carbonic anhydrase IX in tumor microenvironment-induced inflammatory cytokine response (6th Colossal Facet Cancer World Congress), Pozvaná prednáška na zahraničnej konferencii, Lisbon Portugal, 28-30 September 2022.

135.) Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom *(Neurobiological research of cancer: Investigation of bi-directional interactions between the nervous system and the tumor)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrej Tillinger**
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.7.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0090
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 15062 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme pokračovali v skúmaní inervácie ľudských nádorov. Zamerali sme sa na určovanie prítomnosti troch typov nervových vlákien v tkanivách vybraných typov ľudských nádorov, konkrétne sympatikových, parasympatikových a senzitívnych nervových vlákien.Po validácii protilátok sme imunohistochemické analýzy uskutočnili na vzorkách ľudských nádorov v rámci tkanivových mikročipov. Otestovali sme primárne protilátky TH a VAChT pre vyhodnotenie pod svetelným mikroskopom. Následne sme uskutočnili kombinované fluorescenčné farbenie pre sledovanie inervácie jednotlivých nádorových tkanív. Pri kombinovanom farbení bol použitý tkanivový mikročip obsahujúci kolorektálne kracinómy, endometriálne karcinómy a karcinómy prostaty.Zistili sme, že detekcia nádorovej inervácie predstavuje metodologicky náročný proces, ktorý si vyžaduje zainteresovanie skúsených histológov/patológov. V nasledujúcom období budeme pokračovať v zvyšovaní miery špecifickosti použitej imunohistochemickej analýzy prítomnosti nervových štruktúr v tkanivách ľudských nádorov. Veríme, že výsledkom bude štandardizovaná metóda, ktorá umožní rutinne určovať denzitu jednotlivých typov nervov v tkanivách ľudských nádorov. Veríme, že potom bude možné využiť informáciu o denzite inervácie tkaniva nádoru v predikcii prognózy onkologických pacientov.

136.) 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: 60012 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme v rámci aktivít WP1 pokračovali v dlhodobej aeróbne-silovej tréningovej intervencii u seniorov, pod vedením trénerov v Centre pohybovej aktivity (CPA) BMC SAV. Uskutočnili sme priebežné vyšetrenia sily, zdatnosti, motorických, kognitívnych funkcií a metabolizmu, a poskytli sme seniorom spätnú väzbu, spojenú s edukáciou a motiváciou zotrvať v dlhodobom programe. Výsledky programu, ktorý nadväzuje na naše predchádzajúce intervenčné štúdie u seniorov ExAID a EMBRACE, prispeli k zapojeniu nášho pracoviska a CPA BMC SAV do projektu H2020 – ADDIT CE, ktorý je zameraný na získanie a validáciu nových nástrojov na včasnú diagnostiku Alzheimerovej choroby a ich využitie v klinickej praxi. V rámci WP2 sme v spolupráci s Centrom Memory realizovali nábor a skríning do novej tréningovej intervenčnej štúdie, zameranej na seniorov s amnestickým miernym kognitívnym deficitiom (aMCI). Realizovali sme úvodné komplexné vyšetrenia u pacientiek prvej kohorty, vrátane odberu biologického materiálu (likvor a sval u subpopulácie). Následne sme iniciovali 6-mesačnú tréningovú intervenciu pod vedením skúsených trénerov z Centra pohybovej aktivity BMC (dr. Slobodová), v spolupráci so sieťou fitnes centier EfektFit (mgr. Laurovič). Cieľom spolupráce s fitnes centrami je potenciál rozšíriť tréningovú kapacitu a ponúknuť efektívne tréningové intervencie širšiemu spektru seniorov. Zapojili sme sa tiež do spolupráce v rámci projektu active.me (koordinátor dr. M. Beblavý), ktorého cieľom je motivovať seniorov na Slovensku k zvýšeniu pohybovej aktivity, a to prostredníctvom online aj komunitných edukačno-motivačných programov pre seniorov. Pokračovali sme v experimentoch s elektrickou pulznou stimuláciou v ľudských svalových bunkách, s cieľom identifikovať myokíny, regulované cvičením (dr. Kurdiová). Publikovali sme článok, v ktorom charakterizujeme zmeny metabolómu v likvore, navodené jednorazovým intenzívnym cvičením, u zdravých mladých jedincov (1). V článku, ktorý vznikol v spolupráci s prof. R. Naviauxom z University of California v San Diegu, nadväzujeme na naše predchádzajúce zistenia, popisujúce zmeny cytokínov v likvore vplyvom 90-minútového behu. Cvičením regulované bioaktívne molekuly môžu prispievať k integrácii systémovej odpovede na cvičenie na úrovni mozgu. Pokračovali sme v charakaterizácii likvoru z tréningových intervenčných štúdií u seniorov, s cieľom identifikovať ďalšie molekuly, potenciálne dôležité pre cvičením navodenú plasticitu mozgu u človeka. Priebežné výsledky boli prezentované na domácich i zahraničných vedeckých podujatiach (2-8)

Vedecké výstupy:

LI, Kefeng - SCHÖN, Martin - NAVIAUX, Jane C. - MONK, Jonathan M. - LAIFEROVÁ, Nikoleta - WANG, Lin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - TARNOPOLSKY, Mark A. - NAVIAUX, Robert K. - UKROPCOVÁ, Barbara. Cerebrospinal fluid and plasma metabolomics of acute endurance exercise. In Faseb Journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 2022, vol. 36, no 7, e22408. (2021: 5.834 - IF, Q1 - JCR, 1.385 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0892-6638. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202200509R

LAIFEROVÁ, Nikoleta - MYTIAI, Oksana - BALČOKOVÁ, Kristína - UKROPCOVÁ, Kristína - SCHÖN, Martin - TOMKOVÁ, Mária - STRAKA, I. - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Acute aerobic exercise modulates extracellular vesicles in serum and cerebrospinal fluid in humans : POSTER NUMBER: 2025 (Keystone symposia: Exosomes, Microvesicles and Other Extracellular Vesicles. In: Keystone meeting. Exosomes, Microvesicles and Other Extracellular Vesicles, (RB3) Santa Fe, NM, USA 10/31/2022 - poster

UKROPEC, Jozef - LAIFEROVÁ, Nikoleta - SCHÖN, Martin - TYČIAKOVÁ, Silvia - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - TOMKOVÁ, Mária - VALKOVIČ, Peter - UKROPCOVÁ, Barbara. Acute endurance exercise modulates protein content of extracellular

vesicles in cerebrospinal fluid in humans : POSTER NUMBER: 2018 In: Keystone meeting. Exosomes, Microvesicles and Other Extracellular Vesicles, (RB3) Santa Fe, NM, USA 10/31/2022

UKROPCOVÁ, Barbara - SCHÖN, Martin - LI, Kefeng - NAVIAUX, Jane C. - MALENOVSKÁ, Karin - MONK, Jonathan M. - LAIFEROVÁ, Nikoleta - WANG, Lin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - TARNOPOLSKY, Mark A. - NAVIAUX, Robert K. - UKROPEC, Jozef. Running-induced changes in cerebrospinal fluid and plasma adiponectin levels and metabolome profile are related to cognitive functions in healthy young individuals. In Metabolism in Action - From Genome to Function. Programme & Abstract Book, s. 141. Copenhagen Bioscience Conference CBC23: Metabolism in Action, Favrholm, Hillerod, Denmark, 10.9.2022 – 16.09.2022 - poster

KURDIOVÁ, Timea - GABRIŠOVÁ, Klára - RERKOVÁ, Katarína - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Electrical pulse stimulation of human myotubes in vitro: the tool for studying exercise-regulated mechanisms in muscle cells International Conference on Muscle Wasting Molecular Mechanisms of Muscle Wasting During Aging and Disease. Congressi Stefano Franscini, Monte Verita, Ascona, Switzerland 11-16 September, 2022 – poster

SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - AMIRI, Ali - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of supervised aerobic-strength training and dietary intervention on cognitive performance in sedentary adults with obesity. In 27th Annual Congress of the European College of Sport Science : Book of abstracts, p. 164. Sevilla, Spain 2022. - poster

PAULOVÁ, Forišek - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - KRUMPOLEC, Patrik - SEDLIAK, M. - KARHÁNEK, Miloslav - MEJIA, Josue Castro - NIELSEN, Dennis S. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Vzťahy medzi črevným mikrobiómom,obezitou a kognitívnymi funkciami u senioriv: Účinky pravidelného cvičenia. In Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2022, vol. 25, suppl. 1, p. 19-20. (2021: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-9326. 58. Diabetologické dny Luhačovice. 27. - 30. dubna 2022 - prednáška

UKROPCOVÁ, Barbara - LI, Kefeng - SCHÖN, Martin - NAVIAUX, Jane C. - MALENOVSKÁ, Karin - MONK, Jonathan M. – ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – WANG. Lin – STRAKA, Igor – MATEJICKA, Peter – TARNOPOLSKY, Mark – NAVIAUCX, Robert - UKROPEC, Jozef. Acute aerobic exercise modulates cerebrospinal fluid & plasma metabolome & levels of adiponectin in association with cognitive functions in healthy young individuals. International Congress on Obesity, Melbourne Australia, 18-22.10.2022 - poster

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:	**Jozef Ukropec**
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**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: 39492 €

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s NOÚ sme realizovali ďalšiu časť klinickej intervenčnej štúdie s pravidelným cvičením u pacientov vyliečených z karcinómu germinatívnych buniek semenníkov. Uskutočnil sa teda nábor, skríning a 6-mesačná intervencia u jednej intervenčnej (tréningovej) skupiny ako aj u kontrolnej skupiny pacientov vyliečených z TGCT; n=6/6). Tréningy boli vedené skúsenými trénermi Centra pohybovej aktivity BMC SAV, a prebiehali jednak v CPA BMC a jednak na FTVŠ UK. Súčasťou intervencie bola iniciálna a záverečná fenotypizácia, uskutočnená so šesť-mesačným odstupom u kontrolnej aj tréningovej skupiny. Snažíme sa aj o pokračovanie akútnej intervenčnej štúdie s tréningami pod dohľadom trénera počas chemoterapie priamo v Národnom onkologickom ústave. Okrem toho sme uskutočnili sériu bunkových (in vitro) experimentov, zameraných na účinok plazmy a extracelulárnych vezikúl / exozómov získaných po jednorazovej intenzívnej pohybovej aktivite (60 min beh) na proliferačnú kapacitu stabilizovaných

nádorových bunkových línií (dr. Kurdiová v spolupráci s dr. Takáčovou), pričom sa nám podarilo zreprodukovať výsledky predchádzajúcich optimalizačných experimentov. Publikovali sme článok v časpoise Gerontology (1) a pripravili (zaslali na publikovanie) ďalší článok, ktorý pomocou prierezovej analýzy u pacientov vyliečených z TGCT, definuje vzťahy medzi habituálnou pohybovou aktivitou pacientov a kardio-metabolickými dôsledkami chemoterapeutickej liečby, a to v závislosti od kumulatívnej dávky cisplatiny a od dĺžky obdobia po ukončení liečby (2). Priebežné výsledky boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach (3-5).

Vedecké výstupy:

SLOBODOVÁ, Lucia - ORESKÁ, L. - SCHÖN, Martin - KRUMPOLEC, Patrik - TIRPÁKOVÁ, Veronika - JURINA, P. - LAUROVIČ, Jakub - VAJDA, M. - NEMEC, Michal - HEČKOVÁ, Eva - ŠOÓŠOVÁ, Ivana - CVEČKA, J. - HAMAR, D. - TURČÁNI, Peter - TSAI, Chia-Liang - BOGNER, W. - SEDLIAK, M. - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of Short- and Long-Term Aerobic-Strength Training and Determinants of Walking Speed in the Elderly. In Gerontology, 2022, vol. 68, no. 2, p. 151-161. (2021: 5.597 - IF, Q2 - JCR, 1.267 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-324X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000515325

AMIRI, Ali – KRUMPOLEC, Patrik – MEGO, Michal – UKROPCOVÁ, Barbara – CHOVANEC, Michal – UKROPEC, Jozef. Habitual physical activity modulates late cardiometabolic health in testicular cancer survivors. Submitted to Scandiavian Journal of Sport Science 12/2022

UKROPEC, Jozef - AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal. Metabolic syndrome prevalence in testicular germ cell tumours (TGCT) survivors is modulated by habitual physical activity : O06. In Obesity, 2022, vol. 23, s2, p. 3. (2021: 9.298 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1930-7381. International Congress on Obesity, Melbourne Australia, 18-22.10.2022 - prednáška

AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef. Late cardiometabolic toxicity in TGCT survivors is modulated by habitual physical activity. 27th Annual congress of the European College of Sport Science, Sevilla, Spain 2022. - prednáška

AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef. Metabolic syndrome in TGCT survivors is modulated by habitual physical activity. Bratislavské onkologické dni, LIX. ročník, 12. - 14. 10. 2022 - poster

138.) Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia. *(Prevention and mechanism of synergy of influenza and bacterial coinfection)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Varečková**
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0445
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 32296 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom projektu bolo hľadanie spôsobu ako zabrániť synergii chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie, ktorá sa môže rozvinúť do ťažkého priebehu ochorenia spojeného s nezvratným poškodením epitelu dýchacích ciest a zlyhávaním orgánov. Riešenie projektu prinieslo viacero významných a prioritných výsledkov. Z nich najvýznamnejšie je zistenie, že imunizácia krížovo-protektívnou vakcínou na báze konzervatívneho HA2 glykoproteínu hemaglutinínu vírusu chrípky zlepšuje prežívanie duálne infikovaných myší v porovnaní s neimunizovaným myšami. Ďalším významným výsledkom je zistenie, že v súčasnosti používané antivirotikum Oseltamivir-fosfát (OS), v závislosti na dávke a spôsobe podávania (profylakticky-6h pred, alebo terapeuticky-42 h vírusovej infekcii), nielen zmierni chrípkovú infekciu, ale úplne zabráni rozvoju sekundárnej bakteriálnej koinfekcie. Pritom cytokínový profil počas bakteriálnej koinfekcie kopíroval zníženie zápalového procesu u OS liečených myší v porovnaní s neliečenými.

Uvedené výsledky poukazujú na benefit získaný očkovaním proti chrípke. Zároveň však nabádajú k zváženiu liečby chrípky antivirotikami hlavne u imunitne kompromitovaných jedincov. Podobne by sme mohli hľadať paralelu u SARS-CoV-2 infikovaných jedincov, kde býva často vírusový zápal pľúc komplikovaný bakteriálnou koinfekciou a dochádza k synergii patologických dopadov koinfekcie, ktorá sa nie vždy dá zvrátiť.

Vedecké výstupy:

MIKUŠOVÁ, Miriam - TOMČÍKOVÁ, Karolína - BRIESTENSKÁ, Katarína - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva**. The Contribution of Viral Proteins to the Synergy of Influenza and Bacterial Co-Infection. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 5, art. no. 1064. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14051064

MIKUŠOVÁ, Miriam - TOMČÍKOVÁ, Karolína - BRIESTENSKÁ, Katarína - VAREČKOVÁ, Eva**. The induction of virus-neutralizing antibodies in influenza A-infected mice treated with Oseltamivir phosphate: effect of dosage and scheduling. In Acta Virologica, 2022, vol. 66, no. 3, p. 281-286. (2021: 1.827 - IF, Q4 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_312

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: 32136 €

Dosiahnuté výsledky:

Zakúpili sme bunkovú líniu HL-1 a optimalizovali sme protokoly pre imunofluorescenciu, STED mikroskopiu, detekciu zmien koncentrácie vnútrobunkového vápnika, zobrazovanie mitochondrií in situ v živých bunkách a meranie membránových prúdov technikou patch-clamp.

Vytvorili sme program na automatickú analýzu časových priebehov koncentrácie vápnika v HL-1 bunkách. Publikácia vyšla na preprintovom serveri bioRxiv (doi.org/10.1101/2022.09.27.509665) a bola prijatá do tlače (https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36609141/).

140.) 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: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:

V úzkej spolupráci s VÚTCH, Žilina, hlavným riešiteľom projektom nositeľom, boli testované nimi vybrané vstupné materiály vo forme viacvrstvových bariérových textílií so silným inhibičným a baktericídnym účinkom, so zvýšenou filtračnou účinnosťou aerosólov, pre zamedzenie šírenia baktérií a vírusov. Novo zavedené metódy testovania biocídnej aktivity textílií boli úspešne využité pri selekcii vybraných materiálov. Tie budú následne využité pri konštrukcii prototypov inovovanej komunitnej tvárovej polmasky a jej ďalšom testovaní a aplikácii.

141.) Kardiometabolické účinky stimulácie Mas receptorov modulovaním renín-angiotenzínového systému - klúčová 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: 41260 €

Dosiahnuté výsledky:

Ko-inkubácia buniek HEK-ACE2 a Vero E6 s Sars-CoV-2 pseudovírusom v prítomnosti zvyšujúcich sa koncentrácií Ang I a Ang II mala za následok stimuláciu prieniku vírusu do buniek pri nízkych a vysokých mikromolárných koncentráciách peptidov. Vysoké mikromolárne koncentrácie Ang I a Ang II však viedli súčasne k významnému poklesu viability Vero E6 buniek. Domnievame sa, že negatívny efekt angiotenzínových peptidov na životaschopnosť Vero E6 buniek je spôsobený nadmernou stimuláciou AT1 receptorov vysokými koncentráciami peptidov.

Vedecké výstupy:

ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. - STANKO, Peter - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - DOMENIG, O. - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Sacubitril/Valsartan and Ivabradine Attenuate Left Ventricular Remodelling and Dysfunction in Spontaneously Hypertensive Rats: Different Interactions with the Renin-Angiotensin-Aldosterone System. In Biomedicines, 2022, vol. 10, no. 8, art. no. 1844. (2021: 4.757 - IF, Q2 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10081844

REPOVA BEDNAROVA, Kristina* - STANKO, Peter* - BAKA, T. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - HRENÁK, Jaroslav - BARTA, Andrej - ZORAD, Štefan - REITER, Russel J. - ADAMCOVÁ, Michaela - ŠIMKO, Fedor**. Lactacystin-induced kidney fibrosis: Protection by melatonin and captopril. In Frontiers in Pharmacology, 2022, vol. 13, sept., art. no. 978337. (2021: 5.988 - IF, Q1 - JCR, 1.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.978337

142.) 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: 9100 €

Dosiahnuté výsledky:

Testovali sme stimuláciu tkanív kliešťa Ixodes ricinus neuropeptidmi CTA a CTB. V stanovených časových intervaloch boli k ex vivo tkanivám alebo k tkanivám v rámci telovej dutiny kliešťa pridané neuropeptidy v rôznych koncentráciách (0,1-100 uM). Časová os stimulácie kontrakcií bola pozorovaná a zaznamenávaná pomocou live imaging stereomikroskopie. Okrem toho, stimuláciu neuropeptidmi sme testovali aj v čiastočne nacicaných kliešťoch s potlačenou expresiou receptorov pre CTA a CTB prostredníctvom RNAi. Nakoľko bola úroveň potlačenia expresie receptorov nedostatočná, nepozorovali sme významné rozdiely v stimulácii orgánov v porovnaní s kontrolou. Po optimalizácii podmienok budú nasledovať pokusy

s kliešťami infikovanými vírusovými a bakteriálnymi patogénmi.
Pomocou qRT-PCR sme porovnávali úroveň replikácie reportérového mCherry vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV) a divého kmeňa TBEV v nymfách kliešťa Ixodes ricinus inkubovaného 1 až 14 dní s cieľom stanoviť stabilitu reportérového vírusu.

Vedecký výstup:
KEVÉLY, Ádám - PRANČLOVÁ, Veronika - SLÁVIKOVÁ, Monika - HAVIERNIK, Jan - HÖNIG, Václav - NOVÁKOVÁ, Eva - PALUS, Martin - RŮŽEK, Daniel - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj**. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 12, art. no. 2673. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

143.) 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:	21163 €

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu riešenia projektu sme sa venovali analýze kompozitných materiálov na báze zinku. Porovnávali sme dva rôzne spôsoby sterilizácie kompozitného materiálu na viabilitu bunkovej kultúry myších fibroblastov L929. Okrem cytotoxického efektu sme sa zamerali aj na analýzu genotoxického účinku počas 24- a 72-hodinovej inkubácie. Zistili sme, že koncentrované extrakty získané 24-hodinovou inkubáciou kompozitných materiálov v kultivačnom médiu v podmienkach kontinuálneho premiešavania sú po 24 a 72 hodinách cyto- aj genotoxické. Naproti tomu, riedené extrakty mali veľmi malý (po 24 hod) resp. žiadny (po 72 hod) vplyv na bunkovú kultúru L929 v oboch testoch. Okrem toho sme analyzovali a kvantifikovali tvorbu ROS po použití nariedených eluátov. Zistili sme, že oproti kontrole (čisté kultivačné médium) nedochádza v bunkách L929 po opracovaní s eluátmi z kompozitných materiálov k zvýšenej tvorbe ROS. Spomínané výsledky sú zhrnuté do publikácie, ktorá je momentálne posudzovaná v časopise Bioactive Materials

Programy: Iné projekty

144.) Komplexná inovatívna diagnostika a personalizovaná liečba diabetes mellitus u detí *(Comprehensive innovative diagnostics and personalized treatment of diabetes mellitus in children)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.10.2019 / 31.3.2022
Evidenčné číslo projektu:	2019/20-LFUK-8
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MZ SR: 11600 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme pokračovali v budovaní biobanky detí s diabetes mellitus sledovaných v Detskom

diabetologickom centre SR. Do biobanky nám pribudlo 73 nových pacientov, u ktorých sme aj vyizolovali DNA. Jedným z prvých krokov v tomto projekte je stanovenie genetického rizikového skóre (GRS) diabetu prvého typu, ktoré by malo dať informáciu o genetickej predispozícii k autoimunitnému diabetu polygénového charakteru. V roku 2022 sme vypočítali GRS pre DM1 u 810 pacientov, 210 kontrol a viac ako 100 vzoriek s neznámym typom diabetu, ktoré sme v predchádzajúcich rokoch analyzovaných pomocou technológie GSA microarray. U pacientov s najnižším GRS je v súčasnosti analyzovaný panel pre multiparalelné sekvenovanie obsahujúci gény pre monogénový diabetes typu MODY ako aj pre autoimunitné monogénové formy diabetu. Zároveň sme analyzovali varianty v géne HNF1A vo vzťahu k nástupu diabetu ako aj sme prispeli k skúmaniu využitia AGP glykopeptidov ako biomarkeru pre HNF1A-MODY.

Vedecké výstupy:

TIJARDOVIĆ, Marko - ŠTAMBUK, Tamara - JUSZCZAK, Agata - KESER, Toma - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - NOVOKMET, Mislav - TJORA, Erling - PAPE MEDVIDOVIĆ, Edita - STANÍK, Juraj - RASMUS NJ?LSTAD, P?l - 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).

LUDWIG-SŁOMCZYŃSKA, Agnieszka H. - SEWERYN, Michał T. - RADKOWSKI, Piotr - KAPUSTA, Przemysław - MACHLOWSKA, Julita - PRŮHOVÁ, Štěpánka - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BELLANNE?CHANTELOT, Christine - HATTERSLEY, Andrew - KANDASAMY, Balamurugan - LETOURNEAU?FREIBERG, Lisa - PHILIPSON, LOUIS - DORIA, Alessandro - WOŁKOW, Paweł P. - MAŁECKI, Maciej T. - KLUPA, Tomasz. Variants influencing age at diagnosis of HNF1A?MODY. In Molecular Medicine, 2022, vol. 28, no. 1, art. no. 113

145.) Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I *(Molecular biomarkers of relapse in seminoma clinical stage I patients)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Chovanec**
Trvanie projektu:	1.10.2019 / 21.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2019/57-BMCSAV-1
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	MZ SR: 11877 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme úlohu rozdielnych subpopulácií leukocytov pri nádoroch zo zárodočných buniek (GCTs). Zistili sme, že pomerné zastúpenie rozdielnych populácii buniek vrodenej a získanej imunity signifikantne asociovalo s klinickými charakteristikami určujúcimi prognózu. Tieto charakteristiky zahŕňali celkový počet metastatických miest, ich lokalizáciu, S staging a rizikové skupiny klasifikované v zmysle IGCCCG. V jednorozmernej analýze významne asociovalo pomerné zastúpenie neutrofilov, eozinofilov, dendritických buniek typu 2, lymfocytov a T cytotoxických buniek s prežitím bez progresie ochorenia, zatiaľ čo pomerné zastúpenie neutrofilov, neklasických monocytov a lymfocytov asociovalo s celkovým prežitím. Okrem toho sme sa snažili nájsť zmeny v špecifických subpopuláciách imunitných buniek, ktoré by asociovali s indexom systémového imunitného zápalu (SII), ktorý predstavuje prognostický marker pri GCTs. Ukázali sme, že rozsah SII koreluje s pomerným zastúpením rôznych subpopulácií leukocytov. Získané výsledky ukázali, že vyššie hladiny SII boli spojené s vyšším zastúpením neutrofilov. Okrem toho sme odhalili inverznú koreláciu medzi SII a percentuálnym zastúpením periférnych lymfocytov. Prezentované údaje tiež ukázali, že v subpopulácii lymfocytov bola asociácia so SII riadená subpopuláciami T buniek. V subpopuláciách buniek s vrodenou imunitou sme pozorovali koreláciu medzi hladinou SII a neutrofilmi, ako aj asociácie so zastúpením eozinofilov, bazofilov, prirodzených zabíjačských buniek a dendritických buniek. Sledovali sme tiež vzťah medzi inváziou do rete testis a infiltráciou nádorového parenchýmu rôznymi subpopuláciami lymfocytov a ukázali sme, že infiltrácia T lymfocytmi vykazovala zvýšený trend v seminómoch s inváziou do rete testis. Pri porovnaní proliferačného indexu Ki-67 v seminómoch s inváziou do rete testis a bez tejto invázie nebol zaznamenaný signifikantný rozdiel.

Vedecké výstupy:
KAĽAVSKÁ, Katarína - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - MLČÁKOVÁ, Andrea - GRONESOVÁ, Paulína - MIŠKOVSKÁ, Viera - REJLEKOVÁ, Katarína -SVETLOVSKÁ, Daniela - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal. Detection of specific immune cell subpopulations changes associated with systemic immune inflamation-index level in germ cell tumors. In Life, 2022, vol. 12, art. no 678.

KAĽAVSKÁ, Katarína - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - MLČÁKOVÁ, Andrea - GRONESOVÁ, Paulína - MIŠKOVSKÁ, Viera - REJLEKOVÁ, Katarína -SVETLOVSKÁ, Daniela - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal. Comprehensive assessment of selected immune cell subpopulations changes in chemotherapy-na?ve germ cell tumor patients. In Fronties in Oncology, 2022, vol. 12, art. no 858797.

146.) Vývoj nového diagnostického a prediktívneho vysokodimenzionálneho imunofenotypizačného nástroja pre hematologické malignity *(Development of novel diagnostic and predictive high-dimensional immunophenotyping tool for hematological malignancies)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Jakubíková**
Trvanie projektu:	1.11.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2019/14-BMCSAV-9
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MZ SR: 40695 €

Dosiahnuté výsledky:
Poruchy v regulácii diferenciácie B buniek vplyvom mikroprostredia môžu byť kľúčové pri vzniku lymfómu a myelómu a jeho premalígnych štádií. Preto sme hodnotili maturáciu B lymfoidnej línie od skorých progenitorov cez zrelšie štádia B buniek identifikáciou klastrov nezrelých, prechodných, naivných B lymfocytov a pamäťových, izotypovo neprepnutých alebo prepnutých B lymfocytov, plazmablastov až po terminálne diferencované plazmatické bunky (PC) v lymfómoch a mnohopočetnom myelóme (MM). Zmeny v expresii regulátorov signalizácie B buniek (IRF-4, Bcl-6, c-Myc, CXCR4, MYD88 a sXBP-1), aberantných markerov PC (CD319, CD269, CD200, CD117, CD56 a CD28) a markerov kmeňových buniek (Nestin, Sox-2, KLF-4 a Nanog) v subtypoch klonálnych PC boli asociované s rôznymi klinickými výsledkami v kohorte MM pacientov. Detailné imunofenotypové profilovanie B lymfomagenézy odhalilo expanziu klonálnych buniek v izotypovo neprepnutých a prepnutých pamäťových B bunkách a tiež plazmatických bunkách s aberantnými zmenami expresie v skupine pacientov s Waldenströmovou makroglobulinémiou (WM). B bunková lymfopoéza vo WM a MM bola spojená so znížením väčšiny B bunkových prekurzorov s fenotypovými zmenami. Okrem toho sme definovali rôzne imunofenotypové zmeny a moduláciu signalizácie v lymfopoéze B buniek, dokonca aj v premalígnych štádiách myelómu, čo potvrdzuje prítomnosť klonálnej hematopoézy.

Vedecké výstupy:
CHOLUJOVA D, BEKE G, HUNTER ZR, HIDESHIMA T, FLORES L, ZELEZNIKOVA T, HARRACHOVA D, KLUCAR L, LEIBA M, DRGONA L, TREON SP, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J*. Dysfunctions of innate and adaptive immune tumor microenvironment in Waldenström Macroglobulinemia. Int J Cancer. 2022;1-17. doi: 10.1002/ijc.34405. Online ahead of print. PMID: 36533670 (IF: 7.396; Q1; cited: 0).

CHOLUJOVÁ, Dana - KOKLESOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - VALUŠKOVÁ, Zuzana - BEBLAVÁ, Patrícia - STRÍŽOVÁ, Anna - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. In vitro and ex vivo anti-myeloma effects of nanocomposite As4S4/ZnS/Fe3O4. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 17961. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22672-5

JAKUBIKOVA J*, CHOLUJOVA D, BEKE G, HIDESHIMA T, KLUCAR L, LEIBA M, JAMROZIAK K, RICHARDSON PG, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC. Heterogeneity of B cell lymphopoiesis in premalignant and active myeloma patients. JCI Insight accepted (IF: 9.484; Q1; cited: 0).

147.) Úloha sirovodíka pri remodelácií cytoskeletu v bunkách kolorektálneho karcinómu; vplyv na pôsobenie taxánov *(Role of the hydrogen sulfide in remodelation cytoskeleton in colorectal carcinoma cells; impact on activity of taxanes)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Oľga Križanová**
Trvanie projektu:	1.12.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2019/58-BMCSAV-2
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme sa zamerali na dokončenie projektu.

Vedecký výstup:
KAJSÍK, Marek** - CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P.** - KRIŽANOVÁ, Oľga. Slow sulfide donor GYY4137 potentiates effect of paclitaxel on colorectal carcinoma cells. In European Journal of Pharmacology, 2022, vol. 922, may, art. no. 174875. (2021: 5.195 - IF, Q2 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.174875

148.) Markery prekrývajúce chemorezistenciu a metastázovanie kolorektálneho karcinómu - úloha aldehyddehydrogenázy a jej klinická relevancia *(Markers overlapping chemoresistance and metastatic potential in colorectal cancer - alhedyde dehydrogenase and its clinical relevance)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Matúšková**
Trvanie projektu:	1.11.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2019/60-BMCSAV-4
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MZ SR: 15225 €

Dosiahnuté výsledky:
Venovali sme sa charakterizácii nádorových buniek s vyradenou expresiou aldehyddehydrogenázy (ALDH). Pomocou CRISPR/Cas-9 sme vyradili expresiu aldehyddehydrogenázy ALDH1A1 v primárnej nádorovej línii odvodenej od pacienta s kolorektálnym karcinómom a vysokou nadexpresiou tejto izoformy. Vyradenie expresie izoformy ALDH1A3 u chemorezistentnej, spontánne metastatickej línie viedlo k zníženiu expresie izoformy ALDH3A1 a zvýšeniu izoformy ALDH4A1. Pozorovali sme aj zníženie rezistencie voči 5-fluorouracilu, rezistencia voči oxaliplatine zostala zachovaná. Microarray analýza a následne aj prietoková cytometria ukázali, že vyradenie expresie ALDH1A3 viedlo aj k zníženiu expresie transmembránového glykoproteínu CD166 (ALCAM), ktorý je asociovaný s progresiou ochorenia a u viacerých typov nádorov slúži ako prognostický marker. Bunky s vyradenou expresiou ALDH1A3 mali výrazne znížený schopnosť rásť v 3D neadherentných podmienkach a tvoriť kolonosféry. Na modeli subkutánnych xenograftov indukovaných na SCID/bg myšiach sme pozorovali rýchlejšiu proliferáciu xenograftov s vyradenou expresiou 1A3 v porovnaní s parentálnymi bunkami alebo bunkami transdukovanými kontrolnou gDNA (sg kontrola). Môžeme konštatovať, že vyradenie expresie ALDH1A3 viedlo u chemorezistentných metastatických buniek aspoň čiastočne k navráteniu fenotypu buniek HT-29, z ktorých boli tieto bunky odvodené. Genetická

inhibícia izoformy ALDH1A1 neviedla k zvýšenej citlivosti buniek na chemoterapeutiká. Naše výsledky ukazujú na rozdielnu úlohu izoforiem 1A1 a 1A3 v procese tumorigenézy, chemorezistencie a metastázovania kolorektálneho karcinómu.

Vedecký výstup:
POTURNAJOVÁ, Martina** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. New Aspects in the Mechanism of Action of ALDH1A1 and 1A3 Isoforms in Carcinogenesis. In Journal of Cellular Signaling, 2022, vol. 3, no. 3, p. 153-159. ISSN 2692-0638.

149.) Klinická evaluácia prognostickej a prediktívnej hodnoty tkanivovej a sérovej karbonickej anhydrázy IX v karcinómoch prsníka *(Clinical evaluation of prognostic and predictive value of tissue and serum Carbonic Anhydrase IX in breast cancer)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Ingeborg Režuchová**
Trvanie projektu:	1.11.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2019/26- LFUK-14
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	MZ SR: 10000 €

Dosiahnuté výsledky:
Karbonická anhydráza IX (CA IX) je uznávaným markerom hypoxie a nepriaznivým prognostickým faktorom u mnohých solídnych nádorov, vrátane rakoviny prsníka. Klinické štúdie potvrdili, že aj solubilná CA IX, vylučovaná nádorovými bunkami do telových tekutín, môže slúžiť ako marker na predpovedanie odpovede na liečbu niektorými terapeutikami. Napriek tomu však CA IX nie je zahrnutá v diagnostických štandardoch, čo môže byť spôsobené nedostatkom overených diagnostických nástrojov. Na kohorte 100 pacientov s včasnou rakovinou prsníka sme validovali dva nové diagnostické nástroje – monoklonálnu protilátku na detekciu CA IX imunohistochémiou a ELISA kit na detekciu solubilnej CA IX v plazme. V imunohistochémii CA IX pozitivita (24 %) korelovala s gradingom nádoru, nekrózou, negatívnym stavom hormonálnych receptorov ER/PR a trojito negatívnym molekulárnym podtypom karcinómu prsníka. Náš ELISA test pri použití hraničnej hodnoty 567 pg/ml dosahoval citlivosť 70 % a špecificitu 90 %. Až 70 % vyšetrovaných pacientov malo v plazme solubilnú CA IX nad touto hranicou, z toho 17 % bolo pozitívnych na CA IX aj v tkanive. Okrem toho sme potvrdili, že naša ELISA dokáže detegovať v plazme pacientov aj exozómy obsahujúce CA IX, ktoré majú tiež potenciál byť biomarkerom prognózy.
Vedecký výstup:
REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - FERIANCOVÁ, M. - POHLODEK, K. Expresia karbonickej anhydrázy IX v nádorovom tkanive a plazme pacientok s karcinómom prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 39. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník)

150.) Glykoprofilácia proteínov prítomných v sére a v exozómoch pre včasnú diagnostiku rakoviny prostaty *(Glycoprofiling of proteins present in serum and exosomes for early prostate cancer diagnostics)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Tkáč
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Alena Gábelová**
Trvanie projektu:	1.12.2019 / 30.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	2019/68-CHÚSAV-1
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Chemický ústav SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku riešenia projektu boli experimenty zamerané na získavanie exozómov z ľudskej nenádorovej (RWPE-1) a nádorovej (22Rv1) prostatickej bunkovej línie na ďalšie analýzy. Bola dokončená publikácia z výsledkov, ktoré sa získali počas riešenia projektu v spolupráci s Chemickým ústavom SAV, v. v. i.

Vedecký výstup:
BERTÓKOVÁ, Anikó - KOŠÚTOVA, Natália - KOZICS, Katarína - GÁBELOVÁ, Alena - VIKARTOVSKÁ, Alica - JÁNÉ, Eduard - HÍREŠ, Michal - BERTÓK, Tomáš - TKÁČ, Ján**. Exosomes from prostate cancer cell lines: Isolation optimisation and characterisation. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2022, vol. 151, art. no 113093. (2021: 7.419 - IF, Q1 - JCR, 1.194 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113093

Programy: SASPRO

151.) 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: 68112 €

Dosiahnuté výsledky:
Nakoľko ide o začínajúci projekt, v roku 2022 nepriniesol žiadne publikácie ani patenty. Venovali sme sa zavedeniu experimentálnych modelov a metodík, potrebných pre naplnenie cieľov projektu. Podarilo sa nám zozbierať vzorky hnedého a bieleho tukového tkaniva pacientov podstupujúcich chirurgický zákrok v oblasti krku. Získané vzorky sme spracovali a v súčasnosti analyzujeme ich transkriptóm, metabolóm a lipidomické zloženie. Zároveň sme zozbierali vzorky hnedého a bieleho tukového tkaniva myší ktorým sme v tukovom tkanive vyradili expresiu génu Ldha, ktorý kóduje enzým zabezečujúci produkciu laktátu. Vďaka tomuto modelu sa nám podarilo splniť jeden z troch hlavných cieľov projektu - identifikovali sme zdroj cirkulujúceho laktátu pri chlade. Sú ním predovšetkým biele tukové bunky. Získané vzorky tukového tkaniva v súčanosti podrobujeme molekulárno-biologickým analýzam, s cieľom odhaliť signálnu funkciu laktátu pri chlade.

152.) Štúdium úlohy GPR180/CTHRC1 signalizácie v regulácii funkcie 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: 22768 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt začal v druhej polovici roku 2022 a zatiaľ nemá publikačné výstupy.
V prvej etape projektu sme sa zamerali na analýzu pankreasu myší s vyradeným génom Gpr180 špecificky v beta bunkách. Stanovili sme obsah inzulínu v tkanive a histologicky zhodnotili prípadné štrukturálne

zmeny vrátane počtu a veľkosti Langerhansových ostrovčekov ako aj zastúpenia inzulín produkujúcich beta buniek. Získané experimentálne výstupy sa nám podarilo validovať na nezávislej kohorte zvierat opačného pohlavia.

153.) 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:	SASPRO: 17767 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci prvého roku riešenia projektu sme uskutočnili bioinformatickú analýzu súboru opublikovaných RNA-seq dát z tumorov. Identifikovali sme odlišne exprimované gény vo viacerých typoch nádorov. Pripravili sme rekombinantný vírusový imunomodulátor expresiou v bunkách a následnou purifikáciou. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a inovácie

154.) 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:	0
Čerpané financie:	55571 €

Dosiahnuté výsledky:
Vyhodnotili sme výsledky distančného testovania čuchu, ktoré bolo uskutočnené na Slovensku počas 2. vlny pandémie u 824 probandov s pretrvávajúcimi problémami s čuchom a/alebo chuťou po ochorení Covid-19. Kvantitatívna analýza výsledkov štandardizovaného testu čuchu u 82,64% testovaných potvrdila poruchu čuchu - hyposmiu alebo anosmiu. U 17.35% testovaných bola zistená normosmia, avšak u viac ako 50% z nich sa prejavovala parosmia a/alebo fantosmia. Naše výsledky odhalili, že väčšina jedincov je v sebahodnotení poruchy čuchu nepresná a poukázala na potrebu používania objektívneho testovania čuchu. Štúdia odhalila aj niekoľko korelácií medzi pretrvávajúcou dysfunkciou čuchu a sledovanými parametrami ako pohlavie, telesná hmotnosť, alebo vek. Manuskript bol zaslaný do tlače.
Na základe kvalitatívnej a kvantitatívnej analýzy imunohistochemicky spracovaných rezov mozgu sme zistili, že usporiadanie krvných ciev v neurogénnej oblasti SVZ-RMS je podobné u potkanov a myší. Migráciu podporujúci vaskulárny skelet má charakteristický vzor, ktorý je podobný u oboch druhov. Meraním uhlov, ktoré zvierajú cievy s povrchom RMS sme zistili štatistické rozdiely medzi potkanmi a myšami v určitých častiach RMS (1).
Po podaní retrográdneho značkovača Fluoro-Gold do striata a po imunohistochemickom spracovaní rezov mozgu sme zistili prepojenie medzi neurónmi striata a nitrergickými neurónmi v RMS, čo naznačuje, že do regulácie postnatálnej neurogenézy by mohli byť zapojené neuróny striata (2).

Vedecké výstupy:
1) MARTONČÍKOVÁ, Marcela** - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - ALEXOVIČ MATIAŠOVÁ, A. - ŠEVC, J. - RAČEKOVÁ, Eniko. Migration - promoting vascular scaffold in the postnatal neurogenic region: a comparison of mice and rats. In FENS Forum 2022: E-Book of Abstracts. - 2022, board number:S07-690. https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

2) RAČEK, Adam** - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko. Morphological evidence of neuronal regulation of neurogenesis in the rat rostral migratory stream. In FENS Forum 2022: E-Book of Abstracts. 2022, No. S07-684. https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

155.) 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 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011AFG5
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Jesseniova lekárska fakulta v Martine, UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	142743 €

Dosiahnuté výsledky:
Študovali sme úlohu rozdielnych subpopulácií leukocytov pri testikulárnych nádoroch zo zárodočných buniek (TGCTs). Zistili sme, že pomerné zastúpenie rozdielnych populácii buniek vrodenej a získanej imunity signifikantne asociovalo s klinickými charakteristikami určujúcimi prognózu. Našli sme významnú asociáciu pomerného zastúpenia neutrofilov, eozinofilov, dendritických buniek typu 2, lymfocytov a T cytotoxických buniek s prežitím bez progresie ochorenia, zatiaľ čo pomerné zastúpenie neutrofilov, neklasických monocytov a lymfocytov asociovalo s celkovým prežitím. Snažili sme sa tiež nájsť zmeny v špecifických subpopuláciách imunitných buniek, ktoré by asociovali s indexom systémového imunitného zápalu (SII), ktorý predstavuje prognostický marker pri TGCTs. Ukázali sme, že rozsah SII koreluje s pomerným zastúpením rôznych subpopulácií leukocytov. Získané výsledky ukázali, že vyššie hladiny SII boli spojené s vyšším zastúpením neutrofilov. Okrem toho sme odhalili inverznú koreláciu medzi SII a percentuálnym zastúpením periférnych lymfocytov. Naše výsledky tiež ukázali, že v subpopulácii lymfocytov bola asociácia so SII riadená subpopuláciami T buniek. V subpopuláciách buniek s vrodenou imunitou sme pozorovali koreláciu medzi hladinou SII a neutrofilmi, ako aj asociácie so zastúpením eozinofilov, bazofilov, prirodzených zabíjačských a dendritických buniek. Pri uroteliálnych karcinómoch sme analyzovali prežitie a indukciu a opravu poškodenia DNA indukovaného cisplatinou (CDDP) v bunkových líniách odvodených od tejto malignity. Ako kontrolu sme použili bunkovú líniu odvodenú od normálneho epitelu močového mechúra. Monitorovali sme tiež expresiu vybraných génov opravy a tolerancie poškodenej DNA, ktorú sme u spomenutých bunkových línií korelovali s rezistenciou na CDDP.

Vedecké výstupy:
KALAVSKA, Katarina - SESTAKOVA, Zuzana - MLCAKOVA, Andrea - GRONESOVA, Paulina - MISKOVSKA, Viera - REJLEKOVA, Katarina - SVETLOVSKA, Daniela - SYCOVA-MILA, Zuzana - OBERTOVA, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal. Comprehensive assessment of selected immune cell subpopulations changes in chemotherapy-na?ve germ cell tumor patients. In Frontiers in Oncology, 2022, vol. 12, art. no. 858797.

WAGNER, Alexandra - KOSNÁČOVÁ, Helena - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. Mitochondrial genetic and epigenetic regulations in cancer: Therapeutic potential. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 14, art. no. 7897.

KAĽAVSKÁ, Katarína - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - MLČÁKOVÁ, Andrea - GRONESOVÁ, Paulína - MIŠKOVSKÁ, V. - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYCOVA MILA, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal. Detection of specific immune cell subpopulation changes associated with systemic immune inflammation-index level in germ cell tumors. In Life-Basel, 2022, vol. 12, no. 5, art. no 678.

HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - ÓRÁSOVÁ, Eveline - BRUDEROVÁ, V. - PALACKA, Patrik - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. Response of the urothelial carcinoma cell lines to cisplatin. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 20, art. no. 12488.

V roku 2022 sme v oblasti a) monogénového diabetu identifikovali 60 jedincov s klinickým podozrením na toto ochorenie, b) porúch mitochondrií identifikovali 17 jedincov, c) geneticky podmienených neurologických porúch identifikovali 5 jedincov, d) hereditárnej senzorineurálnej poruchy sluchu identifikovali 237 jedincov. Výsledky boli odoslané ošetrujúcim lekárom na tlačive vypracovanom v súlade s medzinárodnými požiadavkami. V roku 2022 sme sa opäť úspešne zapojili a) do medzinárodného testovania kvality genetickej analýzy a interpretácii výsledkov EMQN (European Molecular Genetics Quality Network) a b) do iniciatívy medzinárodného ClinGen konzorcia MDEP (Monogenic Diabetes Variant Curation Expert Panel), ktorého cieľom je konsenzuálne preskúmanie patogenicity génových variantov v génoch zodpovedných za monogénový diabetes. V roku 2022 sme naše skúsenosti zhrnuli v prehľadnej publikácii týkajúcej sa mitochondriálnych ochorení.

Vedecké výstupy:
RAMBANI, Vibhuti - HROMNÍKOVÁ, Dominika - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Mitochondria and mitochondrial disorders: an overview update. In Endocrine Regulations. - Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-, 2022, vol. 56, no. 3, p. 232-248

156.) 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:	Jesseniova lekárska fakulta v Martine, UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	81934 €

Dosiahnuté výsledky:
Triple-negatívna forma rakoviny prsníka (TNBC) je vysoko invazívny typ nádorového ochorenia, pri ktorom sa približne v polovici prípadov tvoria vzdialené metastázy. Prežívanie pacientov s TNBC je oveľa kratšie v porovnaní s inými podtypmi rakoviny prsníka a 5-ročná miera prežitia je približne 60%. Aby sa preskúmali zodpovedné mechanizmy, je kľúčové vytvoriť laboratórne modely TNBC napodobňujúce šírenie metastáz v pacientoch. Opakovanou injekciou rakovinových buniek do chvostových žíl imunodeficientných myší a následnou selekciou metastatických buniek z pľúcnych metastáz, vytvorili sme vysoko agresívne metastatické bunkové línie TNBC. Naše bunkové línie majú zvýšený migračný potenciál, zmenené profily expresie a zvýšený tumorigénny potenciál.

157.) 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 / 28.2.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011V344

Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 3 - Slovensko: 3
Čerpané financie: 468622 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci implementácie projektu OBEZITA boli v roku 2022 uskutočnené plánované aktivity v rozsahu limitovanom zdĺhavým procesom kontrol verejného obstarávania reagencií a prístrojov. Napriek tomu sme získali hodnotné originálne výsledky s publikačnými výstupmi.
Hlavným výstupom bolo zabezpečenie personálneho obsadenia a komplexného obsahového programu prvého Centra pre manažment obezity na Slovensku, ktoré získalo akreditáciu Európskej asociácie pre výskum obezity EASO.
V roku 2022 sme uskutočnili následné vyšetrenie prvej kohorty pohybovej intervenčnej štúdie u probandov s nadhmotnosťou alebo obezitou (BMI 28-38 kg/m2), ktorej súčasťou bola séria tréningových programov v Centre phybovej aktivity (CPA) BMC SAV. Do intervenčnej štúdie bola zapojená aj druhá kohorta probandov. Súbežne prebiehal dlhodobý monitoring s výživovým poradenstvom, antropometrickými meraniami a psychologickým koučingom.
Okrem toho sme pokračovali v štúdiu vplyvu obezity a pohybovej intervencie na kardiomyocyty u obéznych laboratórnych potkanov a vplyvu obezitogénnych faktorov na nádorové bunky.
U obéznych a štíhlych laboratórnych potkanov sme aplikovali kompresiu miechy, vytrvalostný tréning a suplementáciu karnozínom, ako aj vzdialené kondiciovanie. Biologický materiál získaný po ukončení experimntu sme podrobili molekulárnej analýze zameranej na identifikáciu faktorov podporujúcich reinerváciu a remyelinizáciu. Výsledky sme prezentovali na konferenciách a formou publikácií.

Vedecké výstupy:
GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Electrical pulse stimulation as an in vitro model of exercise – comparison of the two protocols in differentiated human skeletal muscle cells. In Chemistry towards Biology 10 Instruct : programme. Abstract Booklet, p. 73-74.

PAULOVÁ, Forišek - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - SLOBODOVÁ, Lucia - AMIRI, Ali - NEMEC, Michal - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra. Vplyv 3-mesačnej kombinovanej nutričnej a tréningovej intervencie na telesnú kompozíciu a metabolické parametre u dospelých jedincov s obezitou: priebežné výsledky štúdie obezita = The Effect of a 3-month Combined Dietary and Training Intervention on Body Composition and Metabolic Parameters in Adults with Obesity: Preliminary Results of Obesity Study. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 57-58.

RERKOVÁ, Katarína - MALENOVSKÁ, Karin - MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - NOVOTOVÁ, Marta - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv elektrickej pulznej stimulácie ako in vitro modelu cvičenia na sekréciu extracelulárnych vezikúl z diferencovaných buniek ľudského kostrového svalu = EFFECT OF ELECTRICAL PULSE STIMULATION AS IN VITRO MODEL OF EXERCISE ON EXTRACELLULAR VESICLE SECRETION FROM DIFFERENTIATED HUMAN SKELETAL MUSCLE CELLS. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Zborník abstraktov, s. 81-82.

SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - AMIRI, Ali - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Efekt komplexnej modifikácie životného štýlu na parametre zdatnosti u dospelých s obezitou: priebežné výsledky štúdie obezita = The Effect of Complex Lifestyle Intervention on Parameters of Physical Fitness in Patients with Obesity: Preliminary Results Obesity Study. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 85-86.

STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - DEMKOVÁ, Linda - PAULOVÁ, Forišek - SLOBODOVÁ, Lucia - VITÁRIUŠOVÁ, E. - TICHÁ, Ľubica - UKROPCOVÁ, Barbara - STANÍK, Juraj** - UKROPEC, Jozef. Food preferences and thyroid hormones in children and adolescents with obesity. In Frontiers in Psychiatry, 2022, vol. 22, July.

UKROPCOVÁ, Barbara - SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - LITVÁKOVÁ, Viera - AMIRI, Ali - NEMEC, Michal - KLEPOCHOVÁ, R. - KONRÁDY, Patrik - VADOVIČOVÁ, Petra - MINÁRIK, Peter - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef. Vplyv 3-mesačnej kombinovanej intervencie na antropometrické a kardiometabolické parametre a fyzickú zdatnosť u

sedavých jedincov. In XXXII. Diabetologické dni. Abstrakty : Štrbské pleso. 26. - 28. máj 2022. - Vysoké Tatry : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 42. ISBN 978-80-570-4047.

UKROPCOVÁ, Barbara. Komplexná modifikácia životného štýlu v manažmente pacienta s obezitou: štúdia obezita a centrum pre manažment obezity Biomedicínskeho centra SAV = Complex Lifestyle Modification in the Management of Patients with Obesity: Clinical Study Obesity and the Center of Obesity Management at the Biomedical Research Center SAS. Ukropcová B. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Zborník abstraktov, s. 89-90.

BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Robust estimation of parameters of calcium signals recorded from cardiac myocytes. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 88-89, PO11. ISBN 978-80-973719-4-4.

BAGLAEVA, Iuliia - CAGALINEC, Michal - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. Calcium transients in cardiomyocytes of sedentary and active rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 69. ISSN 978-80-8240-024-6.

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). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.805956

LAPINOVÁ, Jana - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina. Leptin Induces The Expression Of Carbonic Anhydrase IX In Breast Cancer Cells. In SymBioSe 2022. 25th Symposium of Biology Students in Europe, July 23rd – July 30th 2022, Freiburg, Germany, p. 67.

ZASTKO, Lucian** - BERETA, Martin - TIMKO, Jaroslav - BELYAEV, Igor. Classifier Spot Count Optimization of Automated Fluorescent Slide Scanning System. In Acta Medica Martiniana, 2022, vol. 22, no. 1, p. 24-33. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/acm-2022-0004

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: 5.682 - IF, Q1 - JCR, 1.271 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02628-y

LUKÁČOVÁ, Nadežda** - STROPKOVSKÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - GÁLIK, Ján. Microglia-driven regulation of glial scar formation after spinal cord injury: Effect of Y-27632 in regenerative processes. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board Number: S04-341.

FEDOROVÁ, Jana** - KELLEROVÁ, Erika - BAČOVÁ, Mária - PAVEL, Jaroslav. Beneficial effects of Angiotensin II receptor type 2 stimulation after severe spinal cord compression. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number:S04-332. https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

FABIANOVÁ, Kamila** - BABEĽOVÁ, Janka - FABIAN, Dušan - POPOVIČOVÁ, Alexandra - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Maternal High-Energy Diet during Pregnancy and Lactation Impairs Neurogenesis and Alters the Behavior of Adult Offspring in a Phenotype-Dependent Manner. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 10, p. 5564. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105564

158.) 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:	169635 €

Dosiahnuté výsledky:
Izolácia a detailnejšia špecifikácia nových izolátov vírusu SARS-CoV-2 pokračovala napriek zníženému spoločenskému záujmu o ich detailnejšiu charakterizáciu a uvoľňovaniu pandemických opatrení proti COVID-19. Podobne aj záujem o PCR diagnostiku COVID-19 na oboch pracoviskách – BTL v Šarišských Michaľanoch a v laboratóriách VÚ BMC SAV v Bratislave bol ešte evidentný na začiatku roku 2022 avšak v priebehu roku došlo k útlmu záujmu o diagnostiku. Tento stav však umožnil opätovne rozvinúť aktivity smerom k Európskemu vírusovému archívu (EVA). Metódy biocídnych účinkov materiálov a dezinfekčných prostriedkov sa rozvíjali rozšírením portfólia testovacích vírusov.
Kvôli zdĺhavým administratívnym a kontrolným prieťahom zo strany VA a ÚVO boli verejné obstarávania pre projekt značne oneskorené. V priebehu roka sa úspešne podarilo zrealizovať iba VO pre obstaranie zariadení časť 1 zahrňujúca prístroje a zariadenia pre charakterizáciu biologických materiálov. Pre projekt kľúčové VO zariadení, časť 2 zahrňujúce systém uskladnenia a evidencie vzoriek sa nakoniec podarilo úspešne zrealizovať až koncom roka 2022, pričom sa stále čaká na vyjadrenie kontrolných orgánov. Ostatné VO pre projekt prebiehajú.

Programy: DoktoGranty

159.) Stanovenie biologickej bezpečnosti inovatívnych nanokompozitov s potenciálnym využitím v regeneratívnej medicíne *(Determination of the biological safety of innovative nanocomposites with potential use in regenerative medicine)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Bálintová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0316
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Nami vytýčené ciele projektu: výber vhodných koncentrácií a príprava hydrogélov (GelMA, Ca2+-crosslinked alginate, Pluronic F127) v kombinácii s nanočasticami (nanočastice oxidu železa) a stanovenie ich cytotoxického a genotoxického účinku na vybraných in vitro modeloch sme splnili.

160.) Objasnenie súvislostí medzi metabolickými preferenciami testikulárnych nádorových buniek a ich citlivosťou na cisplatinu *(Elucidation of the relationship between metabolic preferences of testicular tumor cells and their sensitivity to cisplatin)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Kocianová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0318
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Na základe našich preliminárnych dát sme predpokladali, že na cisplatinu senzitívne nádorové bunky NTERA-2 preferujú glykolytický metabolizmus, kdežto rezistentné bunky sú skôr oxidatívne, čo môže súvisieť s ich zníženou citlivosťou na cisplatinu. Nakoľko metabolické stratégie týchto buniek neboli popísané, na objasnenie metabolického toku a preferenčného využitia glukózy sme použili metabolomickú analýzu „Tracer metabolomics" vo VIB-KU Leuven Center for Cancer Biology (Belgicko). Na základe celkovej hladiny metabolitov v bunkách, ako aj v extracelulárnom prostredí a na základe inkorporácie C13-glukózy do jednotlivých metabolitov sme zistili, že rezistentné bunky majú upregulovaný celkový metabolizmus. Oproti senzitívnym bunkám vo zvýšenej miere využívali uhlík z glukózy, čo viedlo k efektívnejšej produkcii ATP, vďaka čomu boli rezistentné bunky schopné pokryť svoje zvýšené biosyntetické a bioenergetické nároky. Ďalej sa budeme zameriavať na molekulárny mechanizmus upregulácie metabolizmu rezistentných buniek s cieľom inhibovať kľúčové molekuly, a tak zvýšiť ich citlivosť na cisplatinu.

Vedecký výstup:
KOCIANOVÁ, Eva - PIATRIKOVÁ, Viktória - GOLIAŠ, Tereza**. Revisiting the Warburg Effect with Focus on Lactate. In Cancers, 2022, vol. 14, no. 24, art. no. 6028. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.349 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246028

161.) Identifikácia genetických deteminantov bežnej variabilnej imunodeficiencie *(Identification of genetic determinants of common variable immunodeficiency)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Veronika Medová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0304
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Kvantifikovali sme TREC a KREC molekuly u 713 zdravých jedincov vo veku 0-60 rokov a stanovili sme cut-off hodnoty, ktoré sme definovali ako 5th percentil pre jednotlivé vekové skupiny. Identifikovali sme štatisticky významnú negatívnu koreláciu medzi vekom a počtom TREC a KREC molekúl a rozdiel v hodnotách KREC medzi mužmi a ženami vo vekovej skupine 51-60 rokov. Pokles TREC molekúl pretrvával do veku 60 rokov, množstvo KREC molekúl sa znižovalo len do 20. roka života. Cut-off hodnoty sme použili pri analýze TREC a KREC molekúl 76 vzoriek pacientov s vrodenými poruchami srdca, 52 pacientov s neutropéniou a 29 pacientov s imunodeficienciou. Znížené hodnoty TREC a/alebo KREC sme identifikovali u 45% pacientov s imunodeficienciou, 11% pacientov s vrodenými poruchami srdca a 11% pacientov s neutropéniou. 27 pacientov sme podrobili celoexómovému sekvenovaniu. Genetickú príčinu ochorenia sme odhalili u 30% pacientov. Varianty boli identifikované v génoch TCF3, RAC2, NCF1, FLG, PLCG2, IVNS1ABP a PIK3CD. U ďalších 26% pacientov boli na základe priorizácie identifikované pravdepodobne kauzatívne varianty a u 15% pacientov varianty bez dostatočnej podpory patogenicity.

Vedecké výstupt:
MEDOVÁ, Veronika - HULÍNKOVÁ, Ivana - LAIFEROVÁ, Nikoleta - URDOVÁ, Veronika - CIZNAR, P. - DOLNÍKOVÁ, Dana - KRASŇANOVÁ, Veronika - FABRI, Oksana - FICEK, Andrej* - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea*. The importance of defining the age-specific TREC/KREC levels for detection of various inborn errors of immunity in pediatric and adult patients. In Clinical Immunology, 2022, vol. 245, art. no. 109155.

MEDOVÁ, Veronika - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - HULÍNKOVÁ, Ivana - ČIŽNÁR, Peter - FICEK, Andrej - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Skríning TREC a KREC molekúl v diagnostike vrodených porúch imunity. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 414-419. ISBN 978-80-223-5385-4. - výsledky prezentované formou prednášky

MEDOVÁ, Veronika - FICEK, Andrej - ČIŽNÁR, Peter - HULÍNKOVÁ, Ivana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Skríning a molekulárna diagnostika vrodených porúch imunity. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 58-59. - výsledky prezentované formou posteru

162.) Vplyv nedostatku Shank3 na hustotu glutamátergných a GABAergných synapsií *(The effect of Shank3-deficiency on the density of glutamatergic and GABAergic synapses)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Denisa Mihalj**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0328
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Úspešne sme izolovali a kultivovali primárne neuróny z čuchového bulbu neonatálnych Shank3 deficientných a kontrolných myší. Testovali sme použite Lenti-III-PSD95-GFP vektora na účely vizualizácie postsynaptického skafoldového proteínu, pričom získané výsledky vedú k záveru, že je potrebné optimalizovať protokol kvôli zistenej nešpecificite signálu a odumieraniu primárnych buniek. V rámci riešenia projektu sa nám nepodarilo realizovať selektívnu transfekciu primárnych neurónov pomocou Lenti-III-Gphn-GFP kvôli oneskoreniu dodania vektora zahraničným dodávateľom. Z toho dôvodu boli alternatívne primárne neuróny farbené pomocou protilátok voči gefyrínu a GABAA receptora alebo PSD-95 a NMDA receptora. Výsledky naznačujú signifikantný pokles signálu gephyrín/GABAA receptorových kolokalizácií v oblasti dendritov u neurónov izolovaných z Shank3 deficientných myší.

163.) Proteomická analýza interaktómu CA IX v reakcii na zmenu podmienok nádorového mikroprostredia a vplyv liečiv *(Proteomic analysis of the CA IX interactome in response to changes in the tumor microenvironment and the influence of drugs)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbora Puzderová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0290
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Nádorové mikroprostredie je často charakterizované hypoxiou a s tým súvisiacou acidózou. Ukazuje sa však, že dôležitá je aj prítomnosť liečiv podávaných pri iných koexistujúcich ochoreniach onkologických pacientov, ako sú napríklad kardiovaskulárne ochorenia. Hypoxiou indukovaná karbonická anhydráza IX (CA IX) ako významná súčasť adaptačnej výbavy nádorových buniek sa prostredníctvom interakcií s proteínovými partnermi podieľa na regulácii pH, čo vedie k proliferácii, invazívnosti a metastázovaniu. Boli identifikované metabolóny tvorené interakciou CA IX s bikarbonátovými transportérmi. Cieľom práce je proteomická analýza prítomnosti a zloženia interaktómu CA IX v kolorektálnej bunkovej línii HCT116, bunkovej línii HCT116 5-FU rezistentnej voči 5-fluorouracilu (5-FU) a v bunkách HCT116 P50 adaptovaných na propranolol v zmenených podmienkach mikroprostredia v 2D a 3D modeloch. Budeme sledovať vplyv bežne používaného chemoterapeutika 5-FU a tiež vplyv betablokátora propranololu používaného na liečbu kardiovaskulárnych ochorení na jednotlivé bunkové línie a na interaktóm CA IX.

164.) Modelovanie nádorového mikroprostredia v experimentálnom modeli organoidov rakoviny prsníka *(Modelling tumor microenvieronment in experimental model of breast cancer organoids)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Trnková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0327
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu bol sledovaný vplyv nádorového mikroprostredia (konkrétne mezenchymálnych stromálnych buniek - MSC) na citlivosť na liečbu a génovú expresiu buniek karcinómu prsníka s využitím metód priamej a nepriamej ko-kultivácie pomocou inzertov. Na experimenty bola využitá 2D bunková línia T47D predstavujúca hormón-receptor pozitívny (HR+) typ karcinómu prsníka a 3D nádorové organoidy vytvorené z xenograftu vytvoreného z metastázy HR+ karcinómu prsníka. Imunohistochémia organoidov odvodených z xenograftu zachytila sporadickú expresiu estrogénového receptoru. Nádorové bunky boli ko-kultivované s viacerými izolátmi MSC. Na nepriamu ko-kultiváciu prostredníctvom inzertov boli využité 2 izoláty MSC izolované z tukového tkaniva prsníka zdravých darkýň, 1 izolát BRCA1-mutovaných MSC a 2-3 izoláty MSC izolovaných z tukového tkaniva prsníka pacientiek s karcinómom prsníka. T47D bunky a nádorové organoidy boli po ko-kultivácii testované na ich citlivosť voči tamoxifénu, liečivu používanému na liečbu estrogén-receptor pozitívnych nádorov prsníka. Zmeny vo viabilite ko-kultivovaných nádorových buniek po ovplyvnení tamoxifénom neboli signifikantné a viabilita sa líšila v závislosti od použitého izolátu MSC. Taktiež neboli pozorované významné zmeny v proliferácii ko-kultivovaných buniek. Ko-kultivované nádorové bunky boli využité na analýzu génovej expresie pomocou qRT-PCR. U ko-kultivovaných T47D buniek bol pozorovaný trend zvýšenej expresiu VEGFA a u ko-kultivovaných organoidov karcinómu prsníka bol pozorovaný trend zvýšenej expresie CDH1. Tieto zmeny boli pozorované po ko-kultivácii so všetkými testovanými MSC izolátmi. Pri priamej ko-kultivácii nádorových organoidov s MSC bol pozorovaný proces, pri ktorom MSC obaľovali nádorové organoidy a tvorili útvary obsahujúce hustú sieť organoidov a MSC. V tomto prípade boli nádorové organoidy obalené MSC menej citlivé k účinkom tamoxifénu, než organoidy bez MSC. Dosiahnuté výsledky boli prezentované ako súčasť prednášky na polročnom projektovom stretnutí projektu RESCUER.

Programy: Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR)

165.) 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:	0

Dosiahnuté výsledky:

Návrh projektu bol predložený v apríli 2022, zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku nadobudla účinnosť 13. 9. 2022 (viď https://www.crz.gov.sk/zmluva/6862000/). Podpora kapacít sa vzťahuje k obdobiu 01/2020-06/2023 a je realizovaná formou refundácie.

Projekt je 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 sú originálne výskumné témy komplementárne k nosným projektom BMC SAV, v. v. i., ktoré boli z hľadiska personálnych kapacít financované z vlastných prostriedkov. Riešiteľský kolektív tvoria kľúčové vedecké osobnosti ako aj mladí vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i., ktorých motiváciou je získať nové poznatky a vyvinúť nové postupy využiteľné v klinickej praxi.

Vedecké výstupy:

ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W.. Rastlinný vírus s chimérickým genómom – biologicky bezpečný a stabilný RNA templát ako nástroj pri diagnostike vírusových patogénov človeka = Plant virus with a chimeric genome – biologically safe and stable RNA template as a tool at diagnosis of human viral pathogenes. In XXII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Sborník abstraktů. - Brno : Mendelova Univerzita v Brně, 2022, s. 14. ISBN ISBN 978-80-7509-848-1. https://www.library.sk/arl-sav/sk/csg/?repo=savrepo&key=39358422359

AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef. Metabolic Syndrome in Testicular Germ Cell Tumor Survivors is Modulated by Habitual Physical Activity = Vplyv pohybovej aktivity na metabolický syndróm u onkologických pacientov vyliečených z nádoru semenníkov. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 48-49.

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). ISSN 0213-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-402

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). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00954-z

CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Calcium transient alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats detected by calcium indicator Fluo-3. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 90-91, PO12. ISBN 978-80-973719-4-4.

DOLEŽAL, P - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SKÁLOVÁ, M. - VARGA, L. - TEDLA, M. - LUKÁŠEK, P. - ČALKOVSKÝ, P. - ZIGO, R. - VEČEŘA, J. - DOBROVIČ, Š. - PNIAK, T. - SABO, M. - ALMAŠI, M. - KORCH, J. - HRISEŇKO, I. - STRAKA, S. Výsledky liečby porúch čuchu po ochorení covid-19 pomocou čuchového tréningu. In Otorinolaryngologie a foniatrie, 2022, roč. 71, č. 3, s. 1-9. ISSN 1210-7867. Dostupné na: https://doi.org/10.48095/ccorl20221

KIMIJANOVÁ, Jana - BZDÚŠKOVÁ, Diana - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - STRAKA, I. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - HLAVAČKA, František - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effect of Aerobic Strength Exercise on Postural Stability in Patients with Parkinson's Disease: Interim Analysis. In Acta Neurobiologiae Experimentalis, 2022, vol. 82, suppl., p. LXXIV. (2021: 1.269 - IF, Q4 - JCR, 0.397 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0065-1400.

KLEMPA, Boris. Varianty SARS-CoV-2 a ich úloha v pandémii COVID-19 : A5. In XXXII. Izakovičov memoriál. Odborný program a abstrakty, s. 20.

KOČI, Juraj** - NOVOTOVÁ, Marta* - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ZAHRADNÍK, Ivan**. SARS-CoV-2 Exploits Non-Canonical Autophagic Processes to Replicate, Mature, and Egress the Infected Vero E6 Cells. In Pathogens, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 1535. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817.

LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris**. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 56. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056

PAULOVÁ, Forišek - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - KRUMPOLEC, Patrik - SEDLIAK, M. - KARHÁNEK, Miloslav - MEJIA, Josue Castro - NIELSEN, Dennis S. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Vzťahy medzi črevným mikrobiómom, obezitou a kognitívnymi funkciami u seniorov: účinky pravidelného cvičenia. In Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa. - Praha, CZ, 2022, vol. 25, suppl. 1, p. 19-20. (2021: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-9326.

SLOBODOVÁ, Lucia - ORESKÁ, L. - SCHÖN, Martin - KRUMPOLEC, Patrik - TIRPÁKOVÁ, Veronika - JURINA, P. - LAUROVIČ, Jakub - VAJDA, M. - NEMEC, Michal - HEČKOVÁ, Eva - ŠOÓŠOVÁ, Ivana - CVEČKA, J. - HAMAR, D. - TURČÁNI, Peter - TSAI, Chia-Liang - BOGNER, W. - SEDLIAK, M. - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of Short- and Long-Term Aerobic-Strength Training and Determinants of Walking Speed in the Elderly. In Gerontology, 2022, vol. 68, no. 2, p. 151-161. (2021: 5.597 - IF, Q2 - JCR, 1.267 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-324X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000515325

VIGAŠOVÁ, Katarína - DURDÍK, Matúš - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - BÉREŠOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Markery individálnej rádiosenzitivity pacientok s rakovinou prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 40-41. ISSN 1336-8176.

Príloha C

Publikačná činnosť BMC SAV, v. v. i.

(*generovaná z ARL*)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 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, 2022, s. ISSN 2510-1927. Dostupné na internete: https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-38366-4_17-1

ABC02 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - KAŠPEROVÁ, Barbora - DRGOŇA, Ľuboš - MEGO, Michal. Targeting the Gut Microbiome in Cancer Treatment. In Handbook of Cancer and Immunology. 1. vyd. - Switzerland : Springer Nature Switzerland AG : eBook PackagesSpringer Reference Biomedicine & Life SciencesReference Module, 2022, pp. [1-32]. ISBN 978-3-030-80962-1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-80962-1_263-1

ABC03 PAVEL, Jaroslav** - FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika. Neural tissue loss after spinal cord injury. In Cellular, Molecular, Physiological and Behavioral Aspects of Spinal Cord Injury. - STRAIVE, India : Academic Press, Elsevier, 2022, pp. 187-197. ISBN 978-0-12-822427-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822427-4.00016-2

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 KLEMPA, Boris. Vývoj vakcín v čase pandémie. In BRAŽINOVÁ, Alexandra et al. Očkovanie v kontexte ochrany zdravia nielen v boji s pandémiou COVID-19 : Právne, etické a medicínske aspekty. - Bratislava : Wolters Kluwer, 2022, s. 48-69. ISBN 978-80-571-0476-6.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 ŠIMONOVIČOVÁ, Alexandra - NOSALJ, Sanja - MISTRÍKOVÁ, Jela - FERIANC, Peter - PIECKOVÁ, Elena - FEKETEOVÁ, Zuzana - HANAJÍK, Peter. Mikrobiológia životného prostredia. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2022. 326 s. Dostupné na internete: https://uniba.sk/fileadmin/prif/envi/kpe/Mikrobiologia_zivotneho_prostredia_2022.pdf. ISBN 978-80-223-5375-5

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ACHS, Adam** - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Plum Pox Virus Genome-Based Vector Enables the Expression of Different Heterologous Polypeptides in Nicotiana benthamiana Plants. In Processes. - Basel, Switzerland : MDPI, 2022, vol. 10, no. 8, art. no 1526. (2021: 3.352 - IF, Q2 - JCR, 0.474 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2227-9717. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr10081526

ADCA02 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). ISSN 0213-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-402

ADCA03 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). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2022_220127N121

ADCA04 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

ADCA05 BAKA, T. - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - ĽUPTÁK, Ivan - ŠIMKO, Fedor. Ivabradine in the Management of COVID-19-related Cardiovascular Complications: A Perspective. In Current Pharmaceutical Design, 2022, vol. 28, no. 19, p. 1581 - 1588. (2021: 3.310 - IF, Q3 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1381-6128. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612828666220328114236

ADCA06 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). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503445

ADCA07 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). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00954-z

ADCA08 BEDNAROVA, A. - HLAVÁČOVÁ, Nataša** - PEČEŇÁK, Ján. Analysis of Motives and Factors Connected to Suicidal Behavior in Patients Hospitalized in a Psychiatric Department. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, vol. 19, no. 10, art. no 6283. (2021: 4.614 - IF, Q1 - JCR, 0.814 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19106283

ADCA09 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

ADCA10 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

ADCA11 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). ISSN 2227-9059. Dostupné na:

ADCA12 BERTÓKOVÁ, Anikó - KOŠÚTOVA, Natália - KOZICS, Katarína - GÁBELOVÁ, Alena - VIKARTOVSKÁ, Alica - JÁNÉ, Eduard - HÍREŠ, Michal - BERTÓK, Tomáš - TKÁČ, Ján**. Exosomes from prostate cancer cell lines: Isolation optimisation and characterisation. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2022, vol. 151, art. no 113093. (2021: 7.419 - IF, Q1 - JCR, 1.194 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113093

ADCA13 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

ADCA14 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). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934672

ADCA15 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). ISSN 0365-6233. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200215

ADCA16 BUOCIKOVÁ, Verona* - TYČIAKOVÁ, Silvia* - PILALIS, Eleftherios - MASTROKALOU, Chara - URBANOVÁ, Mária - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - DEMKOVÁ, Lucia - MEDOVÁ, Veronika - LONGHIN, Eleonora Marta - RUNDÉN-PRAN, Elise - DUŠINSKÁ, Mária - RIOS-MONDRAGON, Ivan - CIMPAN, Mihaela Roxana - GÁBELOVÁ, Alena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea* - SMOLKOVÁ, Božena** - CHATZIIOANNOU, Aristotelis*. Decitabine-induced DNA methylation-mediated transcriptomic reprogramming in human breast cancer cell lines; the impact of DCK overexpression. In Frontiers in Pharmacology, 2022, vol. 13, oct. 5, art. no. 991751. (2021: 5.988 - IF, Q1 - JCR, 1.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.991751

ADCA17 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, mar., art. no. 112662. (2021: 7.419 - IF, Q1 - JCR, 1.194 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.112662

ADCA18 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

ADCA19 ČENTE, Martin - ZORAD, Štefan - SMOLEK, Tomáš - FIALOVÁ, Ľubica - PAULENKA IVANOVOVA, Natália - KRŠKOVÁ, Katarína - BALÁŽOVÁ, Lucia - ŠKRABANA, Rostislav - FILIPČÍK, Peter**. Plasma leptin reflects progression of neurofibrillary pathology in animal model of tauopathy. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2022, vol. 42, no. 1, p. 125-

136. (2021: 4.231 - IF, Q2 - JCR, 1.004 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-020-00972-6

ADCA20 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta* - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. Tumor microbiome – an integral part of the tumor microenvironment. In Frontiers in Oncology, 2022, vol. 12, nov., art. no. 1063100. (2021: 5.738 - IF, Q2 - JCR, 1.291 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.1063100

ADCA21 ČIPÁK, Ľuboš. Protein Kinases: Function, Substrates, and Implication in Diseases. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 7, art. no. 3560. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073560

ADCA22 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

ADCA23 *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: 19.865 - IF, Q1 - JCR, 6.201 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2522-5812. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-021-00509-1*

ADCA24 FABIAN, Dušan** - 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).

ADCA25 FABIANOVÁ, Kamila** - BABEĽOVÁ, Janka - FABIAN, Dušan - POPOVIČOVÁ, Alexandra - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Maternal High-Energy Diet during Pregnancy and Lactation Impairs Neurogenesis and Alters the Behavior of Adult Offspring in a Phenotype-Dependent Manner. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 10, p. 5564. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105564

ADCA26 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). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01139-7

ADCA27 FRAJKOVÁ, Žofia - PAOURIS, Dimitros - NAĎO, Ladislav - VYRVOVÁ, Ivana - FABIANOVÁ, Adelaida - PRINTZA, Athanasia - VARGA, Lukáš - TEDLA, Miroslav. Slovak Translation and Cross-Cultural Validation of the Eating Assessment Tool (EAT10®). In Journal of Clinical Medicine, 2022, vol. 11, no. 19, art. no. 5966. (2021: 4.964 - IF, Q2 - JCR, 1.040 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2077-0383. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11195966

ADCA28 FRIDRICHOVÁ, Ivana** - KALINKOVÁ, Lenka - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Clinical Relevancy of Circulating Tumor Cells in Breast Cancer: Epithelial or Mesenchymal Characteristics, Single Cells or Clusters? In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 20, art. no 12141. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012141

ADCA29 FURMAN, Marek - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - SIHOTSKÝ, Vladimír** - KOPOLOVETS, Ivan - BEREK, Peter - VIRAG, Michal - MUCHA, Rastislav. Modifications of gene expression detected in peripheral blood after brain ischemia treated with remote postconditioning. In Molecular Biology Reports, 2022, vol. 49, no.1, p.477-485. (2021: 2.742

- IF, Q4 - JCR, 0.522 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0301-4851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-021-06899-5

ADCA30 GAŽIOVÁ, M. - SLÁDEČEK, Tomáš - POS, Ondrej - ŠTEVKO, M. - KRAMPL, W. - PÖS, Zuzana - HEKEL, R. - HLAVAČKA, Mário - KUCHARÍK, Marcel - RADVÁNSZKY, Ján - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Automated prediction of the clinical impact of structural copy number variations. In Scientific Reports, 2022, vol.12, no. 1, art. no. 555. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04505-z

ADCA31 GRINCHII, Daniil - HOENER, Marius C. - KHOURY, Talah - DEKHTIARENKO, Roman - BERVANLOU, Reyhaneh Nejati - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu**. Effects of acute and chronic administration of trace amine-associated receptor 1 (TAAR1) ligands on in vivo excitability of central monoamine-secreting neurons in rats. In Molecular Psychiatry, 2022, vol. 27, no. 12, p. 4861-4868. (2021: 13.437 - IF, Q1 - JCR, 4.390 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1359-4184. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-022-01739-9

ADCA32 GROSSMANOVÁ, Katarína - BARÁTHOVÁ, Monika** - BELVONČÍKOVÁ, Petra - LAUKO, Viliam - CSÁDEROVÁ, Lucia - TOMKA, J. - DULKA, T. - PASTOREK, Jaromír - MAĎARIČ, Juraj. Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase IX Is Present in Abdominal Aortic Aneurysm Tissue and Plasma. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 2, art. no. 879. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020879

ADCA33 HANSON, Ingunn - PITMAN, Kathinka E. - ALTANEROVÁ, Uršula - ALTANER, Čestmír - EDIN, NIna F. J. Low-Dose-Rate Radiation-Induced Secretion of TGF-β3 Together with an Activator in Small Extracellular Vesicles Modifies Low-Dose Hyper-Radiosensitivity through ALK1 Binding. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 15, art. no. 8147. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158147

ADCA34 HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan* - ÓRÁSOVÁ, Eveline - BRUDEROVÁ, V. - PALACKA, Patrik - JURKOVIČOVÁ, Dana* - CHOVANEC, Miroslav**. Response of the Urothelial Carcinoma Cell Lines to Cisplatin. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 20, art. no. 12488. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012488

ADCA35 HRIVÍKOVÁ, Katarína* - ZELENÁ, D.* - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - MIKLYA, I. - BALÁZSFI, Diána - JEŽOVÁ, Daniela**. Chronic treatment with enhancer drugs modifies the gene expression of selected parameters related to brain plasticity in rats under stress conditions. In Neurochemistry International, 2022, vol. 159, oktober, art. no. 105404. (2021: 4.297 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2022.105404

ADCA36 HUNÁKOVÁ, Ľuba** - HORVÁTHOVÁ, Eva - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOBÁL, Pavel - OTEVŘEL, Jan - BRTKO, Július. In vitro antiproliferative and cytotoxic activities of novel triphenyltin isoselenocyanate in human breast carcinoma cell lines MCF 7 and MDA-MB-231. In Medical Oncology, 2022, vol. 39, no. 5, art. no. 99. (2021: 3.738 - IF, Q3 - JCR, 0.793 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1357-0560. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-022-01692-1

ADCA37 CHOLUJOVÁ, Dana - KOKLESOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - VALUŠKOVÁ, Zuzana - BEBLAVÁ, Patrícia - STRÍŽOVÁ, Anna - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. In vitro and ex vivo anti-myeloma effects of nanocomposite As4S4/ZnS/Fe3O4. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 17961. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22672-5

ADCA38 CHOMANIČ, Pavol - KARAILIEVOVÁ, Lucia - GRABAN, Ján - JEŽOVÁ, Daniela. Delta-Opioid Receptors Play a Role in the Control of Selected Parameters Related to Stress and Brain Plasticity Under Non-stress and/or Stress Conditions. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2022, vol. 42, no. 1, p. 137-146. (2021: 4.231 - IF, Q2 - JCR, 1.004 - SJR, Q1 -

SJR). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01067-6

ADCA39 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). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.805956

ADCA40 IMRICH, Richard** - SEDLÁKOVÁ, Jana - ÚLEHLOVÁ, Mária - GORNALL, M. - JACKSON, R. - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - GALLAGHER, James A. - LUKÁČOVÁ, Oľga - MLYNÁRIKOVÁ, Vanda - STANČÍK, Roman - VRTÍKOVÁ, Eva - ZÁŇOVÁ, Elizabeth - ZAŤKOVÁ, Andrea - ARNOUX, Jean-Baptiste - ROVENSKÝ, Jozef - LUANGRATH, Emily - BYGOTT, Helen - KHEDR, Milad - RANGANATH, Lakshminarayan R. Radiological evolution of spinal disease in alkaptonuria and the effect of nitisinone. In RMD Open, 2022, vol. 8, no. 2, e002422. (2021: 5.806 - IF, Q1 - JCR, 1.699 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2056-5933. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/rmdopen-2022-002422

ADCA41 JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, Dominika - KOLLÁROVÁ, Marta - BALIŠ, Peter - ZORAD, Štefan - VRBJAR, Norbert - BERNÁTOVÁ, Iveta - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - RADOŠINSKÁ, Jana**. Effects of taxifolin in spontaneously hypertensive rats with a focus on erythrocyte quality. In Life-Basel, 2022, vol. 12, no. 12, art. no. 2045, p. [1-18]. (2021: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12122045

ADCA42 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

ADCA43 KAJSÍK, Marek** - CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P.** - KRIŽANOVÁ, Oľga. Slow sulfide donor GYY4137 potentiates effect of paclitaxel on colorectal carcinoma cells. In European Journal of Pharmacology, 2022, vol. 922, may, art. no. 174875. (2021: 5.195 - IF, Q2 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.174875

ADCA44 KAĽAVSKÁ, Katarína* - MLČÁKOVÁ, Andrea* - GRONESOVÁ, Paulína - MISKOVSKA, Viera - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYCOVA MILA, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal**. Comprehensive Assessment of Selected Immune Cell Subpopulations Changes in Chemotherapy-Naïve Germ Cell Tumor Patients. In Frontiers in Oncology, 2022, vol. 12, art. no. 858797. (2021: 5.738 - IF, Q2 - JCR, 1.291 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.858797

ADCA45 KAĽAVSKÁ, Katarína* - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana* - MLČÁKOVÁ, Andrea - GRONESOVÁ, Paulína - MIŠKOVSKÁ, V. - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYCOVA MILA, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal**. Detection of Specific Immune Cell Subpopulation Changes Associated with Systemic Immune Inflammation-Index Level in Germ Cell Tumors. In Life-Basel, 2022, vol. 12, no. 5, art. no 678. (2021: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12050678

ADCA46 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

ADCA47 KITYK, Anna** - PROTSENKO, V. - DANILOV, F.I. - BOBROVA, Lina - HNATKO, Miroslav - PAVLÍK, Viliam - ŠOLTÝS, Ján - LABUDOVÁ, Martina - RUSKOVÁ, Magdaléna - PANGALLO, Domenico. Design of Ti-6Al-4V alloy surface properties by galvanostatic electrochemical treatment in a deep eutectic solvent Ethaline. In Surface & Coatings Technology, 2022, vol. 429, art. no. 127936. (2021: 4.865 - IF, Q2 - JCR, 0.922 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0257-8972. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.127936

ADCA48 KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - SOKOL, J. - HOKYNKOVÁ, Alica - SAMADIAN, Amir - BABULA, P. Signaling pathways in cutaneous wound healing. In Frontiers in Physiology, 2022, vol. 13, nov., art. no. 1030851. (2021: 4.755 - IF, Q1 - JCR, 1.126 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1030851

ADCA49 ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, Lucia - BALÁŽOVÁ, Mária - VOKURKOVÁ, M. - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. MyomiRs in cultured muscle cells from patients with idiopathic inflammatory myopathy are modulated by disease but not by 6-month exercise training. In Clinical and Experimental Rheumatology, 2022, vol. 40, no. 2, p. 346-357. (2021: 4.862 - IF, Q2 - JCR, 1.123 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0392-856X. Dostupné na: https://doi.org/10.55563/CLINEXPRHEUMATOL/69Z7ZA

ADCA50 LI, Kefeng - SCHÖN, Martin - NAVIAUX, Jane C. - MONK, Jonathan M. - LAIFEROVÁ, Nikoleta - WANG, Lin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - TARNOPOLSKY, Mark A. - NAVIAUX, Robert K. - UKROPCOVÁ, Barbara. Cerebrospinal fluid and plasma metabolomics of acute endurance exercise. In Faseb Journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 2022, vol. 36, no 7, e22408. (2021: 5.834 - IF, Q1 - JCR, 1.385 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0892-6638. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202200509R

ADCA51 MAKINISTIAN, Leonardo* - ZASTKO, Lucian* - TVAROŽNÁ, Andrea - DÍAS, L. E. - BELYAEV, Igor. Static magnetic fields from earphones: Detailed measurements plus some open questions. In Environmental Research, 2022, vol. 214, part 2, art. no. 113907. (2021: 8.431 - IF, Q1 - JCR, 1.507 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0013-9351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113907

ADCA52 MAKOVICKÝ, Pavol** - MARGETÍN, Milan - MAKOVICKÝ, Peter - NAGY, Melinda - PUSKÁS, Andrea. Study of mastitis in Slovak dairy sheep. In Indian Journal of Animal Sciences, 2022, vol. 92, no. 4, 517-519. (2021: 0.294 - IF, Q4 - JCR, 0.184 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0367-8318.

ADCA53 MEDOVÁ, Veronika - HULÍNKOVÁ, Ivana - LAIFEROVÁ, Nikoleta - URDOVÁ, Veronika - CIZNAR, P. - DOLNÍKOVÁ, Dana - KRASŇANOVÁ, Veronika - FABRI, Oksana - FICEK, Andrej* - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea*. The importance of defining the age-specific TREC/KREC levels for detection of various inborn errors of immunity in pediatric and adult patients. In Clinical Immunology, 2022, vol. 245, art. no. 109155. (2021: 10.190 - IF, Q1 - JCR, 1.609 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1521-6616. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clim.2022.109155

ADCA54 MINICH, Andrej - LIŠKOVÁ, Veronika - KORMANOVÁ, Ľubica - ŠARKANOVÁ, Júlia - MIKULÁŠOVÁ, M. - LEVARSKI, Z. - STUCHLÍK, Stanislav*. Role of RNAIII in Resistance to Antibiotics and Antimicrobial Agents in Staphylococcus epidermidis Biofilms. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 19, art. no. 11094. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911094

ADCA55 MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - TOMASOVA, Lenka - MAKARA, Ondrej - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol**. Extract of Acanthopanax senticosus and Its Components Interacting with Sulfide, Cysteine and Glutathione Increase Their Antioxidant Potencies and Inhibit Polysulfide-Induced Cleavage of Plasmid DNA. In Molecules, 2022, vol. 27, no. 17, art. no. 5735. (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/molecules27175735

ADCA56 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). ISSN 2045-7634. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.4488

ADCA57 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). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11131665

ADCA58 OPATTOVÁ, Alena - LANGIE, Sabine A. S. - MILIĆ, Mirta - COLLINS, Andrew - BREVIK, Asgeir - COSKUN, Erdem - DUŠINSKÁ, Mária - GAIVãO, Isabel - KADIOGLU, Ela - LAFFON, Blanca - MARCOS, Ricard - PASTOR, Susana - SLYŠKOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena - SZILÁGYI, Zsófia - VALDIGLESIAS, Vanessa - VODIČKA, Pavel - VOLKOVOVÁ, Katarína - BONASSI, Stefano - ROGER, W. - GODSTEIN, R.L. A pooled analysis of molecular epidemiological studies on modulation of DNA repair by host factors. In Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2022, vol. 876-877, art. no. 503447. (2021: 3.189 - IF, Q3 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503447

ADCA59 OSACKÁ, Jana** - KISS, Alexander - PIRNÍK, Zdenko. Possible involvement of apoptosis in the antipsychotics side effects: A mini-review. In Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 2022, vol. 49, no. 8, p. 836-847. (2021: 2.963 - IF, Q3 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1440-1681. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1681.13671

ADCA60 OSACKÁ, Jana** - KISS, Alexander - BAČOVÁ, Zuzana - TILLINGER, Andrej. Effect of Haloperidol and Olanzapine on Hippocampal Cells'; Proliferation in Animal Model of Schizophrenia. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 14, art. no. 7711. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147711

ADCA61 OSACKÁ, Jana - KISS, Alexander - MACH, Mojmír - TILLINGER, Andrej - KOPRDOVÁ, Romana**. Haloperidol and aripiprazole affects CRH system and behaviour of animals exposed to chronic mild stress. In Neurochemistry International, 2022, vol. 152, art. no. 105224. (2021: 4.297 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2021.105224

ADCA62 OSADSKÁ, Michaela* - SELICKÝ, Tomáš* - KRETOVÁ, Miroslava - JURČÍK, Ján - SIVÁKOVÁ, Barbara - ČIPÁKOVÁ, Ingrid** - ČIPÁK, Ľuboš**. The Interplay of Cohesin and RNA Processing Factors: The Impact of Their Alterations on Genome Stability. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 7, art. no. 3939. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073939

ADCA63 PIEŠŤANSKÝ, Juraj - FORGACSOVA, Andrea - OLEŠOVÁ, Dominika - GALBA, Jaroslav - MIKUS, Peter - MAJEROVÁ, Petra - KOVÁČ, Andrej**. Targeted UHPLC-ESI-MS/MS analysis of selected neurotransmitters, Tryptophan and its metabolite Kynurenine in tau transgenic rat brain tissue: A pivotal study. In Separations, 2022, vol. 9, no. 1, art. no. 16. (2021: 3.344 - IF, Q2 - JCR, 0.418 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2297-8739. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/separations9010016

ADCA64 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). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-20424-z

ADCA65 REPOVA BEDNAROVA, Kristina* - STANKO, Peter* - BAKA, T. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - HRENÁK, Jaroslav - BARTA, Andrej - ZORAD, Štefan - REITER, Russel J. - ADAMCOVÁ, Michaela - ŠIMKO, Fedor**. Lactacystin-induced kidney fibrosis: Protection by melatonin and captopril. In Frontiers in Pharmacology, 2022, vol. 13, sept., art. no. 978337. (2021: 5.988 - IF, Q1 - JCR, 1.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.978337

ADCA66 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

ADCA67 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). ISSN 0039-128X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.steroids.2022.108999

ADCA68 ROMANOVÁ, Zuzana* - KARAILIEVOVÁ, Lucia* - GARAFOVÁ, Alexandra - HLAVÁČOVÁ, Nataša - ORAVCOVÁ, Henrieta - JEŽOVÁ, Daniela**. Testosterone but not cortisol concentrations in hair correlate between mothers and their prepubertal children under real-life stress conditions. In Psychoneuroendocrinology, 2022, vol. 143, sept., art. no. 105844. (2021: 4.693 - IF, Q2 - JCR, 1.374 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105844

ADCA69 RUSKOVÁ, Magdaléna - BUČKOVÁ, Mária - ACHS, Adam - PUŠKÁROVÁ, Andrea - WU, J.H. - KUCHTA, T. - ŠUBR, Zdeno W. - PANGALLO, Domenico**. Useful molecular tools for facing next pandemic events: Effective sample preparation and improved RT-PCR for highly sensitive detection of SARS-CoV-2 in wastewater environment. In International Journal of Hygiene and Environmental Health, 2022, vol. 245, art. no. 114017. (2021: 7.401 - IF, Q1 - JCR, 1.474 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1438-4639. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2022.114017

ADCA70 SALOMON-PERZYŃSKI, Aleksander - BARANKIEWICZ, Joanna - MACHNICKI, Marcin - MISIEWICZ-KRZEMIŃSKA - PAWLAK, Michał - RADOMSKA, Sylwia - KRZYWDZIŃSKA, Agnieszka - BLUSZCZ, Aleksandra - STAWIŃSKI, Piotr - RYDZANICZ, Małgorzata - JAKACKA, Natalia - SOLARSKA, Iwona - BORG, Katarzyna - SPYRA-GÓRNY, Zofia - SZPILA, Tomasz - PUŁA, Bartosz - GROSICKI, Sebastian - STOKŁOSA, Tomasz - PŁOSKI, Rafał - LECH-MARAŃDA, Ewa - JAKUBÍKOVÁ, Jana - JAMROZIAK, Krzysztof. Tracking Clonal Evolution of Multiple Myeloma Using Targeted Next-Generation DNA Sequencing. In Biomedicines, 2022, vol. 10, no. 7, art. no. 1674. (2021: 4.757 - IF, Q2 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10071674

ADCA71 SELICKÝ, Tomáš* - JURČÍK, Matúš* - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - PITEĽOVÁ, Alexandra - MAYEROVÁ, Nina - KRETOVÁ, Miroslava - OSADSKÁ, Michaela - JURČÍK, Ján - HOLIČ, Roman - KOHÚTOVÁ, Lenka - BELLOVÁ, Jana - BENKŐ, Zsigmónd - GREGAN, Juraj - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš** - ČIPÁKOVÁ, Ingrid**. Defining the Functional Interactome of Spliceosome-Associated G-Patch Protein Gpl1 in the Fission Yeast Schizosaccharomyces pombe. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 21, art. no. 12800. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232112800

ADCA72 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). ISSN 2666-5247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2666-5247(21)00211-1

ADCA73 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). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415446

ADCA74 SMOLKOVÁ, Božena** - KATAKI, A.* - EARL, Julie - RUZ-CARACUEL, Ignacio - CIHOVÁ, Marína - URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - TAMARGO, Sandra - ROVITE, V. - NIEDRA, Helvijs - SCHRADER, Joerg - KOHL, Yvonne. Liquid biopsy and preclinical tools for advancing diagnosis and treatment of patients with pancreatic neuroendocrine neoplasms. In Critical Reviews in Oncology Hematology, 2022, vol. 180, dec., art. no. 103865. (2021: 6.625 - IF, Q1 - JCR, 1.478 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1040-8428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2022.103865

ADCA75 STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - DEMKOVÁ, Linda - PAULOVÁ, Forišek - SLOBODOVÁ, Lucia - VITÁRIUŠOVÁ, E. - TICHÁ, Ľubica - UKROPCOVÁ, Barbara - STANÍK, Juraj** - UKROPEC, Jozef. Food preferences and thyroid hormones in children and adolescents with obesity. In Frontiers in Psychiatry, 2022, vol. 13, art. no. 962949. (2021: 5.435 - IF, Q2 - JCR, 1.279 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-0640. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.962949

ADCA76 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

ADCA77 STYKOVÁ, Eva** - NEMCOVÁ, Radomíra - MAĎAR, Marián - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - MUCHA, Rastislav - GANCARČÍKOVÁ, Soňa - REQUENA DOMENECH, Francisco. Antibiofilm activity of Weissella spp. and Bacillus coagulans isolated from Equine skin against Staphylococcus aureus. In Life-Basel, 2022, vol. 12, no. 12, art. no. 2135. (2021: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12122135

ADCA78 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

ADCA79 ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. Chronotherapy of cardiovascular pathologies: a hopeful strategy. In Therapeutic Advances in Chronic Disease, 2022, vol. 13, apr., p. 1-3. (2021: 4.970 - IF, Q2 - JCR, 1.019 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2040-6223. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20406223221092372

ADCA80 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). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.842512

ADCA81 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. - STANKO, Peter - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - DOMENIG, O. - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Sacubitril/Valsartan and Ivabradine Attenuate Left Ventricular Remodelling and Dysfunction in Spontaneously Hypertensive Rats: Different Interactions with the Renin-Angiotensin-Aldosterone System. In Biomedicines, 2022, vol. 10, no. 8, art. no. 1844. (2021: 4.757 - IF, Q2 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10081844

ADCA82 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). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-021-00955-1

ADCA83 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). ISSN 1230-2821. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-021-00509-x

ADCA84 ŠTULAJTEROVÁ, Radoslava - MEDVECKÝ, Ľubomír** - GIRETOVÁ, Mária - SOPČÁK, Tibor - LUPTÁKOVÁ, L. - BUREŠ, Radovan - SZÉKIOVÁ, Eva. Characterization of tetracalcium phosphate/monetite biocement modified by magnesium pyrophosphate. In Materials, 2022, vol. 15, p. 2586-1 - 2586-21. (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR, 0.604 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1996-1944. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma15072586

ADCA85 ŠURÍN HUDÁKOVÁ, Natália - KAČÍROVÁ, Jana - SONDOROVÁ, Miriam - ŠELIANOVÁ, Svetlana - MUCHA, Rastislav - MAĎAR, Marián**. Inhibitory Effect of Bacillus licheniformis Strains Isolated from Canine Oral Cavity. In Life-Basel, 2022, vol. 12, no. 8, art. no. 1238. (2021: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12081238

ADCA86 TADOKORO, Takahiro - BRAVO-HERNANDEZ, Mariana - KOBAYASHI, Y. - PLATOSHYN, Oleksandr - NAVARRO, M. - MARSALA, Silvia - MIYANOHARA, Atsushi - YOSHIZUMI, Tetsuya - SHIGYO, Michiko - KROTOV, Volodymyr - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - NGUYEN, Duong - KUPCOVÁ, Helena - MOTLIK, J. - STUDENOVSKÁ, Hana - PROKS, Vladimír - REDDY, Rajiv - DRISCOLL, Shawn P - GLENN, Thomas D - KEMTHONG, Taratorn - MALAIVIJITNOND, Suchinda - TOMORI, Zoltán - VANICKÝ, Ivo - KAKINOHANA, M. - PFAFF, Samuel L. - CIACCI, Joseph D. - BELAN, Pavel - MARŠALA, Martin**. Precision spinal gene delivery-induced functional switch in nociceptive neurons reverses neuropathic pain. In Molecular Therapy, 2022, vol. 30, no. 8, p. 2722-2745. (2021: 12.910 - IF, Q1 - JCR, 3.064 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1525-0016. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2022.04.023

ADCA87 THURZO, A.** - JANČOVIČOVÁ, V. - HAIN, Miroslav - THURZO, M. - NOVÁK, B. - KOSNÁČOVÁ, Helena - LEHOTSKÁ, V. - VARGA, I. - KOVÁČ, P. - MORAVANSKÝ, N.**. Human remains identification using micro-CT, chemometric and AI methods in forensic experimental reconstruction of dental patterns after concentrated sulphuric acid significant impact. In Molecules, 2022, vol. 27, no. 13, art. no. 4035. (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR, 0.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27134035

ADCA88 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

ADCA89 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). ISSN 0168-8227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2022.109226

ADCA90 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: 50.717 - IF, Q1 - JCR, 9.378 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.21.02809

ADCA91 TOMAŠECHOVÁ, Jana - OLMOS, A. - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - CANALES, Célia - MRKVOVÁ, M. - GLASA, Miroslav**. First report of Cucumis melo endornavirus infecting Cucurbitaceae plants in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2022, vol. 104, no. 3, p. 1179–1180. (2021: 2.643 - IF, Q2 - JCR, 0.352 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-022-01149-4

ADCA92 UGRAYOVÁ, S. - ŠVEC, P. - HRIC, Ivan - ŠARDZÍKOVÁ, S. - KUBÁŇOVÁ, Libuša - PENESOVÁ, Adela - ADAMČÁKOVÁ, J. - PAČESOVÁ, Petra - HORÁKOVÁ, Júlia - KOLENOVÁ, Alexandra - ŠOLTYS, Katarína - KOLÍSEK, Martin - BIELIK, V. Gut Microbiome Suffers from Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Childhood and Its Characteristics Are Positively Associated with Intra-Hospital Physical Exercise. In Biology-Basel, 2022, vol. 11, no. 5, art. no. 785. (2021: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 0.903 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2079-7737. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11050785

ADCA93 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

ADCA94 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). ISSN 0065-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2021.151838

ADCA95 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). ISSN 2079-6374. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios12040217

ADCA96 WAGNER, Alexandra - KOSNÁČOVÁ, Helena - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Mitochondrial Genetic and Epigenetic Regulations in Cancer: Therapeutic Potential. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 14, art. no. 7897. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147897

ADCA97 ZAJÍČKOVÁ, Terézia - HORVÁTHOVÁ, Eva - KYZEK, Stanislav** - ŠÁLYOVÁ, Eva - TÚRYOVÁ, Eva - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - GÁLOVÁ, Eliška. Comparison of Cytotoxic, Genotoxic, and DNA-Protective Effects of Skyrin on Cancerous vs. Non-Cancerous Human Cells. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 10, art. no 5339. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105339

ADCA98 ZASTKO, Lucian - MAKINISTIAN, Leonardo - TVAROŽNÁ, Andrea - BELYAEV, Igor**. Intermittent ELF-MF Induce an Amplitude-Window Effect on Umbilical Cord Blood Lymphocytes. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 22, art. no. 14391. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232214391

ADCA99 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). ISSN 2049-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40170-022-00279-8

ADCA100 ŽDÍMALOVÁ, Mária** - CHATTERJEE, Anuprava - KOSNÁČOVÁ, Helena - GHOSH, Mridul - OBAIDULLAH, Sk Md - KOPÁNI, M. - KOSNÁČ, Daniel. Various Approaches to the Quantitative Evaluation of Biological and Medical Data Using Mathematical Models. In Symmetry-Basel, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 7. (2021: 2.940 - IF, Q2 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-8994. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare9111545

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 ACHS, Adam - GLASA, Miroslav - ALAXIN, Peter - ŠUBR, Zdeno W.**. Suitability of different plant species for experimental agroinfection with Plum pox virus-based expression vector for potential production of edible vaccine. In Acta Virologica. - Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-, 2022, vol. 66, no. 1, p.95-99. (2021: 1.827 - IF, Q4 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_111

ADDA02 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). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00801-1

ADDA03 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 : Letter to the Editor. In Acta Virologica, 2022, vol. 66, no. 4, p. 380-382. (2021: 1.827 - IF, Q4 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na internete: http://www.elis.sk/download_file.php?product_id=7896&session_id=fmro7i540a946p4r98a0p0c886

ADDA04 KAJANOVÁ, Ivana* - GROSSMANOVÁ, Katarína* - JELENSKÁ, Lenka* - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra* - RÁDIKOVÁ, Žofia - IŠTVANOVÁ, Nikola - NAHLIKOVA, 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). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_301

ADDA05 MIKUŠOVÁ, Miriam - TOMČÍKOVÁ, Karolína - BRIESTENSKÁ, Katarína - VAREČKOVÁ, Eva**. The induction of virus-neutralizing antibodies in influenza A-infected mice treated with Oseltamivir phosphate: effect of dosage and scheduling. In Acta Virologica, 2022, vol. 66, no. 3, p. 281-286. (2021: 1.827 - IF, Q4 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_312

ADDA06 PAULÍKOVÁ, Helena - CISÁRIKOVÁ, A. - BAČOVÁ, Zuzana - JANOVEC, L. - IMRICH, Ján - ŠEREŠ, Mário - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Photodynamic therapy of multidrug resistant leukemic murine cells by 3,6-bis(alkylthiourea)acridine hydrochlorides. In Neoplasma, 2021, vol. 68, no. 6, p. 1169-1180. (2020: 2.575 - IF, Q4 - JCR, 0.628 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2021_210324N390

ADDA07 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). ISSN

0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00789-8

ADDA08 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). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3

ADDA09 ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠOVÁ, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína - SEKEYOVÁ, Zuzana** - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Case studies of rickettsiosis, anaplasmosis and Q fever in Slovak population from 2011 to 2020. In Biologia, 2022, vol. 77, p. 1633-1640. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00838-2

ADDA10 TOTOŃ-ŻURAŃSKA, Justyna - BALÁŽOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - BUJAK-GIZYCKA, B. - ZORAD, Štefan - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej. Plasma proteome alterations in prediabetic, obese Zucker rats – possible cardiovascular risk implications. In General Physiology and Biophysics, 2022, vol. 41, no., p. 549-558. (2021: 1.957 - IF, Q4 - JCR, 0.344 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022043

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 DOLEŽAL, P - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SKÁLOVÁ, M. - VARGA, L. - TEDLA, M. - LUKÁŠEK, P. - ČALKOVSKÝ, P. - ZIGO, R. - VEČEŘA, J. - DOBROVIČ, Š. - PNIAK, T. - SABO, M. - ALMAŠI, M. - KORCH, J. - HRISEŇKO, I. - STRAKA, S. Výsledky liečby porúch čuchu po ochorení covid-19 pomocou čuchového tréningu. In Otorinolaryngologie a foniatrie, 2022, roč. 71, č. 3, s. 1-9. ISSN 1210-7867. Dostupné na: https://doi.org/10.48095/ccorl20221

ADEB02 MAKOVICKÝ, Pavol** - PORÁČOVÁ, Janka - MAKOVICKÝ, Peter - NAGY, Melinda - MARGETÍN, Milan. Milkability of Improved Valachian, Tsigai and Their Crosses With Lacaune and East Friesian. In Veterinarija ir Zootechnika, 2022, vol. 80, no. 1, p. 41-50. (2021: 0.120 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1392-2130. Dostupné na internete: https://vetzoo.lsmuni.lt/data/vols/2022/8001/pdf/makovicky.pdf

ADEB03 MAKOVICKÝ, Peter - MATLACH, Radek - MAKOVICKÝ, Pavol. Letálne sa končiaci prípad zásahu proti osobe so schizofréniou. In Česká a slovenská psychiatrie : časopis České psychiatrické společnosti a Slovenskej psychiatrickej spoločnosti. - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2022, vol. 118, no. 4, s. 169-173. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1212-0383. Dostupné na internete: https://www.researchgate.net/publication/363660677_Letalne_sa_konciaci_pripad_zasahu_proti_osobe_so_schizofreniou

ADEB04 MINÁRIK, Peter - KOŠČOVÁ, Eva. Esenciálne fosfolipidy pri tukových ochoreniach pečene. In Evidence for Self-Medication, 2022, vol. 2, art. no.220021. ISSN 2749-7690.

ADEB05 MIRANDA, Miquel, Ángel - BARCELÓ, Carlos - ARNOLDI, Daniele - AUGSTEN, Xenia - BAKRAN-LEBL, Karin - BORŠOVÁ, Kristína - ČABANOVÁ, Viktória. AIMSurv: First pan-European harmonized surveillance of Aedes invasive mosquito species of relevance for human vector-borne diseases. In GigaByte, 2022, 31 May, pp. 1-11. ISSN 2709-4715. Dostupné na: https://doi.org/10.46471/gigabyte.57

ADEB06 MRAVEC, Boris** - BLAŠKO, Filip. Neurobiológia nádorových chorôb – význam inervácie nádorového tkaniva. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2022, roč. 35, č. 3, s. 208-214. (2021: 0.215 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X.

ADEB07 POTURNAJOVÁ, Martina** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. New Aspects in the Mechanism of Action of ALDH1A1 and 1A3 Isoforms in Carcinogenesis. In Journal of Cellular Signaling, 2022, vol. 3, no. 3, p. 153-159. ISSN 2692-0638. Dostupné na internete: https://www.scientificarchives.com/public/assets/articles/article-pdf-1664520519-830.pdf

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 MINÁRIK, Peter - KYSELOVIČ, Ján - SCHRÉTER, Ivan - PARALIČOVÁ, Z. - JARČUŠKA, P. Súčasné vedecké poznatky o NAFLD/MAFLD v období pandémie COVID-19 a prínosy esenciálnych fosfolipidov v liečbe hepatálnej steatózy. In Via practica. - Bratislava : Solen, 2022, roč. 19, č. 4, s. 153-159. ISSN 1336-4790.

ADFB02 MINÁRIK, Peter - MINÁRIKOVÁ, D. - PENESOVÁ, Adela - CHLEBO, Peter - ADAMKOVIČOVÁ, Laura. Výživa a karcinóm prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, č. 2, s. 114-119. ISSN 1336-8176.

ADFB03 PENESOVÁ, Adela - BABJAKOVÁ, Jana - BIELIK, V. - RÁDIKOVÁ, Žofia - KUBÁŇOVÁ, Libuša. Efekt intenzívnej zmeny životného štýlu u pacientov s obezitou (aj extrémnou) na kardiometabolické parametre = Effect of intensive lifestyle modification in patients with obesity (even extreme obesity) on cardiometabolic parameters. In Diabetes a obezita : časopis Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2022, roč. 22, č. 44, s. 95-101. ISSN 1335-8383.

ADFB04 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Vplyv črevného mikrobiómu na účinnosť imunoterapie u onkologických pacientov. In Onkológia, 2022, roč. 17, č. 3, s. 177-183. ISSN 1336-8176.

ADFB05 UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Pohybová gramotnosť pacienta s obezitou. In Via practica, 2022, roč. 19, č. 3, s. 98-103. ISSN 1336-4790.

ADFB06 ZASTKO, Lucian** - BERETA, Martin - TIMKO, Jaroslav - BELYAEV, Igor. Classifier Spot Count Optimization of Automated Fluorescent Slide Scanning System. In Acta Medica Martiniana, 2022, vol. 22, no. 1, p. 24-33. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/acm-2022-0004

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján**. Epidural oscillating field stimulation increases axonal regenerative capacity and myelination after spinal cord trauma. In Neural Regeneration Research, 2022, vol. 17, no.12, p. 2730-2736. (2021: 6.058 - IF, Q1 - JCR, 0.837 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.339497

ADMA02 BALÁŽOVÁ, Lucia - PÁLEŠOVÁ, Natália - BALÁŽ, Miroslav**. Mitochondrial transformation occurs in cultured adipocytes, but fails to increase. In Adipocyte, 2022, vol. 11, no. 1, p. 463-476. (2021: 3.553 - IF, Q3 - JCR, 0.682 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2162-3945. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2022.2107178

ADMA03 BELYAEV, Igor - BLACKMAN, Carl - CHAMBERLIN, Kent - DESALLES, Alvaro - DASDAG, Suleyman - FERNANDEZ, Claudio - HARDELL, Lennart. Scientific evidence invalidates health assumptions underlying the FCC and ICNIRP exposure limit determinations for radiofrequency radiation: implications for 5G. In Environmental Health: A Global Access Science, 2022, vol. 21, no. 1, art. no. 92. (2021: 7.123 - IF, Q1 - JCR, 1.307 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-069X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12940-022-00900-9

ADMA04 BIELIK, V. - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - KUBÁŇOVÁ, Libuša - PUTALA, Matúš - GRZNÁR, Ľuboš - PENESOVÁ, Adela - HAVRANOVÁ, Andrea - ŠARDZÍKOVÁ, S. - GRENDÁR, Marián - BARANOVIČOVÁ, Eva - ŠOLTYS, Katarína - KOLÍSEK, Martin. Effect of High-intensity Training and Probiotics on Gut Microbiota Diversity in Competitive Swimmers: Randomized Controlled Trial. In Sports Medicine - Open, 2022, vol. 8, no. 1, art. no. 64. (2021: 6.766 - IF, Q1 - JCR, 1.147 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2198-9761. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40798-022-00453-8

ADMA05 BONOVÁ, Petra** - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - PETROVÁ, Klaudia - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Identification of Proteins Responsible for the Neuroprotective Effect of the Secretome Derived from Blood Cells of Remote Ischaemic Conditioned Rats. In Biomolecules : Open Access Journal, 2022, vol.12, no. 10, art. no. 1423. (2021: 6.064 - IF, Q2 - JCR, 1.019 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12101423

ADMA06 BRACONI, Daniela - GEMINIANI, Michela - PSARELLI, Eftychia E. - GIUSTARINI, D. - MARZOCCHI, Barbara - ROSSI, R. - BERNARDINI, Giulia - SPIGA, Ottavia - GALLAGHER, James A. - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - ARNOUX, Jean-Baptiste - IMRICH, Richard - AL-SBOU, M. - GORNALL, M. - JACKSON, R. - RANGANATH, Lakshminarayan R. - SANTUCCI, Annalisa. Effects of Nitisinone on Oxidative and Inflammatory Markers in Alkaptonuria: Results from SONIA1 and SONIA2 Studies. In Cells, 2022, vol. 11, no. 22, art. no. 3668. (2021: 7.666 - IF, Q2 - JCR, 1.452 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11223668

ADMA07 CASTRO-MEJÍA, Josué L. - KHAKIMOV, Bekzod - ARU, Violetta - LIND, Mads V. - GARNE, Eva - PAULOVÁ, Forišek - TAVAKKOLI, Elnaz - HANSEN, Lars H. - SMILDE, Age K. - ENGELSEN, Soren B. - NIELSEN, Dennis S. Gut Microbiome and Its Cofactors Are Linked to Lipoprotein Distribution Profiles. In Microorganisms, 2022, vol. 10, no. 11, art. no. 2156. (2021: 4.926 - IF, Q2 - JCR, 0.862 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-2607. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10112156

ADMA08 DEAN, Z.** - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOLLÁR, Branislav. Pilot study of longterm low fat diet in relapsing-remitting multiple sclerosis. In Neuroendocrinology Letters, 2022, vol. 43, no. 3, p. 135-139. (2021: 0.638 - IF, Q4 - JCR, 0.208 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0172-780X.

ADMA09 DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - HRIVÍKOVÁ, Katarína - LAPSHIN, Maxim - KOMELKOVA, Maria - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - TSEILIKMAN, Olga - TSEILIKMAN, Vadim - JEŽOVÁ, Daniela. Exposure to chronic stressor upsurges the excitability of serotoninergic neurons and diminishes concentrations of circulating corticosteroids in rats two weeks thereafter. In Pharmacological Reports, 2022, vol. 74, no. 3, p. 451-460. (2021: 3.919 - IF, Q2 - JCR, 0.625 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-022-00366-z

ADMA10 DUBAJ, Tibor** - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MANOVÁ, Alena - BASTUS, Neus G. - MORIONES, Oscar Hernando - KOHL, Yvonne - DUŠINSKÁ, Mária - RUNDÉN-PRAN, Elise - PUNTES, Victor - NELSON, Andrew - GÁBELOVÁ, Alena - SIMON, Peter. Pharmacokinetics of PEGylated Gold Nanoparticles: In Vitro—In Vivo Correlation. In Nanomaterials-Basel, 2022, vol. 12, no. 3, art. no. 511. (2021: 5.719 - IF, Q1 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2079-4991. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12030511

ADMA11 DVORAKOVA, Monika - KURACKA, Lubomir - ZITNANOVA, Ingrid - SCSUKOVÁ, Soňa - KOLLÁR, Jozef - KONARIKOVA, Katarina - LAUBERTOVA, Lucia**. Assessment of the potential health risk of gold nanoparticles used in nanomedicine. In Oxidative medicine and cellular longevity, 2022, vol. 2022, art. ID 46856242, [14] p. (2021: 7.310 - IF, Q2 - JCR, 1.233 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4685642

ADMA12 GAFUROV, Askar - BALÁŽ, A. - AMMAN, Fabian - BORŠOVÁ, Kristína - ČABANOVÁ, Viktória - KLEMPA, Boris - BERGTHALER, Andreas - VINAŘ, Tomáš - BREJOVÁ, Broňa. VirPool: model-based estimation of SARS-CoV-2 variant proportions in wastewater samples. In BMC Bioinformatics, 2022, vol. 23, no. 1, art. no. 551. (2021: 3.307 - IF, Q2 - JCR, 1.246 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-2105. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-022-05100-3

ADMA13 HANCKOVÁ, Miriam - BETÁKOVÁ, Tatiana**. Pandemics of the 21st Century: The Risk Factor for Obese People. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 25. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/v14010025

ADMA14 KAČÍROVÁ, Jana - SONDOROVÁ, Miriam - MAĎARI, Aladár - STYKOVÁ, Eva - MUCHA, Rastislav - NEMCOVÁ, Radomíra - MAREČÁKOVÁ, Nikola - FARBÁKOVÁ, Jana - MAĎAR, Marián**. Detection of Periodontal Pathogens from Dental Plaques of Dogs with and without Periodontal Disease. In Pathogens, 2022, vol. 11, no.4, p. 480. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040480

ADMA15 KEMPF, Elena - LANDGRAF, Kathrin - VOGEL, Tim - SPIELAU, Ulrike - STEIN, Robert - RASCHPICHLER, Matthias - KRATZSCH, Jurgen - KIESS, Wieland - STANÍK, Juraj - KÖRNER, Antje. Associations of GHR, IGF-1 and IGFBP-3 expression in adipose tissue cells with obesity-related alterations in corresponding circulating levels and adipose tissue function in children. In Adipocyte, 2022, vol. 11, no. 1, p. 630-642. (2021: 3.553 - IF, Q3 - JCR, 0.682 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2162-3945. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2022.2148886

ADMA16 KEVÉLY, Ádám - PRANČLOVÁ, Veronika - SLÁVIKOVÁ, Monika - HAVIERNIK, Jan - HÖNIG, Václav - NOVÁKOVÁ, Eva - PALUS, Martin - RŮŽEK, Daniel - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 12, art. no. 2673. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122673

ADMA17 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: 5.682 - IF, Q1 - JCR, 1.271 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02628-y

ADMA18 KOCIANOVÁ, Eva - PIATRIKOVÁ, Viktória - GOLIAŠ, Tereza**. Revisiting the Warburg Effect with Focus on Lactate. In Cancers, 2022, vol. 14, no. 24, art. no. 6028. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.349 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246028

ADMA19 KOČI, Juraj** - NOVOTOVÁ, Marta* - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ZAHRADNÍK, Ivan**. SARS-CoV-2 Exploits Non-Canonical Autophagic Processes to Replicate, Mature, and Egress the Infected Vero E6 Cells. In Pathogens, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 1535. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121535

ADMA20 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

ADMA21 KUHN, J. H. - ADKINS, Scott - ALKHOVSKY, S. V. - AVŠIČ-ŽUPANC, Tatjana - KLEMPA, Boris - KLINGSTROM, Jonas. 2022 taxonomic update of phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyavirales and Mononegavirales. In Archives of Virology, 2022, vol. 167, no. 12, p. 2857–2906. (2021: 2.685 - IF, Q3 - JCR, 0.602 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05546-z

ADMA22 KUREKOVÁ, Simona* - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana* - ANDELOVÁ, Natália - MACEJOVÁ, Dana - ČERVIENKOVÁ, Michaela - BRTKO, Július - FERKO, Miroslav - GRMAN, Marián - MACKOVÁ, Katarína**. The effect of all-trans retinoic acid on the mitochondrial function and survival of cardiomyoblasts exposed to local photodamage. In Cell Biology International, 2022, vol. 46, no. 6, p. 947-964. (2021: 4.473 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1065-6995. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.11784

ADMA23 LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris**. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 56. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056

ADMA24 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

ADMA25 LUDWIG-SŁOMCZYŃSKA, Agnieszka H. - SEWERYN, Michał T. - RADKOWSKI, Piotr - KAPUSTA, Przemysław - MACHLOWSKA, Julita - PRŮHOVÁ, Štěpánka - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BELLANNE-CHANTELOT, Christine - HATTERSLEY, Andrew - KANDASAMY, Balamurugan - LETOURNEAU-FREIBERG, Lisa - PHILIPSON, LOUIS - DORIA, Alessandro - WOŁKOW, Paweł P. - MAŁECKI, Maciej T. - KLUPA, Tomasz. Variants influencing age at diagnosis of HNF1A-MODY. In Molecular Medicine, 2022, vol. 28, no. 1, art. no. 113. (2021: 6.382 - IF, Q1 - JCR, 1.346 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1076-1551. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-022-00542-0

ADMA26 MIKUŠOVÁ, Miriam* - TOMČÍKOVÁ, Karolína* - BRIESTENSKÁ, Katarína - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva**. The Contribution of Viral Proteins to the Synergy of Influenza and Bacterial Co-Infection. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 5, art. no. 1064. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14051064

ADMA27 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

ADMA28 MRKVOVÁ, M. - HANČINSKÝ, Richard - GREŠÍKOVÁ, Simona - KAŇUKOVÁ, Šarlota - GLASA, Miroslav - HAUPTVOGEL, Pavel - KRAIC, Ján** - MIHÁLIK, Daniel. Evaluation of New Polyclonal Antibody Developed for Serological Diagnostics of Tomato Mosaic Virus. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 6, art. no 1331. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061331

ADMA29 NÉMETHOVÁ, Veronika** - MAZANCOVÁ, Petra - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - UHELSKÁ, Lucia - NÉMETHOVÁ, Boglárka - POTURNAYOVÁ, Alexandra - DRGOŇA, Ľuboš - BÁBELOVÁ, Andrea - RÁZGA, Filip**. Effective Reduction of SARS-CoV-2 RNA Levels Using a Tailor-Made Oligonucleotide-Based RNA Inhibitor. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 4, art. no. 685. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14040685

ADMA30 OMASTA, Božena - TOMÁŠKOVÁ, Jana**. Cellular Lipids-Hijacked Victims of Viruses. In Viruses, 2022, vol. 14. no. 9, art. no. 1896. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14091896

ADMA31 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

ADMA32 PODOLÁKOVÁ, K. - BARÁK, L. - JANCOVÁ, E. - STANÍK, Juraj - ŠEBEKOVÁ, Katarína - PODRACKÁ, Ľudmila**. The Bright Side of Skin Autofluorescence Determination in Children and Adolescents with Newly Diagnosed Type 1 Diabetes Mellitus: A Potential Predictor of Remission? In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022,

vol. 19, no. 19, art. no. 11950. (2021: 4.614 - IF, Q1 - JCR, 0.814 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph191911950

ADMA33 RADVÁNSZKA, Monika* - PAUL, Evan D.* - HAJDU, Roman* - BORŠOVÁ, Kristína - KOVÁČOVÁ, Viera - PUTAJ, Piotr - BÍROVÁ, S. - ČIRKOVÁ, Ivana - ČARNECKÝ, Martin - BURANOVSKÁ, Katarína - SZOBI, Adrián - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Nina - DROBNÁ, Diana - ČABANOVÁ, Viktória - SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina - VAŇOVÁ, Veronika - FUMAČOVÁ, Sabina - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - KAJANOVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - RUSŇÁKOVÁ, D. - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MAX, Klaas E. A. - TUSCHL, Thomas - SZEMES, Tomáš - KLEMPA, Boris** - ČEKAN, Pavol**. Sequential development of several RT-qPCR tests using LNA nucleotides and dual probe technology to differentiate SARS-CoV-2 from influenza A and B. In Microbial Biotechnology, 2022, vol. 15, no. 7, p. 1995-2021. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1751-7907. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1751-7915.14031

ADMA34 RANGANATH, Lakshminarayan R.** - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - DAVISON, Andrew S. - KHEDR, Milad - IMRICH, Richard - RUDEBECK, Mattias - OLSSON, Birgitta - NORMAN, Brendan P. - BOU-GHARIOS, G. - GALLAGHER, James A. Comparing the Phenylalanine/Tyrosine Pathway and Related Factors between Keratopathy and No-Keratopathy Groups as Well as between Genders in Alkaptonuria during Nitisinone Treatment. In Metabolites, 2022, vol. 12, no. 8, art. no. 772. (2021: 5.581 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12080772

ADMA35 RANGANATH, Lakshminarayan R. - HUGHES, Andrew T. - DAVISON, Andrew S. - KHEDR, Milad - IMRICH, Richard - RUDEBECK, Mattias - OLSSON, Birgitta - NORMAN, Brendan P. - BOU-GHARIOS, G. - GALLAGHER, James A. - MILAN, Anna M. Revisiting Quantification of Phenylalanine/Tyrosine Flux in the Ochronotic Pathway during Long-Term Nitisinone Treatment of Alkaptonuria. In Metabolites, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. 920. (2021: 5.581 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12100920

ADMA36 RANGANATH, Lakshminarayan R. - HUGHES, Andrew T. - DAVISON, Andrew S. - KHEDR, Milad - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - IMRICH, Richard - NORMAN, Brendan P. - BOU-GHARIOS, G. - GALLAGHER, James A. - MILAN, Anna M. Temporal adaptations in the phenylalanine/tyrosine pathway and related factors during nitisinone-induced tyrosinaemia in alkaptonuria. In Molecular Genetics and Metabolism, 2022, jun 1, in Press, Corrected Proof. (2021: 4.204 - IF, Q2 - JCR, 1.011 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1096-7192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2022.05.006

ADMA37 REPOVA BEDNAROVA, Kristina - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ŠIMKO, Fedor. Cardiovascular therapeutics: A new potential for anxiety treatment? In Medicinal Research Reviews, 2022, vol. 42, no. 3, p. 1202-1245. (2021: 12.388 - IF, Q1 - JCR, 2.300 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0198-6325. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21875

ADMA38 RIMÁROVÁ, Kvetoslava - SAMASCA, Gabriel - MAKOVICKÝ, Pavol - ŽÁKOVÁ, Petra - LUPAN, Iulia - DORKO, E. - DIABELKOVÁ, Jana - KAŇUKOVÁ, Lívia - JENČA, Andrej Jr. - PETRÁŠOVÁ, Adriána - KLUKOVÁ, Dana - SILAGHI, Ciprian - MAKOVICKÝ, Peter. Genetically modified rodent models and celiac, non-celiac gluten sensitivity: a minireview. In Central European journal of public health. - Prague : National Institute of Public Health : Tigis, 2022, vol. 30, suppl. 1, s27-S31. (2021: 1.154 - IF, Q4 - JCR, 0.297 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-7778. Dostupné na: https://doi.org/10.21101/cejph.a6810

ADMA39 SCHMIDTOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ČIERNA, Zuzana - HORAK, Samuel - KAĽAVSKÁ, Katarína - CHOVANEC, Michal - ROJIKOVÁ, Lucia - VULEVOVÁ, Miriam - KUČEROVÁ, Lucia* - MEGO, Michal*. Effect of the PARP inhibitor veliparib on germ cell tumor cell lines. In Oncology Letters, 2022, vol.24, no. 5, art. no. 392. (2021: 3.111 - IF, Q3 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1792-1074. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2022.13512

ADMA40 SLAVÍKOVÁ, Lucie - IBRAHIM, Emad - ALQUICER, Glenda - TOMAŠECHOVÁ, Jana - ŠOLTYS, Katarína - GLASA, Miroslav** - KUNDU, Jiban K. Weed Hosts Represent an Important Reservoir of Turnip Yellows Virus and a Possible Source of Virus Introduction into Oilseed Rape Crop. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 2511. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112511

ADMA41 SLOBODOVÁ, Lucia - ORESKÁ, L. - SCHÖN, Martin - KRUMPOLEC, Patrik - TIRPÁKOVÁ, Veronika - JURINA, P. - LAUROVIČ, Jakub - VAJDA, M. - NEMEC, Michal - HEČKOVÁ, Eva - ŠOÓŠOVÁ, Ivana - CVEČKA, J. - HAMAR, D. - TURČÁNI, Peter - TSAI, Chia-Liang - BOGNER, W. - SEDLIAK, M. - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of Short- and Long-Term Aerobic-Strength Training and Determinants of Walking Speed in the Elderly. In Gerontology, 2022, vol. 68, no. 2, p. 151-161. (2021: 5.597 - IF, Q2 - JCR, 1.267 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-324X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000515325

ADMA42 SVITKOVÁ, Barbora** - ŠELC, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - GÁBELOVÁ, Alena - URSINYOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea. Plate reader spectroscopy as an alternative to atomic absorption spectroscopy for the assessment of nanoparticle cellular uptake. In Heliyon, 2022, vol. 8, no. 11, art. no. e11595. (2021: 3.776 - IF, Q2 - JCR, 0.550 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2405-8440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11595

ADMA43 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

ADMA44 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

ADMA45 THURZO, Andrej - URBANOVÁ, Wanda - NOVÁK, Bohuslav - CZAKO, Ladislav - SIEBERT, Tomáš - STANO, Peter - MAREKOVÁ, Simona - FOUNTOULAKI, Georgia - KOSNÁČOVÁ, Helena - VARGA, Ivan. Where Is the Artificial Intelligence Applied in Dentistry? Systematic Review and Literature Analysis. In Healthcare, 2022, vol. 10, no. 7, art. no. 1269. (2021: 3.160 - IF, Q2 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2227-9032. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare10071269

ADMA46 TIBENSKÝ, Miroslav - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - PASTORÁKOVÁ, Andrea - RYCHLY, Boris - BACIAK, Ladislav - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír**. Gene-Directed Enzyme/Prodrug Therapy of Rat Brain Tumor Mediated by Human Mesenchymal Stem Cell Suicide Gene Extracellular Vesicles In Vitro and In Vivo. In Cancers, 2022, vol. 14, no. 3, art. no. 735. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.349 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030735

ADMA47 WEISS, S.* - SUDI, Lwitiho E.* - DÜX, Ariane - MANGU, Chacha D. - NTINGINYA, Nyanda Elias - SHIRIMA, Gabriel M. - KÖNDGEN, Sophie - SCHUBERT, Grit - WITKOWSKI, Peter T. - MUYEMBE, Jean-Jacques - AHUKA, Steve - KLEMPA, Boris - LEENDERTZ, Fabian H. - KRÜGER, Detlev H.**. Kiwira Virus, a Newfound Hantavirus Discovered in Free-tailed Bats (Molossidae) in East and Central Africa. In Viruses, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 2368. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112368

ADMA48 ZAŤKOVÁ, Andrea* - OLSSON, Birgitta* - RANGANATH, Lakshminarayan R. - IMRICH, Richard. Analysis of the Phenotype Differences in Siblings with Alkaptonuria. In Metabolites, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. 990. (2021: 5.581 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12100990

ADMA49 ŽABKA, Dušan - KONEČNÁ, Barbora - CELEC, Peter - JANÍKOVÁ, Monika - IVAŠKOVÁ, Nadja - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - TAMÁŠ, Michal - ŠKULCOVÁ, A. - BELIŠOVÁ, Noemi - HORÁKOVÁ, I. - BÍMOVÁ, Paula - HÍVEŠ, Ján - RYBA, Jozef - KLEMPA, Boris - SLÁVIKOVÁ, Monika - KOPÁČEK, Juraj - KRAHULEC, Ján - GÁL, Miroslav - MACKUĽAK, T. Ferrate (VI), Fenton Reaction and Its Modification: An Effective Method of Removing SARS-CoV-2 RNA from Hospital Wastewater. In Pathogens, 2022, vol. 11, no. 4, art. no. 450. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040450

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 ALI, Israt - DIN, Muhammad Faraz Ud - KÁLOSI, Anna - ANNUŠOVÁ, Adriana - LABUDOVÁ, Martina - JERGEL, Matej - SOYKA, Yaryna - OMASTOVÁ, Mária - MAJKOVÁ, Eva. Facile fabrication of Ti3C2 MXene nanosheets and their photothermal properties. In 2021 NANOCON Conference Proceedings - International Conference on Nanomaterials. - Ostrava, ČR : TANGER Ltd., 2021, p. 258-264. ISBN 978-80-88365-00-6. ISSN 2694-930X. Dostupné na: https://doi.org/10.37904/nanocon.2021.4359 (NANOCON 2021 : 13th International Conference on Nanomaterials - Research & Application)

ADMB02 CANT, Harriet E. O. - CHATZIDAKI, Iro - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - ARNOUX, Jean-Baptiste - IMRICH, Richard - EDDOWES, Lucy A. - RANGANATH, Lakshminarayan R. Improving the clinical accuracy and flexibility of the Alkaptonuria severity score index. In JIMD Reports, 2022, vol. 63, no. 4, p. 361-370. (2021: 0.402 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12290

ADMB03 ČIPÁK, Ľuboš** - SELICKÝ, Tomáš - JURČÍK, Ján - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - OSADSKÁ, Michaela - LUKÁČOVÁ, Veronika - BARÁTH, Peter - GREGAN, Juraj**. Tandem affinity purification protocol for isolation of protein complexes from Schizosaccharomyces pombe. In STAR Protocols, 2022, vol. 3, no. 1, art. no. 101137. (2021: 0.530 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2666-1667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xpro.2022.101137

ADMB04 MATUŠKOVA, M. - ČIŽMÁROVÁ, Ivana - CHAĽOVÁ, Petra - MIKUS, P. - PIEŠŤANSKÝ, Juraj**. Rapid and simple CZE-UV method for quality control of B1 and B6 vitamins in drugs and dietary supplements. In European Pharmaceutical Journal, 2021, vol. 68, no. 1, p. 59 - 62. (2020: 0.151 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1338-6786. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/afpuc-2021-0002

ADMB05 MATUŠKOVA, M. - ČIŽMÁROVÁ, I. - CHAĽOVÁ, Petra - ŠTEFÁNIK, Ondrej - HORNIAKOVÁ, Anna - MIKUŠ, Peter - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. Influence of Organic Solvents and β-cyclodextrins on Capillary Zone Electrophoresis Separation of Five Biogenic Amines and Two B Vitamins. In European Pharmaceutical Journal, 2022, vol. 69, issue 1, p. 43-53. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/afpuc-2022-0012

ADMB06 OLSSON, Birgitta - RANGANATH, Lakshminarayan R. - ARNOUX, Jean-Baptiste - IMRICH, Richard - MILAN, Anna M. - RUDEBECK, Mattias. Effects of a protein-restricted diet on body weight and serum tyrosine concentrations in patients with alkaptonuria. In JIMD Reports, 2021, vol. 63, no. 1, pp. 41-49. (2020: 0.412 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12255

ADMB07 RANGANATH, Lakshminarayan R. - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - KHEDR, Milad - NORMAN, Brendan P. - ALSBOU, Mohammed S. - IMRICH, Richard - GORNALL, M. - SIREAU, Nicholas - GALLAGHER, James A. - JACKSON, R. Comparing nitisinone 2 mg and 10 mg in the treatment of alkaptonuria-An approach using statistical modelling. In JIMD Reports. - Germany : Springer Berlin, 2021, vol. 63, no. 1, p. 80-92. (2020: 0.412 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12261

ADMB08 ROMANOVÁ, Zuzana - KORNANOVÁ, E. - GARAFOVÁ, Alexandra - BOROVSKÝ, Miroslav -

JEŽOVÁ, Daniela**. Endocrine changes in women with a medically indicated abortion: the study design. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 82-83. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/afpuc-2022-0010

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 RADVANSKÁ, E.* - PÖS, Zuzana* - ZAŤKOVÁ, Andrea** - HYBLOVÁ, Michaela - BAUER, František - SZEMES, Tomáš - KÁDAŠI, Ľudevít - RADVÁNSZKY, Ján. Molecularly confirmed pontocerebellar hypoplasia in a large family from Slovakia with four severely affected children. In Bratislava Medical Journal, 2022, roč. 123, č. 8, s. 568-572. (2021: 1.564 - IF, Q4 - JCR, 0.324 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2022_090

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 RAMBANI, Vibhuti - HROMNÍKOVÁ, Dominika - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Mitochondria and mitochondrial disorders: an overview update. In Endocrine Regulations. - Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-, 2022, vol. 56, no. 3, p. 232-248. (2021: 0.380 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2022-0025

AECA Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly/state v zahraničných vedeckých monografiách alebo VŠ učebniciach

AECA01 KOVÁČOVÁ, Mária** - ŠPITÁLSKA, Eva - ŠPITÁLSKY, Zdenko**. Light-Activated Polymer Nanocomposites Doped with a New Type of Carbon Quantum Dots for Antibacterial Applications. In Urinary Stents : Current State and Future Perspectives. - Cham, Switzerland : Springer Nature Switzerland AG, 2022, pp. 315-324. ISBN 978-3-031-04483-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-04484-7_25

AEGA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01 GASPERIKOVA, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - SKLENÁR, Marek - RAMBANI, Vibhuti - BORECKÁ, Silvia - SLOVAK MONOGENIC DIABETES STUDY GROUP - STANÍK, Juraj. Monogenic diabetes in Slovakia: mutational spectrum and HNF1A functional studies : SO 06 Sometimes one gene is enough. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism, 2022, vol. 65, suppl. 1, p. 158. (2021: 10.460 - IF, Q1 - JCR, 3.528 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (58 th EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.

AEGA02 KIMIJANOVÁ, Jana - BZDÚŠKOVÁ, Diana - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - STRAKA, I. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - HLAVAČKA, František - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effect of Aerobic-Strength Exercise on Postural Stability in Patients with Parkinson's Disease: Interim Analysis. In Acta Neurobiologiae Experimentalis, 2022, vol. 82, suppl., p. LXXIV. (2021: 1.269 - IF, Q4 - JCR, 0.397 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0065-1400. (NEURONUS 2022. Neuroscience forum supported by IBRO.

AEGA03 STANÍK, Juraj - HULÍN, J. - BARÁK, L. - WALLENFELSOVÁ, E. - KYŠKOVÁ, S. - JANČOVÁ, E. - HUČKOVÁ, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Fifteen percent of fasting glycemia values in children and adolescents with GCK-MODY are outside the

diagnostic range : P 189. In Pediatric Diabetes, 2022, vol. 23, suppl. 31, p. 139. (2021: 3.409 - IF, Q2 - JCR, 1.942 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1399-543X. (48th Annual ISPAD Conference 2022.

AEGA04 UKROPCOVÁ, Barbara - LI, Kefeng - SCHÖN, Martin - NAVIAUX, Jane C. - MALENOVSKÁ, Karin - MONK, Jonathan M. - LAIFEROVÁ, Nikoleta - WANG, Lin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - TARNOPOLSKY, Mark A. - NAVIAUX, Robert K. - UKROPEC, Jozef. The effect of an acute bout of intense aerobic exercise on cerebrospinal fluid and plasma metabolome and levels of adiponectin in healthy young individuals. In Obesity Reviews, 2022, vol. 23, special issue, p. 65. (2021: 10.867 - IF, Q1 - JCR, 2.536 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1467-7881. Dostupné na internete: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/obr.13503 (International Congress on Obesity (ICO) 2022

AEGA05 UKROPEC, Jozef - AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal. Metabolic syndrome prevalence in testicular germ cell tumours (TGCT) survivors is modulated by habitual physical activity : O06. In Obesity, 2022, vol. 23, s2, p. 3. (2021: 9.298 - IF, Q1 - JCR, 1.678 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1930-7381.

AEMA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

AEMA01 BALLÓOVÁ, Alexandra - KOPRDOVÁ, Romana - REICHOVÁ, Alexandra - BAKOŠ, Ján - MACH, Mojmír. Influence of the new potential antidepressant SMe1EC2M3 treatment on neuronal outgrowth and arborization : meeting abstract P16-05. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2022, vol. 368, supplement S, p. S219. (2021: 4.271 - IF, Q2 - JCR, 0.804 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2022.07.595

AEMA02 ŠARDZIKOVÁ, Sára - ŠVEC, Peter - BEKE, Gábor - UGRAYOVÁ, Simona - HRIC, Ivan - BIELIK, Viktor - PENESOVÁ, Adela - MIKULA, I. - KĽUČÁR, Ľuboš - KOLENOVÁ, Alexandra - ŠOLTÝS, Katarína. Gut microbiota changes are associated with gender in paediatric oncology patients in conditioning regime before bone marrow transplantation. In FEBS Open Bio, 2022, vol. 12, suppl. S1, p. 58. (2021: 2.792 - IF, Q4 - JCR, 0.591 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463.

AENB Abstrakty vedeckých prác v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

AENB01 BUDIŠ, J. - SLÁDEČEK, Tomáš - KUCHARÍK, Marcel - GÁIOVÁ, Michaela - PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - HLAVAČKA, Mário - TEVKO, Martin - KRAMPL, W. - HEKEL, R. - RADVÁNSZKY, Ján - SZEMES, Tomáš. Automated prediction of the clinical impact of copy number variants: The power of combining expert and machine learning approach : P17.018.A. In European Journal of Human Genetics, 2022, vol. 30, no. 1, p. 484. (2021: 5.351 - IF, Q1 - JCR, 1.713 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W.. Fragment nukleoproteínu vírusu SARS-CoV-2 produkovaný v rastlinách pomocou vírusového vektora. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 9-14. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022.

AFD02 BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. Stanovenie cytotoxického a genotoxického účinku vybraných nanokompozitov s potenciálnym využitím v regeneratívnej medicíne. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 57-62. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD03 BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. The simple dynabeads based pull-down assay revealed binding between human CD160 and viral UL144. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 69-74. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (APVV-14-0839 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovirusom a jej imunoterapeuticky potencial IMMUNOMOD.

AFD04 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Citlivosť nádorových buniek kolorektálneho karcinómu voči novosyntetizovaným derivátom tymolu. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 21-25. ISBN 978-80-971621-3-9. (Súťaž mladých onkológov)

AFD05 BUKATOVÁ, Stanislava - BAKOŠ, Ján - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana. Vplyv neonatálneho podania oxytocínu na distribúciu BDNF v hipokampe potkana. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 93-98. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD06 CERNAJ, L. - ZAVODNIK, T. - KOZARIK, J. - DEBNAR, T. - MICJAN, M. - DONOVAL, M. - REZO, Vratislav - VAVRINSKÝ, Erik - KOPANI, M. - KOSNÁČOVÁ, Helena. Advanced ECG holter with 2.4 GHz communication. In ASDAM 2022 : Conference Proceedings, p. 143-146. (14th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. International Conference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems)

AFD07 ČEPČEKOVÁ, Klaudia - HULÍNKOVÁ, Ivana - MEDOVÁ, Veronika - ČIŽNÁR, Peter - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - FICEK, Andrej. Familiárny výskyt imunodeficiencie vo vzťahu k novoidentifikovanému variantu v RAC2 géne. In Študentská vedecká konferencia 2022 : zborník recenzovaných príspevkov, s. 105-110. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (2018/46-SAV-5 : Implementácia moderných genomických analýz na zlepšenie klinických diagnostických a terapeutických postupov imunitných porúch)

AFD08 DONÁTOVÁ, Karin - HANCKOVÁ, Miriam - ZEZULOVÁ, Viktória - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BETÁKOVÁ, Tatiana. Recruitment of CD4 + Th and NK cells to the lungs, heart, and spleen in response to influenza A virus infection. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 135-140. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD09 FIDERMÁKOVÁ, Natália - BITALA, Andrej - KAJSIK, Michal. Izolácia a charakterizácia bakteriofágov infikujúcich potravinové patogény rodu Citrobacter. In Študentská vedecká

konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov, s. 159-164. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf

AFD10 FURMAN, Marek - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - SIHOTSKÝ, Vladimír - KOPOLOVETS, Ivan - VIRÁG, M. - MUCHA, Rastislav. Karotická enderterektómia a jej vplyv na indukciu ischemickej tolerancie-detekcia zmien génovej expresie. In Vedecké práce doktorandov 2022 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XVII. ročník. Košice, 10. a 11. november 2022. Veronika Kovaříková (zost.) ; radoslava Vlčková, Marián Prokeš (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, v.v.i. Košice, 2022, s. 33-35. ISBN 978-80-974246-2-6. Dostupné na internete: < http://ufhz.sav.sk/doktorandske-studium/seminar-doktorandov-venovany-pamiatke-akademika-bodu/archiv-zbornikov/ Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu

AFD11 GAŠPAREK, K. - ZAVODNIK, T. - VAVRINSKÝ, Erik - MICJAN, M. - DONOVAL, M. - NEVRELA, J. - MATEASIK, A. - ZABRODSKÝ, M. - SISOLAK, V. - KOSNÁČOVÁ, Helena. Design of equipment for advanced PPG research. In ASDAM 2022 : Conference Proceedings, p. 135-138. (14th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. International Conference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems)

AFD12 HANCKOVÁ, Miriam - DONÁTOVÁ, Karin - ZEZULOVÁ, Viktória - BETÁKOVÁ, Tatiana. Hypoxia promotes polarization of macrophages to M2 population. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 207-212. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD13 HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. Asociácia expresie génov vybraných komponentov translezómu s rezistenciou bunkových línií uroteliálneho karcinómu na cisplatinu. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 231-236. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf

AFD14 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - KOZICS, Katarína. Efficacy and safety of 2,3-substituted quinazolinones against oxidative stress in human renal cells cultured in vitro. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 242-247. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022.

AFD15 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - KOZICS, Katarína. Induction of cell cycle arrest and apoptosis in human renal cells by 2,3-substituted quinazolinones. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 248-253. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD16 IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. Štúdium vplyvu hypoxie a epigenetickej modulácie na mechanizmy zapojené do chemorezistencie testikulárnych nádorov. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v

Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 8-13. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf

AFD17 JAKUBECHOVÁ, Jana - DEMKOVÁ, Lucia - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, Alena - ALTANER, Čestmír. Štúdium využitia exozómov vylučovaných bunkami uveálneho melanómu na cielenú inhibíciu rastu ich metastáz cestou génovej terapie. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022, s. 40-44. (Súťaž mladých onkológov)

AFD18 JURČÍK, Ján - SELICKÝ, Tomáš - SIVÁKOVÁ, Barbara - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Analysis of interactome Cka1 and preparation of conditional ATP analog-sensitive allele in S. pombe. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 796-800. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD19 KALINKOVÁ, Lenka - NIKOLAIEVA, Nataliia - SMOLKOVÁ, Božena - ČIERNIKOVÁ, Soňa - KAJO, Karol - BELLA, Vladimír - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KOSNÁČOVÁ, Helena - MINÁRIK, Gabriel - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Downregulácia mir-205-5p a upregulácia ZEB1 ako charakteristika diseminácie nádorových buniek u pacientov s invazívnym duktálnym karcinómom prsníka. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 100-105. ISBN 978-80-971621-3-9. (Súťaž mladých onkológov.

AFD20 KOCIANOVÁ, Eva - BÁNOVÁ, Radivojka - RADENKOVIČ, Silvia - GROSSMANOVÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KAĽAVSKÁ, Katarína - GOLIAŠ, Tereza. Metabolizmus nádorových buniek NTERA-2 môže súvisieť s ich rezistenciou na cisplatinu. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022, s. 50. (Súťaž mladých onkológov)

AFD21 KOCIANOVÁ, Eva - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BALČOKOVÁ, Kristína - KAĽAVSKÁ, Katarína - GOLIAŠ, Tereza. Potenciálna úloha exozómov v prenose rezistencie u nádorových buniek semenníkov. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov, s. 315-319. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022.

AFD22 KOCHANOVÁ, Dominika - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - BÉREŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - ŠALÁT, D. - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor. Sledovanie vplyvu nízkych dávok ionizujúceho žiarenia na génovú nestabiltu u intervenčných rádiológov na Slovensku. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 55-60. ISBN 978-80-971621-3-9. (Súťaž mladých onkológov)

AFD23 KUBOŠKOVÁ, Michaela - ZEZULOVÁ, Viktória - HANCKOVÁ, Miriam - DONÁTOVÁ, Karin - BETÁKOVÁ, Tatiana. Anti-viral activity of polydimethylsiloxane nanocomposites. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 355-360. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD24 LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Leptín indukuje expresiu karbonickej anhydrázy IX v bunkách derivovaných z nádorov prsníka. In Študentská vedecká konferencia 2022 : zborník recenzovaných príspevkov, s. 361-366. Dostupné na internete:

https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf

AFD25 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Molekulárna diagnostika myotonickej dystrofie typu 1 z celogenómových sekvenačných dát. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 373-378. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022.)

AFD26 KOKAVCOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Mária - GÁLIK, Ján. Elektrická stimulácia ako možnosť regeneračnej terapie pri traumatickom poškodení miechy. In Vedecké práce doktorandov 2022 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XVII. ročník. Košice, 10. a 11. november 2022. Veronika Kovaříková (zost.) ; radoslava Vlčková, Marián Prokeš (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, v.v.i. Košice, 2022, s. 57-59. ISBN 978-80-974246-2-6. Dostupné na internete: http://ufhz.sav.sk/doktorandske-studium/seminar-doktorandov-venovany-pamiatke-akademika-bodu/archiv-zbornikov/ (Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu)

AFD27 MEDOVÁ, Veronika - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - HULÍNKOVÁ, Ivana - ČIŽNÁR, Peter - FICEK, Andrej - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Skríning TREC a KREC molekúl v diagnostike vrodených porúch imunity. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 414-419. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD28 NJEMOGA, Stefana** - SLUŠNÁ, Simona - MARTONOVÁ, Katarína - MEŠKOVÁ, Klaudia - TOMKOVÁ, Katarína - GALBA, Jaroslav - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - ŠKRABANA, Rostislav - CEHLÁR, Ondrej. Využitie 71 aminokyselinového fragmentu tau ako nástroja na štúdium pre-agregačnej konformácie proteínu tau spojenej s Alzheimerovou chorobou. In Študentská vedecká konferencia : 28. 4. 2010. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s. 878-883. ISBN 978-80-223-2819-7. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. ISBN 978-80-223-5385-4.

AFD29 OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - POLČICOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Pharmacological inhibition of fatty acid synthesis suppresses lymphocytic choriomeningitis virus propagation. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 461-466. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022.)

AFD30 ÓRÁSOVÁ, Eveline - HOLÍČKOVÁ, Andrea - GOFFA, Eduard - ROŠKA, Jan - IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. Oprava cisplatinou indukovaných medzireťazcových krížnych väzieb DNA v bunkových líniách uroteliálnych karcinómov SW780 a TCCSUP. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 467-472. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf

AFD31 PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - OMASTA, Božena - GOLIAŠ, Tereza. Inhibícia

syntázy mastných kyselín zvyšuje citlivosť testikulárnych nádorových buniek na cisplatinu. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov, s. 509 - 514. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf

AFD32 PLAVÁ, Jana - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - TRNKOVÁ, Lenka - BABÁL, Pavel - BOHÁČ, Martin - DANIŠOVIČ, Ľuboš - KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana. Chemoterapiou vyvolané zmeny v nádorovom mikroprostredí zvyšujú ivazivitu a metastázovanie buniek karcinómu prsníka. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 110-111. ISBN 978-80-971621-3-9. (Súťaž mladých onkológov.)

AFD33 RAMBANI, Vibhuti - ŠKOPKOVÁ, Martina - TOMKA, Miroslav - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Prevalence of MIDD syndrome in Patients with Diabetes in Slovakia. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 527-532. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD34 SELICKÝ, Tomáš - JURČÍK, Matúš - OSADSKÁ, Michaela - KRETOVÁ, Miroslava - JURČÍK, Ján - SIVÁKOVÁ, Barbara - KOHÚTOVÁ, Lenka - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ČIPÁK, Ľuboš. Defining the Interactome of Gpl1 Complex in the Fission Yeast. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 580-585. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022.)

AFD35 SCHMIDTOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - UDVORKOVÁ, Natália - ČIERNA, Zuzana - CHOVANEC, Michal - KUČEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal. Identifikácia potenciálnych prognostických a terapeutických cieľov u refraktérnych testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 112-113. ISBN 978-80-971621-3-9. (Súťaž mladých onkológov)

AFD36 SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - KARHÁNEK, Miloslav - RADIČOVÁ, L. - ŠKOPKOVÁ, Martina - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Diagnostika zriedkavej heterozygotnej delécie v rodine s branchio-oto-renálnym syndrómom. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 592-597. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD37 TRNKOVÁ, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - ROJIKOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína. Organoidy karcinómu prsníka a ich potenciál v personalizovanej medicíne. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022, s. 81-84. (Súťaž mladých onkológov)

AFD38 TRNKOVÁ, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - ROJIKOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína. Pilot drug testing on breast cancer organoids. In Študentská vedecká konferencia 2022 : zborník recenzovaných príspevkov, s. 644-647. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf

AFD39 UDVORKOVÁ, Natália - SCHMIDTOVÁ, Silvia - MEGO, Michal - CHOVANEC, Michal -

KAĽAVSKÁ, Katarína. Analýza expresie karbonickej anhydrázy CA IX v bunkových modeloch embryonálneho karcinómu. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022, s. 85-89. (Súťaž mladých onkológov)

AFD40 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ŠVASTOVÁ, Eliška - BIZIK, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SMOLKOVÁ, Božena. Epigenetické liečivo decitabín efektívne reaktivuje metylačne-utlmené gény u bunkových línií duktálneho adenokarcinómu pankreasu. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 90-94. ISBN 978-80-971621-3-9. (Súťaž mladých onkológov)

AFD41 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ŠVASTOVÁ, Eliška - BIZIK, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SMOLKOVÁ, Božena. Reactivation of silenced genes by epigenetic drug decitabine in pancreatic ductal adenocarcinoma cells in vitro. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 666-671. ISBN 978-80-223-5385-4. (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFD42 VAVRINSKÝ, Erik - STREMY, D. - HORVÁTH, D. - ZAVODNIK, T. - GAŠPAREK, K. - VIŤAZKOVÁ, D. - KOSNÁČOVÁ, Helena. Concept of modern EOG system for BCI. In ASDAM 2022 : Conference Proceedings, p. 131-134. (14th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. International Conference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems)

AFD43 VAVRINSKÝ, Erik - POLÁK, Milan - STREMY, D. - KOPANI, M. - ZAVODNIK, T. - GAŠPAREK, K. - VIŤAZKOVÁ, D. - KOSNÁČOVÁ, Helena. Simultaneous electro / mechano / impedance myographic measurement of muscle activity. In ASDAM 2022 : Conference Proceedings, p. 139-142. (14th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. International Conference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems)

AFD44 VAVRINSKÝ, Erik - DONOVAL, M. - MICJAN, M. - KOPANI, M. - STREMY, D. - ZAVODNIK, T. - GAŠPAREK, K. - VIŤAZKOVÁ, D. - KOSNÁČOVÁ, Helena. Combination of electro / impedance / seismo / phono cardiography in medicine. In ASDAM 2022 : Conference Proceedings, p. 147-150. (14th International conference on advanced semiconductor devices and microsystems. International Conference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems)

AFD45 VIGAŠOVÁ, Katarína - DURDÍK, Matúš - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - BÉREŠOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Validácia markerov dna poškodenia v identifikácii rádiosenzitívnych pacientiek s rakovinou prsníka. In Zborník prednášok zo Súťaže mladých onkológov : SÚŤAŽ MLADÝCH ONKOLÓGOV 2022. Editori: Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Margita Klobušická. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2022, s. 95-99. ISBN 978-80-971621-3-9. (Súťaž mladých onkológov.)

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 RAVINGEROVÁ, Táňa - LONEK, Ľubomír - GRABAN, Ján - FARKAŠOVÁ, Veronika - JEŽOVÁ, Daniela - HRDLIČKA, Jaroslav - NECKÁŘ, Jan. Physical exercise as a form of non-ischemic "conditioning": potential molecular mechanisms of cardioprotection. In 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences : Programme and Abstract Book. - Szeged, Maďarsko : University of Szeged, 2022, p. 54. ISBN 978-963-306-879-3.

AFE02 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan. Mechanisms of ryanodine receptor modulation by calcium and magnesium ions. In 49th European Muscle

Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 49.

AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

AFF01 MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Pokroky vo výskume rakoviny. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 39. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník)

AFF02 MICHALOVÁ, Zuzana**. Periférna neuropatia u pacientov po chemoterapii. Dostupné na internete: https://www.nvr.sk/workshop-periferna-neuropatia-sposobena-chemoterapiou/ (Integratívna onkológia III : Periférna neuropatia spôsobená chemoterapiou)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W.. Rastlinný vírus s chimérickým genómom – biologicky bezpečný a stabilný RNA templát ako nástroj pri diagnostike vírusových patogénov človeka = Plant virus with a chimeric genome – biologically safe and stable RNA template as a tool at diagnosis of human viral pathogenes. In XXII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Sborník abstraktů. - Brno : Mendelova Univerzita v Brně, 2022, s. 14. ISBN ISBN 978-80-7509-848-1. Dostupné na internete: https://www.library.sk/arl-sav/sk/csg/?repo=savrepo&key=39358422359

AFG02 ACHS, Adam - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Experimentálna agroinfekcia rôznych druhov rastlín infekčným klonom vírusu šarky slivky = Experimental agroinfection of different plant species with infectious clone of plum pox virus. In XXII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Sborník abstraktů. - Brno : Mendelova Univerzita v Brně, 2022, s. 13. ISBN ISBN 978-80-7509-848-1. Dostupné na internete: https://www.library.sk/arl-sav/sk/csg/?repo=savrepo&key=39358422359

AFG03 AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - CHOVANEC, Miroslav - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Late Cardio-Metabolic Toxicity in TGCT Survivors is Modulated by Habitual Physical Activity. In 27th Annual Congress of the European College of Sport Science : Book of abstracts, p. 26. (27th Annual Congress of the European College of Sport Science)

AFG04 BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Biologická bezpečnosť inovatívnych nanokompozitov s potenciálnou aplikáciou v regeneratívnej medicine. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 15. ISBN 978-80-88038-10-8. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí. Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí)

AFG05 BALLÓOVÁ, Alexandra - KOPRDOVÁ, Romana - REICHOVÁ, Alexandra - BAKOŠ, Ján - MACH, Mojmír. Neurobehavioral consequences of chronic administration of potential antidepressant SMe1EC2M3 in animal model of depression. In Military medical science letters : (Vojenské zdravotnické listy), 2022, vol. 91, suppl. 1, p. 9. (2021: 0.194 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0372-7025. Toxcon 2022 : Interdisciplinary Toxicological Conference)

AFG06 BELYAEV, Igor - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - MARKOVÁ, Eva - MARKOVÁ, Eva - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína. Possible health risks from exposure to microwaves from base stations. In 10th JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2022) : book of abstracts, 13–17.06.2022, MONTENEGRO. - Herceg Novi : RAD Centre, Niš, Serbia, 2022, p. 144. ISBN 978-86-901150-4-4.

AFG07 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Účinok novosyntetizovaných derivátov tymolu na in vitro modeli čreva. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 23-24. ISBN 978-80-88038-10-8.

(Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí.

AFG08 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Evaluation of Cytotoxic Effects of Five Bisphenolanalogs (A, AR B, F, S) in Prostate Cell Lines LNCaPAND PC3. In Military medical science letters : (Vojenské zdravotnické listy), 2022, vol. 91, suppl. 2, p. 14. (2021: 0.194 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0372-7025.

AFG09 DE LA TORRE OLVERA, Guido** - HIČÁK, Michal - HNATKO, Miroslav - LABUDOVÁ, Martina - TATARKOVÁ, Monika. Modification of the surface layer of silicon nitride using oxyacetylene flame. In Ceramics in Europe 2022 : Abstract book. Kraków, 10.-14.7.2022. - B.V., 2022, p. 454. ISBN 978-83-942760-9-6. (Ceramics in Europe 2022)

AFG10 DEMKOVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DANKOVÁ, Z. - JAŠEK, Karin - DVORSKÁ, D. - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Class2, 1p loss, 8q gain uveal melanoma: a case report. In Acta Ophthalmologica, 2022, vol. 100, issue S267, special Issue: Abstracts from the 2021 European Association for Vision and Eye Research Festival. (2021: 3.988 - IF, Q2 - JCR, 1.314 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1755-375X. Dostupné na internete: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1755-3768.2022.176

AFG11 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - HROMNÍKOVA, Dominika - RAMBANI, Vibhuti - BORECKÁ, Silvia - HUČKOVÁ, Miroslava - SLOVAK MONOGENIC DIABETES STUDY GROUP - STANÍK, Juraj. Monogenic Diabetes in Slovakia : P03. In Mendel Genetics Conference. Book of Abstracts : 20 - 23 July 2022. - Brno : Masarykova univerzita, 2022, s. 77. ISBN 978-80-11-01751-4.

AFG12 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W.. Molekulárna charakterizácia vírusu zemiaka Y (PVY) a vírusu mozaiky uhorky (CMV) na Slovensku pomocou masívneho paralelného sekvenovania = Molecular characterization of Potato virus Y (PVY) and Cucumber mosaic virus (CMV) in Slovakia using high-throughput sequencing. In XXII. Česká a slovenská konference o ochraně rostlin : Sborník abstraktů. - Brno : Mendelova Univerzita v Brně, 2022, s. 20. ISBN ISBN 978-80-7509-848-1. Dostupné na internete: https://www.library.sk/arl-sav/sk/csg/?repo=savrepo&key=39358422359

AFG13 HALAJOVÁ, Kristína - KÁLOSI, Anna - HALAHOVETS, Yuriy - ANNUŠOVÁ, Adriana - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - JERGEL, Matej - MAJKOVÁ, Eva - ŠIFFALOVIČ, Peter. Single molecule force spectroscopy for the evaluation of antigen-antibody bond formation. In NANOCON 2022 : Abstracts. - Ostrava : Tanger Ltd., 2022, p. ISBN 978-80-88365-07-5. (International Conference on Nanomaterials - Materials & Applications)

AFG14 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - KOZICS, Katarína. Evaluation of biological activity of new 2,3-substituted quinazolinones: Structure-activity relationship study. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s.19-20. ISBN 978-80-88038-10-8. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí.

AFG15 CHAĽOVÁ, Petra - ŤAŽKÝ, Anton - CHOVANEC, Michal - ORSZÁGHOVÁ, Zuzana - KAĽAVSKÁ, Katarína - MEGO, Michal - MIKUŠ, Peter - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. Development of a GC-FID Method for Determination of Short Chain Fatty Acids in Human Plasma : P-121. In 33rd International Symposium on Chromatography – ISC 2022 : Book of Abstracts, s. 229. (33rd International Symposium on Chromatography – ISC 2022.

AFG16 CHAĽOVÁ, Petra - CSICSAY, František - GALBA, Jaroslav - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - MIKUŠ, Peter. Optimization of a Novel Analytical Method for Total Phenanthrene Quantification : P-121. In 33rd International Symposium on Chromatography – ISC 2022 : Book of Abstracts, s. 228. (33rd International Symposium on Chromatography – ISC 2022.)

AFG17 JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, Alena - DEMKOVÁ, Lucia - ALTANEROVÁ, Uršula - KLIMOVA, Daniela - ALTANER, Čestmír. Extracellular vesicles of human uveal melanoma mediate gene-directed enzyme/prodrug therapy. In XXV. Biologické dny. Od nádorové biologie po precizní onkologii (sborník abstrakt) : Mimořádne číslo Zpravodaje Česko-slovenské biologické společnosti, s. 49. ISSN 1805-9619. (XXV.

Biologicke dny)

AFG18 KIMIJANOVÁ, Jana** - BZDÚŠKOVÁ, Diana - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - STRAKA, I. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - HLAVAČKA, František - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effect of aerobic-strength exercise on postural stability in patients with Parkinson's disease: interim analysis. In Acta Neurobiologiae Experimentalis, 2022, vol. 82, supplement, p. LXXIV. (2021: 1.269 - IF, Q4 - JCR, 0.397 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0065-1400.

AFG19 KOCHANOVÁ, Dominika - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - BÉREŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - SALAT, D - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor. Assessment of Genetic Instability in Interventional Radiologists Exposed to Chronic Low Dose Ionization Radiation : P 19. In Mendel Genetics Conference. Book of Abstracts : 20 - 23 July 2022. - Brno : Masarykova univerzita, 2022, s. 95. ISBN 978-80-11-01751-4.

AFG20 KOZICS, Katarína - KAPUSTOVÁ, Magdaléna - PANGALLO, Domenico - ANNUŠOVÁ, Adriana - GERACI, C. Cyto/genotoxicity of biocompatible nanocapsules loaded with essential oils in human keratinocyte cell line, and their antimicrobial activities. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 16. ISBN 978-80-88038-10-8. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí.)

AFG21 KURA, Branislav - KALOČAYOVÁ, Barbora - SÝKORA, Matúš - KLUKNAVSKÝ, Michal - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ZORAD, Štefan - POBIJAKOVÁ, Margita - SLEZÁK, Ján. Therapeutic effect of molecular hydrogen on radiation-induced overproduction of free radicals in mocardium. In 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences : Programme and Abstract Book. - Szeged, Maďarsko : University of Szeged, 2022, p. 36. ISBN 978-963-306-879-3.

AFG22 LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, Lucia - SPIRITOVIC, M. - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Znížené hladiny vitamínu D u s idiopatickou zápalovou myopatiou sú asociované so zmenami v lipidovom metabolizme v bunkách kostrového svalu. In Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2022, vol. 25, suppl. 1, p. 36-37. (2021: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-9326. (58. diabetologické dny.

AFG23 MAKOVICKÝ, Peter - VODIČKOVÁ, Ľudmila - URBANOVÁ, Markéta - MAKOVICKÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Pavol - ČAJA, Fabián - VODIČKA, Pavel. Relationships between Mlh1 positivity and negativity in colorectal carcinoma biopsies : Gastrointestinální onkologie. In Gastroenterologie a Hepatologie, 2022, vol. 76, no. 6. (2021: 0.120 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1804-7874. (17. vzdělávací a diskuzní gastroenterologické dny)

AFG24 MALENOVSKÁ, Karin - SCHÖN, Martin - NEMEC, Michal - LAIFEROVÁ, Nikoleta - STRAKA, I. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv 90-minútoveho behu na reguláciu GDF 11 v cerebrospinalnom likvore zdravých mladých jedincov. In Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2022, vol. 25, suppl. 1, p. 37-38. (2021: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-9326. (58. diabetologické dny.)

AFG25 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 - VRANOVSKÝ, Andrej - RÁZGA, Filip. A potent oligonucleotide-based inhibitor for combating both BCR-ABL1 dependent and independent TKI-resistant CML cells. In Blood, 2022, vol. 140, suppl. 1, p. 12995–12996. (2021: 25.476 - IF, Q1 - JCR, 4.834 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-4971.

AFG26 NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍK, Ivan. Growth-related activities at the plasmalemma in neonatal cardiac myocytes. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program

& Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 100. ISSN 978-80-8240-024-6.

AFG27 PAULOVÁ, Forišek - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - KRUMPOLEC, Patrik - SEDLIAK, M. - KARHÁNEK, Miloslav - MEJIA, Josue Castro - NIELSEN, Dennis S. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Vzťahy medzi črevným mikrobiómom,obezitou a kognitívnymi funkciami u senioriv: Účinky pravidelného cvičenia. In Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2022, vol. 25, suppl. 1, p. 19-20. (2021: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-9326. (58. diabetologické dny)

AFG28 SCSUKOVÁ, Soňa - MARTINCOVÁ, M. - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Assessment of in Vitro Neuroxicity of Silver Nanoparticles in PC12 Cells. In Military medical science letters : (Vojenské zdravotnické listy), 2022, vol. 91, suppl. 2, p. 71. (2021: 0.194 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0372-7025.

AFG29 SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - AMIRI, Ali - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of supervised aerobic-strength training and dietary intervention on cognitive performance in sedentary adults with obesity. In 27th Annual Congress of the European College of Sport Science : Book of abstracts, p. 164. (27th Annual Congress of the European College of Sport Science.)

AFG30 SMOLKOVÁ, Božena** - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - FURDOVÁ, Alena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Deregulácia epigenómu u melanómu uvey so zlou prognózou. In XXV. Biologické dny. Od nádorové biologie po precizní onkologii (sborník abstrakt) : Mimořádne číslo Zpravodaje Česko-slovenské biologické společnosti, s. 37. ISSN 1805-9619. (XXV. Biologicke dny)

AFG31 ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - ŽILINSKÁ, Z. - CHRASTINA, Martin - RÁZGA, Filip - BÁBELOVÁ, Andrea. Periostin – novel biomarker and therapeutic target in CKD? In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 21-22. ISBN 978-80-88038-10-8. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí. Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí)

AFG32 ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - ANNUŠOVÁ, Adriana - KÁLOSI, Anna - ŠIFFALOVIČ, Peter - BÁBELOVÁ, Andrea. Comparison between silibinin-conjugated gold nanospheres and nanobipyramids impacts on the treatment of liver fibrosis in vivo. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 13. ISBN 978-80-88038-10-8. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí.)

AFG33 ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - PLAVÁ, Jana - GAZDARICA, Matej - SZABOVÁ, E. - HURAIOVÁ, Barbora - GAPLOVSKA-KYSELA, Katarína - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj. Analýza fosforylačných miest proteínov Swi5 a Sfr1 u kvasinky Schizosaccharomyces pombe. In Genetická konference GSGM 2022 : XXIX. genetické dny, s. 80. (Genetická konference GSGM 2022 : XXIX. genetické dny)

AFG34 VIGAŠOVÁ, Katarína - DURDÍK, Matúš - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - BÉREŠOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Validation of DNA Damage Markers in Assessment of Radiosensitive Breast Cancer Patients : P 26. In Mendel Genetics Conference. Book of Abstracts : 20 - 23 July 2022. - Brno : Masarykova univerzita, 2022, s. 105. ISBN 978-80-11-01751-4.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav.

Contribution of Next-Generation Sequencing to Complex Virome Analyses of Plants: A Case Study of Viruses Infecting Dandelion (Taraxacum officinale). In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2022 : PREVEDA. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2022 : PREVEDA)

AFH02 AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - CHOVANEC, Miroslav - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Metabolic syndrome prevalence in TGCT survivors is modulated by habitual physical activity. In XXXII. Diabetologické dni. Abstrakty : Štrbské pleso. 26. - 28. máj 2022. - Vysoké Tatry : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 49-50. ISBN 978-80-570-4047.

AFH03 AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef. Metabolic Syndrome in Testicular Germ Cell Tumor Survivors is Modulated by Habitual Physical Activity = Vplyv pohybovej aktivity na metabolický syndróm u onkologických pacientov vyliečených z nádoru semenníkov. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 48-49. (4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH04 BABJAKOVÁ, Jana - PENESOVÁ, Adela. Vybrané udržateľné potravinové riešenia zamerané na stravovacie modely. In Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu 2022. Zborník abstraktov : Cievy a metabolický syndróm. - Hotel Grand, Jasná, 2022, s. 47-48. ISBN 978-80-974283-1-0. Dostupné na internete: https://www.idl.sk/files/documents/2022/idl%20obezitologia%20abstrakty%202022.pdf (Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu : CIEVY A METABOLICKÝ SYNDRÓM)

AFH05 BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Robust estimation of parameters of calcium signals recorded from cardiac myocytes. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 88-89, PO11. ISBN 978-80-973719-4-4. (Slovak Biophysical Symposium)

AFH06 BALLÓOVÁ, Alexandra - KOPRDOVÁ, Romana - REICHOVÁ, Alexandra - BAKOŠ, Ján - MACH, Mojmír. New preclinical findings about potential triple reuptake antidepressant SMe1EC2M3, a compound with a pyridoindole structure. In XI. Miniconference of PhD. students of Centre of Experimental Medicine. Book of Abstracts. 7th of July 2022. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2022, p. non. ISBN 978-80-89991-08-2. (Miniconference of PhD. students of Centre of Experimental Medicine 2022 : online conference)

AFH07 BARKOVÁ, Daria - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Idiopathic Inflammatory Myopathy is Linked with Altered Levels of Muscle-specific Micrornas in Skeletal Muscle: Regulation by Systemic Inflammatory & Metabolic Factors = Idiopatické zápalové myopatie asociované so zmenenými hladinami svalovo-špecifických mikrorna: regulácia systémovými zápalovými a metabolickými faktormi. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 49-50.

AFH08 BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTOVÁ, Marta - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Study of Effect of Tick-Borne Encephalitis Virus Infection on Skin Resident Cells by Electron Microscopy. In "VI. Labudove dni" : Abstract book, p. 63. (Labuda´s days. VEGA 2/0172/19 : Izolácia, identifikácia a charakterizácia transformujúci rastový faktor-beta 1 viažúcej molekuly v extraktoch slinných žliaz kliešťov.

AFH09 BIELIK, V. - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - ŠOLTYS, Katarína - PENESOVÁ, Adela. Črevná mikrobiota a funkčná metabolomika vo vzťahu k vlastnostiam hostiteľa. In Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu 2022. Zborník abstraktov : Cievy a

metabolický syndróm. - Hotel Grand, Jasná, 2022, s. 46-47. ISBN 978-80-974283-1-0. Dostupné na internete: https://www.idl.sk/files/documents/2022/idl%20obezitologia%20abstrakty%202022.pdf

AFH10 BITALA, Andrej - LENHARTOVÁ, Simona - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Co-precipitation of viral glycoprotein HCMV UL144 and human NK cell activating ligand CD160 has revealed their mutual engagement : P-09. In Chemistry towards Biology 10 Instruct : programme. Abstract Booklet, 2022, p. 84.

AFH11 BOHUŠOVÁ, Z. - HORVÁTHOVÁ, Eva - GERČÁKOVÁ, Katarína - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Testovanie cytotoxického účinku triorganociničitých zlúčenín na bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 70. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník.

AFH12 BRTKO, Július - STROUHALOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - BOBÁLOVÁ, Janette. Selected Triorganotin Compounds in the Absence or Presence of Natural Retinoid Affect Expression of Proteins Associated With Tumour Progression in Human Breast Cancer Mda-mb-231 Cells. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 34. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na internete: https://sciendo.com/issue/AFPUC/69/s1 Česko-slovenské farmakologické dni)

AFH13 BUOCIKOVÁ, Verona - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - GÁBELOVÁ, Alena - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - TYČIAKOVÁ, Silvia - SMOLKOVÁ, Božena. Modulácia epigenómu v liečbe karcinómu prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 42. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník.

AFH14 BZDÚŠKOVÁ, Diana - KIMIJANOVÁ, Jana - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - STRAKA, I. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - HLAVAČKA, František - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv aeróbne-silového cvičenia na posturálnu stabilitu u pacientov s Parkinsonovou chorobou: predbežná analýza. In 35. slovenský a český neurologický zjazd, 34. slovensko-český epileptologický zjazd : kniha abstraktov. - Bratislava : Berlina, s.r.o., 2022, s. 49. ISBN 978-80-97362-7-8.

AFH15 CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Calcium transient alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats detected by calcium indicator Fluo-3. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 90-91, PO12. ISBN 978-80-973719-4-4.

AFH16 CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Novel Biomarkers for Rickettsial Diagnosis. In "VI. Labudove dni" : Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 57. ISBN 978-80-972111-5-8. (Labuda´s days.)

AFH17 DERKA, Tomáš - SVETLÍK, Ján - ČABANOVÁ, Viktória - MICHALKOVÁ, Veronika - BORŠOVÁ, Kristína - PETRUS, O. - STRELKOVÁ, L. - IĽKO, Ivan. Biologická regulácia komárov ako nástroj pre ochranu mokradí? = Biological regulation of mosquitoes as a tool for wetlands protection? In XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 29-30. ISBN 978-80-971056-1-7. (Limnospol 2022. Limnospol 2022)

AFH18 DOMŠICOVÁ, Michaela - KYCA, Tomáš - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - POTURNAYOVÁ, Alexandra. Detekcia chronickej myeloidnej leukémie použitím K562 aptasenzora. In Dni mladých biológov 11. ročník, 15. jún 2022 Bratislava : zborník abstraktov. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v. v. i. - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2022, s. 32-33. ISBN 978-80-974246-1-9.

AFH19 DOMŠICOVÁ, Michaela - KYCA, Tomáš - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - POTURNAYOVÁ, Alexandra. The use of K562

aptasenzor as detection method for chronic myeloid leukemia. In Chemistry towards Biology 10 Instruct : Programme. Abstract Booklet. - Bratislava : The Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 64-65. ISBN 978-80-971665-3-3. Dostupné na internete: https://www.instruct.sav.sk/book_abstracts.pdf

AFH20 FABIANOVÁ, Kamila** - KUBANDOVÁ, Janka - POPOVIČOVÁ, Alexandra - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Maternal high-energy diet impacts offsping behavior in adulthood. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-972360-8-3. Dostupné na internete: https://www.preveda.sk/prispevok/maternal-high-energy-diet-impacts-offspring-behavior-adulthood

AFH21 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Od inkretínov ku twinkretínom. Čo nás čaká v najbližšej budúcnosti vo farmakoterapii obezity/diabezity?/. In XXXII. Diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 30-31. ISBN 978-80-570-4047.

AFH22 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Liraglutid v liečbe obezity = Liraglutide in the Treatment of Obesity. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 52-54. (4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH23 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Manažment obézneho hypertonika s dyslipidémiou. čo odhalil domáci monitoring tlaku krvi na Slovensku v roku 2022? = Management of Obese Hypertensive Patient with Dyslipidemia. What does Home Blood Pressure Monitoring in Slovakia Reveal in 2022? In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 54-55. (4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH24 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Novinky vo farmakoterapii obezity/diabezity = News in Pharmacotherapy of Obesity/Diabesity. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 56-57. (4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH25 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra - MINÁRIK, Peter - MINÁRIKOVÁ, D. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - KISSOVÁ, V. - MARKO, Ľ. - HOLÉCZY, P. How Seriously We Are Dealing with the Obesity Epidemic in Slovakia? = Ako vážne riešime epidémiu obezity na Slovensku? In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 38-41. (4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH26 FEDOROVÁ, Jana** - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Vplyv stimulácie angiotenzínových receptorov typu 2 na funkčnú obnovu po traume miechy. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

AFH27 FRIDRICHOVÁ, Ivana - KALINKOVÁ, Lenka - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Klinická relevancia CTC v nádoroch prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 41-42. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. Ročník.

AFH28 FURMAN, Marek** - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - SIHOTSKÝ, Vladimír - KOPOLOVETS, Ivan - VIRAG, Michal - MUCHA, Rastislav. Effect of carotid endarterectomy on induction of ischemic conditioning in stroke. In Chemistry towards Biology 10 Instruct. 11-14 September, 2022, Bratislava, Slovakia : Programme. Abstract Booklet. - Bratislava : The Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences, 2022, p.104. ISBN 978-80-971665-3-3.

AFH29 GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Elektrická pulzná stimulácia ako in vitro model cvičenia - porovnanie účinkov dvoch protokolov stimulácie na diferencované bunky ľudského kostrového svalu. In XXXII. Diabetologické dni. Abstrakty : Štrbské pleso. 26. - 28. máj 2022. - Vysoké Tatry : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 45. ISBN 978-80-570-4047.

AFH30 GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Electrical

pulse stimulation as an in vitro model of exercise – comparison of the two protocols in differentiated human skeletal muscle cells. In Chemistry towards Biology 10 Instruct : programme. Abstract Booklet, p. 73-74. Instruct : Structural Biology Meeting. Chemistry towards Biology (CTB10)

AFH31 GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - RERKOVÁ, Katarína - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Elektrická pulzná stimulácia ako in vitro model cvičenia – porovnanie dvoch protokolov v diferencovaných bunkách ľudského kostrového svalu = Electrical Pulse Stimulation as an in Vitro Model of Exercise – Comparison of the Two Protocols in Differentiated Human Skeletal Muscle Cells. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 59-60.

AFH32 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. Biological response of substituted quinazolinones: Structure-activity relationship study. In Chemistry towards Biology 10 Instruct : Programme. Abstract Booklet. - Bratislava : The Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 110. ISBN 978-80-971665-3-3. (Structural Biology Meeting.)

AFH33 HRIVÍKOVÁ, Katarína - PUHOVÁ, Agneša - GRABAN, Ján - ZELENÁ, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of Subtherapeutical Doses of Selegiline and Benzofuranylpropylaminopentane During Chronic Mild Stress in Rats. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 7. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na internete: https://sciendo.com/issue/afpuc/69/s1 (Česko-slovenské farmakologické dni.

AFH34 CHAĽOVÁ, Petra - CSICSAY, František - GALBA, Jaroslav - MATUŠKOVA, M. - ČIŽMÁROVÁ, I. - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Improvement of Total Phenanthrene Quantification by a Novel LC-DAD Analytical Method. In Chemistry towards Biology 10 Instruct : programme. Abstract Booklet, p. 93. (Chemistry towards Biology (CTB10) - Instruct : Structural Biology Meeting.

AFH35 IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Mg2+ binding to RyRs moderates spontaneous calcium sparks. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 49-50, SC9. ISBN 978-80-973719-4-4.

AFH36 JEŽOVÁ, Daniela - IZÁKOVÁ, Ľ. - ROMANOVÁ, Zuzana - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Účinky antipsychotík na sekréciu stresových hromónov. In XVII. psychofarmakologické sympózium s medzinárodnou účasťou. Zborník abstraktov, s. 22. (XVII. psychofarmakologické sympózium s medzinárodnou účasťou : Covid a čo ďalej?.

AFH37 KALINKOVÁ, Lenka - NIKOLAIEVA, Nataliia - SMOLKOVÁ, Božena - ČIERNIKOVÁ, Soňa - KAJO, Karol - BELLA, Vladimír - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KOSNÁČOVÁ, Helena - MINÁRIK, Gabriel - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Deregulácia miR-205-5p a ZEB1 u pacientok s duktálnym karcinómom prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s.72-73. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník)

AFH38 KARABINOVÁ, Petra - PIRNÍK, Zdenko - FEDOROVÁ, M. Angiotensin Receptor Neprilysin Inhibitors in the Treatment of Chronic Heart Failure Patients With a Reduced Left Ventricular Ejection Fraction. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 47. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na internete: https://sciendo.com/issue/AFPUC/69/s1 (Česko-slovenské farmakologické dni)

AFH39 KARAILIEVOVÁ, Lucia - PUHOVÁ, Agneša - MURCK, Harald - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of Treatment With Glycyrrhiza Glabra Extract in Chronically Stressed Rats. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 48. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na internete: https://sciendo.com/issue/AFPUC/69/s1

AFH40 KARHÁNEK, Miloslav - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Electrical detection of DNA synthesis. In

10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 28, M1. ISBN 978-80-973719-4-4.

AFH41 KELLEROVÁ, Erika** - FEDOROVÁ, Jana - PAVEL, Jaroslav. Morfologické zmeny nadobličiek vyvolané poškodením sympatického nervového systému po závažnom traumatickom poranení miechy. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3

AFH42 KEVÉLY, Ádám - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. E Protein of Tick-borne Encephalitis Virus as a Possible Determinant of Viral Fitness and Persistence in Ticks. In "VI. Labudove dni" : Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 58. ISBN 978-80-972111-5-8.

AFH43 KISS BIMBOVÁ, Katarína** - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Endurance traning before spinal cord injury: a link between growth factors-dependent signaling and enhanced regeneration of oligodendrocytes. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

AFH44 KLEMPA, Boris. Varianty SARS-CoV-2 a ich úloha v pandémii COVID-19 : A5. In XXXII. Izakovičov memoriál. Odborný program a abstrakty, s. 20. (XXXII. Izakovičov memoriál)

AFH45 KOCIANOVÁ, Eva - BÁNOVÁ, Radivojka - TOMÁŠKOVÁ, Jana - KAĽAVSKÁ, Katarína. Potenciálna úloha laktát dehydrogenáz v metabolizme testikulárnych nádorových buniek. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2022 : PREVEDA.

AFH46 KOČI, Juraj - BISTA, Sandhya - CHIRANIA, Payal - YANG, Xiuli - KITSOU, Chrysoula - RANA, Vipin S. - BUYUKTANIR YAS, O. - SONENSHINE, Daniel E. - PAL, U. Antibodies against EGF like Domains in Ixodes Scapularis Bm86 Orthologs Impact Tick Feeding and Survival of Borrelia Burgdorferi. In "VI. Labudove dni". Abstract book, p. 59.

AFH47 KONČEKOVÁ, Jana** - GOTTLIEB, Miroslav - PETROVÁ, Klaudia - BONOVÁ, Petra. Vplyv vzialeného kondicionovania na metabolizmus glutamátu po jeho intraventrikulárnom podaní IN VIVO. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3

AFH48 PETROVÁ, Klaudia** - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. Vzdialené kondicionovanie nepredstavuje efektívnu formu neuroprotektívnej terapie u obéznych potkanov po ischémii mozgu. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

AFH49 KUBÁŇOVÁ, Libuša - BIELIK, V. - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - ŠOLTÝS, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - BARANOVIČOVÁ, Eva - GRENDÁR, Marián - KOLÍSEK, Martin - PENESOVÁ, Adela. Zmeny v črevnej mikrobiote a sérových metabolitoch u nediabetických jedincov s extrémnou obezitou. In XXXII. Diabetologické dni. Abstrakty : Štrbské pleso. 26. - 28. máj 2022. - Vysoké Tatry : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 53-54. ISBN 978-80-570-4047.

AFH50 LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Leptínom-indukovaná expresia karbonickej anhydrázy IX v bunkách derivovaných z nádorov prsníka. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022.

AFH51 LOJOVÁ, Ingrid. Molekulárna diagnostika myotonických dystrofií z celogenómových sekvenčných dát : A 27. In XXXII. Izakovičov memoriál. Odborný program a abstrakty, s. 35-36. (XXXII. Izakovičov memoriál)

AFH52 MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Pokroky vo výskume rakoviny za rok 2021. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 39-40. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník)

AFH53 MICHALOVÁ, Zuzana** - DZURJAŠKOVÁ, Zuzana - SZÉKIOVÁ, Eva - VANICKÝ, Ivo. Peripheral Neuropathy Induced by Paclitaxel: in vitro study. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

AFH54 MINÁRIK, Peter. Význam potravinovej a nutričnej gramotnosti pre zdravie jednotlivca a zdravie populácie = The Importance of Food and Nutrition Literacy for Individual and Population Health. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 77-78. (4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH55 MINICHOVÁ, Lenka - RAJKOVIČ, D. - RUŽIC, Mira A. Haemosporidians of Common Kestrels (Falco Tinnunculus) from Serbia. In "VI. Labudove dni" : Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 33. ISBN 978-80-972111-5-8.

AFH56 MYTIAI, Oksana - BALČOKOVÁ, Kristína - UKROPCOVÁ, Kristína - LAIFEROVÁ, Nikoleta - SCHÖN, Martin - TOMKOVÁ, Mária - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. The effect of acute aerobic exercise on extracellular vesicles/EVs in serum and cerebrospinal fluid in humans: the comparison of two methods of EVs isolation. In Chemistry towards Biology 10 Instruct : programme. Abstract Booklet, p. 76-77. (Chemistry towards Biology (CTB10) - Instruct : Structural Biology Meeting.

AFH57 OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - POLČICOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Inhibition of cellular fatty acid synthesis impairs the propagation of lymphocytic choriomeningitis virus. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

AFH58 ORAVCOVÁ, Henrieta - TREBATICKÁ, J. - KATRENČÍKOVÁ, Barbora - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - JEŽOVÁ, Daniela. The Effect of Treatment With Omega-3 Fatty Acids on Salivary Cortisol and Aldosterone Concentrations in Children Suffering From Depression. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 61. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na internete: https://sciendo.com/issue/afpuc/69/s1

AFH59 PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Improved Diagnostic Antigen for the Determination of Q Fever by Elisa. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 43. ISBN 978-80-972111-5-8

AFH60 PAULOVÁ, Forišek. Prevencia onkologických ochorení vplyvom úpravy stravovania. In Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu 2022. Zborník abstraktov : Cievy a metabolický syndróm. - Hotel Grand, Jasná, 2022, s. 49. ISBN 978-80-974283-1-0. Dostupné na internete: https://www.idl.sk/files/documents/2022/idl%20obezitologia%20abstrakty%202022.pdf (Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu : CIEVY A METABOLICKÝ SYNDRÓM)

AFH61 PAULOVÁ, Forišek - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - SLOBODOVÁ, Lucia - AMIRI, Ali - NEMEC, Michal - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra. Vplyv 3-mesačnej kombinovanej nutričnej a tréningovej intervencie na telesnú kompozíciu a metabolické parametre u dospelých jedincov s obezitou: priebežné výsledky štúdie obezita = The Effect of a 3-month Combined Dietary and Training Intervention on Body Composition and Metabolic Parameters in Adults with Obesity: Preliminary Results of Obesity Study. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 57-58

AFH62 PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - RÁDIKOVÁ, Žofia - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - BIELIK, V. Črevný mikrobióm, užívanie prírodných probiotík vo vzťahu k obezite a diabetu. In XXXII. Diabetologické dni. Abstrakty : Štrbské pleso. 26. - 28. máj 2022. - Vysoké Tatry : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 55-56. ISBN 978-80-570-4047.

AFH63 PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŠOLTYS, Katarína - BIELIK, V. - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea. Vplyv konzumácie probiotík v rámci programu redukcie hmotnosti na zloženie črevnej mikrobioty. In Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu 2022. Zborník abstraktov : Cievy a

metabolický syndróm. - Hotel Grand, Jasná, 2022, s. 45-46. ISBN 978-80-974283-1-0. Dostupné na internete: https://www.idl.sk/files/documents/2022/idl%20obezitologia%20abstrakty%202022.pdf

AFH64 PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HAVRANOVÁ, Andrea - BIELIK, V. Liečba extrémnej obezity v centre pre manažment obezity (cmo) Biomedicínskeho centra SAV = Treatment of Extreme Obesity in a Center for Obesity Management (cmo) at the Biomedical Research Center SAS. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 79-80. (4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH65 PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - ŠOLTYS, Katarína - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - RÁDIKOVÁ, Žofia - BIELIK, V. MAFLD a zloženie črevnej mikrobioty u pacientov s extrémnou obezitou. In Trendy v hepatológii, 2022, roč. 14, č. 1, s. 28-29. ISSN 1337-9836. (49. májové hepatologické dni : SIRIUS: berte pečeň vážne.

AFH66 POLYÁKOVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - SZMICSEKOVÁ, Kristína - DINGOVÁ, Dominika - HRABOVSKÁ, Anna. A Novel BCHE Mutation Observed in a Patient Sensitive to Succinylcholine. Lucia Polyáková, Andrea Šoltýsová, Kristína Szmicseková, Dominika Dingová, Anna Hrabovská. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 56. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na internete: https://sciendo.com/issue/afpuc/69/s1 (Česko-slovenské farmakologické dni)

AFH67 PROFANT, M. - VÍGLASKÁ, D. - ŠIMKOVÁ, L. - VOLMUTOVÁ, Z. - KABÁTOVÁ, Z. - VARGA, Lukáš. Malformácie kochley a výsledky kochleárnej implantácie. In XIX. Česko-Slovenský kongres mladých otorinolaryngológov : Odborný program a zborník abstraktov, s. 35. (XIX. Česko-Slovenský kongres mladých otorinolaryngológov.

AFH68 PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. 3D bunkové modely tvorené kolorektálnymi nádorovými bunkami ako nástroj na sledovanie účinnosti terapie. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2021. Book of abstracts. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2021, abstract no. 2232. ISBN 978-80-972360-7-6. (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2021)

AFH69 PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. Využitie kokultivačných systémov na testovanie terapeutických prístupov na prekonanie rezistencie nádorových buniek voči chemoterapeutiku. In XIV. ročník Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov.XIV Konferencia Mladých vedcov. (XIV. ročník Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov)

AFH70 RAVINGEROVÁ, Táňa - ZÁLEŠÁK, Marek - KURA, Branislav - GRABAN, Ján - FARKAŠOVÁ, Veronika - SLEZÁK, Ján. Molecular hydrogen potentiates beneficial effects of hypoxic postconditioning against ischemia/reperfusion injury in isolated rat hearts: a novel cardioprotective intervention. In 1st Conference of European Academy for Molecular Hydrogen Research in Biomedicine. Hydrogen for Biomedicine. Program & Book of Abstracts. October 17th – 20th, 2022, Smolenice castle, Slovakia. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2022, p. 63. ISBN 978-80-224-1975-8.

AFH71 RERKOVÁ, Katarína - MALENOVSKÁ, Karin - MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - NOVOTOVÁ, Marta - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv elektrickej pulznej stimulácie ako in vitro modelu cvičenia na sekréciu extracelulárnych vezikúl z diferencovaných buniek ľudského kostrového svalu = EFFECT OF ELECTRICAL PULSE STIMULATION AS IN VITRO MODEL OF EXERCISE ON EXTRACELLULAR VESICLE SECRETION FROM DIFFERENTIATED HUMAN SKELETAL MUSCLE CELLS. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Zborník abstraktov, s. 81-82.

AFH72 REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - FERIANCOVÁ, M. - POHLODEK, K. Expresia karbonickej anhydrázy IX v nádorovom tkanive a plazme pacientok s karcinómom prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 39. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník)

AFH73 ROMANOVÁ, Zuzana - KORNANOVÁ, E. - GARAFOVÁ, Alexandra - BOROVSKÝ, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela. Hormonal Changes in Women With a Medical Induction Abortion: the Study Design. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2022, vol. 69, s1, p. 65. (2021: 0.138 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na internete: https://sciendo.com/issue/afpuc/69/s1 (Česko-slovenské farmakologické dni.)

AFH74 RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - KOČI, Juraj - CHVOSTÁČ, Michal - VACULOVÁ, T. - MANGOVÁ, Barbara - DIDYK, Yuliya - ČUŽIOVÁ, Z. - VÁCLAV, Radovan - DERDÁKOVÁ, Markéta. Two Decades of Research on Borrelia Burgdorferi Sensu Lato in Questing Ixodes Ricinus Ticks in Slovakia at the Institute of Zoology SAS. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 35. ISBN 978-80-972111-5-8. (Labuda´s days)

AFH75 SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - VRBOVÁ, E. - ANETTOVÁ, Lucia - KUCHÁROVÁ, Klaudia - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária. Detection of Tick-Borne Pathogens in Ticks Feeding on Cats in South-Western Slovakia. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 36. ISBN 978-80-972111-5-8.

AFH76 SELYEMOVÁ, Diana - MANGOVÁ, Barbara - LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta. Serological Investigation of Sars-cov-2 in Serum of Cats in Bratislava. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 45. ISBN 978-80-972111-5-8.

AFH77 SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - AMIRI, Ali - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Efekt komplexnej modifikácie životného štýlu na parametre zdatnosti u dospelých s obezitou: priebežné výsledky štúdie obezita = The Effect of Complex Lifestyle Intervention on Parameters of Physical Fitness in Patients with Obesity: Preliminary Results Obesity Study. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, s. 85-86.

AFH78 SZÉKIOVÁ, Eva** - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - MUCHA, Rastislav - VANICKÝ, Ivo. Charakterizácia kondiciovaného média mezenchýmových kmeňových buniek izolovaných z kostnej drene potkana. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia:. ISBN 978-80-972360-8-3.

AFH79 ŠPITÁLSKA, Eva - KAKAŠOVÁ, A. - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - BOLDIŠOVÁ, Eva. Antimicrobial Activity of Carbon Quantum Dots/Polydimethylsiloxane Nanocomposites for Photodynamic Therapy Applications of Rickettsia Slovaca Infection. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 46. ISBN 978-80-972111-5-8.

AFH80 ŠPITÁLSKA, Eva - ANETTOVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária. SCREENING OF TICKS FEEDING ON CATS AND IN CATS FROM SOUTHWESTERN SLOVAKIA FOR THE PRESENCE OF MEMBERS OF CHLAMYDIALES ORDER. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 53. ISBN 978-80-972111-5-8.

AFH81 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KAZIMÍROVÁ, Mária. IMMUNE AND CYTOLOGICAL RESPONSES OF HUMAN SKIN KERATINOCYTES CULTURE (HACAT) ON TBEV INFECTION. In "VI. Labudove dni". Abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022, p. 62. ISBN 978-80-972111-5-8. (Labuda´s days)

AFH82 UKROPCOVÁ, Barbara - SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - LITVÁKOVÁ, Viera - AMIRI, Ali - NEMEC, Michal - KLEPOCHOVÁ, R. - KONRÁDY, Patrik - VADOVIČOVÁ, Petra - MINÁRIK, Peter - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef. Vplyv 3-mesačnej kombinovanej intervencie na antropometrické a kardiometabolické parametre a fyzickú zdatnosť u sedavých jedincov. In XXXII. Diabetologické dni. Abstrakty : Štrbské pleso. 26. - 28. máj 2022. - Vysoké Tatry :

Slovenská diabetologická spoločnosť, 2022, s. 42. ISBN 978-80-570-4047.

AFH83 UKROPCOVÁ, Barbara. Komplexná modifikácia životného štýlu v manažmente pacienta s obezitou: štúdia obezita a centrum pre manažment obezity Biomedicínskeho centra SAV = Complex Lifestyle Modification in the Management of Patients with Obesity: Clinical Study Obesity and the Center of Obesity Management at the Biomedical Research Center SAS. Ukropcová B. In 4. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 20. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Zborník abstraktov, s. 89-90.

AFH84 VIGAŠOVÁ, Katarína - DURDÍK, Matúš - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - BÉREŠOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Markery individálnej rádiosenzitivity pacientok s rakovinou prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 40-41. ISSN 1336-8176.

AFH85 VIGAŠOVÁ, Katarína - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - DOLINSKÁ, Zuzana - POBIJAKOVÁ, Margita - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - BELYAEV, Igor - MARKOVÁ, Eva. Faktory ovplyvňujúce analýzu DNA opravných fokusov pri štúdiu individuálnej rádiosenzitivity u pacientok s rakovinou prsníka. In Onkológia, 2022, roč. 17, suppl. 4, s. 85. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LIX. ročník.)

AFH86 VÍGLASKÁ, D. - BORECKÁ, Silvia - VOLMUTOVÁ, Z. - ŠUCHOVÁ, Ľ. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PROFANT, M. - VARGA, Lukáš. Pendredov syndróm. In XIX. Česko-Slovenský kongres mladých otorinolaryngológov : Odborný program a zborník abstraktov, s. 76. (XIX. Česko-Slovenský kongres mladých otorinolaryngológov.)

AFH87 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan. Structure-function relationships of the ryanodine receptor. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 25-26, PL2. ISBN 978-80-973719-4-4.

AFH88 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan. RyR-RyR coupling strength: calcium release site geometry vs. RyR gating. In 49. pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie 2022: Vápnik a kardiovaskulárny systém – pozitívne vs. negatívne účinky : Zborník abstraktov. 12. - 14. október 2022, Skalica. - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2022, s. 22-23. ISBN 978-80-972360-9-0.

AFH89 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ŠKRABÁNEK, Pavel. Deep learning in confocal microscopy of cardiomyocytes. In 10th Slovak Biophysical Symposium, Máj 3-5, 2022, Smolenice : Book of Contributions. - Smolenice, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Endocrinology, Biomedical Research Center of Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 86-87, PO10. ISBN 978-80-973719-4-4.

AFH90 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Eternally mysterious CPVT - unexpected functions of RyR. In 49. pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie 2022: Vápnik a kardiovaskulárny systém – pozitívne vs. negatívne účinky : Zborník abstraktov. 12. - 14. október 2022, Skalica. - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2022, s. 24-25. ISBN 978-80-972360-9-0.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Immunoprecipitation Pull-down Assay Revealed Binding between Human CD160 and Viral UL144 : P3. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2022, vol. 28, no. 1, p. 37. ISSN 1211-5894. Dostupné na internete: https://www.xray.cz/ms/bul2022-1/posters.pdf

AFK02 ČIŽMÁROVÁ, Ivana - MATUŠKOVA, M. - CHAĽOVÁ, Petra - MIKUS, P. - GALBA, Jaroslav. Development of ce-ms method for analysis of triptorelin. In 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences : 22-25 June 2021, Book of Abstracts. - Ankara : Ankara

University Fakulty of Pharmacy, 2021, s. 223-224. ISBN 978-605-136-537-4. Dostupné na internete: http://www.isops-ankara.org/ISOPS13_AbstractBook.pdf

AFK03 DOMŠICOVÁ, Michaela - KYCA, Tomáš - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - KOPECKÁ, Kristína - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip. Využitie biosenzora na báze aptamérov pre detekciu chronickej myeloidnej leukémie. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2022, roč. 35, suppl. 1, s. S37. (2021: 0.215 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X. (Brněnské onkologické dny : Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky.)

AFK04 HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Prečo práve kortizol a aldosterón? = Why cortisol and aldosterone? In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 18. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579.

AFK05 HRIVÍKOVÁ, Katarína - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Vplyv nízkych dávok selegilínu a bezofuranylpropylaminopentánu na expresiu génov súvisiacich s mozgovou plasticitou = Effects of low doses of selegiline and benzofuranylpropylaminopentane on the expression of genes related to brain plasticity. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 31. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (64. česko-slovenská virtuální psychofarmakologická konference : Psychofarmakologie v (post)covidové době.)

AFK06 CHAĽOVÁ, Petra - MATUŠKOVA, M. - ČIŽMÁROVÁ, Ivana - MIKUS, P. - MINICHOVÁ, Lenka - ŠKULTÉTY, Ľudovít - LAKOTA, Ján - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - GALBA, Jaroslav. Study of spontaneous regression of cancer and subsequent use of advanced analytical methods. In 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences : 22-25 June 2021, Book of Abstracts. - Ankara : Ankara University Fakulty of Pharmacy, 2021, s. 230-231. ISBN 978-605-136-537-4. Dostupné na internete: http://www.isops-ankara.org/ISOPS13_AbstractBook.pdf

AFK07 JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, V. - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea. Mouse body response to coated gold nanospheres and their biodistribution in 4 months period. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 62. ISBN 978-80-88038-10-8. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí)

AFK08 JEŽOVÁ, Daniela - ROMANOVÁ, Zuzana - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Nadobličkové steroidy a účinky psychofarmák = Adrenal steroids and effects of psychopharmaceuticals. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 19. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579.)

AFK09 KARAILIEV, Peter - HLAVÁČOVÁ, Nataša - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Zmeny v génovej expresii vybraných zápalových faktorov v slezine potkanov s vyradeným dopamínovým transportérom po opakovanom podávaní lipopolysacharidu = hanges in gene expression of selected inflammatory factors in the spleen in dopamine transporter KO rats exposed to repeated immune challenge. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 31, suppl. 1, p. 31. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (64. česko-slovenská virtuální psychofarmakologická konference : Psychofarmakologie v (post)covidové době)

AFK10 KARAILIEVOVÁ, Lucia - ORAVCOVÁ, Henrieta - GRINCHII, Daniil - DREMENCOV, Eliyahu - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Správanie samcov a samíc potkanov s geneticky vyradeným dopamínovým transportérom v teste otvoreného poľa = Open field test behavior in dopamine transporter knockout rats of both sexes. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 31. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (64. česko-slovenská virtuální psychofarmakologická konference : Psychofarmakologie v (post)covidové době.)

AFK11 LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČ, Marek - ŠEBOVÁ, Radka - BENKO, Mário - ZAJONC, D.M. - NEMČOVIČOVÁ, Ivana**. Molecular characterization of the native (non-linked) CD160-HVEM protein complex revealed. In Acta Crystallographica A, 2021, vol. A77, c1106,

PS-41-4. (2020: 2.290 - IF, Q2 - JCR, 0.742 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2053-2733.

AFK12 MATUŠKOVA, M. - ČIŽMÁROVÁ, Ivana - CHAĽOVÁ, Petra - MIKUS, P. - KOVÁČ, Andrej - MAJEROVÁ, Petra - GALBA, Jaroslav - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. 2D-ITP-CZE-MS/MS method for analysis of serotonin in urine. In 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences : 22-25 June 2021, Book of Abstracts. - Ankara : Ankara University Fakulty of Pharmacy, 2021, s. 226-227. ISBN 978-605-136-537-4. Dostupné na internete: http://www.isops-ankara.org/ISOPS13_AbstractBook.pdf

AFK13 MESÁROŠOVÁ, Monika - CELKOVÁ, E. - BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. Alternative in vitro systems for determination of cellular response to xenobiotic exposure. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 64. ISBN 978-80-88038-10-8. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí.)

AFK14 ORAVCOVÁ, Henrieta - GRINCHII, Daniil - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu - JEŽOVÁ, Daniela. Účinok prenatálneho podávania SNC80 na kognitívne funkcie a excitabilitu hipokampálnych glutamatergických neurónov u potkanov oboch pohlaví = Effect of prenatal SNC80 treatment on cognitive behavior and excitability of hippocambal glutamate secreting neurons in male and female rats. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 32. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (64. česko-slovenská virtuální psychofarmakologická konference : Psychofarmakologie v (post)covidové době.)

AFK15 POTURNAYOVÁ, Alexandra - DOMŠICOVÁ, Michaela - MACKOVÁ, Katarína - BURÍKOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea - EBNER, Andreas. Detekcia onkomarkerov pomocou aptamérov a mikroskopických techník. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2003, roč. 35, suppl. 1, s. S118. ISSN 0862-495X. (Brněnské onkologické dny : Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky.)

AFK16 ROMANOVÁ, Zuzana - GRINCHII, Daniil - CHOMANIČ, Pavol - DREMENCOV, Eliyahu - JEŽOVÁ, Daniela. Efekt chronického podávania SNC-80 na habituáciu potkanov kmeňa Wistar = Effect of chronic treatment with SNC-80 on habituation in Wistar rats. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 33. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (64. česko-slovenská virtuální psychofarmakologická konference : Psychofarmakologie v (post)covidové době.)

AFK17 SVITKOVÁ, Barbora - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - NÉMETHOVÁ, V. - KONERACKÁ, Martina - KRETOVÁ, Miroslava - RÁZGA, Filip - URSINYOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena. Differences in surface chemistry of iron oxide nanoparticles resulted in the dissimilar route of internalization. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 70. ISBN 978-80-88038-10-8. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí. Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Konference s mezinárodní účastí)

AFK18 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÉGEROVÁ, Patricia - KOPECKÁ, Kristína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MEESE, E. - SMOLKOVÁ, Božena - GÁBELOVÁ, Alena. Genome-wide DNA methylome and transcriptome changes induced by inorganic nanoparticles in vitro after chronic exposure. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Program a abstrakty. - Hlučín : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2022, s. 12. ISBN 978-80-88038-10-8.(Konference s mezinárodní účastí)

AFK19 USTOHAL, L. - OBDRŽÁLKOVÁ, M. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAYEROVÁ, M. - TIMKOVÁ, Z. - JEŽOVÁ, Daniela. Stresové hormony u pacientů se schizofrenií = Stress hormones in patients with schzophrenia. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2022, vol. 26, suppl. 1, p. 19. (2021: 0.116 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (64. česko-slovenská virtuální psychofarmakologická konference : Psychofarmakologie v (post)covidové době)

AFK20 VRKOSLAVA, Vladimír - STRNAD, Štěpán - PIRNÍK, Zdenko - CVAČKA, Josef - MALETÍNSKÁ, Lenka. Lipidomika a MALDI zobrazovací hmotnostní spektrometrie lipidů obézních Zucker

(fa/fa) potkanů. In Sborník příspěvků 7. České lipidomické konference : Lipidomická sekce České společnosti pro biochemii a molekulární biologii, s. 40. (Sborník příspěvků 7. České lipidomické konference : Lipidomická sekce České společnosti pro biochemii a molekulární biologii)

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 BAGLAEVA, Iuliia - CAGALINEC, Michal - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Calcium transients in cardiomyocytes of sedentary and active rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 69. ISSN 978-80-8240-024-6.

AFL02 CAGALINEC, Michal - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - PAVELKOVÁ, Jana - NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Impairment of Calcium Dynamics and Contractility in Cardiomyocytes of Wolframin Invalidated Rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 25. ISBN 978-80-8240-025-3.

AFL03 FABIANOVÁ, Kamila** - BABEĽOVÁ, Janka - POPOVIČOVÁ, Alexandra - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Effect of maternal high-energy diet on neurogenesis and behavioral parameters in offspinal. In Animal Physiology 2022 : book of abstracts 17th International Conference Animal Physiology, 1st - 3rd June 2022, Košice, Slovakia. 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV, v.v.i., 2022, s. 57. ISBN 978-80-974246-0-2.

AFL04 GROSSMANOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - BARÁTHOVÁ, Monika - LAUKO, V. - CSÁDEROVÁ, Lucia - TOMKA, J. - DULKA, T. - PASTOREK, Jaromír - MAĎARIČ, Juraj. Presence of Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase IX in Human Abdominal Aortic Aneurysm Tissue and Plasma. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 84. ISBN 978-80-8240-025-3.

AFL05 HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLÁRIKOVÁ, Petra - BREZINA, Ivan - JEŽOVÁ, Daniela. Decreased Sympathetic Activation During Psychosocial Stress in Allergic Patients. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 31. ISBN 978-80-8240-025-3.

AFL06 HRIVÍKOVÁ, Katarína - ROMANOVÁ, Zuzana - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela. Cardiovascular response during acute stress in subjects with schizotypal personality traits. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 88. ISBN 978-80-8240-025-3. (New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members)

AFL07 IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Determinants of RyR-RyR Coupling Strength in Cardiac Calcium Release Sites. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 33. ISBN

978-80-8240-025-3.

AFL08 JEŽOVÁ, Daniela - PUHOVÁ, Agneša. Stress, Catecholamines and Beta3-Adrenergic Receptors. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 37. ISBN 978-80-8240-025-3.

AFL09 KARAILIEV, Peter - KARAILIEVOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Adaptive Changes in the Left Heart Ventricle in a Chronic Stress Model in Rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 91. ISBN 978-80-8240-025-3.

AFL10 VLKOVIČOVÁ, Jana - KURA, Branislav - KALOČAYOVÁ, Barbora - KORNIEIEVA, Daria - SÝKORA, Matúš - KLUKNAVSKÝ, Michal - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ZORAD, Štefan - POBIJAKOVÁ, Margita - ŠAGÁTOVÁ, A. - FÜLÖP, Marko - PAVELKOVÁ, Patrícia - FERENCZYOVÁ, Kristína - SLEZÁK, Ján. Therapeutic effect of molecular hydrogen on radiation-induced overproduction of free radicals in myocardium. In 1st Conference of European Academy for Molecular Hydrogen Research in Biomedicine. Hydrogen for Biomedicine. Program & Book of Abstracts. October 17th – 20th, 2022, Smolenice castle, Slovakia. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, 2022, p. 111-112. ISBN 978-80-224-1975-8.

AFL11 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan. Effect of RyR gating on elementary calcium release of cardiac myocytes. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 59. ISSN 978-80-8240-024-6.

AFL12 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - KÁZMEROVÁ, Simona - NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Formation of dyads during postnatal cardiac development in rats. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, Máj 25-27, 2022, Bratislava : Program & Book of Abstracts. - Bratislava, Slovakia : Institute for Heart Research, Centre of Experimental Medicine, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2022, p. 109. ISSN 978-80-8240-024-6.

BDMA Odborné práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

BDMA01 GOSSELINK, Kristin L. - SIERRA FONSECA, Jorge A. - JEŽOVÁ, Daniela. Editorial: Stress, anxiety, and the synapse. In Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2022, vol. 16, art. no. 1085850. (2021: 3.617 - IF, Q2 - JCR, 1.057 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-5153. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.1085850

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 BUOCIKOVÁ, Verona. Nanocarrier Mediated Multimodal Anticancer Therapy. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, 2022. 102 s.

DAI02 DZURJAŠKOVÁ, Zuzana - VANICKÝ, Ivo. Regenerácia periférneho nervu v experimente : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.). Zuzana Dzurjašková. Košice, 2022. 95 s. UPJŠ Prírodovedecká fakulta Košice, BMC SAV, v. v. i. , Neurobiologický ústav

DAI03 HRICOVÍNIOVÁ, Jana. New Precursors of Pharmaceuticals Based on Nitrogen Heteocyclic Compounds: Structure - Biological activity Relationship Analysis : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.). Jana Hricovíniová. Bratislava : Univerzita Komenského, Prírodovedecká

fakulta, 2022

DAI04 JURČÍK, Ján. Identifikácia a funkčná analýza substrátov proteínkináz využitím "shokat" mutantov : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.). Ján Jurčík. Bratislava : Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2022

DAI05 LAIFEROVÁ, Nikoleta. Štúdium epigenetických mechanizmov benefičných účinkov cvičenia v ľudskom kostrovom svale a svalových bunkách: in vivo, ex vivo a in vitro štúdie. Nikoleta Alchus Laiferová. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2022. 125 s.

DAI06 MIKUŠOVÁ, Miriam. Antivírusová terapia ako nástroj na zmiernenie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie. M. Mikušová. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakula, 2022. 112 s.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01 Neoplasma. Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-. Karentovaný, impaktovaný, WOS, Scopus, MEDLINE. Obmesačník. ISSN 0028-2685

FAI02 Endocrine Regulations. Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-. Obmesačník. ISSN 1210-0668

FAI03 Acta Virologica. Editor in chief [2001-2015] G. Russ, editor [2015] K.Polčicová, editor [2015] M.Labudová, assistant editor [1987-2015] Ľ. Bártová. Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-. "WOS, SCOPUS, CC - Life Science, Medline". 4x ročne. ISSN 0001-723X

FAI04 "VI. Labudove dni" : Abstract book = "VI. Labuda´s days": Abstract book. Eds.:Špitálska Eva, Rusňáková Tarageľová Veronika, Špitalský Zdenko, Kazimírová Mária. Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2022. 66 s. ISBN 978-80-972111-5-8 (Labuda´s days)

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 DOVINOVÁ, Ima - KLUKNAVSKÝ, Michal - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - BALIŠ, Peter - BARANČÍK, Miroslav. Aktivácia PPARγ a Nrf2 popri antioxidantov, NOS, RXR u hypertenzie. In 97. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty, 2022, s. 15-16. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/file/97_fyziologicke_dny/97_fyziologicke_dny_sbornik.pdf

GHG02 JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, Dominika - KOLLÁROVÁ, Marta - BALIŠ, Peter - BERNÁTOVÁ, Iveta - ZORAD, Štefan - VRBJAR, Norbert - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - RADOŠINSKÁ, Jana. Modulácia angiotenzínovej signalizácie u spontánne hypertenzných potkanov a jej dôsledky na oxidačný stav a vlastnosti erytrocytov. In 97. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty, 2022, s. 17-18. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/file/97_fyziologicke_dny/97_fyziologicke_dny_sbornik.pdf

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W.. Rastlinný vírus ako nástroj pre expresiu cudzorodých polypeptidov. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 23-24. Dostupné na

internete: https://fns.uniba.sk/uploads/media/Zbornik_konferencie_30._rokov_Katedry_molekularnej_biologie_a_50._rokov_technologie_rekombinantnej_DNA.pdf (Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA. Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA)

GII02 ALAXIN, Peter - GLASA, Miroslav. Viral Genome Characterization Using Next-Generation Sequencing: a Case Study of Tomato Bushy Stunt Virus. In Celoslovenská študentská vedecká konferencia: APLIKOVANÉ PRÍRODNÉ VEDY 2022 : Zborník prác. - Trnava : Fakulta prírodných vied, UCM v Trnave, 2022, s. 4-9. (Celoslovenská študentská vedecká konferencia študentov 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia: APLIKOVANÉ PRÍRODNÉ VEDY 2022)

GII03 ANNUŠOVÁ, Adriana - TRUCHAN, Daniel - HEGEDUŠOVÁ, Veronika - LABUDOVÁ, Martina - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - MIČUŠÍK, Matej - KÁLOSI, Anna - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠIFFALOVIČ, Peter - JERGEL, Matej - MAJKOVÁ, Eva. Targeting cancer through antibody-antigen interaction by photothermally active MoOx nanoparticles conjugated with aminophosphonic acid molecules. In NanoTech Poland 2022 : Book of abstracts. - Poznan, Poland : Adam Mickiewicz University in Poznan, 2022, p. 141.

GII04 BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Automated analysis of noisy calcium transients in cardiomyocytes. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 136.

GII05 BAKOŠ, Ján - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - MELÍŠKOVÁ, Veronika - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, D. - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Changes in Synaptic Proteins in a Transgenic Model of Autism : Poster Session 06 - Section: Autism Spectrum Disorders. Board Number S06-182. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts.

GII06 BAKOŠ, Ján - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - MELÍŠKOVÁ, Veronika - MIHALJ, D. - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. Zmeny synaptických proteínov v transgénnom modeli autizmu. In 97. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty.

GII07 BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian. Lactate promotes protein kinase A signaling and metabolic activity of brown adipocytes. In Metabolism in Action - From Genome to Function. Programme & Abstract Book, s. 159.

GII08 BALÁŽOVÁ, Lucia - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, L. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - BALÁŽ, Miroslav. Dokáže hnedý tuk spáliť metabolické komplikácie obezity? In Pracovná konferencia Detskej kliniky LF UK a NÚDCH s medzinárodnou účasťou : Program.

GII09 BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Biosafety determination of innovative nanocomposites with potential application in regenerative medicine. In ICAW 2022 : 14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS), s. 59. (14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS))

GII10 BELYAEV, Igor. Biological and health effects of non-ionizing radiation that is used by 5G. In 4º Congreso Iberoamericano de Magnetobiología 2022, s. 19. (4º Congreso Iberoamericano de Magnetobiología 2022)

GII11 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Comparison of biological activity of thymol and newly synthesized derivative on colorectal cancer cells. In ICAW 2022 : 14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS), s. 60. (14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS))

GII12 BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - PAVLENKOVÁ, Zuzana - LANGOVÁ, L. - PIETRZYKOVÁ, Michaela - PROFANT, Milan

- GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutational spectrum and clinical features of branchiootorenal syndrome patients in Slovakia : P1.06.01 - Abstract Book. In Symposium & 57th Inner Ear Biology Workshop – IEB 2022 : Abstract Book, s. 35-36. Dostupné na internete: https://ieb2022.it/site/binaries/content/assets/iebmmxxii/ieb2022_abstract-book-for-web_compressed.pdf

GII13 BUDIŠ, J. - SÝKORA, M. - SLÁDEČEK, Tomáš - KUCHARÍK, Marcel - KRAMPL, W. - POS, Ondrej - STYK, J. - ADAMÍK, T. - NEMEC, Michal - LOJOVÁ, Ingrid - TURŇA, Ján - RADVÁNSZKY, Ján - TOMÁŠ, S. Computational method for the detection of microsatellite instability in tumor tissue samples - PB1054 : Cancer Posters. In ASHG 2022 Annual Meeting Poster Abstracts : October 25-29, s. 170. (ASHG 2022 Annual Meeting.)

GII14 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of Bisphenol Analogs on Selected Nuclear Receptor Expression in Human Ovarion Cell Line Caov3 (EMBO Workshop. A 20/20 vision of the future of nuclear receptors)

GII15 BUOCIKOVÁ, Verona - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - CIHOVÁ, Marína - GÁBELOVÁ, Alena - LABUDOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - PLOTNIECE, Aiva - PAJUSTE, Karlis - RUCINS, Martins - SOBOLEV, Arkadij - SMOLKOVÁ, Božena. Účinok lipozomálneho doxorubicínu na nádorové bunky karcinómu prsníka (Dni mladých onkológov : 18. ročník)

GII16 CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Calcium transient and contractility alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 137.

GII17 CELKOVÁ, E. - BÁLINTOVÁ, Lucia - MESÁROŠOVÁ, Monika - ŠRAMKOVÁ, Monika. Use of advanced in vitro systems for risk assessment of xenobiotics. In ICAW 2022 : 14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS), s. 38. (14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS).

GII18 CSICSAY, František - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - ŠKULTÉTY, Ľudovít - DIAZ, Marco Quevedo. Chemical comparison of lipopolysaccharides of intracellular bacteria. In International intracellular bacteria meeting 2022. August 23-26, 2022, Switzerland : Joint ESCCAR International congress on Rickettsiae and 9th Meeting of the European Society for Chlamydia Research (ESCR). Book of abstracts, s. 156.

GII19 ČEPČEKOVÁ, Klaudia - WEIS, Denisa - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - FICEK, Andrej. Analýza novoidentifikovaného variantu génu LRP4 vo vzťahu k vzniku Cenani-Lenzovho syndrómu. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 28-29. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/uploads/media/Zbornik_konferencie_30._rokov_Katedry_molekularnej_biologie_a_50._rokov_technologie_rekombinantnej_DNA.pdf (Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA. Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA)

GII20 DE LA TORRE OLVERA, Guido** - HIČÁK, Michal - LABUDOVÁ, Martina - HNATKO, Miroslav - TATARKOVÁ, Monika. Development of silicon nitride with bioactive surface using oxyacetylene flame. In ISC´22. 2nd International Symposium on Characterization, 22-25 September 2022, Afyonkarahisar, Turkey : Abstract Book. - Turkey : Evcin ArGe, 2022, p. 199. (ISC´22 International Symposium on Characterization)

GII21 DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena. Xenotransplantáty odvodené z pacientských nádorov uveálneho melanómu (XIV. pracovné dni ambulantných oftalmológov.)

GII22 DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. KIT Proto-Oncogene, Receptor

Tyrosine Kinase Expression is Regulated by DNA Methylation in Uveal Melanoma : 10.15 - Cancer Epigenetics. In Abstract Book : Clinical Epigenetics International Conference. - Szczecin, Poland, 2022, s. 50. (Clinical Epigenetics International Conference 2022.)

GII23 DEMKOVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DANKOVÁ, Zuzana - JAŠEK, Karin - DVORSKÁ, D. - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Malígny melanóm uvey triedy 2 bez straty chromozómu 3 (VEGA 1/0395/21 : Vývoj modelov xenotransplantátov z pacientských tkanív a ich využitie na personalizáciu liečby malígneho melanómu uvey. (Dni mladých onkológov : 18. ročník)

GII24 FABIANOVÁ, Kamila** - BABEĽOVÁ, Janka - POPOVIČOVÁ, Alexandra - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Maternal nutrition and neurogenesis. In Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstract book, p. 38. 46th Annual international Conference of Young Scientists : Cold in Biology and Medicine - 2022)

GII25 FABIANOVÁ, Kamila** - KUBANDOVÁ, Janka - POPOVIČOVÁ, Alexandra - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Maternal high-energy diet during pregnancy and lactation impairs offspring neurogenesis in phenotype-dependent manner. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number: S07-677. Dostupné na internete: https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

GII26 FEDOROVÁ, Jana** - KELLEROVÁ, Erika - BAČOVÁ, Mária - PAVEL, Jaroslav. Beneficial effects of Angiotensin II receptor type 2 stimulation after severe spinal cord compression. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number:S04-332. Dostupné na internete: https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

GII27 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - DRESLER, Jiří - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Survival strategy of the tolerant Coxiella burnetii strain to doxycycline exposure (HUPO 2022)

GII28 FORGÁČOVÁ, Natália - GAZDARICA, Juraj - SZEMES, Tomáš. Potenciálne využitie dát z ne-invazívneho prenatálneho testovania: Populačná štúdia DNA variantov asociovaných s Lynchovým syndrómom. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 38-39. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/uploads/media/Zbornik_konferencie_30._rokov_Katedry_molekularnej_biologie_a_50._rokov_technologie_rekombinantnej_DNA.pdf (Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA. Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA)

GII29 GRMAN, Marián - MIŠÁK, Anton - BREZOVÁ, Vlasta - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol. Antioxidant properties of sulfide/selenite interaction mixture : P21. In 6th World Congress on Hydrogen Sulfide in Biology & Medicine, Budapest, Hungary, 19-21 May 2022 : program and abstract book, p. 59.

GII30 HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, D. - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Vplyv oxytocínu na endoplazmatické retikulum neuronálnych buniek. In 97. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty.

GII31 HIČÁK, Michal - HNATKO, Miroslav - LABUDOVÁ, Martina - GALUSKOVÁ, Dagmar - LENČÉŠ, Zoltán - ŠAJGALÍK, Pavol. Surface bioactive silicon nitride modification by oxyacetylene flame treatment. In KERAMIK/CERAMICS 2022, 97. DKG Annual Meeting, virtual conference, 07.-09.03.2022 : Abstracts. - Köln, Germany : Deutsche Keramische Gesellschaft e.V., 2022, p. 65. (KERAMIK/CERAMICS 2022. DKG Annual Meeting)

GII32 HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone and Mental Functions - Evidence Obtained in Animal Models. In 11th International Meeting on Steroids and Nervous System : Abstracts of Invited Lectures and Free Contributions (Virtual Meeting). - Torino, Italy, February 19-22, 2022, s. 17.

GII33 HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLÁRIKOVÁ, Petra - BREZINA, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Patients with

atopy exhibit attenuated neuroendocrine response during psychosocial stress. Dostupné na internete: https://enea2022.aoscongres.com/abstracts!en#skip (20th Congress of the European NeuroEndocrine Association (ENEA).

GII34 HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - SMOLKOVÁ, Božena - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Prognostic Significance of Aberrant DNA Methylation Landscape in Uveal Melanoma : 10.14 - Cancer Epigenetics. In Abstract Book : Clinical Epigenetics International Conference. - Szczecin, Poland, 2022, s. 49. (Clinical Epigenetics International Conference 2022.

GII35 HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Vývoj subkutánnych myších modelov odvodených z nádorov pacientov s malígnym melanómom uvey (Dni mladých onkológov : 18. ročník.)

GII36 HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - KUBÁŇOVÁ, Libuša. Vplyv telesnej aktivity na črevný mikrobióm. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 40-41. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/uploads/media/Zbornik_konferencie_30._rokov_Katedry_molekularnej_biologie_a_50._rokov_technologie_rekombinantnej_DNA.pdf (Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA. Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA)

GII37 HULÍNKOVÁ, Ivana - MEDOVÁ, Veronika - DOBŠINSKÁ, Veronika - ČIŽNÁR, Peter - DOLNÍKOVÁ, Dana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. TREC analysis of newborns at tertial clinical centre. In ESPCR - 30th Meeting of European Society of Pediatric Clinical Research, s. 14. (ES-PCR : 30th Meeting of European Society of Pediatric Clinical Research)

GII38 IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Magnesium ions determine spontaneous calcium activity in cardiomyocytes. In 49th European Muscle Conference, 22-26 September, 2022, Prague, Czech Republic : Abstract Book. - Prague, Czech Republic, 2022, p. 141.

GII39 IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - ROŠKA, Jan - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. Study of the impact of hypoxia and epigenetic modulation on mechanisms involved in chemoresistance of testicular tumors. In 5th Annual Meeting STRATAGEM CA17104, 29th June – 1st July 2022, Coimbra, Portugal : Abstract Book, New Diagnostic and Therapeutic Tools against Multidrug Resistant Tumours.

GII40 JEŽOVÁ, Daniela. Role of Aldosterone in the Pathophysiology of Affective Disorders. In 11th International Meeting on Steroids and Nervous System : Abstracts of Invited Lectures and Free Contributions (Virtual Meeting). - Torino, Italy, February 19-22, 2022, s. 18.

GII41 JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - IZÁKOVÁ, Ľ. Morning and evening concentrations of salivary aldosterone and cortisol throughout the menstrual cycle in healthy women. Dostupné na internete: https://enea2022.aoscongres.com/abstracts!en (20th Congress of the European NeuroEndocrine Association (ENEA).

GII42 KABELÍKOVÁ, Pavlína - IVOVIČ, Danica - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. The role of genetic variability and gene alterations associated with chemoresistance in testicular germ cell tumors. In 5th Annual Meeting STRATAGEM CA17104, 29th June – 1st July 2022, Coimbra, Portugal : Abstract Book, New Diagnostic and Therapeutic Tools against Multidrug Resistant Tumours.

GII43 KAJANOVÁ, Ivana - TAKÁČOVÁ, Martina - JELENSKÁ, Lenka - SEDLÁKOVÁ, Oľga - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. ADAM10 cleaves the CA IX Ectodomain via an Overlapping Cleavage Site with ADAM17 : 52. In ISCaM 2022. International Society for Cancer Metabolism. Abstract Book, s. 56. (ISCaM 2022.)

GII44 KISUCKÁ, Alexandra** - KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Modulation of pro-inflammatory M1 microglia and A1 astrocytes into their anti-inflammatory M2 and A2 phenotypes is crucial for spontaneous neurological outcome after SCI. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. -

2022, bOARD NUMBER: S04-340.

GII45 KOCIANOVÁ, Eva. Potential role of lactate dehydrogenases in the metabolism of germinative tumor cells (Pushing Boundaries. Vienna Biocenter PhD Program Symposium)

GII46 KOSNÁČOVÁ, Helena - WAGNER, Alexandra - GOFFOVÁ, Ivana - JURKOVIČOVÁ, Dana. MITOCHONDRIAL DYNAMICS IN TGCT CELL LINES (13th World Congress on Targeting Mitochondria : World Mitochondria Society. Abstracts Book)

GII47 PETROVÁ, Klaudia** - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. Neuroprotection mediated by remote ischemic postconditioning is impaired in zucker diabetic fatty rats model. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number: S04-304. Dostupné na internete: https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

GII48 KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - JAKIČ, Kristína - DUBAJ, Tibor - SIMON, Peter - GÁBELOVÁ, Alena. In vivo pharmacokinetics and biodistribution of gold nanoparticles : P20. In ICAW 2022 : 14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS), p. 74. (14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS).

GII49 KURDIOVÁ, Timea - GABRIŠOVÁ, Klára - RERKOVÁ, Katarína - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Electrical pulse stimulation of human myotubes in vitro: the tool for studying exercise-regulated mechanisms in muscle cells (Molecular mechanisms of muscle wasting during aging and disease. International conference on muscle wasting : Abstracts.

GII50 KUŠÍKOVÁ, Katarína - WITSCH-BAUMGARTNER, Martina - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam - KALEV, Ognian - WEIS, Serge - WEIS, Denisa. Three novel MTM1 pathogenic variants identified in patients with X-linked myotubular myopathy presented by severe neonatal hypotonia: diagnostic algorithm, genotype-phenotype correlations : Topic: 11. Neuromuscular Disorders. Control Number: 887 (European Human Genetics Conference 2022 : Hybrid Conference.)

GII51 LAIFEROVÁ, Nikoleta - MYTIAI, Oksana - BALČOKOVÁ, Kristína - UKROPCOVÁ, Kristína - SCHÖN, Martin - TOMKOVÁ, Mária - STRAKA, I. - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Acute aerobic exercise modulates extracellular vesicles in serum and cerebrospinal fluid in humans : POSTER NUMBER: 2025 (Keystone symposia: Exosomes, Microvesicles and Other Extracellular Vesicles.)

GII52 LAPINOVÁ, Jana - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina. Leptin Induces The Expression Of Carbonic Anhydrase IX In Breast Cancer Cells. In SymBioSe 2022. 25th Symposium of Biology Students in Europe, July 23rd – July 30th 2022, Freiburg, Germany, p. 67.

GII53 LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - SLOVÁK, Mirko - KLEMPA, Boris. Experimental tick infections and comparative in vivo transmission studies confirm the vector competency of Dermacentor reticulatus ticks for tick-borne encephalitis virus : Abstracts book (16th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-borne diseases (ICLB) 2022)

GII54 LIČKOVÁ, Martina - VÍCHOVÁ, Bronislava - DERDÁKOVÁ, Markéta - SLÁVIKOVÁ, Monika - FUMAČOVÁ, Sabina - ZUBRIKOVÁ, Dana - SELEYMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - BLAŇAROVÁ, Lucia - KERLIK, Jana - KLEMPA, Boris. An integrated approach involving seroprevalence in farm animals and virus detection in collected ticks as an effective tool for tick-borne encephalitis detection in collected ticks (16th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-borne diseases (ICLB) 2022)

GII55 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján - RADVÁNSZKY, Ján. Molekulárno-genetická diagnostika myotonických dystrofií z celogenómových sekvenačných dát. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie,

Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 52-53. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/uploads/media/Zbornik_konferencie_30._rokov_Katedry_molekularnej_biologie_a_50._rokov_technologie_rekombinantnej_DNA.pdf (Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA)

GII56 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - TAROVÁ, E. - STYK, J. - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMEŠ, T. - RADVÁNSZKY, Ján. Challenges of characterisation of medically relevant tandem repeats in whole genome - PB2263 : Molecular and Cytogenetic Diagnostics Posters. In ASHG 2022 Annual Meeting Poster Abstracts : October 25-29, s. 1392. (ASHG 2022 Annual Meeting.)

GII57 LUKÁČOVÁ, Nadežda** - STROPKOVSKÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - GÁLIK, Ján. Microglia-driven regulation of glial scar formation after spinal cord injury: Effect of Y-27632 in regenerative processes. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board Number: S04-341.

GII58 MACEJOVÁ, Dana - SCHUSTER, Daniela - BOBÁL, Pavel - BRTKO, Július. Novel retinold-X receptor‖ gand- triphenyltin isoselenocyanate- potential in vitro : 086 (EMBO Workshop. A 20/20 vision of the future of nuclear receptors.)

GII59 MALENOVSKÁ, Karin - SCHÖN, Martin - NEMEC, Michal - LAIFEROVÁ, Nikoleta - STRAKA, Igor - KOSUTZKA, Zuzana - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Regulation of GDF11 in cerebrospinal fluid by acute endurance exercise in healthy young individuals. In Metabolism in Action - From Genome to Function. Programme & Abstract Book.

GII60 MARTONČÍKOVÁ, Marcela** - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - ALEXOVIČ MATIAŠOVÁ, A. - ŠEVC, J. - RAČEKOVÁ, Eniko. Migration - promoting vascular scaffold in the postnatal neurogenic region: a comparison of mice and rats. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number: S07-690. Dostupné na internete: https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

GII61 MEDOVÁ, Veronika - FICEK, Andrej - ČIŽNÁR, Peter - HULÍNKOVÁ, Ivana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Skríning a molekulárna diagnostika vrodených porúch imunity. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 58-59. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/uploads/media/Zbornik_konferencie_30._rokov_Katedry_molekularnej_biologie_a_50._rokov_technologie_rekombinantnej_DNA.pdf

GII62 MIHALJ, D. - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Vývinový vplyv oxytocínu na inhibičné neuróny bulbus olfactorius. In 97. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty.

GII63 MIHALJ, D. - BAKOŠ, Ján - MUSCATELLI, Françoise - REICHOVÁ, Alexandra - BUKATOVÁ, Stanislava - BAČOVÁ, Zuzana. Two Autism-related Mouse Models – Differences in the Hypothalamic Gene Expression of Synaptic Adhesion Molecules and Inhibitory Neurotransmitter Markers. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts.

GII64 MICHALOVÁ, Zuzana** - DZURJAŠKOVÁ, Zuzana - VANICKÝ, Ivo. Peripheral nerve regeneration: in vitro model. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board Number: S05-584. Dostupné na internete: https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

GII65 MICHALOVÁ, Zuzana** - SZÉKIOVÁ, Eva - DZURJAŠKOVÁ, Zuzana - VANICKÝ, Ivo. Paclitaxel induced peripheral neuropathy in vitro. In Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstract book, p. 31. 46th Annual international Conference of Young Scientists : Cold in Biology and Medicine – 2022.)

GII66 MINICH, Andrej - LIŠKOVÁ, Veronika - KRAHULEC, Ján - MIKULÁŠOVÁ, M. - LEVARSKI, Z. - STUCHLÍK, Stanislav. Vplyv RNAIII efektorovej molekuly na tvorbu biofilmu a rezistenciu na antibiotiká a antimikrobálne látky u Staphylococcus epidermidis. In Konferencia 30 rokov

Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 62-63. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/uploads/media/Zbornik_konferencie_30._rokov_Katedry_molekularnej_biologie_a_50._rokov_technologie_rekombinantnej_DNA.pdf

GII67 MIŠÁK, Anton - KURAKOVÁ, Lucia - GRMAN, Marián - BREZOVÁ, Vlasta - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol. In vitro interaction of tetracycline antibiotics with hydrogen sulfide and polysulfides mediates free radical processes with an effect on the plasmid DNA structure stability. In 6th World Congress on Hydrogen Sulfide in Biology & Medicine, Budapest, Hungary, 19-21 May 2022 : program and abstract book, p. 70.

GII68 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - BITALA, Andrej - LENHARTOVÁ, Simona - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Glycoprofile of Clinically Important Herpesviral Protein UL144 and its Receptor Bindings Involved in Viral Immune Evasion (HUPO 2022.)

GII69 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LENHARTOVÁ, Simona - BITALA, Andrej - NEMČOVIČ, Marek. Characterization of the native CD160–HVEM immunomodulatory protein complex by intact mass spectrometry and the crystallographic analysis : Abstract P280 P 166.06 (The 105th Annual Meeting of the American Association of Immunologists)

GII70 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 - RÁZGA, Filip. ASP210 effectively reduces the leukemic burden in JAXTM mice by up to 99.1% within 10 days : P177-V. V. Nemethova, P. Mazancova, B. Nemethova, L. Uhelska, A. Babelova, M. Selc, K. Jakic, O. MItrovsky, D. Myslivcova, M. Zackova, A. Poturnayova, A. Batorova, A. Hatalova, K. Slezakova, L. Drgona, I. Oravcova, E. MIkuskova, L. Demitrovcova, F. Razga (The 18th Annual Meeting.The Oligonucleotide Therapeutics Society (OTS).

GII71 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 - RÁZGA, Filip. ASP210 – A potent oligonucleotide-based inhibitor against TKI-resistant CML cells : P190-V (The 18th Annual Meeting.The Oligonucleotide Therapeutics Society (OTS).

GII72 ORAVCOVÁ, Henrieta - TREBATICKÁ, J. - KATRENČÍKOVÁ, Barbora - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - JEŽOVÁ, Daniela. Salivary cortisol concentrations in children suffering from depression treated with omega-3 fatty acids. Dostupné na internete: https://enea2022.aoscongres.com/abstracts!en#skip (20th Congress of the European NeuroEndocrine Association (ENEA).

GII73 PAULOVÁ, Forišek - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - KRUMPOLEC, Patrik - SEDLIAK, M. - KARHÁNEK, Miloslav - NIELSEN, Dennis S. - MEJIA, Josue Castro. The association between intestinal microbiome, obesity and cognitive functions in the elderly: the effect of regular exercise : (ID 79). In Zoom Forward. Congress on Obesity : Maastricht, 4-7 May 2022, Book of Abstracts. - Maastricht, 2022, s. 12-13.

GII74 PAVEL, Jaroslav** - FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika. The timing of Angiotensin II receptor regulation after severe spinal cord injury. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number: S04-353. (APVV-18-0163 : Neuroprotektívny vplyv synergického pôsobenia blokovania AT1 a stimulácie AT2 receptorov po traumatickom poškodení miechy. FENS Forum 2022)

GII75 PLAVÁ, Jana. Úloha BRCA1/2 mutácií v bunkách nádorového mikroprostredia pri karcinóme prsníka (Dni mladých onkológov : 18. ročník)

GII76 PODOLÁKOVÁ, K. - JANČOVÁ, E. - STANÍK, Juraj - LOBOTKOVÁ, Denisa - BARÁK, L. Je liečba diabetu po 100 rokoch jednoduchšia? In Pracovná konferencia Detskej kliniky LF UK a NÚDCH s medzinárodnou účasťou : Program.

GII77 POPOVIČOVÁ, Alexandra** - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Neurons of the olfactory neurogenic region of the rat: a morphological study. In Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstract book, p. 34. (46th Annual international Conference of Young Scientists : ';Cold in Biology and Medicine - 2022';)

GII78 PUZDEROVÁ, Barbora. The effect of combined therapy on CA IX interactome in colorectal cancer cells (Pushing Boundaries. Vienna Biocenter PhD Program Symposium)

GII79 RAČEK, Adam** - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko. Morphological evidence of neuronal regulation of neurogenesis in the rat rostral migratory stream. In FENS Forum 2022 : E-Book of Abstracts. - 2022, board number: S07-684. Dostupné na internete: https://kenesvm.azureedge.net/public/general/FENS2022.pdf

GII80 RADVÁNSZKY, Ján - PÖS, Zuzana - HLAVAČKA, Mário - HURTUK, A. - KUBIČKA, O. - LOJOVÁ, Ingrid - MINARIK, J. - ZAŤKOVÁ, Andrea - KÁDAŠI, Ľudevít - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMEŠ, T. Polygenic risk scores affected by different strategies of selection of relevant genomic positions and equations used for calculations - PB1582 : Complex Traits Posters. In ASHG 2022 Annual Meeting Poster Abstracts : October 25-29, s. 704. (ASHG 2022 Annual Meeting.)

GII81 ROMANOVÁ, Zuzana - HRIVÍKOVÁ, Katarína - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela. Testosterone and Testosterone/Cortisol Ratio in Saliva and Non-Verbal Behaviour During Socially Evaluated Cold Pressor Test. Romanova Z., Hrivikova K., Riecansky I., Jezova D. In 11th International Meeting on Steroids and Nervous System : Abstracts of Invited Lectures and Free Contributions (Virtual Meeting). - Torino, Italy, February 19-22, 2022, s. 154.

GII82 SCSUKOVÁ, Soňa - BRTKO, Július - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - MACEJOVÁ, Dana. Regulation of nuclear retinoid receptor expression by triorganotin derivatives in TM3 mouse Leydig cells (EMBO Workshop. A 20/20 vision of the future of nuclear receptors)

GII83 SEKEYOVÁ, Zuzana - ČENTE, Martin - DANCHENKO, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FILIPČÍK, Peter. Rickettsia cause deregulation of genes coding for the neurotoxic cell response pathways in cerebrocortical neurons cultured in vitro : Abstract Book. P-49 (International intracellular bacteria meeting 2022.)

GII84 SEKEYOVÁ, Zuzana - OUARTI, Basma - HAMZAOUI EL, Basma - LAROCHE, Maureen - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - PAROLA, Philippe. Search for Parasitation of Trichoptera, Sericostoma spp., by Rickettsia and alike organisms : Abstract Book. P-27 (International intracellular bacteria meeting 2022.)

GII85 SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - VRBOVÁ, E. - ANETTOVÁ, Lucia - KUCHÁROVÁ, Klaudia - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária. Detection of tick-borne pathogens in ticks feeding on dogs and cats in south-western Slovakia. Selyemová D., Špitalská E., Hamšíková Z., Vrbová E., Anettová L., Kuchárová K., Rusňáková Tarageľová V., Derdáková M., Kazimírová M. In 10th Tick and Tick-borne Pathogen Conference (TTP10) : Abstracts, p.156. (10th Tick and Tick-borne Pathogen Conference (TTP10).

GII86 STANÍK, Juraj - HULÍN, J. - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Nine percent of fasting glycemia values in GCK-MODY are outside the diagnostic range. In 8th Meeting of the Study Group on the Genetics of Diabetes : Programme & Abstract Book. 11th - 13th of May 2022, Lille, FRANCE. - Lille, FRANCE, 2022, p. 55. (8th MEETING OF THE STUDY GROUP ON THE GENETICS OF DIABETES.)

GII87 STRAPCOVÁ, Sabína - TAKÁČOVÁ, Martina - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - SEDLÁKOVÁ, Oľga - GIBADULINOVÁ, Adriana - ŠVASTOVÁ, Eliška. The role of carbonic anhydrase IX in tumor microenvironment-induced inflammatory cytokine

response (6th Colossal Facet Cancer World Congress)

GII88 STYK, J. - BUDIŠ, J. - RADVÁNSZKY, Ján - KUCHARÍK, Marcel - POS, Ondrej - KRAMPL, W. - FORGÁČOVÁ, Natália - SEDLÁČKOVÁ, T. - JANEGA, Pavol - LOJOVÁ, Ingrid - ADAMÍK, T. - NEMEC, Michal - TURŇA, Ján - REPISKÁ, V. - SZEMES, Tomáš. Massively parallel sequencing-based panel strategy for microsatellite instability testing - PB1152 : Cancer Posters. In ASHG 2022 Annual Meeting Poster Abstracts : October 25-29, s. 273. (ASHG 2022 Annual Meeting.)

GII89 ŠKOPKOVÁ, Martina - RAMBANI, Vibhuti - ŠTUFKOVÁ, Hana - STRÁNECKÝ, Viktor - BRENNEROVÁ, Katarína - KOLNÍKOVÁ, Miriam - PIETRZYKOVÁ, Michaela - HANSÍKOVÁ, Hana - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Severity of ATAD3A-related pontocerebellar hypoplasia correlates with severity of mutations : Topic: 07. Metabolic and Mitochondrial Disorders. Control Number: 589 (European Human Genetics Conference 2022 : Hybrid Conference.)

GII90 ŠKULTÉTY, Ľudovít - JANKOVIČOVÁ, B. - KROČOVÁ, Eliška - DVOŘÁKOVÁ, Veronika - MINICHOVÁ, Lenka - CHAĽOVÁ, Petra - BILKOVÁ, Z. - LAKOTA, Ján. Do Specific Autoantibodies Participate in Pathophysiological Processes Associated with Tumor Regression? (HUPO 2022)

GII91 ŠOLTYSOVÁ, Andrea. „Omics“ v onkologickom výskume. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 8-9. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/uploads/media/Zbornik_konferencie_30._rokov_Katedry_molekularnej_biologie_a_50._rokov_technologie_rekombinantnej_DNA.pdf (Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA.

GII92 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 - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. DNA Methylation Regulates Genes Involved in Uveal Melanoma Progression (EACR - European Association for Cancer Research : The invisible phase of metastasis 2022.)

GII93 ŠPITÁLSKA, Eva - MINICHOVÁ, Lenka - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - STANKO, Michal - KAZIMÍROVÁ, Mária. Diversity of intracellular bacteria in fleas (Siphonaptera) infesting small mammals in Slovakia (Central Europe). In International intracellular bacteria meeting 2022. August 23-26, 2022, Switzerland : Joint ESCCAR International congress on Rickettsiae and 9th Meeting of the European Society for Chlamydia Research (ESCR). Book of abstracts, s. 186, abstract no. P-58.)

GII94 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTOVÁ, Marta - LABUDOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ, Mária. Tick-borne encephalitis virus – host in the skin interface. In 10th Tick and Tick-borne Pathogen Conference (TTP10) : Abstracts. - Murighiol, Danube Delta, Romania, 29 August-2 September 2022, p. 125. (10th Tick and Tick-borne Pathogen Conference (TTP10))

GII95 TAKÁČOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - LAPINOVÁ, Jana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Lack of Antibody Validation Challenges Understanding Tumor Heterogeneity: Example of Carbonic Anhydrase IX : 53. In ISCaM 2022. International Society for Cancer Metabolism. Abstract Book, s. 35. (ISCaM 2022.)

GII96 TRNKOVÁ, Lenka. Gene expression analysis of chemotherapy-resistant triple negative breast cancer cell lines (Pushing Boundaries. Vienna Biocenter PhD Program Symposium)

GII97 TYČIAKOVÁ, Silvia - PAVLOV, Kristína - BÁLINTOVÁ, Lucia - BULKURCUOğLU, B. - TULU, Metin - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - GÁBELOVÁ, Alena - CEYLAN, Sebnem Ercelen - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Účinnosť kombinovanej protinádorovej terapie nasmerovanej pomocou polyamidoamínových dendrimérov. In Biologická liečba v teórii a praxi VI. : Zborník abstraktov, s. 19. (Biologická liečb a v teórii a praxi VI. : Konferencia Slovenskej imunologickej spoločnosti Slovenskej spoločnosti pre neurovedy a Neuroimunologického

ústavu Slovenskej akadémie vied)

GII98 UDVORKOVÁ, Natália. Karbonická anhydráza XI (CA IX) ako potenciálny terapeutický cieľ v liečbe testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek rezistetntných voči cisplatine (Dni mladých onkológov : 18. ročník)

GII99 UJHÁZY, Eduard - HAMAR, Tomáš - DUBOVICKÝ, Michal - NAVAROVÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela - MACH, Mojmír. Spomienka na pozoruhodnú osobnosť slovenskej vedy a pedagogiky doc. PhDr. Magdu Kouřilovú-Urbanczik, CSc. In Monitor Medicíny SLS, 2022, vol. 12, č. 1-2, s. 58-59. ISSN 1338-2551.

GII100 UKROPCOVÁ, Barbara - SCHÖN, Martin - LI, Kefeng - NAVIAUX, Jane C. - MALENOVSKÁ, Karin - MONK, Jonathan M. - LAIFEROVÁ, Nikoleta - WANG, Lin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - TARNOPOLSKY, Mark A. - NAVIAUX, Robert K. - UKROPEC, Jozef. Running-induced changes in cerebrospinal fluid and plasma adiponectin levels and metabolome profile are related to cognitive functions in healthy young individuals. In Metabolism in Action - From Genome to Function. Programme & Abstract Book, s. 141.

GII101 UKROPEC, Jozef - SCHÖN, Martin - KOŠUTZKÁ, Zuzana - LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - TYČIAKOVÁ, Silvia - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef. Acute aerobic exercise modulates concentration, size, and protein content of extracellular vesicles from cerebrospinal fluid of healthy young individuals. In Metabolism in Action - From Genome to Function. Programme & Abstract Book, s. 142.

GII102 UKROPEC, Jozef - LAIFEROVÁ, Nikoleta - SCHÖN, Martin - TYČIAKOVÁ, Silvia - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - TOMKOVÁ, Mária - VALKOVIČ, Peter - UKROPCOVÁ, Barbara. Acute endurance exercise modulates protein content of extracellular vesicles in cerebrospinal fluid in humans : POSTER NUMBER: 2018 (Keystone symposia: Exosomes, Microvesicles and Other Extracellular Vesicles.)

GII103 VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Functional analysis of HNF1α proteins with the variants identified in Slovak patients. In 8th Meeting of the Study Group on the Genetics of Diabetes : Programme & Abstract Book. 11th - 13th of May 2022, Lille, FRANCE. - Lille, FRANCE, 2022, p. 56. (8th MEETING OF THE STUDY GROUP ON THE GENETICS OF DIABETES.)

GII104 VARGA, Lukáš - RAMBANI, Vibhuti - SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - ŠKOPKOVÁ, Martina - VÍGLASKÁ, D. - STANÍK, Juraj - TOMKA, Miroslav - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. MTTL1 gene variant m.A3243G in Slovak cohorts of hearing loss and diabetic patients: expect the unexpected : P2.06.04 - Abstract Book. In Symposium & 57th Inner Ear Biology Workshop – IEB 2022 : Abstract Book, s. 60-61. Dostupné na internete: https://ieb2022.it/site/binaries/content/assets/iebmmxxii/ieb2022_abstract-book-for-web_compressed.pdf

GII105 VÍGLASKÁ, D. - ŠIMKOVÁ, L. - VOLMUTOVÁ, Z. - KABÁTOVÁ, Z. - VARGA, Lukáš. Vplyv malformácií vnútorného ucha na audiologické výsledky po kochleárnej implantácii

Nezaradené publikácie

01 BRAŽINOVÁ, Alexandra - KLEMPA, Boris - GARAYOVÁ, Lilla - ERDŐSOVÁ, Andrea - ĎURICA, Stanislav - KOVÁČ, P. - STRIPAJ, Filip. Očkovanie v kontexte ochrany zdravia nielen v boji s pandémiou COVID-19 : Právne, etické a medicínske aspekty. Bratislava : Wolters Kluwer, 2022. 308 s. ISBN 978-80-571-0476-6

02 JÁNOŠÍKOVÁ, Romana - CHRENKOVÁ, Monika - SLIVKOVÁ, Erika - BLŠÁKOVÁ, Miriama - HATVANYI, Nikola. Biológia. Expedícia skús, skúmaj, spoznaj : Biológia - Pracovná učebnica 1 pre 7. ročník ZŠ a pre sekundu osemročných gymnázií. Editorka: L. Borovská. Bratislava : Indícia, 2022. ISBN 978-80-89859-57-3

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] ACHARYA, Shiva Raj - SHIN, Yong Chul - MOON, Deog Hwan - PAHARI, Sandip. Electromagnetic Field Exposure in Kindergarten Children: Responsive Health Risk Concern. In Frontiers in Pediatrics, 2021-07-05, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2021.694407., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] AERTS, Sam - DEPREZ, Kenneth - COLOMBI, Davide - VAN DEN BOSSCHE, Matthias - VERLOOCK, Leen - MARTENS, Luc - TÖRNEVIK, Christer - JOSEPH, Wout. In situ assessment of 5g nr massive mimo base station exposure in a commercial network in bern, switzerland. In Applied Sciences (Switzerland), 2021-04-02, 11, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11083592., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] BERNIERI, Andrea - BETTA, Giovanni - CAPRIGLIONE, Domenico - CERRO, Gianni - MIELE, Gianfranco - D';AMATA, Marzia Salone. LTE Human Exposure Evaluation: Maximum RF Field Strength Extrapolation Technique Repeatability Analysis. In IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. ISSN 00189456, 2021-01-01, 70, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TIM.2020.3019615., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] CHEN, Fajun - WANG, Peng - LAN, Jiaying - HU, Mingzhe - ZHENG, Jiantao - LI, Yanwen - HOU, Chongxian - ZHOU, Dong. Wireless phone use and adult meningioma risk: a systematic review and Meta-analysis. In British Journal of Neurosurgery. ISSN 02688697, 2021-01-01, 35, 4, pp. 444-450. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02688697.2020.1856784., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] DONG, Guofu - ZHOU, Hongmei - GAO, Yan - ZHAO, Xuelong - LIU, Qi - LI, Zhihui - ZHAO, Xi - YIN, Jiye - WANG, Changzhen. Effects of 1.5-GHz high-power microwave exposure on the reproductive systems of male mice. In Electromagnetic Biology and Medicine. ISSN 15368378, 2021-01-01, 40, 2, pp. 311-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368378.2021.1891091., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] EGOROVA, Anna M. - LUTSENKO, Lydiya A. - SUKHOVA, Anna V. - KOLYUKA, Vyacheslav V. - TURDYEV, Rustam V. Hygienic assessment of the impact of 5G/IMT-2020 communication networks on public health (literature review). In Gigiena i Sanitariya. ISSN 00169900, 2021-01-01, 100, 9, pp. 929-932. Dostupné na: https://doi.org/10.47470/0016-9900-2021-100-9-929-932., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] FRANK, John William. Electromagnetic fields, 5G and health: What about the precautionary principle? In Journal of Epidemiology and Community Health. ISSN 0143005X, 2021-06-01, 75, 6, pp. 562-566. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jech-2019-213595., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] GEORGIOU, Christos D. - MARGARITIS, Lukas H. Oxidative stress and nadph oxidase: Connecting electromagnetic fields, cation channels and biological effects. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-09-01, 22, 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221810041., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] HIMANSHI - RAI, Umesh - SINGH, Rajeev. Radiofrequency radiation: A possible threat to male fertility. In Reproductive Toxicology. ISSN 08906238, 2021-03-01, 100, pp. 90-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2021.01.007., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] KANDASAAMY, P. V. - RAMESHKUMAR, M. Electromagnetic interference shielding effectiveness of sol-gel coating on Cu-plated fabrics. In Journal of the Textile Institute. ISSN 00405000, 2021-01-01, 112, 6, pp. 855-863. Dostupné na:

https://doi.org/10.1080/00405000.2020.1785607., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] LIN, James C. Science, politics, and groupthink [health matters]. In IEEE Microwave Magazine. ISSN 15273342, 2021-05-01, 22, 5, pp. 24-26. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/MMM.2021.3056975., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] MALIK, Shikha - CHOURASIA, Archana - PRADHAN, Rohit Kumar. Prolonged Effects of Radiofrequency electromagnetic Radiation Emanated from Mobile Phone on Global DNA Methylation and Spawning in Zebrafish, Danio Rerio. In Biochemical and Cellular Archives. ISSN 09725075, 2021-04-01, 21, 1, pp. 1791-1798., Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] MCNAMEE, James P. - GRYBAS, Veronica S. - QUTOB, Sami S. - BELLIER, Pascale V. Effects of 1800 MHz radiofrequency fields on signal transduction and antioxidant proteins in human A172 glioblastoma cells. In International Journal of Radiation Biology. ISSN 09553002, 2021-01-01, 97, 9, pp. 1316-1323. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2021.1934751., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] MIRAVET-GARRET, Laia - DE CÓZAR-MACÍAS, Óscar David - BLÁZQUEZ-PARRA, Elidia Beatriz - MARÍN-GRANADOS, Manuel Damián - GARCÍA-GONZÁLEZ, Juan Bernabé. 3D GIS for surface modelling of magnetic fields generated by overhead power lines and their validation in a complex urban area. In Science of the Total Environment. ISSN 00489697, 2021-11-20, 796, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148818., Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] PANFILOVA, V. V. - KOLGANOVA, O. I. - CHIBISOVA, O. F. Effect of chronic electromagnetic radiation on embryogenesis and early postnatal development of the offspring of irradiated animals. In Radiation and Risk, 2021-01-01, 30, 4, pp. 61-68. Dostupné na: https://doi.org/10.21870/0131-3878-2021-30-4-61-68., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] POQUE, Emmanuelle - RUIGROK, Hermanus J. - ARNAUD-CORMOS, Delia - HABAUZIT, Denis - CHAPPE, Yann - MARTIN, Catherine - DE GANNES, Florence Poulletier - HURTIER, Annabelle - GARENNE, André - LAGROYE, Isabelle - LE DRÉAN, Yves - LÉVÊQUE, Philippe - PERCHERANCIER, Yann. Effects of radiofrequency field exposure on proteotoxic-induced and heat-induced HSF1 response in live cells using the bioluminescence resonance energy transfer technique. In Cell Stress and Chaperones. ISSN 13558145, 2021-01-01, 26, 1, pp. 241-251. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12192-020-01172-3., Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] RATHEBE, P. - WEYERS, C. - RAPHELA, F. Exposure levels of radiofrequency magnetic fields and static magnetic fields in 1.5 and 3.0 T MRI units. In SN Applied Sciences, 2021-02-01, 3, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42452-021-04178-3., Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] RODRIGUES, Nádia Cristina Pinheiro - DODE, Adilza Condessa - ANDRADE, Mônica Kramer de Noronha - O'DWYER, Gisele - MONTEIRO, Denise Leite Maia - REIS, Inês Nascimento Carvalho - RODRIGUES, Roberto Pinheiro - FROSSARD, Vera Cecília - LINO, Valéria Teresa Saraiva. The effect of continuous low-intensity exposure to electromagnetic fields from radio base stations to cancer mortality in Brazil. In International Journal of Environmental Research and Public Health. ISSN 16617827, 2021-02-01, 18, 3, pp. 1-10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18031229., Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] ROMEO, Stefania - ZENI, Olga - SANNINO, Anna - LAGORIO, Susanna - BIFFONI, Mauro - SCARFÌ, Maria Rosaria. Genotoxicity of radiofrequency electromagnetic fields: Protocol for a systematic review of in vitro studies. In Environment International. ISSN 01604120, 2021-03-01, 148, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106386., Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] SCIORIO, Romualdo - TRAMONTANO, Luca - ESTEVES, Sandro C. Effects of mobile phone radiofrequency radiation on sperm quality. In Zygote. ISSN 09671994, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S096719942100037X., Registrované v: SCOPUS

ABA Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABA01 KAZIMÍROVÁ, Mária - BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Tick-Borne Viruses and Host Skin Interface. In Skin and Arthropod Vectors. - GB : Elsevier, 2018, p. 325-384. ISBN 978-0-12-811436-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811436-0.00010-1 (Projekt: APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.. VEGA č. 2/0089/13 : Bioaktívne látky v slinách kliešťov a ich možné využitie v riadení bunkových procesov za fyziologických a patofyziologických podmienok)

Citácie:

1. [1.2] OROZCO OROZCO, Mateo - GÓMEZ, Giovan F. - ALZATE, Juan F. - ISAZA, Juan P. -

GUTIÉRREZ, Lina A. Virome analysis of three Ixodidae ticks species from Colombia: A potential strategy for discovering and surveying tick-borne viruses. In Infection, Genetics and Evolution. ISSN 15671348, 2021-12-01, 96, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.105103., 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] BANG, S. - JEE, S. - SON, H. - WI, Y.C. - KIM, H. - PARK, H. - MYUNG, J. - SHIN, S.J. - PAIK, S.S. Loss of DUSP4 Expression as a Prognostic Biomarker in Clear Cell Renal Cell Carcinoma. In DIAGNOSTICS. OCT 2021, vol. 11, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] CYMER, F. - SCHNEIDER, D. Small Residues Inhibit Homo-Dimerization of the Human Carbonic Anhydrase XII Transmembrane Domain. In MEMBRANES. JUL 2021, vol. 11, no. 7., Registrované v: WOS

3. [1.1] DANIEL, D. - NUNES, B. Evaluation of single and combined effects of two pharmaceuticals on the marine gastropod Phorcus lineatus enzymatic activity under two different exposure periods. In ECOTOXICOLOGY. ISSN 0963-9292, MAY 2021, vol. 30, no. 4, p. 756-765., Registrované v: WOS

4. [1.1] ELSHERBINY, M.E. - SHAABAN, M. - EL-TOHAMY, R. - ELKHOLI, I.E. - HAMMAM, O.A. - MAGDY, M. - ALLALUNIS-TURNER, J. - EMARA, M. Expression of Myoglobin in Normal and Cancer Brain Tissues: Correlation With Hypoxia Markers. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 30 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

5. [1.1] GAMPALA, S. - CASTON, R.A. - FISHEL, M.L. - KELLEY, M.R. Basic, Translational and Clinical Relevance of the DNA Repair and Redox Signaling Protein APE1 in Human Diseases. In DNA DAMAGE, DNA REPAIR AND DISEASE. ISSN 2055-1975, 2021, vol. 15, p. 286-318., Registrované v: WOS

6. [1.1] GARBATI, P. - BARBIERI, R. - CALDERONI, M. - BALDINI, F. - NIZZARI, M. - MODESTO, P. - FLORIO, T. - PAGANO, A. Efficacy of a Three Drug-Based Therapy for Neuroblastoma in Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 13., Registrované v: WOS

7. [1.1] GASTELUM, G. - VEENA, M. - LYONS, K. - LAMB, C. - JACOBS, N. - YAMADA, A. - BAIBUSSINOV, A. - SARAFYAN, M. - SHAMIS, R. - KRAUT, J. - FROST, P. Can Targeting Hypoxia-Mediated Acidification of the Bone Marrow Microenvironment Kill Myeloma Tumor Cells?. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 19 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

8. [1.1] HAVRANKOVA, E. - PENA-MENDEZ, E.M. - CSOLLEI, J. - HAVEL, J. Prediction of biological activity of compounds containing a 1,3,5-triazinyl sulfonamide scaffold by artificial neural networks using simple molecular descriptors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2021, vol. 107., Registrované v: WOS

9. [1.1] KALININ, S. - MALKOVA, A. - SHARONOVA, T. - SHAROYKO, V. - BUNEV, A. - SUPURAN, C.T. - KRASAVIN, M. Carbonic Anhydrase IX Inhibitors as Candidates for Combination Therapy of Solid Tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24., Registrované v: WOS

10. [1.1] KAST, R.E. Adding high-dose celecoxib to increase effectiveness of standard glioblastoma chemoirradiation. In ANNALES PHARMACEUTIQUES FRANCAISES. ISSN 0003-4509, SEP 2021, vol. 79, no. 5, p. 481-488., Registrované v: WOS

11. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180., Registrované v: WOS

12. [1.1] SUZUKI, T. The expanding world of tRNA modifications and their disease relevance. In NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1471-0072, JUN 2021, vol. 22, no. 6, p. 375-392., Registrované v: WOS

13. [1.1] TROJAN, S.E. - DUDZIK, P. - TOTON-ZURANSKA, J. - LAIDLER, P. - KOCEMBA-PILARCZYK, K.A. Expression of Alternative Splice Variants of

6-Phosphofructo-2-kinase/Fructose-2,6-bisphosphatase-4 in Normoxic and Hypoxic Melanoma Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS

ABC02 IHNATKO, Róbert - SHAW, E. - TOMAN, Rudolf. Proteome of Coxiella burnetii. In Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium. - Netherlands : Springer, 2012, p. 105-130. ISBN 978-94-007-4314-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-94-007-4315-1_6

Citácie:

1. [1.1] NOOROONG, P. - TRINACHARTVANIT, W. - BAIMAI, V. - ANURACPREEDA, P. - AHANTARIG, A. Partial DnaK protein expression from Coxiella-like endosymbiont of Rhipicephalus annulatus tick. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 1 2021, vol. 16, no. 4., Registrované v: WOS

ABC03 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] BOTZER, A. - FINKELSTEIN, Y. - UNGER, R. Blood Pressure Regulation Evolved from Basic Homeostatic Components. In BIOMEDICINES. MAY 2021, vol. 9, no. 5., Registrované v: WOS

2. [1.1] GONZALEZ, C.R. - GONZALEZ, B. Exploring the Stress Impact in the Paternal Germ Cells Epigenome: Can Catecholamines Induce Epigenetic Reprogramming?. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 19 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] SAVRANSKY, A. - CHIAPPELLI, J. - DU, X.M. - CARINO, K. - KVARTA, M. - BRUCE, H. - KOCHUNOV, P. - GOLDWASER, E. - TAN, Y.L. - HARE, S. - HONG, L.E. Association of working memory and elevated overnight urinary norepinephrine in patients with schizophrenia. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, MAY 2021, vol. 137, p. 89-95., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, D. - YIN, J.L. - ZHOU, Z.X. - TAO, Y. - JIA, Y.F. - JIE, H.P. - ZHAO, J.Y. - LI, R.Y. - LI, Y. - GUO, C. - ZHU, F.L. - MAO, H.T. - ZHANG, L.N. - WANG, Q. Oral Spermidine Targets Brown Fat and Skeletal Muscle to Mitigate Diet-Induced Obesity and Metabolic Disorders. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, OCT 2021, vol. 65, no. 19., Registrované v: WOS

ABC04 NARASAKI, C.T. - TOMAN, Rudolf. Lipopolysaccharide of Coxiella burnetii. In Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium. - Netherlands : Springer, 2012, p. 65-90. ISBN 978-94-007-4314-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-94-007-4315-1_4

Citácie:

1. [1.1] SANDOZ, Kelsi M. - MOORE, Roger A. - BEARE, Paul A. - PATEL, Ankur - SMITH, Robert E. - BERN, Marshall - HWANG, Hyea - COOPER, Connor J. - PRIOLA, Suzette A. - PARKS, Jerry M. - GUMBART, James C. - MESNAGE, Stephane - HEINZEN, Robert A. beta-Barrel proteins tether the outer membrane in many Gram-negative bacteria. In NATURE MICROBIOLOGY. ISSN 2058-5276, 2021, vol. 6, no. 1, pp. 19-+., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIRECI, G. - BADAMI, G.D. - DI LIBERTO, D. - BLANDA, V. - GRIPPI, F. - DI PAOLA, L. - GUERCIO, A. - DE LA FUENTE, J. - TORINA, A. Recent Advances on the Innate Immune Response to Coxiella burnetii. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, NOV 2 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.2] NATALE, Alda - CEGLIE, Letizia - LUCCHESE, Laura - ZULIANI, Federica - MARANGON, Stefano - BARBERIO, Antonio. Diagnostic approach to coxiella burnetii infection in animals. In The Encyclopedia of Bacteriology Research Developments, 2021-04-08, 11, pp. 1787-1813., Registrované v: SCOPUS

ABC05 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. ISSN 09394451, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SALEEM, Saima - KHAN, Ramsha - HAIDER, Ghulam - HASAN, Sara - FATIMA, Faria - ZEHRA, Sitwat - AZHAR, Abid. Association of genetic polymorphism rs2071676 in carbonic

anhydrase gene (CA9) with the risk of squamous cell carcinoma of lungs and esophagus. In Biologia. ISSN 00063088, 2021-09-01, 76, 9, pp. 2777-2784. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00812-y., Registrované v: SCOPUS

ABC06 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] HAVRANKOVA, Eva - PENA-MENDEZ, E. M. - CSOLLEI, Jozef - HAVEL, Josef. Prediction of biological activity of compounds containing a 1,3,5-triazinyl sulfonamide scaffold by artificial neural networks using simple molecular descriptors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2021, vol. 107., Registrované v: WOS

ABC07 PETRÁK, Juraj - MRAVEC, Boris - JURÁNI, Marián - BARANOVSKÁ, Magda - TILLINGER, Andrej - HAPALA, Ivan - FROLLO, Ivan - KVETŇANSKÝ, Richard. Hypergravity-induced increase in plasma catecholamine and corticosterone levels in telemetrically collected blood of rats during centrifugation. In Stress, Neurotransmitters, and Hormones : Neuroendocrine and Genetic Mechanisms. - Wiley-Blackwell, 2008, vol. 1148, p. 201-208. ISBN 978-1-57331-692-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.060

Citácie:

1. [3.1] LI, Y. – QU, L. Stress (Including Oxidative Stress). In HANDBOOK OF BIOASTRONAUTICS. Springer, ISBN 978-3-319-12190-1, 2021, p. 239–253. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-12191-8_94.

ABC08 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. ISSN 00063088, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ABC09 TOMAN, Rudolf - VADOVIČ, Pavol. Lipopolysaccharides of Coxiella burnetii: Chemical composition and structure, and their role in diagnosis of Q Fever. In BSL3 and BSL4 agents. Proteomics, glycomics and antigenicity. 1. vyd. - Weinheim : Wiley-Blackwell, 2011, p. 115 - 125. ISBN 978-3-527-32780-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9783527638192.ch10

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., 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] MURTHY, G.G. - PRIDEAUX, M.A. - ARMSTRONG, M. - KENNEY, H.M. - LATCHNEY, S.E. - SUSIARJO, M. - MURPHY, S.P. Characterization of the temporal, cell-specific and interferon-inducible patterns of indoleamine 2,3 dioxygenase 1 (IDO1) expression in the human placenta across gestation. In PLACENTA. ISSN 0143-4004, NOV 2021, vol. 115, p. 129-138., 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 (Liga proti rakovine : Izolácia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek a ich použitie v regeneračnej a génovej liečbe)

Citácie:

1. [1.1] HASSANZADEH, A. - ALTAJER, A.H. - RAHMAN, H.S. - SALEH, M.M. - BOKOV, D.O. - ABDELBASSET, W.K. - MAROFI, F. - ZAMANI, M. - YAGHOUBI, Y. - YAZDANIFAR, M. - PATHAK, Y. - CHARTRAND, M.S. - JARAHIAN, M. Mesenchymal Stem/Stromal Cell-Based Delivery: A Rapidly Evolving Strategy for Cancer Therapy. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 12 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] MERCER-SMITH, A.R. - FINDLAY, I.A. - BOMBA, H.N. - HINGTGEN, S.D. Intravenously Infused Stem Cells for Cancer Treatment. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, DEC 2021, vol. 17, no. 6, p. 2025-2041., 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] JIAO, H. - YANG, H. - ZHENG, W. - ZHANG, Q. - ZHAO, D. - LI, G. Enhancement of immune responses by co-administration of bacterial ghosts-mediated Neisseria gonorrhoeae DNA vaccines. In JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 1364-5072, 2021, vol. 130, no. 5, pp. 1770-1777., 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] BAGGIO, F. - HETZEL, U. - NUFER, L. - KIPAR, A. - HEPOJOKI, J. A subpopulation of arenavirus nucleoprotein localizes to mitochondria. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 26 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALINANDI, S. - VON BROMSSEN, C. - TUMUSIIME, A. - KYONDO, J. - KWON, H. - MONTEIL, V.M. - MIRAZIMI, A. - LUTWAMA, J. - MUGISHA, L. - MALMBERG, M. Serological and molecular study of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in cattle from selected districts in Uganda. In JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. ISSN 0166-0934, APR 2021, vol. 290., Registrované v: WOS

3. [1.1] BELLOMO, C. - ALONSO, D.O. - RICARDO, T. - COELHO, R. - KEHL, S. - PERIOLO, N. - AZOGARAY, V. - CASAS, N. - OTTONELLI, M. - BERGERO, L.C. - CUDOS, M.C. - PREVITALI, M.A. - MARTINEZ, V.P. Emerging hantaviruses in Central Argentina: First case of Hantavirus Pulmonary Syndrome caused by Alto Paraguay virus, and a novel orthohantavirus in Scapteromys aquaticus rodent. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2021, vol. 15, no. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] BERMUDEZ-MENDEZ, E. - KATRUKHA, E.A. - SPRUIT, C.M. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. Visualizing the ribonucleoprotein content of single bunyavirus virions reveals more efficient genome packaging in the arthropod host. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAR 22 2021, vol. 4, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] BOLUS, S. - BRAITHWAITE, K.S. - GRINSTEAD, S.C. - FUENTES-BUENO, I. - BEIRIGER, R. - FALK, B.W. - MOLLOV, D. Completion of Maize Stripe Virus Genome Sequence and Analysis of Diverse Isolates. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, JUN 14 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

6. [1.1] BUYUKTUNA, S.A. - HASBEK, M. - OKSUZ, C. - BAYSAL, C. - OZ, M. - ELALDI, N. - BAKIR, M. COVID-19 Co-infection in a patient with Crimean Congo Hemorrhagic Fever: A Case Report. In MIKROBIYOLOJI BULTENI. ISSN 0374-9096, JUL 2021, vol. 55, no. 3, p. 445-451., Registrované v: WOS

7. [1.1] CHENG, H.W. - TSAI, W.T. - HSIEH, Y.Y. - CHEN, K.C. - YEH, S.D. Identification of a Common Epitope in Nucleocapsid Proteins of Euro-America Orthotospoviruses and Its Application for Tagging Proteins. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS

8. [1.1] COWLEY, J.A. The genomes of Mourilyan virus and Wenzhou shrimp virus 1 of prawns comprise 4 RNA segments. In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, JAN 15 2021, vol. 292., Registrované v: WOS

9. [1.1] DONG, X. - HU, T. - REN, Y.B. - MENG, F.Z. - LI, C. - ZHANG, Q.L. - CHEN, J.Y. - SONG, J.P. - WANG, R.Y. - SHI, M. - LI, J. - ZHAO, P. - LI, C.X. - TANG, K.F.J. - COWLEY, J.A. - SHI, W.F. - HUANG, J. A Novel Bunyavirus Discovered in Oriental Shrimp (Penaeus chinensis). In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 24 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
10. [1.1] ELBADRY, M.A. - DURAES-CARVALHO, R. - BLOHM, G.M. - STEPHENSON, C.J. - LOEB, J.C. - WHITE, S.K. - TELISMA, T. - CHAVANNES, S. - DE ROCHARS, V.B.M. - SALEMI, M. - MORRIS, J.G. - LEDNICKY, J.A. Orthobunyaviruses in the Caribbean: Melao and Oropouche virus infections in school children in Haiti in 2014. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUN 2021, vol. 15, no. 6., Registrované v: WOS
11. [1.1] GANDOLFO, C. - PRATHYUMN, S. - TERROSI, C. - ANICHINI, G. - SAVELLINI, G.G. - CORTI, D. - BRACCI, L. - LANZAVECCHIA, A. - ROMAN-SOSA, G. - CUSI, M.G. Identification of a Neutralizing Epitope on TOSV Gn Glycoprotein. In VACCINES. AUG 2021, vol. 9, no. 8., Registrované v: WOS
12. [1.1] GUARDADO-CALVO, P. - REY, F.A. The Viral Class II Membrane Fusion Machinery: Divergent Evolution from an Ancestral Heterodimer. In VIRUSES-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS
13. [1.1] HARTLAUB, J. - GUTJAHR, B. - FAST, C. - MIRAZIMI, A. - KELLER, M. - GROSCHUP, M.H. Diagnosis and Pathogenesis of Nairobi Sheep Disease Orthonairovirus Infections in Sheep and Cattle. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
14. [1.1] HARTLAUB, J. - KELLER, M. - GROSCHUP, M.H. Deciphering Antibody Responses to Orthonairoviruses in Ruminants. In MICROORGANISMS. JUL 2021, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS
15. [1.1] HARTLAUB, J. - VON ARNIM, F. - FAST, C. - MIRAZIMI, A. - KELLER, M. - GROSCHUP, M.H. Experimental Challenge of Sheep and Cattle with Dugbe Orthonairovirus, a Neglected African Arbovirus Distantly Related to CCHFV. In VIRUSES-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3., Registrované v: WOS
16. [1.1] HE, F. - ZHENG, X.X. - ZHANG, Z.R. Clinical features of severe fever with thrombocytopenia syndrome and analysis of risk factors for mortality. In BMC INFECTIOUS DISEASES. DEC 14 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
17. [1.1] HETZEL, U. - KORZYUKOV, Y. - KELLER, S. - SZIROVICZA, L. - PESCH, T. - VAPALAHTI, O. - KIPAR, A. - HEPOJOKI, J. Experimental Reptarenavirus Infection of Boa constrictor and Python regius. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, APR 2021, vol. 95, no. 7., Registrované v: WOS
18. [1.1] HULSWIT, R.J.G. - PAESEN, G.C. - BOWDEN, T.A. - SHI, X.H. Recent Advances in Bunyavirus Glycoprotein Research: Precursor Processing, Receptor Binding and Structure. In VIRUSES-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
19. [1.1] KATO, H. - TAKAYAMA-ITO, M. - SATOH, M. - KAWAHARA, M. - KITAURA, S. - YOSHIKAWA, T. - FUKUSHI, S. - NAKAJIMA, N. - KOMENO, T. - FURUTA, Y. - SAIJO, M. Favipiravir treatment prolongs the survival in a lethal mouse model intracerebrally inoculated with Jamestown Canyon virus. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUL 2021, vol. 15, no. 7., Registrované v: WOS
20. [1.1] KHALIL, J. - KATO, H. - FUJITA, T. The Role of Non-Structural Protein NSs in the Pathogenesis of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
21. [1.1] KIM, W.K. - CHO, S. - LEE, S.H. - NO, J.S. - LEE, G.Y. - PARK, K. - LEE, D. - JEONG, S.T. - SONG, J.W. Genomic Epidemiology and Active Surveillance to Investigate Outbreaks of Hantaviruses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 8 2021, vol. 10., Registrované v: WOS
22. [1.1] LEIS, K. - KACZOR, P. - BASKA, A. - KAZIK, J. - KOLAN, M. - GRUDLEWSKA-BUDA, K. - WIKTORCZYK, N. - SKOWRON, K. ORTHOHANTAVIRUS SPP. - REVIEW OF GENUS. In ADVANCEMENTS OF MICROBIOLOGY. ISSN 0079-4252, MAR 2021, vol. 60, no. 1, p. 91-102., Registrované v: WOS
23. [1.1] LEROLLE, S. - FREITAS, N. - COSSET, F.L. - LEGROS, V. Host Cell Restriction Factors of Bunyaviruses and Viral Countermeasures. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
24. [1.1] LEVENTHAL, S.S. - WILSON, D. - FELDMANN, H. - HAWMAN, D.W. A Look into Bunyavirales Genomes: Functions of Non-Structural (NS) Proteins. In VIRUSES-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
25. [1.1] MAKENOV, M.T. - TOURE, A.H. - BAYANDIN, R.B. - GLADYSHEVA, A.V. - SHIPOVALOV, A.V. - BOUMBALY, S. - SACKO, N. - KORNEEV, M.G. - YAKOVLEV, S.A. - ZHURENKOVA, O.B. -

GRIGOREVA, Y.E. - FYODOROVA, M.V. - RADYUK, E.V. - MOROZKIN, E.S. - BOIRO, M.Y. - MATSVAY, A. - KHAFIZOV, K. - KARAN, L.S. Ngari virus (Orthobunyavirus, Peribunyaviridae) in ixodid ticks collected from cattle in Guinea. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, FEB 2021, vol. 214., Registrované v: WOS

26. [1.1] MAYANJA, M.N. - MWIINE, F.N. - LUTWAMA, J.J. - SSEKAGIRI, A. - EGESA, M. - THOMSON, E.C. - KOHL, A. Mosquito-borne arboviruses in Uganda: history, transmission and burden. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2021, vol. 102, no. 6., Registrované v: WOS

27. [1.1] MOMING, A. - SHEN, S. - FANG, Y.H. - ZHANG, J.Y. - ZHANG, Y.F. - TANG, S. - LI, T.X. - HU, Z.H. - WANG, H.L. - ZHANG, Y.J. - SUN, S.R. - WANG, L.F. - DENG, F. Evidence of Human Exposure to Tamdy Virus, Northwest China. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, DEC 2021, vol. 27, no. 12, p. 3166-3170., Registrované v: WOS

28. [1.1] MOU, D.F. - CHEN, W.T. - LI, W.H. - CHEN, T.C. - TSENG, C.H. - HUANG, L.H. - PENG, J.C. - YEH, S.D. - TSAI, C.W. Transmission mode of watermelon silver mottle virus by Thrips palmi. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 3 2021, vol. 16, no. 3., Registrované v: WOS

29. [1.1] MSIMANG, V. - WEYER, J. - LE ROUX, C. - KEMP, A. - BURT, F.J. - TEMPIA, S. - GROBBELAAR, A. - MOOLLA, N. - ROSTAL, M.K. - BAGGE, W. - CORDEL, C. - KARESH, W.B. - PAWESKA, J.T. - THOMPSON, P.N. Risk factors associated with exposure to Crimean-Congo haemorrhagic fever virus in animal workers and cattle, and molecular detection in ticks, South Africa. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAY 2021, vol. 15, no. 5., Registrované v: WOS

30. [1.1] NEILL, W.A. - KADING, R.C. Investigations on Vector-Borne and Aerosol Transmission Potential of Kaeng Khoi Virus in Cave-Dwelling Wrinkle-Lipped Free-Tailed Bats (Chaerephon plicatus) in Thailand. In MICROORGANISMS. OCT 2021, vol. 9, no. 10., Registrované v: WOS

31. [1.1] ODENDAAL, L. - DAVIS, A.S. - VENTER, E.H. Insights into the Pathogenesis of Viral Haemorrhagic Fever Based on Virus Tropism and Tissue Lesions of Natural Rift Valley Fever. In VIRUSES-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

32. [1.1] PAPAGEORGIOU, N. - VAITSOPOULOU, A. - DIOP, A. - NGUYEN, T.H.V. - CANARD, B. - ALVAREZ, K. - FERRON, F. Observation of arenavirus nucleoprotein heptamer assembly. In FEBS OPEN BIO. ISSN 2211-5463, APR 2021, vol. 11, no. 4, SI, p. 1076-1083., Registrované v: WOS

33. [1.1] PARK, K. - KIM, W.K. - LEE, S.H. - KIM, J. - LEE, J. - CHO, S. - LEE, G.Y. - NO, J.S. - LEE, K.H. - SONG, J.W. A novel genotype of Hantaan orthohantavirus harbored by Apodemus agrarius chejuensis as a potential etiologic agent of hemorrhagic fever with renal syndrome in Republic of Korea. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAY 2021, vol. 15, no. 5., Registrované v: WOS

34. [1.1] PIONTKIVSKA, H. - WALES-MCGRATH, B. - MIYAMOTO, M. - WAYNE, M.L. ADAR Editing in Viruses: An Evolutionary Force to Reckon with. In GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 1759-6653, NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS

35. [1.1] POIMALA, A. - PARIKKA, P. - HANTULA, J. - VAINIO, E.J. Viral diversity in Phytophthora cactorum population infecting strawberry. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912., Registrované v: WOS

36. [1.1] REN, F.L. - SHEN, S. - WANG, Q.Y. - WEI, G. - HUANG, C.L. - WANG, H.L. - NING, Y.J. - ZHANG, D.Y. - DENG, F. Recent Advances in Bunyavirus Reverse Genetics Research: Systems Development, Applications, and Future Perspectives. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

37. [1.1] SEO, M.G. - NOH, B.E. - LEE, H.S. - KIM, T.K. - SONG, B.G. - LEE, H.I. Nationwide Temporal and Geographical Distribution of Tick Populations and Phylogenetic Analysis of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus in Ticks in Korea, 2020. In MICROORGANISMS. AUG 2021, vol. 9, no. 8., Registrované v: WOS

38. [1.1] SERRIS, A. The Input of Structural Vaccinology in the Search for Vaccines against Bunyaviruses. In VIRUSES-BASEL. SEP 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS

39. [1.1] SHAO, L.J. - CHANG, R.H. - LIU, L. - WANG, Y.J. - GAO, Y. - WANG, S.Q. - SUN, H.Y. - NIU, G.Y. Detection and phylogenetic analysis of a novel tick-borne virus in Haemaphysalis longicornis ticks and sheep from Shandong, China. In VIROLOGY JOURNAL. NOV 27 2021, vol. 18, no. 1., Registrované v: WOS

40. [1.1] SROGA, P. - SLOAN, A. - WARNER, B.M. - TIERNEY, K. - LEW, J. - LIU, G.D. - CHAN, M. - DESCHAMBAULT, Y. - STEIN, D.R. - SOULE, G. - BANADYGA, L. - FALZARANO, D. - SAFRONETZ, D. Polyclonal alpaca antibodies protect against hantavirus pulmonary syndrome in a lethal Syrian hamster model. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 31 2021, vol. 11, no. 1.,

Registrované v: WOS
41. [1.1] TANG, L.G. - SONG, L.P. - YE, Z.B.A. - LIN, C.F. - WANG, B.C. - LIN, J.Z. - GAO, C.B. - WANG, A.H. A novel negative-stranded RNA virus of the order Bunyavirales identified in Brassica campestris L. ssp. chinensis. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, MAY 2021, vol. 166, no. 5, p. 1525-1528., Registrované v: WOS
42. [1.1] TIRERA, S. - DE THOISY, B. - DONATO, D. - BOUCHIER, C. - LACOSTE, V. - FRANC, A. - LAVERGNE, A. The Influence of Habitat on Viral Diversity in Neotropical Rodent Hosts. In VIRUSES-BASEL. SEP 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS
43. [1.1] TOMAZATOS, A. - VON POSSEL, R. - PEKAREK, N. - HOLM, T. - RIEGER, T. - BAUM, H. - BIALONSKI, A. - MARANDA, I. - ERDELYI-MOLNAR, I. - SPINU, M. - LUHKEN, R. - JANSEN, S. - EMMERICH, P. - SCHMIDT-CHANASIT, J. - CADAR, D. Discovery and genetic characterization of a novel orthonairovirus in Ixodes ricinus ticks from Danube Delta. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, MAR 2021, vol. 88., Registrované v: WOS
44. [1.1] URATA, S. - YASUDA, J. - IWASAKI, M. Loperamide Inhibits Replication of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
45. [1.1] WANG, Q.Y. - FU, S.H. - CHENG, J.X. - XU, X.Y. - WANG, J. - WU, B. - TIAN, X.D. - LI, Y. - HE, Y. - LI, F. - NIE, K. - XU, S.T. - WANG, B. - WANG, H.Y. - LU, X.Q. - LIANG, G.D. Re-isolation of Wuxiang Virus from Wild Sandflies Collected from Yangquan County, China. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769., Registrované v: WOS
46. [1.1] WANG, X.K. - LIN, L. - ZHAO, Z.H. - ZHOU, W. - GE, Z.R. - SHEN, Y. - WANG, L. - ZHANG, W. - SONG, R. - TIAN, D. - WEN, J. - CUI, S.P. - YU, X.L. - FENG, Y. - LIU, Y.N. - QIANG, C.Q. - DUAN, J.P. - MA, Y.L. - LI, X.W. - FAN, T.L. - ZHAO, Y.X. - CHEN, Z.H. The predictive effect of the platelet-to-lymphocyte ratio (PLR) and the neutrophil-to-lymphocyte ratio (NLR) on the risk of death in patients with severe fever with thrombocytopenia syndrome (SFTS): a multi-center study in China. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, FEB 2021, vol. 9, no. 3., Registrované v: WOS
47. [1.1] WANG, X.Q. - GU, Q.Y. - ZHANG, W. - JIANG, H.Y. - CHEN, S.C. - SMAGGHE, G. - NIU, J.Z. - WANG, J.J. Prevalence of a Novel Bunyavirus in Tea Tussock Moth Euproctis pseudoconspersa (Lepidoptera: Lymantriidae). In JOURNAL OF INSECT SCIENCE. JUL 19 2021, vol. 21, no. 4., Registrované v: WOS
48. [1.1] WINDHABER, S. - XIN, Q.L. - LOZACH, P.Y. Orthobunyaviruses: From Virus Binding to Penetration into Mammalian Host Cells. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
49. [1.1] XU, X.Y. - CHENG, J.X. - FU, S.H. - WANG, Q.Y. - WANG, J. - LU, X.Q. - TIAN, X.D. - CHENG, J.S. - NI, S.Q. - HE, Y. - LI, F. - XU, S.T. - WANG, H.Y. - WANG, B. - LIANG, G.D. Wuxiang Virus Is a Virus Circulated Naturally in Wuxiang County, China. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, APR 1 2021, vol. 21, no. 4, p. 289-300., Registrované v: WOS
50. [1.1] XU, Y. - ZHONG, Z.W. - REN, Y.X. - MA, L.T. - YE, Z. - GAO, C. - WANG, J.W. - LI, Y. Antiviral RNA interference in disease vector (Asian longhorned) ticks. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2021, vol. 17, no. 12., Registrované v: WOS
51. [1.1] ZHANG, S. - TIAN, X. - NAVARRO, B. - DI SERIO, F. - CAO, M.J. Watermelon crinkle leaf-associated virus 1 and watermelon crinkle leaf-associated virus 2 have a bipartite genome with molecular signatures typical of the members of the genus Coguvirus (family Phenuiviridae). In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608., Registrované v: WOS
52. [1.1] ZHANG, Y.Y. - LIAO, M.E. - WU, F.X. - CHEN, Y.C. - SONG, Y.H. - SUN, Q.L. - JIANG, S. - HUANG, H.H. - CUI, J. Comparative study of the Malacostraca viromes between deep sea and shallow water. In SCIENCE BULLETIN. ISSN 2095-9273, DEC 30 2021, vol. 66, no. 24, p. 2458-2461., Registrované v: WOS
53. [1.1] ZOUAGHI, K. - BOUATTOUR, A. - AOUNALLAH, H. - SURTEES, R. - KRAUSE, E. - MICHEL, J. - MAMLOUK, A. - NITSCHE, A. - M';GHIRBI, Y. First Serological Evidence of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus and Rift Valley Fever Virus in Ruminants in Tunisia. In PATHOGENS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA05 ADAMCOVÁ, M. - RUZICKOVÁ, S. - ŠIMKO, Fedor. Multiplexed immunoassays for simultaneous quantification of cardiovascular biomarkers in the model of h-g-nitro-l-arginine methylester (L-name) hypertensive rat. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2013, vol. 64, no. 2, p. 211-217. (2012: 2.476 - IF, Q2 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] BUNAIM, M.K. - KAMISAH, Y. - MUSTAZIL, M.N.M. - ZUHAIR, J.S.F. - JULIANA, A.H. - MUHAMMAD, N. Centella asiatica (L.) Urb. Prevents Hypertension and Protects the Heart in Chronic Nitric Oxide Deficiency Rat Model. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 3 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE ANDRADE, T.U. - SCHUMACKER, K.S. - SCHUMACKER, K.S. - COUTINHO, G. - REZENDE, M.S. - RONCHI, S.N. - KALIL, I.C. - SILVA-CUTINI, M.D. - DE LIMA, E.M. - MAIA, J.F. - BRASIL, G.A. Chronic and acute effects of kefir: the role of angiotensin converting enzyme inhibition instead of nitric oxide balance. In BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1984-8250, 2021, vol. 57., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAGAB, T.I.M. - ALI, N.A. - EL GENDY, A.N.G. - MOHAMED, S.H. - SHALBY, A.B. - FARRAG, A.R.H. - SHALABY, A.G. Renoprotective and therapeutic effects of newly water, ethanol, and butanol ginseng fractions in hypertensive and chronic kidney disease with L-NAME. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, OCT 2021, vol. 142., Registrované v: WOS

ADCA06 ADAMCOVÁ, M.** - BAKA, T. - DOLEZELOVÁ, E. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - KARESOVÁ, I. - STANKO, Peter - REPOVÁ, K. - ŠIMKO, Fedor. Relations between markers of cardiac remodelling and left ventricular collagen in an isoproterenol-induced heart damage model. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2019, vol. 70, no. 1, p. 71-77. (2018: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.791 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: https://doi.org/10.26402/jpp.2019.1.08 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] EL-SHAER, N.O. - EL GAZZAR, W.B. - ALLAM, M.M. - ANWER, H.M. GHRELIN AMELIORATED INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS IN ISOPROTERENOL INDUCED MYOCARDIAL INFARCTION THROUGH THE ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE (eNOS)/NUCLEAR FACTOR ERYTHROID 2-RELATED FACTOR-2 (NRF2)/HEME OXYGENASE-1 (HO-1) SIGNALING PATHWAY. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, APR 2021, vol. 72, no. 2, p. 273-282., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOTH, K. - OROSZI, T. - VAN DER ZEE, E.A. - NYAKAS, C. - SCHOEMAKER, R.G. Effects of exercise training on behavior and brain function after high dose isoproterenol-induced cardiac damage. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, J. - XU, J. - SUN, S. - GUO, M.Y. - LI, P. - CHENG, A.J. N-Acetylcysteine Slows Down Cardiac Pathological Remodeling by Inhibiting Cardiac Fibroblast Proliferation and Collagen Synthesis. In DISEASE MARKERS. ISSN 0278-0240, NOV 26 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, Y.Y. - LIU, Z.H. - LIU, Z.H. - ZHOU, H.X. - XU, X. - LI, Z.Y. - CHEN, H. - WANG, Y.H. - ZHOU, Z. - WANG, M. - LAI, Y.Q. - ZHOU, L.P. - ZHOU, X.Y. - JIANG, H. Ventromedial Hypothalamus Activation Aggravates Hypertension Myocardial Remodeling Through the Sympathetic Nervous System. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, OCT 18 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA07 ADAMCOVÁ, Michaela - LENČOVÁ-POPELOVÁ, Olga - JIRKOVSKÝ, Eduard - MAZUROVÁ, Yvona - PALIČKA, Vladimír - ŠIMKO, Fedor - GERŠL, Vladimír - ŠTERBA, Martin. Experimental determination of diagnostic window of cardiac troponins in the development of chronic anthracycline cardiotoxicity and estimation of its predictive value. In International journal of cardiology, 2015, vol. 201, p. 358-367. (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.2015.07.103

Citácie:

1. [1.1] MIYASHITA, Y. - TSUKAMOTO, O. - MATSUOKA, K. - KAMIKUBO, K. - KURAMOTO, Y. - FU, H.Y. - TSUBOTA, T. - HASUIKE, H. - TAKAYAMA, T. - ITO, H. - HITSUMOTO, T. - OKAMOTO, C. - KIOKA, H. - OYA, R. - SHINOMIYA, H. - HAKUI, H. - SHINTANI, Y. - KATO, H. - KITAKAZE, M. - SAKATA, Y. - ASANO, Y. - TAKASHIMA, S. The CR9 element is a novel mechanical load-responsive enhancer that regulates natriuretic peptide genes expression. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, APR 2021, vol. 35, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA08 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] DING, Y.J. - LU, C.M. - ZHANG, W.Q. - WANG, Y. - LI, Y.Y. - ZHU, Y.P. - LV, S.C. - ZHANG, J.P. The emerging role of circular RNAs in cardiovascular diseases. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1138-7548., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAURA, J. - BUSTAMANTE, A. - REVERTE, S. - GARCIA-BERROCOSO, T. - MILLAN, M. - CASTELLANOS, M. - LARA-RODRIGUEZ, B. - ZARAGOZA, J. - VENTURA, O. - HERNANDEZ-PEREZ, M. - VAN EENDENBURG, C. - CARDONA, P. - LOPEZ-CANCIO, E. - CANOVAS, D. - SERENA, J. - RUBIERA, M. - DAVALOS, A. - MONTANER, J. Blood Biomarker Panels for the Early Prediction of Stroke-Associated Complications. In JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. ISSN 2047-9980, MAR 2 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARSDEN, A.J. - RILEY, D.R.J. - BIRKETT, S. - RODRIGUEZ-BARUCG, Q. - GUINN, B.A. - CARROLL, S. - INGLE, L. - SATHYAPALAN, T. - BELTRAN-ALVAREZ, P. Love is in the hair: arginine methylation of human hair proteins as novel cardiovascular biomarkers. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451., Registrované v: WOS

4. [1.1] REN, A.H. - DIAMANDIS, E.P. - KULASINGAM, V. Uncovering the Depths of the Human Proteome: Antibody-based Technologies for Ultrasensitive Multiplexed Protein Detection and Quantification. In MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. 2021, vol. 20., Registrované v: WOS

5. [1.1] WAN, J.T. - ZHANG, G.W. - LI, X. - QIU, X.S. - OUYANG, J. - DAI, J.X. - MIN, S.X. Matrix Metalloproteinase 3: A Promoting and Destabilizing Factor in the Pathogenesis of Disease and Cell Differentiation. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, JUL 2 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA09 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] SEPULVEDA-FRAGOSO, V. - ALEXANDRE-SANTOS, B. - SALLES, A.C.P. - PROENCA, A.B. - ALVES, A.P.D. - VAZQUEZ-CARRERA, M. - NOBREGA, A.C.L. - FRANTZ, E.D. - MAGLIANO, D.C. Crosstalk between the renin-angiotensin system and the endoplasmic reticulum stress in the cardiovascular system: Lessons learned so far. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, NOV 1 2021, vol. 284., Registrované v: WOS

2. [1.1] VERMA, K. - PANT, M. - PALIWAL, S. - DWIVEDI, J. - SHARMA, S. An Insight on Multicentric Signaling of Angiotensin II in Cardiovascular system: A Recent Update. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 20 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, S.L. - WANG, N.B. - MA, Q.Y. - FAN, F.L. - MA, X.C. LncRNA TUG1 acts as a competing endogenous RNA to mediate CTGF expression by sponging miR-133b in myocardial fibrosis after myocardial infarction. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, DEC 2021, vol. 45, no. 12, p. 2534-2543., Registrované v: WOS

ADCA10 AGUILERA, Greti - KISS, Alexander - LIU, Ying - KAMITAKAHARA, Anna. Negative regulation of corticotropin releasing factor expression and limitation of stress response. In Stress, 2007, vol. 10, no. 2, p. 153-161. (2006: 3.200 - IF, Q1 - JCR, 1.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890701391192

Citácie:

1. [1.1] LASCONI, C. - PAHL, M.C. - COUSMINER, D.L. - DOEGE, C.A. - CHESI, A. - HODGE, K.M. - LEONARD, M.E. - LU, S.M. - JOHNSON, M.E. - SU, C. - HAMMOND, R.K. - PIPPIN, J.A. - TERRY, N.A. - GHANEM, L.R. - LEIBEL, R.L. - WELLS, A.D. - GRANT, S.F.A. Variant-to-Gene-Mapping Analyses Reveal a Role for the Hypothalamus in Genetic Susceptibility to Inflammatory Bowel Disease. In CELLULAR AND MOLECULAR GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY. ISSN 2352-345X, 2021, vol. 11, no. 3, p. 667-682., Registrované v: WOS

ADCA11 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] RABAZA, A. - FRAGA, M. - CORBELLINI, L.G. - TURNER, K.M.E. - RIET-CORREA, F. - EISLER, M.C. Molecular prevalence of Coxiella burnetii in bulk-tank milk from bovine dairy herds: Systematic review and meta-analysis. In ONE HEALTH. JUN 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA12 ALFANO, M. - SCHMIDTMAYEROVÁ, Helena - AMELLA, C-A - PUSHKARSKY, T. - BUKRINSKY, M. The B-Oligomer of Pertussis Toxin Deactivates CC Chemokine Receptor 5 and Blocks Entry of M-tropic HIV-1 Strains. In The Journal of Experimental Medicine, 1999, vol. 190, no. 5, p. 597-605. (1999 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1084/jem.190.5.597

Citácie:

1. [1.1] BHARUCHA, J.P. - SUN, L.L. - LU, W.Y. - GARTNER, S. - GARZINO-DEMO, A. Human Beta-Defensin 2 and 3 Inhibit HIV-1 Replication in Macrophages. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUL 1 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARIA, Z. - TURNER, E. - AGASING, A. - KUMAR, G. - AXTELL, R.C. Pertussis Toxin Inhibits Encephalitogenic T-Cell Infiltration and Promotes a B-Cell-Driven Disease during Th17-EAE. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] NICKOLOFF-BYBEL, E.A. - FESTA, L. - MEUCCI, O. - GASKILL, P.J. Co-receptor signaling in the pathogenesis of neuroHIV. In RETROVIROLOGY. AUG 24 2021, vol. 18, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA13 ALLEMANI, Claudia - STORM, Hans - VOOGD, Adri C. - HOLLI, Kaija - IZARZUGAZA, Isabel - TORRELLA-RAMOS, Ana - BIELSKA-LASOTA, Magdalena - AARELEID, Tiiu - ARDANAZ, Eva - COLONNA, Marc - CROCETTI, Emanuele - DANZON, Arlette - FEDERICO, Massimo - GARAU, Isabel - GROSCLAUDE, Pascale - HÉDELIN, Guy - MARTINEZ-GARCIA, Carmen - PEIGNAUX, Karin - PLEŠKO, Ivan - PRIMIC-ZAKELJ, Maja - RACHTAN, Jadwiga - TAGLIABUE, Giovanna - TUMINO, Rosario - TRAINA, Adele - TRYGGVADÓTTIR, Laufey - VERCELLI, Marina - SANT, Milena. Variation in standard care for breast cancer across Europe : A EUROCARE-3 high resolution study. In European Journal of Cancer, 2010, vol. 46, no. 9, p. 1528-1536. (2009: 4.121 - IF, Q2 - JCR, 1.974 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2010.02.016

Citácie:

1. [1.1] FARAHANI, F.S. - PAAPSI, K. - INNOS, K. The impact of sociodemographic factors on the utilization of radiation therapy in breast cancer patients in Estonia: a register-based study. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR EQUITY IN HEALTH. JUN 30 2021, vol. 20, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERAL, A. - BOONE, M. - LUCAS, V. - BIHAN, C. - BELHOUT, M. - CHAUFFERT, B. - LENGLET, A. Influence of the implementation of a multidisciplinary consultation program on adherence to the first ever course of oral antineoplastic treatment in patients with cancer. In JOURNAL OF ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE. ISSN 1078-1552., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAWLER, M. - OLIVER, K. - GIJSSELS, S. - AAPRO, M. - ABOLINA, A. - ALBREHT, T. - ERDEM, S. - GEISSLER, J. - JASSEM, J. - KARJALAINEN, S. - LA VECCHIA, C. - LIEVENS, Y. - MEUNIER, F. - MORRISSEY, M. - NAREDI, P. - OBERST, S. - POORTMANS, P. - PRICE, R. - SULLIVAN, R. - VELIKOVA, G. - VRDOLJAK, E. - WILKING, N. - YARED, W. - SELBY, P. The European Code of Cancer Practice. In JOURNAL OF CANCER POLICY. JUN 2021, vol. 28., Registrované v: WOS

ADCA14 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] KUMAR, V. - ROY, S. - BEHERA, B.K. - BOSSIER, P. - DAS, B.K. Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND): Virulence, Pathogenesis and Mitigation Strategies in Shrimp Aquaculture. In TOXINS. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] ONG, J.H. - WONG, W.L. - WONG, F.C. - CHAI, T.T. Targeting PirA(vp) and PirB(vp) Toxins of Vibrio parahaemolyticus with Oilseed Peptides: An In Silico Approach. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA15 ALMÁŠIOVÁ, V - HOLOVSKÁ, K - CIGÁNKOVÁ, V - RAČEKOVÁ, Eniko - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. STRUCTURAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDY OF RAT TESTES INFLUENCED BY ELECTROMAGNETIC RADIATION. In Journal of Toxicology and Environmental Health Part A, 2014, vol. 77, no. 13, p. 747-750. (2013: 1.834 - IF, Q2 - JCR, 0.710 - SJR, Q2 - SJR,

karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1528-7394. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2014.890988

Citácie:

1. [1.1] LAI, Yun-Fei - WANG, Hao-Yu - PENG, Rui-Yun. Establishment of injury models in studies of biological effects induced by microwave radiation. In MILITARY MEDICAL RESEARCH. ISSN 2095-7467, 2021, vol. 8, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA16 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 (Vega č. 1/0214/15 : Vplyv elektromagnetickej radiácie na štruktúru niektorých orgánov pohlavne nedospelých potkanov.)

Citácie:

1. [1.1] DONG, Guofu - ZHOU, Hongmei - GAO, Yan - ZHAO, Xuelong - LIU, Qi - LI, Zhihui - ZHAO, Xi - YIN, Jiye - WANG, Changzhen. Effects of 1.5-GHz high-power microwave exposure on the reproductive systems of male mice. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAI, Yun-Fei - WANG, Hao-Yu - PENG, Rui-Yun. Establishment of injury models in studies of biological effects induced by microwave radiation. In MILITARY MEDICAL RESEARCH. ISSN 2095-7467, 2021, vol. 8, no. 1, pp., Registrované v: WOS

3. [1.2] TIRPÁK, Filip - GREIFOVÁ, Hana - LUKÁČ, Norbert - STAWARZ, Robert - MASSÁNYI, Peter. Exogenous factors affecting the functional integrity of male reproduction. In Life, 2021-03-01, 11, 3, pp. 1-16., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] YU, Gang - BAI, Zhiming - SONG, Chao - CHENG, Qing - WANG, Gang - TANG, Zeping - YANG, Sixing. Current progress on the effect of mobile phone radiation on sperm quality: An updated systematic review and meta-analysis of human and animal studies. In Environmental Pollution. ISSN 02697491, 2021-08-01, 282, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA17 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - ONDIČOVÁ, Katarína - RYCHLY, Boris - BACIAK, Ladislav - MRAVEC, Boris. Complete regression of glioblastoma by mesenchymal stem cells mediated prodrug gene therapy simulating clinical therapeutic scenario. In International journal of cancer, 2014, vol. 134, no. 6, p. 1458-1465. (2013: 5.007 - IF, Q1 - JCR, 2.974 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.28455

Citácie:

1. [1.1] ASAD, A.S. - CANDIA, A.J.N. - GONZALEZ, N. - ZUCCATO, C.F. - SEILICOVICH, A. - CANDOLFI, M. Current Non-viral Gene Therapy Strategies for the Treatment of Glioblastoma. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 37, p. 7729-7748., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUSH, L.M. - HEALY, C.P. - JAVDAN, S.B. - EMMONS, J.C. - DEANS, T.L. Biological Cells as Therapeutic Delivery Vehicles. In TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0165-6147, FEB 2021, vol. 42, no. 2, p. 106-118., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, T.Y. - ZHANG, X. - WU, Q. Recent progress in research and application of engineered implanted cells for biomedical applications. In QUANTITATIVE BIOLOGY. ISSN 2095-4689, SEP 2021, vol. 9, no. 3, p. 267-291., Registrované v: WOS

4. [1.1] DAS, M.K. - LUNAVAT, T.R. - MILETIC, H. - HOSSAIN, J.A. The Potentials and Pitfalls of Using Adult Stem Cells in Cancer Treatment. In CELL BIOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE, VOL 12: STEM CELLS IN DEVELOPMENT AND DISEASE. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1326, p. 139-157., Registrované v: WOS

5. [1.1] DO, A.D. - KURNIAWATI, I. - HSIEH, C.L. - WONG, T.T. - LIN, Y.L. - SUNG, S.Y. Application of Mesenchymal Stem Cells in Targeted Delivery to the Brain: Potential and Challenges of the Extracellular Vesicle-Based Approach for Brain Tumor Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20., Registrované v: WOS

6. [1.1] PILLAT, M.M. - OLIVEIRA-GIACOMELLI, A. - OLIVEIRA, M.D. - ANDREJEW, R. - TURRINI, N. - BARANOVA, J. - TURNSEK, T.L. - ULRICH, H. Mesenchymal stem cell-glioblastoma interactions mediated via kinin receptors unveiled by cytometry. In CYTOMETRY PART A. ISSN 1552-4922, FEB 2021, vol. 99, no. 2, SI, p. 152-163., Registrované v: WOS

ADCA18 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] ALEKSEENKO, I. - KUZMICH, A. - KONDRATYEVA, L. - KONDRATIEVA, S. - PLESHKAN, V. - SVERDLOV, E. Step-by-Step Immune Activation for Suicide Gene Therapy Reinforcement. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 17., Registrované v: WOS

2. [1.1] DHANKHAR, R. - KAWATRA, A. - MOHANTY, A. - GULATI, P. Microbial Enzymes used in Prodrug Activation for Cancer Therapy: Insights and Future. In CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2021, vol. 22, no. 7, p. 514-525., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAN, T.X. - LUO, M. - WEI, X.W. Mesenchymal stem/stromal cells in cancer therapy. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. NOV 17 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, Y. - HUO, D. - CHEN, G. - YAN, A. SAR and QSAR research on tyrosinase inhibitors using machine learning methods. In SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1062-936X, FEB 1 2021, vol. 32, no. 2, p. 85-110., Registrované v: WOS

ADCA19 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] CVJETINOVIC, B. - JANKOVIC, D. - MILANOVIC, Z. - MIRKOVIC, M. - PETROVIC, J. - PRIJOVIC, Z. - POGHOSYAN, E. - VRANJES-BURIC, S. Lu-177-labeled micro liposomes as a potential radiosynoviorthesis therapeutic agent. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, OCT 25 2021, vol. 608., Registrované v: WOS

2. [1.1] GYANANI, V. - HALEY, J.C. - GOSWAMI, R. Challenges of Current Anticancer Treatment Approaches with Focus on Liposomal Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICALS. SEP 2021, vol. 14, no. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOOSAVIAN, S.A. - BIANCONI, V. - PIRRO, M. - SAHEBKAR, A. Challenges and pitfalls in the development of liposomal delivery systems for cancer therapy. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, FEB 2021, vol. 69, p. 337-348., Registrované v: WOS

4. [1.1] MOURDIKOUDIS, S. - KOSTOPOULOU, A. - LAGROW, A.P. Magnetic Nanoparticle Composites: Synergistic Effects and Applications. In ADVANCED SCIENCE. JUN 2021, vol. 8, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA20 ALTANEROVÁ, Uršula - BABINCOVÁ, Melánia - BABINEC, Peter - BENEJOVÁ, K. - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Veronika - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - REPISKÁ, V. - ALTANER, Čestmír. Human mesenchymal stem cell-derived iron oxide exosomes allow targeted ablation of tumor cells via magnetic hyperthermia. In International Journal of Nanomedicine, 2017, vol. 12, p. 7923-7936. (2016: 4.300 - IF, Q1 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1176-9114. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S145096 (Liga proti rakovine : Štúdium vvyužitia exozómov produkovaných ľudskými mezenchýmovými kmeňovými bunkami označenými oxidom železa na cielenú liečbu nádorov hyperterapiou)

Citácie:

1. [1.1] BARJESTEH, T. - MANSUR, S. - BAO, Y.P. Inorganic Nanoparticle-Loaded Exosomes for Biomedical Applications. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] FATHI, P. - RAO, L. - CHEN, X.Y. Extracellular vesicle-coated nanoparticles. In VIEW. ISSN 2688-3988, APR 2021, vol. 2, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, R.Y. - LIU, Z.H. - WENG, W.H. - CHANG, C.W. Magnetic nanocomplexes for gene delivery applications. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, JUN 7 2021, vol. 9, no. 21, p. 4267-4286., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIMONGI, T. - SUSA, F. - MARINI, M. - ALLIONE, M. - TORRE, B. - PISANO, R. - DI FABRIZIO, E. Lipid-Based Nanovesicular Drug Delivery Systems. In NANOMATERIALS. DEC 2021, vol. 11, no. 12., Registrované v: WOS

5. [1.1] LUO, R.H. - LIU, M.M. - TAN, T.T. - YANG, Q. - WANG, Y. - MEN, L.H. - ZHAO, L.P. - ZHANG, H.H. - WANG, S.L. - XIE, T. - TIAN, Q.C. Emerging Significance and Therapeutic Potential of Extracellular vesicles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2021, vol. 17, no. 10, p. 2476-2486., Registrované v: WOS

6. [1.1] MANESCU, V. - PALTANEA, G. - ANTONIAC, I. - VASILESCU, M. Magnetic Nanoparticles

Used in Oncology. In MATERIALS. OCT 2021, vol. 14, no. 20., Registrované v: WOS
7. [1.1] OU, Y.H. - LIANG, J. - CZARNY, B. - WACKER, M.G. - YU, V. - WANG, J.W. - PASTORIN, G. Extracellular Vesicle (EV) biohybrid systems for cancer therapy: Recent advances and future perspectives. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, SEP 2021, vol. 74, SI, p. 45-61., Registrované v: WOS
8. [1.1] QIN, B. - ZHANG, Q. - CHEN, D. - YU, H.Y. - LUO, A.X. - SUO, L.P. - CAI, Y. - CAI, D.Y. - LUO, J. - HUANG, J.F. - XIONG, K. Extracellular vesicles derived from mesenchymal stem cells: A platform that can be engineered. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, JUN 2021, vol. 36, no. 6, p. 615-632., Registrované v: WOS
9. [1.1] SAHA, P. - DATTA, S. - GHOSH, S. - SAMANTA, A. - GHOSH, P. - SINHA, D. Bioengineering of Extracellular Vesicles: Exosome-Based Next-Generation Therapeutic Strategy in Cancer. In BIOENGINEERING-BASEL. OCT 2021, vol. 8, no. 10., Registrované v: WOS
10. [1.1] SUN, Z.W. - YANG, J.J. - LI, H. - WANG, C.X. - FLETCHER, C. - LI, J. - ZHAN, Y. - DU, L.T. - WANG, F.L. - JIANG, Y.N. Progress in the research of nanomaterial-based exosome bioanalysis and exosome-based nanomaterials tumor therapy. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, JUL 2021, vol. 274., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHUO, Z.W. - WANG, J.H. - LUO, Y.J. - ZENG, R.J. - ZHANG, C. - ZHOU, W.J. - GUO, K.H. - WU, H.H. - SHA, W.H. - CHEN, H. Targeted extracellular vesicle delivery systems employing superparamagnetic iron oxide nanoparticles. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, OCT 15 2021, vol. 134, p. 13-31., Registrované v: WOS

ADCA21 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] AGNETTI, L. - FONDELLO, C. - ARBE, M.F. - GLIKIN, G.C. - FINOCCHIARO, L.M.E. Particulate mediators of the bystander effect linked to suicide and interferon-beta transgene expression in melanoma cells. In GENE THERAPY. ISSN 0969-7128, FEB 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 38-55., Registrované v: WOS
2. [1.1] ARAVINDHAN, S. - EJAM, S.S. - LAFTA, M.H. - MARKOV, A. - YUMASHEV, A.V. - AHMADI, M. Mesenchymal stem cells and cancer therapy: insights into targeting the tumour vasculature. In CANCER CELL INTERNATIONAL. MAR 8 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] CETIN, Z. - SAYGILI, E.I. - GORGISEN, G. - SOKULLU, E. Preclinical Experimental Applications of miRNA Loaded BMSC Extracellular Vesicles. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, APR 2021, vol. 17, no. 2, SI, p. 471-501., Registrované v: WOS
4. [1.1] DO, A.D. - KURNIAWATI, I. - HSIEH, C.L. - WONG, T.T. - LIN, Y.L. - SUNG, S.Y. Application of Mesenchymal Stem Cells in Targeted Delivery to the Brain: Potential and Challenges of the Extracellular Vesicle-Based Approach for Brain Tumor Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20., Registrované v: WOS
5. [1.1] ESTEBANEZ, B. - JIMENEZ-PAVON, D. - HUANG, C.J. - CUEVAS, M.J. - GONZALEZ-GALLEGO, J. Effects of exercise on exosome release and cargo in in vivo and ex vivo models: A systematic review. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, MAY 2021, vol. 236, no. 5, p. 3336-3353., Registrované v: WOS
6. [1.1] FRASER, B. - PETERS, A.E. - SUTHERLAND, J.M. - LIANG, M.T. - REBOURCET, D. - NIXON, B. - AITKEN, R.J. Biocompatible Nanomaterials as an Emerging Technology in Reproductive Health; a Focus on the Male. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 11 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOUCHAKIAN, M.R. - BAGHBAN, N. - MONIRI, S.F. - BAGHBAN, M. - BAKHSHALIZADEH, S. - NAJAFZADEH, V. - SAFAEI, Z. - IZANLOU, S. - KHORADMEHR, A. - NABIPOUR, I. - SHIRAZI, R. - TAMADON, A. The Clinical Trials of Mesenchymal Stromal Cells Therapy. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, NOV 3 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
8. [1.1] LIMONGI, T. - SUSA, F. - DUMONTEL, B. - RACCA, L. - DONNORSO, M.P. - DEBELLIS, D. - CAUDA, V. Extracellular Vesicles Tropism: A Comparative Study between Passive Innate Tropism and the Active Engineered Targeting Capability of Lymphocyte-Derived EVs. In MEMBRANES. NOV 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS
9. [1.1] WENG, Z.J. - ZHANG, B.W. - WU, C.Z. - YU, F.Y. - HAN, B. - LI, B. - LI, L.J. Therapeutic roles of mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles in cancer. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. SEP 3 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

10. [1.1] WU, C.S. - WU, Y.H. - ZHU, X.H. - ZHANG, J. - LIU, J.L. - ZHANG, Y. Near-infrared-responsive functional nanomaterials: the first domino of combined tumor therapy. In NANO TODAY. ISSN 1748-0132, FEB 2021, vol. 36., Registrované v: WOS

11. [1.1] XIAO, Z.H. - LIU, Y. - LI, Q. - LIU, Q.Y. - LIU, Y. - LUO, Y. - WEI, S.Z. EVs delivery of miR-1915-3p improves the chemotherapeutic efficacy of oxaliplatin in colorectal cancer. In CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0344-5704, DEC 2021, vol. 88, no. 6, p. 1021-1031., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, X. - ZHANG, H.B. - GU, J.M. - ZHANG, J.Y. - SHI, H. - QIAN, H. - WANG, D.Q. - XU, W.R. - PAN, J.M. - SANTOS, H.A. Engineered Extracellular Vesicles for Cancer Therapy. In ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, APR 2021, vol. 33, no. 14., Registrované v: WOS

ADCA22 ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - BENEJOVÁ, K. - PRISCAKOVÁ, Petra - REPISKÁ, V. - BÁBELOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír**. Intracellular prodrug gene therapy for cancer mediated by tumor cell suicide gene exosomes. In International Journal of Cancer, 2021, vol. 148, no. 1, p. 128-139. (2020: 7.396 - IF, Q1 - JCR, 2.475 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.33188 (APVV-17-0369 : Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uvey)

Citácie:

1. [1.1] CHANG, X.Y. - MA, Z.J. - ZHU, G.M. - LU, Y.B. - YANG, J.J. New perspective into mesenchymal stem cells: Molecular mechanisms regulating osteosarcoma. In JOURNAL OF BONE ONCOLOGY. AUG 2021, vol. 29., Registrované v: WOS

2. [1.1] HASSANZADEH, A. - ALTAJER, A.H. - RAHMAN, H.S. - SALEH, M.M. - BOKOV, D.O. - ABDELBASSET, W.K. - MAROFI, F. - ZAMANI, M. - YAGHOUBI, Y. - YAZDANIFAR, M. - PATHAK, Y. - CHARTRAND, M.S. - JARAHIAN, M. Mesenchymal Stem/Stromal Cell-Based Delivery: A Rapidly Evolving Strategy for Cancer Therapy. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 12 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] MA, G.L. - SEVERIC, M. - BARKER, M. - PEREIRA, S. - RUIZ, A. - CHEUNG, C.C.L. - AL-JAMAL, W.T. Dually targeted bioinspired nanovesicle delays advanced prostate cancer tumour growth in vivo. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, OCT 15 2021, vol. 134, p. 559-575., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Y. - SHAN, S.K. - GUO, B. - LI, F.Z. - ZHENG, M.H. - LEI, L.M. - XU, Q.S. - ULLAH, M.H.E. - XU, F. - LIN, X. - YUAN, L.Q. The Multi-Therapeutic Role of MSCs in Diabetic Nephropathy. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA23 ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - BABIC, Michal - RYCHLY, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells expressing yeast cytosinedeaminase::uracil phosphoribosyltransferase inhibit intracerebral rat glioblastoma. In International journal of cancer, 2012, vol. 130, no. 10, p. 2455-2463. (2011: 5.444 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.26278 (Liga proti rakovine : Ľudské mezenchýmové kmeňové bunky a ich použitie v regeneračnej terapii a génovej liečbe nádorov. FIDURA Capital Consult GmbH, Mnichov : Izolácia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek a ich použitie v regeneračnej a génovej liečbe)

Citácie:

1. [1.1] 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., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHOKAT, Z. - ALI, A. - AHMED, U. - JAVED, M.R. - QASIM, M. - TARIQ, M. - AHMED, M.R. - MASOUD, M.S. Mesenchymal Stem Cells: From Regeneration to Drug Delivery Systems. In CRITICAL REVIEWS IN THERAPEUTIC DRUG CARRIER SYSTEMS. ISSN 0743-4863, 2021, vol. 38, no. 3, p. 33-73., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHU, X.L. - YAN, T. - CHENG, C. - MA, J. - XIANG, J.X. - LV, Y. - WANG, J. - HUO, B.L. - ZHANG, F.F. - WU, S.H. - BAI, L. - LI, J.H. Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in Targeted Drug Delivery: Literature Review and Exploratory Data on Migrating and Differentiation Capacities of Bone MSCs into Hepatic Progenitor Cells. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2021, vol. 21, no. 14, p. 1251-1267., Registrované v: WOS

ADCA24 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] AL-WAHAIBI, L.H. - YOUSSIF, B.G.M. - TAHER, E.S. - ABDELAZEEM, A.H. - ABDELHAMID, A.A. - MARZOUK, A.A. Design, Synthesis, Biological Evaluation, and Computational Studies of Novel Tri-Aryl Imidazole-Benzene Sulfonamide Hybrids as Promising Selective Carbonic Anhydrase IX and XII Inhibitors. In MOLECULES. AUG 2021, vol. 26, no. 16., Registrované v: WOS

2. [1.1] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAFE, S.C. - RIAZ, N. - BURUGU, S. - GAO, D.X. - LEUNG, S.C.Y. - LEE, A.F. - LEE, C.H. - DEDHAR, S. - NIELSEN, T.O. Granulocyte Colony Stimulating Factor Expression in Breast Cancer and Its Association with Carbonic Anhydrase IX and Immune Checkpoints. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

4. [1.1] CICCONE, L. - CERRI, C. - NENCETTI, S. - ORLANDINI, E. Carbonic Anhydrase Inhibitors and Epilepsy: State of the Art and Future Perspectives. In MOLECULES. NOV 2021, vol. 26, no. 21., Registrované v: WOS

5. [1.1] CYMER, F. - SCHNEIDER, D. Small Residues Inhibit Homo-Dimerization of the Human Carbonic Anhydrase XII Transmembrane Domain. In MEMBRANES. JUL 2021, vol. 11, no. 7., Registrované v: WOS

6. [1.1] LEE, J.Y. - STEVENS, R.P. - KASH, M. - ALEXEYEV, M.F. - BALCZON, R. - ZHOU, C. - RENEMA, P. - KOLOTEVA, A. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - GWIN, M.S. - VOTH, S. - DEWEEVER, A. - WAGENER, B.M. - PITTET, J.F. - ESLAAMIZAAD, Y. - SIDDIQUI, W. - NAWAZ, T. - CLARKE, C. - FOUTY, B.W. - AUDIA, J.P. - ALVAREZ, D.F. - STEVENS, T. Carbonic Anhydrase IX and Hypoxia Promote Rat Pulmonary Endothelial Cell Survival during Infection. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, DEC 2021, vol. 65, no. 6, p. 630-645., Registrované v: WOS

7. [1.1] LEMON, N. - CANEPA, E. - ILIES, M.A. - FOSSATI, S. Carbonic Anhydrases as Potential Targets Against Neurovascular Unit Dysfunction in Alzheimer';s Disease and Stroke. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 16 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

8. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

9. [1.1] LEVITIN, F. - LEE, S.C.E.S. - HULME, S. - RUMANTIR, R.A. - WONG, A.S. - MEESTER, M.R. - KORITZINSKY, M. Oxygen-independent disulfide bond formation in VEGF-A and CA9. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JAN-JUN 2021, vol. 296., Registrované v: WOS

10. [1.1] LLULL, R. - MONTALBAN, G. - VIDAL, I. - GOMILA, R.M. - BAUZA, A. - FRONTERA, A. Theoretical study of spodium bonding in the active site of three Zn-proteins and several model systems. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, AUG 21 2021, vol. 23, no. 31, p. 16888-16896., Registrované v: WOS

11. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180., Registrované v: WOS

12. [1.1] MAHMUD, S. - RAHMAN, E. - NAIN, Z. - BILLAH, M. - KARMAKAR, S. - MOHANTO, S.C. - PAUL, G.K. - AMIN, A. - ACHARJEE, U.K. - SALEH, M.A. Computational discovery of plant-based inhibitors against human carbonic anhydrase IX and molecular dynamics simulation. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, MAY 24 2021, vol. 39, no. 8, p. 2754-2770., Registrované v: WOS

13. [1.1] MUSHTAQUE, M. - AVECILLA, F. - AHMAD, I. - ALHARBI, A.M. - KHAN, P. - AHAMAD, S. - HASSAN, M.I. 5-Fluorouracil (5-FU)-based Aza-Michael addition product: A selective carbonic

anhydrase IX inhibitor. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAY 5 2021, vol. 1231., Registrované v: WOS
14. [1.1] OEHLER, S. - CATALANO, M. - SCAPOZZA, I. - BIGATTI, M. - BASSI, G. - FAVALLI, N. - MORTENSEN, M.R. - SAMAIN, F. - SCHEUERMANN, J. - NERI, D. Affinity Selections of DNA-Encoded Chemical Libraries on Carbonic Anhydrase IX-Expressing Tumor Cells Reveal a Dependence on Ligand Valence. In CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. ISSN 0947-6539, JUN 21 2021, vol. 27, no. 35, p. 8985-8993., Registrované v: WOS
15. [1.1] PETERSEN, L.K. - CHRISTENSEN, A.B. - ANDERSEN, J. - FOLKESSON, C.G. - KRISTENSEN, O. - ANDERSEN, C. - ALZU, A. - SLOK, F.A. - BLAKSKJAER, P. - MADSEN, D. - AZEVEDO, C. - MICCO, I. - HANSEN, N.J.V. Screening of DNA-Encoded Small Molecule Libraries inside a Living Cell. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, FEB 24 2021, vol. 143, no. 7, p. 2751-2756., Registrované v: WOS
16. [1.1] SHARKER, M.R. - KIM, S.C. - HOSSEN, S. - SUMI, K.R. - CHOI, S.K. - CHOI, K.S. - KHO, K.H. Carbonic Anhydrase in Pacific Abalone Haliotis discus hannai: Characterization, Expression, and Role in Biomineralization. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. APR 15 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
17. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA25 ANDROVIČOVÁ, Renáta - HORÁČEK, Jiří - TINTĚRA, Jaroslav - HLINKA, Jaroslav - RYDLO, Jan - JEŽOVÁ, Daniela - BALÍKOVÁ, Marie - HLOŽEK, Tomáš - MIKŠÁTKOVÁ, Petra - KUCHAR, Martin - ROMAN, Michael - TOMÍČEK, Pavel - TYLŠ, Filip - VIKTORINOVÁ, Michaela - PÁLENÍČEK, Tomáš. Individual prolactin reactivity modulates response of nucleus accumbens to erotic stimuli during acute cannabis intoxication: an fMRI pilot study. In Psychopharmacology, 2017, vol. 234, no. 13, p. 1933-1943. (2016: 3.308 - IF, Q2 - JCR, 1.714 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0033-3158. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-017-4601-1 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie)

Citácie:
1. [1.1] GLODOSKY, N.C. - CUTTLER, C. - MCLAUGHLIN, R.J. A review of the effects of acute and chronic cannabinoid exposure on the stress response. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, OCT 2021, vol. 63., Registrované v: WOS

ADCA26 ANGELIDIS, Andreas - RAČEKOVÁ, Eniko - ARNOULOVÁ, Petra - ZÁVODSKÁ, Monika - RAČEK, A - MARTONČÍKOVÁ, Marcela**. Disrupted migration and proliferation of neuroblasts after postnatal administration of angiogenesis inhibitor. In Brain Research, 2018, vol. 1698, p. 121-129. (2017: 3.125 - IF, Q2 - JCR, 1.404 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2018.08.010 (Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. APVV-15-0239 : Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálneho kanála pri regenerácii miechy)

Citácie:
1. [1.2] PEGUERA, Blanca - SEGARRA, Marta - ACKER-PALMER, Amparo. Neurovascular crosstalk coordinates the central nervous system development. In Current Opinion in Neurobiology. ISSN 09594388, 2021-08-01, 69, pp. 202-213., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SIAK, Jessica - FLINT, Nir - SHMUELI, Hezzy G. - SIEGEL, Robert J. - RADER, Florian. The Use of Colchicine in Cardiovascular Diseases: A Systematic Review. In American Journal of Medicine. ISSN 00029343, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

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] BATALIOTO, F. - BARBERO, G. - CAMPOS, A.F.C. - NETO, A.M.F. Free ions in kerosene-based ferrofluid detected by impedance spectroscopy. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN

1463-9076, JAN 28 2021, vol. 23, no. 4, p. 2819-2824., Registrované v: WOS
2. [1.1] MORADI, N. - MUHAMMADNEJAD, S. - DELAVARI, H. - POURNOORI, N. - OGHABIAN, M.A. - GHAFOURI, H. Bio-conjugation of anti-human CD3 monoclonal antibodies to magnetic nanoparticles by using cyanogen bromide: A potential for cell sorting and noninvasive diagnosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 1 2021, vol. 192, p. 72-81., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, S.B. - ZHAO, Y.C. - ZHANG, Z.Y. - ZHANG, Y.L. - LI, L.L. Recent advances in amino acid-metal coordinated nanomaterials for biomedical applications. In CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 1004-9541, OCT 2021, vol. 38, p. 30-42., Registrované v: WOS

ADCA28 ANTAL, Iryna - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARTA, Andrej - CEBOVÁ, Martina - ANTAL, Vitaliy - DIKO, Pavel - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - PUDLÁK, Michal - KOPČANSKÝ, Peter. Magnetic poly(D,L-lactide) nanoparticles loaded with aliskiren: a promising tool for hypertension treatment. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2015, vol. 380, p. 280-284. (2014: 1.970 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2014.10.089 (VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti)

Citácie:
1. [1.2] LATHA, Subbiah - SELVAMANI, Palanisamy - PALANISAMY, Suresh Babu - GOVINDARAJ, Deepak B.Thimiri - THANGAVELU, Prabha. Magnetic nanoparticles: Role in next generation nanomedicine. In Handbook of Research on Nano-Strategies for Combatting Antimicrobial Resistance and Cancer, 2021-02-12, pp. 337-369. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/978-1-7998-5049-6.ch017., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] LUBY. Nanoscience From manipulation of atoms to human needs. In European Pharmaceutical Journal, 2021-01-01, 68, 1, pp. 84-88. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/afpuc-2021-0005., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] SARAVANAN, Muthupandian - GOPINATH, Venkatraman - DEEKONDA, Karthik. Handbook of research on nano-strategies for combatting antimicrobial resistance and cancer. In Handbook of Research on Nano-Strategies for Combatting Antimicrobial Resistance and Cancer, 2021-02-12, pp. 1-559. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/978-1-7998-5049-6., Registrované v: SCOPUS

ADCA29 ANTAL, Iryna - KONERACKÁ, Martina** - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - JURÍKOVÁ, Alena - KHMARA, Iryna - OMASTOVÁ, Mária - MIČUŠÍK, Matej - BARÁTHOVÁ, Monika - JELENSKÁ, Lenka - KAJANOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Targeting of carbonic anhydrase IX-positive cancer cells by glycine-coated superparamagnetic nanoparticles. In Colloids and Surfaces B - Biointerfaces, 2021, vol. 205, art.no. 111893, [10] p. (2020: 5.268 - IF, Q1 - JCR, 0.939 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0927-7765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.111893

Citácie:
1. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: an update on experimental agents for the treatment and imaging of hypoxic tumors. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784., 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] DYBA, B. - RUDOLPHI-SZYDLO, E. - BARBASZ, A. - CZYZOWSKA, A. - HUS, K.K. - PETRILLA, V. - PETRILLOVAA, M. - LEGATH, J. - BOCIAN, A. Effects of 3FTx Protein Fraction from Naja ashei Venom on the Model and Native Membranes: Recognition and Implications for the Mechanisms

of Toxicity. In MOLECULES. APR 2021, vol. 26, no. 8., Registrované v: WOS
2. [1.1] PETRILLA, V. - POLLAKOVA, M. - BEKESOVA, B. - ANDREJCAKOVA, Z. - VLCKOVA, R. - MARCINCAKOVA, D. - PETRILLOVA, M. - PETROVOVA, E. - SOPKOVA, D. - LEGATH, J. A Comprehensive Study Monitoring the Venom Composition and the Effects of the Venom of the Rare Ethiopian Endemic Snake Species Bitis parviocula. In TOXINS. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
3. [1.1] POLLONI, L. - AZEVEDO, F.V.V. - TEIXEIRA, S.C. - MOURA, E. - COSTA, T.R. - GIMENES, S.N.C. - CORREIA, L.I.V. - FREITAS, V. - YONEYAMA, K.A.G. - RODRIGUES, R.S. - LOPES, D.S. - RODRIGUES, V.D. Antiangiogenic effects of phospholipase A(2) Lys49 BnSP-7 from Bothrops pauloensis snake venom on endothelial cells: An in vitro and ex vivo approach. In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, APR 2021, vol. 72., Registrované v: WOS
4. [1.1] RODRIGO, A.P. - MENDES, V.M. - MANADAS, B. - GROSSO, A.R. - DE MATOS, A.P.A. - BAPTISTA, P.V. - COSTA, P.M. - FERNANDES, A.R. Specific Antiproliferative Properties of Proteinaceous Toxin Secretions from the Marine Annelid Eulalia sp. onto Ovarian Cancer Cells. In MARINE DRUGS. JAN 2021, vol. 19, no. 1., 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] ABOOUF, M.A. - ARMBRUSTER, J. - THIERSCH, M. - GASSMANN, M. - GOEDECKE, A. - GNAIGER, E. - KRISTIANSEN, G. - BICKER, A. - HANKELN, T. - ZHU, H. - GORR, T.A. Myoglobin, expressed in brown adipose tissue of mice, regulates the content and activity of mitochondria and lipid droplets. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS. ISSN 1388-1981, DEC 2021, vol. 1866, no. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] BRANDAO, B.B. - POOJARI, A. - RABIEE, A. Thermogenic Fat: Development, Physiological Function, and Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11., Registrované v: WOS
3. [1.1] GARCIA-CATALAN, S. - GONZALEZ-MORENO, L. - DEL ARCO, A. Ca2+-regulated mitochondrial carriers of ATP-Mg2+/Pi: Evolutionary insights in protozoans. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, JUN 2021, vol. 1868, no. 7., Registrované v: WOS
4. [1.1] JABALAMELI, M.R. - FITZPATRICK, F.M. - COLOMBO, R. - HOWLES, S.A. - LEGGATT, G. - WALKER, V. - WIBERG, A. - KUNJI, E.R.S. - ENNIS, S. Exome sequencing identifies a disease variant of the mitochondrial ATP-Mg/Pi carrier SLC25A25 in two families with kidney stones. In MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, DEC 2021, vol. 9, no. 12., 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] CHENG, L. - WANG, J.K. - DAI, H.Y. - DUAN, Y.H. - AN, Y.C. - SHI, L. - LV, Y.L. - LI, H.M. - WANG, C. - MA, Q.T. - LI, Y.Q. - LI, P.F. - DU, H.F. - ZHAO, B.S. Brown and beige adipose tissue: a novel therapeutic strategy for obesity and type 2 diabetes mellitus. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, JAN 1 2021, vol. 10, no. 1, p. 48-65., Registrované v: WOS
2. [1.1] COHEN, P. - KAJIMURA, S. The cellular and functional complexity of thermogenic fat. In NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1471-0072, JUN 2021, vol. 22, no. 6, p. 393-409., Registrované v: WOS
3. [1.1] MILLS, E.L. - HARMON, C. - JEDRYCHOWSKI, M.P. - XIAO, H.P. - GARRITY, R. - TRAN, N.V. - BRADSHAW, G.A. - FU, A. - SZPYT, J. - REDDY, A. - PRENDEVILLE, H. - DANIAL, N.N. - GYGI, S.P. - LYNCH, L. - CHOUCHANI, E.T. UCP1 governs liver extracellular succinate and inflammatory pathogenesis. In NATURE METABOLISM. MAY 2021, vol. 3, no. 5, p. 604-+., Registrované v: WOS
4. [1.1] MORENO-FERNANDEZ, M.E. - SHARMA, V. - STANKIEWICZ, T.E. - OATES, J.R. - DOLL, J.R. - DAMEN, M.S.M.A. - ALMANAN, M.A.T.A. - CHOUGNET, C.A. - HILDEMAN, D.A. - DIVANOVIC, S.

Aging mitigates the severity of obesity-associated metabolic sequelae in a gender independent manner. In NUTRITION & DIABETES. ISSN 2044-4052, JUN 7 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, H. - WILLERSHAUSER, M. - LI, Y.G. - FROMME, T. - SCHNABL, K. - BAST-HABERSBRUNNER, A. - RAMISCH, S. - MOCEK, S. - KLINGENSPOR, M. Uncoupling protein-1 expression does not protect mice from diet-induced obesity. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, FEB 2021, vol. 320, no. 2, p. E333-E345., Registrované v: WOS

6. [1.1] YASUKOCHI, Y. - SHIN, S. - WAKABAYASHI, H. - MAEDA, T. Upregulation of cathepsin L gene under mild cold conditions in young Japanese male adults. In JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL ANTHROPOLOGY. ISSN 1880-6805, OCT 22 2021, vol. 40, no. 1., 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] CHAVDA, Vishal - SHAH, Pooja - PATEL, Snehal S. - BHADADA, Shraddha. Pre-exposure of voglibose exerts cerebroprotective effects through attenuating activation of the polyol pathway and inflammation. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIAS, Liliana - LOPES, Catia R. - GONCALVES, Francisco Q. - NUNES, Ana - POCHMANN, Daniela - MACHADO, Nuno J. - TOME, Angelo R. - AGOSTINHO, Paula - CUNHA, Rodrigo A. Crosstalk Between ATP-P-2X7 and Adenosine A(2A) Receptors Controlling Neuroinflammation in Rats Subject to Repeated Restraint Stress. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOVESDI, Erzsebet - SZABO-MELEG, Edina - ABRAHAM, Istvan M. The Role of Estradiol in Traumatic Brain Injury: Mechanism and Treatment Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 1, pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] RICETI MAGALHAES, Henrique Inhauser - CASTELUCCI, Patricia. Enteric nervous system and inflammatory bowel diseases: Correlated impacts and therapeutic approaches through the P2X7 receptor. In WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 1007-9327, 2021, vol. 27, no. 46, pp. 7909-7924. Dostupné na: https://doi.org/10.3748/wjg.v27.i46.7909., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHOKOPLES, Brandon G. - PARADIS, Pierre - SCHIFFRIN, Ernesto L. P2X7 Receptors: An Untapped Target for the Management of Cardiovascular Disease. In ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY. ISSN 1079-5642, 2021, vol. 41, no. 1, pp. 186-199., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZABLOCKA, Barbara - GORECKI, Dariusz C. - ZABLOCKI, Krzysztof. Disrupted Calcium Homeostasis in Duchenne Muscular Dystrophy: A Common Mechanism behind Diverse Consequences. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222011040., Registrované v: WOS

7. [1.2] HIRAYAMA, Yuri - ANZAI, Naohiko - KOIZUMI, Schuichi. Mechanisms underlying sensitization of P2X7 receptors in astrocytes for induction of ischemic tolerance. In GLIA. ISSN 08941491, 2021-09-01, 69, 9, pp. 2100-2110., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] MAGALHÃES, Henrique Inhauser Riceti - CASTELUCCI, Patricia. Enteric nervous system and inflammatory bowel diseases: Correlated impacts and therapeutic approaches through the P2X7 receptor. In World Journal of Gastroenterology. ISSN 10079327, 2021-12-14, 27, 46, pp. 7909-7924. Dostupné na: https://doi.org/10.3748/wjg.v27.i46.7909., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] SANCHEZ-ARIAS, Juan C. - VAN DER SLAGT, Emma - VECCHIARELLI, Haley A. - CANDLISH, Rebecca C. - YORK, Nicole - YOUNG, Penelope A. - SHEVTSOVA, Olga - JUMA, Afnan - TREMBLAY, Marie Ève - SWAYNE, Leigh Anne. Purinergic signaling in nervous system health and disease: Focus on pannexin 1. In Pharmacology and Therapeutics. ISSN 01637258, 2021-09-01, 225, pp., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] SMIRNOVA, A. A. - PRAKHOVA, L. N. - ILVES, A. G. Immunopathogenesis and immunotherapeutic approaches of neurodegenerative and cerebrovascular diseases with cognitive impairment. The current state of the problem and prospects. In Russian Neurological Journal. ISSN 26587947, 2021-01-01, 26, 5, pp. 4-15. Dostupné na: https://doi.org/10.30629/2658-7947-2021-26-5-4-15., 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 (APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov)

Citácie:

1. [1.1] PALANCADE, B. - ROTHSTEIN, R. The Ultimate (Mis)match: When DNA Meets RNA. In CELLS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA35 AROSIO, Daniele - CHOVANEC, Miroslav - CUI, Sheng - ORTEGA, Claudia - MARCO, Stefania Di - BALDINI, Giancarlo - FALASHI, Arturo - VINDIGNI, Alessandro. Studies on the mode of Ku interaction with DNA. In Journal of Biological Chemistry, 2002, vol. 277, no. 12, p. 9741-9748. (2001: 7.258 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M111916200

Citácie:

1. [1.1] UNFRIED, J.P. - MARIN-BAQUERO, M. - RIVERA-CALZADA, A. - RAZQUIN, N. - MARTIN-CUEVAS, E.M. - DE BRAGANCA, S. - AICART-RAMOS, C. - MCCOY, C. - PRATS-MARI, L. - ARRIBAS-BOSACOMA, R. - LEE, L. - CARUSO, S. - ZUCMAN-ROSSI, J. - SANGRO, B. - WILLIAMS, G. - MORENO-HERRERO, F. - LLORCA, O. - LEES-MILLER, S.P. - FORTES, P. Long Noncoding RNA NIHCOLE Promotes Ligation Efficiency of DNA Double-Strand Breaks in Hepatocellular Carcinoma. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, OCT 1 2021, vol. 81, no. 19, p. 4910-4925., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZAHID, S. - EL DAHAN, M.S. - IEHL, F. - FERNANDEZ-VARELA, P. - LE DU, M.H. - ROPARS, V. - CHARBONNIER, J.B. The Multifaceted Roles of Ku70/80. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA36 ARRANZ, Amaia M. - GOTTLIEB, Miroslav - PÉREZ-CERDÁ, Fernando - MATUTE, Carlos. Increased expression of glutamate transportes in subcortical white matter after transient focal cerebral ischemia. In Neurobiology of Disease, 2010, vol.37, p. 156-165. (2009: 4.518 - IF, 2.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0969-9961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2009.09.019

Citácie:

1. [1.1] MA, Quantao - WANG, Chunguo - WANG, Min - LI, Yaqi - LI, Pengfei - WANG, Jingkang - CHENG, Long - AN, Yongcheng - DAI, Hongyu - DUAN, Yuhui - WANG, Ting - ZHAO, Baosheng. Investigation of brain damage mechanism in middle cerebral artery occlusion/reperfusion rats based on i-TRAQ quantitative proteomics. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] PASSLICK, Stefan - ROSE, Christine R. - PETZOLD, Gabor C. - HENNEBERGER, Christian. Disruption of Glutamate Transport and Homeostasis by Acute Metabolic Stress. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] RODRIGUEZ-CAMPUZANO, Ada G. - ORTEGA, Arturo. Glutamate transporters: Critical components of glutamatergic transmission. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, 2021, vol. 192, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108602., Registrované v: WOS

4. [1.2] ZHOU, Pufan - LUO, Kaitao - SHI, Yanbo. The research progress of ferroptosis related pathways in ischemic brain injury. In Chinese Journal of Neurology. ISSN 10067876, 2021-07-08, 54, 7, pp. 743-748. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn113694-20201016-00788., Registrované v: SCOPUS

ADCA37 ASCHER, David* - SPIGA, Ottavia* - SEKELSKÁ, Martina - PIRES, Douglas E.V. - BERNINI, Andrea - TIEZZI, Monica - KRÁLOVIČOVÁ, Jana - BOROVSKÁ, Ivana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - OLSSON, Birgitta - GALDERISI, Silvia - CICALONI, Vittoria - RANGANATH, Lakshminarayan R. - SANTUCCI, Annalisa - ZAŤKOVÁ, Andrea**. Homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD) gene variants, their analysis and genotype-phenotype correlations in the largest cohort of patients with AKU. In European Journal of Human Genetics, 2019, vol. 27, no. 6, p. 888-902. (2018: 3.650 - IF, Q2 - JCR, 1.835 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-019-0354-0

Citácie:

1. [1.1] BYCHKOV, I. - KAMENETS, E. - KURKINA, M. - RYCHKOV, G. - ILYUSHKINA, A. - FILATOVA, A. - GUSEVA, D. - BAYDAKOVA, G. - NEKRASOV, A. - CHEBLOKOV, A. - SKOBLOV, M. - ZAKHAROVA, E. Alkaptonuria in Russia: mutational spectrum and novel variants. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, APR 2021, vol. 64, no. 4., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHU, P. - CUELLAR, M.C. - BRACKEN, S.J. - TARRANT, T.K. A Mimic of Ankylosing Spondylitis, Ochronosis: Case Report and Review of the Literature. In CURRENT ALLERGY AND ASTHMA REPORTS. ISSN 1529-7322, MAR 5 2021, vol. 21, no. 3., Registrované v: WOS
3. [1.1] KHALIL, R. - ALI, D. - MWAFI, N. - ALSARAIREH, A. - OBEIDAT, L. - ALBSOUL, E. - AL SBOU, I. Variant Analysis of Alkaptonuria Families with Significant Founder Effect in Jordan. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, MAR 11 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
4. [1.1] KISA, P.T. - GUNDUZ, M. - DORUM, S. - UZUN, O.U. - CAKAR, N.E. - YILDIRIM, G.K. - ERDOL, S. - HISMI, B.O. - TUGSAL, H.Y. - UCAR, U. - GORUKMEZ, O. - GULTEN, Z.A. - KUCUKCONGAR, A. - BULBUL, S. - SARI, I. - ARSLAN, N. Alkaptonuria in Turkey: Clinical and molecular characteristics of 66 patients. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, MAY 2021, vol. 64, no. 5., Registrované v: WOS
5. [1.1] LAI, Chien-Yi - TSAI, I-Jung - CHIU, Pao-Chin - ASCHER, David B. - CHIEN, Yin-Hsiu - HUANG, Yu-Hsuan - LIN, Yi-Lin - HWU, Wuh-Liang - LEE, Ni-Chung. A novel deep intronic variant strongly associates with Alkaptonuria. In NPJ GENOMIC MEDICINE, 2021, vol. 6, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41525-021-00252-2., Registrované v: WOS
6. [1.1] MWAFI, N.R. - ALI, D.A. - KHALIL, R.W. - ALSBOU';, I.N. - SARAIREH, A.M. Novel R225C variant identified in the HGD gene in Jordanian patients with alkaptonuria. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 1, p. 60-75., Registrované v: WOS

ADCA38 ASSARAF, Yehuda G.** - BROZOVIC, Anamaria - GONCALVES, Ana Cristina - JURKOVIČOVÁ, Dana - LINE, Aija - MACHUQUEIRO, Miguel - SAPONARA, Simona - SARMENTO-RIBEIRO, Ana - XAVIER, Critina P.R. - VASCONCELOS, M. Helena**. The multi-factorial nature of clinical multidrug resistance in cancer. In Drug Resistance Updates, 2019, vol. 46, art. no. 100645. (2018: 11.708 - IF, Q1 - JCR, 4.319 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1368-7646. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2019.100645 (VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie)

Citácie:

1. [1.1] BAI, Z.S. - ZHOU, Q. - ZHU, H.Y. - YE, X.Y. - WU, P.P. - MA, L.M. QTMP, a Novel Thiourea Polymer, Causes DNA Damage to Exert Anticancer Activity and Overcome Multidrug Resistance in Colorectal Cancer Cells. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 28 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
2. [1.1] BUCK, S.A.J. - KOOLEN, S.L.W. - MATHIJSSEN, R.H.J. - DE WIT, R. - VAN SOEST, R.J. Cross-resistance and drug sequence in prostate cancer. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, MAY 2021, vol. 56., Registrované v: WOS
3. [1.1] BULAJ, G. - CLARK, J. - EBRAHIMI, M. - BALD, E. From Precision Metapharmacology to Patient Empowerment: Delivery of Self-Care Practices for Epilepsy, Pain, Depression and Cancer Using Digital Health Technologies. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, APR 23 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHEN, R. - WANG, Z. - WU, S. - KUANG, X.Y. - WANG, X. - YAN, G.Q. - TANG, R.P. Chemosensitizing micelles self-assembled from amphiphilic TPGS-indomethacin twin drug for significantly synergetic multidrug resistance reversal. In JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS. ISSN 0885-3282, MAR 2021, vol. 35, no. 8, p. 994-1004., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHIAPPA, M. - GUFFANTI, F. - BERTONI, F. - COLOMBO, I. - DAMIA, G. Overcoming PARPi resistance: Preclinical and clinical evidence in ovarian cancer. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, MAR 2021, vol. 55., Registrované v: WOS
6. [1.1] EFFERTH, T. - KADIOGLU, O. - SAEED, M.E.M. - SEO, E.J. - MBAVENG, A.T. - KUETE, V. Medicinal plants and phytochemicals against multidrug-resistant tumor cells expressing ABCB1, ABCG2, or ABCB5: a synopsis of 2 decades. In PHYTOCHEMISTRY REVIEWS. ISSN 1568-7767, FEB 2021, vol. 20, no. 1, SI, p. 7-53., Registrované v: WOS
7. [1.1] IZADIRAD, M. - JAFARI, L. - JAMES, A.R. - UNFRIED, J.P. - WU, Z.X. - CHEN, Z.S. Long noncoding RNAs have pivotal roles in chemoresistance of acute myeloid leukemia. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, JUL 2021, vol. 26, no. 7, p. 1735-1743., Registrované v: WOS
8. [1.1] JIANG, T. - CHEN, X.S. - REN, X.C. - YANG, J.M. - CHENG, Y. Emerging role of autophagy in anti-tumor immunity: Implications for the modulation of immunotherapy resistance. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, MAY 2021, vol. 56., Registrované v: WOS

9. [1.1] KAMARAJU, S. - MOHAN, M. - ZAHAROVA, S. - WALLACE, B. - MCGRAW, J. - LOKKEN, J. - TIERNEY, J. - WEIL, E. - FATUNDE, O. - BROWN, S.A. Interactions between cardiology and oncology drugs in precision cardio-oncology. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, JUN 2021, vol. 135, no. 11, p. 1333-1351., Registrované v: WOS
10. [1.1] KARTHIKA, C. - SURESHKUMAR, R. Incorporation of natural assumption to deal with cancer. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, FEB 2021, vol. 28, no. 5, p. 4902-4917., Registrované v: WOS
11. [1.1] LEI, Z.N. - TENG, Q.X. - GUPTA, P. - ZHANG, W. - NARAYANAN, S. - YANG, D.H. - WURPEL, J.N.D. - FAN, Y.F. - CHEN, Z.S. Cabozantinib Reverses Topotecan Resistance in Human Non-Small Cell Lung Cancer NCI-H460/TPT10 Cell Line and Tumor Xenograft Model. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 22 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
12. [1.1] LIU, Z.P. - WANG, Y.Y. - XU, Z.R. - YUAN, S.L. - OU, Y.L. - LUO, Z.Y. - WEN, F. - LIU, J. - ZHANG, J. Analysis of ceRNA networks and identification of potential drug targets for drug-resistant leukemia cell K562/ADR. In PEERJ. ISSN 2167-8359, MAY 25 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
13. [1.1] MEHDIZADEHTAPEH, L. - OBAKAN YERLIKAYA, P. Endoplasmic reticulum stress and oncomir-associated chemotherapeutic drug resistance mechanisms in breast cancer tumors. In TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY. ISSN 1300-0152, 2021, vol. 45, no. 1, p. 1-16., Registrované v: WOS
14. [1.1] MIYAZAWA, T. - ITAYA, M. - BURDEOS, G.C. - NAKAGAWA, K. - MIYAZAWA, T. A Critical Review of the Use of Surfactant-Coated Nanoparticles in Nanomedicine and Food Nanotechnology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2021, vol. 16, p. 3937-3999., Registrované v: WOS
15. [1.1] OCHORA, D.O. - KAKUDIDI, E. - NAMUKOBE, J. - HEYDENREICH, M. - COGHI, P. - YANG, L.J. - MWAKIO, E.W. - ANDAGALU, B. - ROTH, A. - AKALA, H.M. - WONG, V.K.W. - YENESEW, A. A new benzophenone, and the antiplasmodial activities of the constituents of Securidaca longipedunculata fresen (Polygalaceae). In NATURAL PRODUCT RESEARCH. ISSN 1478-6419., Registrované v: WOS
16. [1.1] PAUTU, V. - LEPELTIER, E. - MELLINGER, A. - RIOU, J. - DEBUIGNE, A. - JEROME, C. - CLERE, N. - PASSIRANI, C. pH-Responsive Lipid Nanocapsules: A Promising Strategy for Improved Resistant Melanoma Cell Internalization. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS
17. [1.1] QIU, Q.Q. - ZOU, F. - LI, H.L. - SHI, W. - ZHOU, D.G. - ZHANG, P. - LI, T. - YIN, Z.Y. - CAI, Z.L. - JIANG, Y.X. - HUANG, W.L. - QIAN, H. Structure-Based Discovery of Pyrimidine Aminobenzene Derivatives as Potent Oral Reversal Agents against P-gp- and BCRP-Mediated Multidrug Resistance. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, MAY 13 2021, vol. 64, no. 9, p. 6179-6197., Registrované v: WOS
18. [1.1] SHANG, M.L. - LIM, S.B. - JIANG, K. - YAP, Y.S. - KHOO, B.L. - HAN, J. - LIM, C.T. Microfluidic studies of hydrostatic pressure-enhanced doxorubicin resistance in human breast cancer cells. In LAB ON A CHIP. ISSN 1473-0197, FEB 21 2021, vol. 21, no. 4, p. 746-754., Registrované v: WOS
19. [1.1] SHEIKH, I. - SHARMA, V. - TULI, H.S. - AGGARWAL, D. - SANKHYAN, A. - VYAS, P. - SHARMA, A.K. - BISHAYEE, A. Cancer Chemoprevention by Flavonoids, Dietary Polyphenols and Terpenoids. In BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, FEB 15 2021, vol. 11, no. 1, p. 8502-8537., Registrované v: WOS
20. [1.1] STANKOVIC, T. - RANDELOVIC, T. - DRAGOJ, M. - BURIC, S.S. - FERNANDEZ, L. - OCHOA, I. - PEREZ-GARCIA, V.M. - PESIC, M. In vitro biomimetic models for glioblastoma-a promising tool for drug response studies. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, MAR 2021, vol. 55., Registrované v: WOS
21. [1.1] TO, K.K.W. - CHO, W.C.S. Flavonoids Overcome Drug Resistance to Cancer Chemotherapy by Epigenetically Modulating Multiple Mechanisms. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2021, vol. 21, no. 4, p. 289-305., Registrované v: WOS
22. [1.1] VAIDYA, F.U. - CHHIPA, A.S. - MISHRA, V. - GUPTA, V.K. - RAWAT, S.G. - KUMAR, A. - PATHAK, C. Molecular and cellular paradigms of multidrug resistance in cancer. In CANCER REPORTS., Registrované v: WOS
23. [1.1] WANG, B.H. - LIU, S.Q. - HUANG, W.T. - MA, M.X. - CHEN, X.Q. - ZENG, W.X. - LIANG, K.C. - WANG, H.B. - BI, Y. - LI, X.P. Design, synthesis, and biological evaluation of hederagenin derivatives with improved aqueous solubility and tumor resistance reversal activity. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, FEB 5 2021, vol. 211., Registrované v: WOS

24. [1.1] WU, P.J. - GAO, W. - SU, M. - NICE, E.C. - ZHANG, W.H. - LIN, J. - XIE, N. Adaptive Mechanisms of Tumor Therapy Resistance Driven by Tumor Microenvironment. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 1 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
25. [1.1] YIN, L. - YANG, Y.H. - ZHU, W.L. - XIAN, Y. - HAN, Z.Y. - HUANG, H.Y. - PENG, L.T. - ZHANG, K. - ZHAO, Y. Heat Shock Protein 90 Triggers Multi-Drug Resistance of Ovarian Cancer via AKT/GSK3 beta/beta-Catenin Signaling. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAR 2 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
26. [1.1] ZHANG, H. - SHEN, Y.W. - ZHANG, L.J. - CHEN, J.J. - BIAN, H.T. - GU, W.J. - ZHANG, H. - CHEN, H.Z. - ZHANG, W.D. - LUAN, X. Targeting Endothelial Cell-Specific Molecule 1 Protein in Cancer: A Promising Therapeutic Approach. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 24 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
27. [1.1] ZHANG, Y. - LOU, Y.N. - WANG, J.B. - YU, C.G. - SHEN, W.J. Research Status and Molecular Mechanism of the Traditional Chinese Medicine and Antitumor Therapy Combined Strategy Based on Tumor Microenvironment. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 21 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA39 AUBRY, J.M. - BARTANUSZ, V. - JEŽOVÁ, Daniela - BELIN, D. - KISS, J. Z. Single stress induces long-lasting elevations in vasopressin mRNA levels in CRF hypophysiotrophic neurones, but repeated stress is required to modify AVP immunoreactivity. In Journal of neuroendocrinology, 1999, vol. 11, no. 5, p. 377-384. ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-2826.1999.00338.x

Citácie:

1. [1.1] BACKSTROM, T. - THORNQVIST, P.O. - WINBERG, S. Social effects on AVT and CRF systems. In FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0920-1742, DEC 2021, vol. 47, no. 6, p. 1699-1709., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Y. - ZHOU, L. - LIAN, H. - ZHANG, Y.M. - TONG, S.L. - WANG, Z.Y. Dopamine receptor 2 downregulation and brain-derived neurotrophic factor upregulation in the paraventricular nucleus are correlated with brown adipose tissue thermogenesis in rats with bilateral substantia nigra lesions. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. ISSN 0891-0618, NOV 2021, vol. 117., Registrované v: WOS

ADCA40 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. (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. UK/96/2015)

Citácie:

1. [1.1] DURKINA, A.V. - BERNIKOVA, O.G. - MIKHALEVA, N.J. - PADERIN, N.M. - SEDOVA, K.A. - GONOTKOV, M.A. - KUZMIN, V.S. - AZAROV, J.E. MELATONIN PRETREATMENT DOES NOT MODIFY EXTRASYSTOLIC BURDEN IN THE RAT ISCHEMIA-REPERFUSION MODEL. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, FEB 2021, vol. 72, no. 1, p. 141-148., Registrované v: WOS

ADCA41 AZIRIOVÁ, S. - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - HRENÁK, Jaroslav - RAJKOVIČOVÁ, R. - ARENDÁŠOVÁ, K. - KAMODYOVÁ, Natália - CELEC, Peter - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Doxorubicin-induced behavioral disturbances in rats: Protective effect of melatonin and captopril. In Pharmacology, Biochemistry and Behavior, 2014, vol. 124, p. 284-289. (2013: 2.820 - IF, Q2 - JCR, 1.273 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0091-3057. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbb.2014.06.021

Citácie:

1. [1.1] MORETTI, R.L. - DIAS, E.N. - KIEL, S.G. - AUGUSTO, M.C.M. - RODRIGUES, P.S. - SAMPAIO, A.C.S. - MEDEIROS, L.S. - MARTINS, M.F.M. - SUFFREDINI, I.B. - CARDOSO, C.V. - BONDAN, E.F. Behavioral and morphological effects of resveratrol and curcumin in rats submitted to doxorubicin-induced cognitive impairment. In RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. ISSN 0034-5288, NOV 2021, vol. 140, p. 242-250., Registrované v: WOS

ADCA42 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] LIU, X. - LIU, Y. - LIU, H.Z. - LI, H.Y. - YANG, J.H. - HU, P. - XIAO, X.H. - LIU, D.Y. Dipeptidyl-Peptidase-IV Inhibitors, Imigliptin and Alogliptin, Improve Beta-Cell Function in Type 2 Diabetes. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 20 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUBRAHMANYAN, N.A. - KOSHY, R.M. - JACOB, K. - PAPPACHAN, J.M. Efficacy and Cardiovascular Safety of DPP-4 Inhibitors. In CURRENT DRUG SAFETY. ISSN 1574-8863, 2021, vol. 16, no. 2, p. 154-164., Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, M. - LI, Q.Q. - ZHANG, H. - ZHU, X.X. - LI, X.J. - LI, Y. - SUN, H.G. - DING, Y.H. Safety, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of a Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitor: A Randomized, Double-Blinded, Placebo-Controlled Daily Administration of Fotagliptin Benzoate for 14 Days for Type 2 Diabetes Mellitus. In CLINICAL PHARMACOLOGY IN DRUG DEVELOPMENT. ISSN 2160-7648, JUN 2021, vol. 10, no. 6, p. 660-668., Registrované v: WOS

ADCA43 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] AL-MASRI, M. - PALIOTTI, K. - TRAN, R. - HALAOUI, R. - LELARGE, V. - CHATTERJEE, S. - WANG, L.T. - MORAES, C. - MCCAFFREY, L. Architectural control of metabolic plasticity in epithelial cancer cells. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAR 19 2021, vol. 4, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARLES, M. - FECHTER, T. - RADICIONI, G. - SCHIMEK-JASCH, T. - ADEBAHR, S. - ZAMBOGLOU, C. - NICOLAY, N.H. - MARTI-BONMATI, L. - NESTLE, U. - GROSU, A.L. - BALTAS, D. - MIX, M. - GKIKA, E. FDG-PET Radiomics for Response Monitoring in Non-Small-Cell Lung Cancer Treated with Radiation Therapy. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

3. [1.1] DIVISI, D. - RINALDI, M. - NECOZIONE, S. - CURCIO, C. - REA, F. - ZARACA, F. - DE VICO, A. - ZACCAGNA, G. - DI LEONARDO, G. - CRISCI, R. Is It Possible to Establish a Reliable Correlation between Maximum Standardized Uptake Value of 18-Fluorine Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography and Histological Types of Non-Small Cell Lung Cancer? Analysis of the Italian VATS Group Database. In DIAGNOSTICS. OCT 2021, vol. 11, no. 10., Registrované v: WOS

4. [1.1] JIMENEZ-SANCHEZ, J. - BOSQUE, J.J. - LONDONO, G.A.J. - MOLINA-GARCIA, D. - MARTINEZ, A. - PEREZ-BETETA, J. - ORTEGA-SABATER, C. - MARTINEZ, A.F.H. - VICENTE, A.M.G. - CALVO, G.F. - PEREZ-GARCIA, V.M. Evolutionary dynamics at the tumor edge reveal metabolic imaging biomarkers. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, FEB 9 2021, vol. 118, no. 6., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIN, P. - MIN, M. - LAI, K. - LEE, M. - HOLLOWAY, L. - XUAN, W. - BRAY, V. - FOWLER, A. - LEE, C.S. - YONG, J. Mid-treatment Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in Human Papillomavirus-related Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma Treated with Primary Radiotherapy: Nodal Metabolic Response Rate can Predict Treatment Outcomes. In CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0936-6555, DEC 2021, vol. 33, no. 12, p. E586-E598., Registrované v: WOS

6. [1.1] NEHMEH, S.A. - MOUSSA, M.B. - LEE, N. - ZANZONICO, P. - GONEN, M. - HUMM, J.L. - SCHODER, H. Comparison of FDG and FMISO uptakes and distributions in head and neck squamous cell cancer tumors. In EJNMMI RESEARCH. ISSN 2191-219X, APR 14 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA44 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] ZHANG, X.Y. - JIANG, L.S. - LIU, L.N. - LIU, B. Influence of body mass index at diagnosis on outcome of thyroid cancer in children and adolescents. In SURGERY. ISSN 0039-6060, JUN 2021, vol. 169, no. 6, p. 1373-1378., Registrované v: WOS

ADCA45 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] TONINI, C. - SEGATTO, M. - BERTOLI, S. - LEONE, A. - MAZZOLI, A. - CIGLIANO, L. - BARBERIO, L. - MANDALA, M. - PALLOTTINI, V. Prenatal Exposure to BPA: The Effects on Hepatic Lipid Metabolism in Male and Female Rat Fetuses. In NUTRIENTS. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHONG, H. - ZHOU, Y. - ZHANG, H. - XIAO, W. DNA methylation pattern is associated with elevated expression of DGAT2 in hybrid tilapia. In AQUACULTURE NUTRITION. ISSN 1353-5773, OCT 2021, vol. 27, no. 5, p. 1750-1760., Registrované v: WOS

ADCA46 BÁBELOVÁ, Lenka - ELIÁŠOVÁ SOHOVÁ, Marianna - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BURÍKOVÁ, Monika - BIZIK, Jozef - HIANIK, Tibor**. Label-free electrochemical aptasensor for jurkat cells detection as a potential diagnostic tool for leukemia. In Electroanalysis, 2018, vol. 30, no. 7, p. 1487-1495. (2017: 2.851 - IF, Q2 - JCR, 0.692 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1040-0397. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elan.201800091 (APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi)

Citácie:

1. [1.1] HEIDARIAN, Seyed Milad Taghdisi - SANI, Ashraf Tavanaee - DANESH, Mohammad - RAMEZANI, Mohammad - ALIBOLANDI, Mona - GERAYELOU, Golara - ABNOUS, Khalil - TAGHDISI, Seyed Mohammad. A novel electrochemical approach for the ultrasensitive detection of fluoroquinolones based on a double-labelled aptamer to surpass complementary strands of aptamer lying flat. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 2021, vol. 334, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2021.129632., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, Sanghyuk - HAYATI, Sabrina - KIM, Suhee - LEE, Hye Jin. Determination of protein tyrosine kinase-7 concentration using electrocatalytic reaction and an aptamer-antibody sandwich assay platform. In CATALYSIS TODAY. ISSN 0920-5861, 2021, vol. 359, no., pp. 76-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.05.029., Registrované v: WOS

3. [1.1] NUR, Yuspian - GAFFAR, Shabarni - HARTATI, Yeni Wahyuni - SUBROTO, Toto. Applications of electrochemical biosensor of aptamers-based (APTASENSOR) for the detection of leukemia biomarker. In SENSING AND BIO-SENSING RESEARCH, 2021, vol. 32, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sbsr.2021.100416., Registrované v: WOS

4. [1.1] RAUF, Sakandar - LAHCEN, Abdellatif Ait - ALJEDAIBI, Abdulrahman - BEDUK, Tutku - DE OLIVEIRA FILHO, Jose Ilton - SALAMA, Khaled N. Gold nanostructured laser-scribed graphene: A new electrochemical biosensing platform for potential point-of-care testing of disease biomarkers. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, 2021, vol. 180, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bios.2021.113116., Registrované v: WOS

5. [1.1] RAUF, Sakandar - MANI, Veerappan - LAHCEN, Abdellatif Ait - YUVARAJA, Saravanan - BEDUK, Tutku - SALAMA, Khaled N. Binary transition metal oxide modified laser-scribed graphene electrochemical aptasensor for the accurate and sensitive screening of acute myocardial infarction. In ELECTROCHIMICA ACTA. ISSN 0013-4686, 2021, vol. 386, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.electacta.2021.138489., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHAFIEI, Fatemeh - SABERI, Reyhaneh Sadat - MEHRGARDI, Masoud A. A label-free electrochemical aptasensor for breast cancer cell detection based on a reduced graphene oxide-chitosan-gold nanoparticle composite. In BIOELECTROCHEMISTRY. ISSN 1567-5394, 2021, vol. 140, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2021.107807., Registrované v: WOS

ADCA47 BABINCOVA, M. - ALTANEROVÁ, Veronika - LAMPERT, M. - ALTANER, Čestmír - MACHOVÁ, Eva - ŠRÁMKA, M. - BABINEC, P. Site-specific in vivo targeting of magnetoliposomes using externally applied magnetic field. In Zeitschrift fur Naturforschung C - A Journal of biosciences, 2000, vol. 55, no. 3-4, p. 278-281.

Citácie:

1. [1.1] GYANANI, V. - HALEY, J.C. - GOSWAMI, R. Challenges of Current Anticancer Treatment Approaches with Focus on Liposomal Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICALS. SEP 2021, vol. 14, no. 9., Registrované v: WOS

ADCA48 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] CHATTERJEE, G. - SRIRAM, H. - GHOGALE, S. - DESHPANDE, N. - KHANKA, T. - PANDA, D. - PRADHAN, S.N. - GIRASE, K. - NARULA, G. - DHAMANE, C. - MALIK, N.R. - BANAVALI, S. - PATKAR, N.V. - GUJRAL, S. - SUBRAMANIAN, P.G. - TEMBHARE, P.R. Immunophenotypic shift in theB-cell precursors from regenerating bone marrow samples: A critical consideration for measurable residual disease assessment inB-lymphoblastic leukemia. In CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY. ISSN 1552-4949, JUL 2021, vol. 100, no. 4, p. 434-445., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHERIAN, S. - SOMA, L.A. How I Diagnose Minimal/Measurable Residual Disease in B Lymphoblastic Leukemia/Lymphoma by Flow Cytometry. In AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0002-9173, JAN 2021, vol. 155, no. 1, p. 38-54., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAS, N. - GUPTA, R. - GUPTA, S.K. - BAKHSHI, S. - SETH, R. - KUMAR, C. - RAI, S. - SINGH, S. - PRAJAPATI, V.K. - GOGIA, A. - SAHOO, R.K. - SHARMA, A. - KUMAR, L. Critical evaluation of the utility of pre- and post-therapy immunophenotypes in assessment of measurable residual disease in B-ALL. In ANNALS OF HEMATOLOGY. ISSN 0939-5555, OCT 2021, vol. 100, no. 10, p. 2487-2500., Registrované v: WOS

ADCA49 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] PAJOROVA, Eva - HLUCHY, Ladislav. 3D SEM Based Functional Nanostructure for Medical Imaging. In ADVANCES IN HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS IN HEALTHCARE AND MEDICAL DEVICES (AHFE 2021), 2021, vol. 263, no., pp. 173-179. ISSN 2367-3370. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-80744-3_22., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIERRA-SANCHEZ, A. - KIM, K.H. - BLASCO-MORENTE, G. - ARIAS-SANTIAGO, S. Cellular human tissue-engineered skin substitutes investigated for deep and difficult to heal injuries. In NPJ REGENERATIVE MEDICINE. JUN 17 2021, vol. 6, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] TIEN, N.D. - LYNGSTADAAS, S.P. - MANO, J.F. - BLAKER, J.J. - HAUGEN, H.J. Recent Developments in Chitosan-Based Micro/Nanofibers for Sustainable Food Packaging, Smart Textiles, Cosmeceuticals, and Biomedical Applications. In MOLECULES. MAY 2021, vol. 26, no. 9., Registrované v: WOS

4. [1.1] WEI, C. - FENG, Y.H. - CHE, D.Z. - ZHANG, J.H. - ZHOU, X. - SHI, Y.B. - WANG, L. Biomaterials in skin tissue engineering. In INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS. ISSN 0091-4037., Registrované v: WOS

5. [1.2] BI, Haoran - LUO, Yaxin - CHEN, Xiaoxu - YANG, Kun. Characteristics and effects of cell-scaffold composite for periodontal soft tissue augmentation. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2021-06-01, 25, 16, pp. 2582-2588. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.2095-4344.3119., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] HAMEED, Pearlin - MANIVASAGAM, Geetha. An overview of bio-actuation in collagen hydrogels: a mechanobiological phenomenon. In Biophysical Reviews. ISSN 18672450, 2021-06-01, 13, 3, pp. 387-403. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12551-021-00804-x., Registrované v: SCOPUS

ADCA50 BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - FEDOROVÁ, Jana - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján**. Epidural oscillating field stimulation as an effective therapeutic approach in combination therapy for spinal cord injury. In Journal of neuroscience methods, 2019, vol. 311, p. 102-110. (2018: 2.785 - IF, Q2 - JCR, 1.308 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0165-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2018.10.020 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. Vega 2/0168/17 : Účinok GDNF vektora a blokovania inhibičných molekul na interneuronálne prepjenia a prerastanie

axónov po cervikálnom a torakálnom poškodení miechy. Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.2] GARCÍA-ALÍAS, Guillermo - DEL VALLE, Jaume - DELGADO-MARTÍNEZ, Ignacio - NAVARRO, Xavier. Electroceutical therapies for injuries of the nervous system. In Handbook of Innovations in Central Nervous System Regenerative Medicine, 2020-01-01, pp. 511-537. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818084-6.00014-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA51 BAČOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander - JAMAL, B. - PAYER, J.R.J. - ŠTRBÁK, Vladimír. The effect of swelling on TRH and oxytocin secretion from hypothalamic structures. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol. 26, no. 4-6, p. 1047-1055. (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/s10571-006-9013-4

Citácie:

1. [1.1] WANG, X.R. - LI, T. - LIU, Y. - JIA, S.W. - LIU, X.Y. - JIANG, Y.H. - WANG, P. - PARPURA, V. - WANG, Y.F. Aquaporin 4 differentially modulates osmotic effects on vasopressin neurons in rat supraoptic nucleus. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, JUL 2021, vol. 232, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA52 BAČOVÁ, Zuzana - BAQI, L. - BENACKA, O. - PAYER, J. - KRIŽANOVÁ, Oľga - ZEMAN, Michal - SMREKOVA, L. - ZORAD, Štefan - ŠTRBÁK, Vladimír. Thyrotropin-releasing hormone in rat heart: effect of swelling, angiotensin II and renin gene. In Acta Physiologica, 2006, vol. 187, iss. 1-2, p. 313-319. (2005: 1.076 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1748-1708. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1748-1716.2006.01545.x

Citácie:

1. [1.1] SCHUMAN, Mariano L. - PERES DIAZ, Ludmila S. - AISICOVICH, Maia - INGALLINA, Fernando - TOBLLI, Jorge E. - LANDA, Maria S. - GARCIA, Silvia I. Cardiac Thyrotropin-releasing Hormone Inhibition Improves Ventricular Function and Reduces Hypertrophy and Fibrosis After Myocardial Infarction in Rats. In JOURNAL OF CARDIAC FAILURE. ISSN 1071-9164, 2021, vol. 27, no. 7, pp. 796-807. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cardfail.2021.04.003., Registrované v: WOS

ADCA53 BAKA, T. - ŠIMKO, Fedor**. Ivabradine reversed nondipping heart rate in rats with L-NAME-induced hypertension. In Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 2019, vol. 46, no. 6, p. 607-610. (2018: 2.336 - IF, Q3 - JCR, 0.717 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0305-1870. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1681.13075 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] YU, F.F. - YANG, G.H. - CHEN, S.B. - NIU, X.L. - CAI, W. - TAO, Y.Y. - WANG, X.J. - LI, M. - LI, Y.M. - ZHAO, J.H. Pseudolaric Acid B Attenuates High Salt Intake-Induced Hypertensive Left Ventricular Remodeling by Modulating Monocyte/Macrophage Phenotypes. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. SEP 8 2021, vol. 27., Registrované v: WOS

ADCA54 BAKA, T.** - ŠIMKO, Fedor. Ivabradine modulates the autonomic nervous system by affecting the "little brain" of the heart: A hypothesis. In Medical Hypotheses, 2019, vol. 129, art. no. 109253. (2018: 1.322 - IF, Q4 - JCR, 0.432 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0306-9877. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109253 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] TAUB, P.R. - ZADOURIAN, A. - HSU, J.C. REPLY: Ivabradine in POTS Increase in Central Pressure Rather Than Down-Regulation of Sympathetic Nervous System. In JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ISSN 0735-1097, JUN 22 2021, vol. 77, no. 24, p. 3142-3143., Registrované v: WOS

ADCA55 BAKA, T. - HODOSY, Július - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - DOMONKOS, Emese - BORBÉLYOVÁ, Veronika - SLAVKOVSKÝ, Peter - ZORAD, Štefan - CELEC, Peter - PAULIS,

Ľudovít - ŠIMKO, Fedor**. 17 beta-Estradiol treatment reversed left ventricular dysfunction in castrated male rats: an echocardiographic study. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2018, vol. 96, no. 8, p. 850-854. (2017: 2.210 - IF, Q3 - JCR, 0.724 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0596

Citácie:

1. [1.1] DE SOUZA, K.P. - PEDRO, S.D. - ROCHA, N.N. - MARQUES, E.B. - SCARAMELLO, C.B.V. Leptin administration during lactation leads to different nutritional, biometric, hemodynamic, and cardiac outcomes in prepubertal and adult female Wistar rats. In JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE. ISSN 2040-1744, DEC 2021, vol. 12, no. 6, p. 870-875., Registrované v: WOS

ADCA56 BAKA, T. - ŠIMKO, Fedor**. Nondipping heart rate: a neglected cardiovascular risk factor based on autonomic imbalance? : letter to the editor. In Autonomic Neuroscience-Basic and Clinical, 2018, vol. 210, p. 83-84. (2017: 2.605 - IF, Q3 - JCR, 0.902 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2018.02.001 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami)

Citácie:

1. [1.1] PALATINI, P. Resting Heart Rate as a Cardiovascular Risk Factor in Hypertensive Patients: An Update. In AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0895-7061, APR 2021, vol. 34, no. 4, p. 307-317., Registrované v: WOS

ADCA57 BAKOŠ, Ján - ŠTRBÁK, Vladimír - RATULOVSKÁ, Nina - BAČOVÁ, Zuzana. Effect of Oxytocin on Neuroblastoma Cell Viability and Growth. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2012, vol. 32, no. 5, p. 891-896. (2011: 1.969 - IF, Q3 - JCR, 0.919 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-012-9799-1

Citácie:

1. [1.1] CUI, B. - PENG, F. - LU, J.X. - HE, B. - SU, Q.T. - LUO, H.D. - DENG, Z.Q. - JIANG, T.H. - SU, K.Y. - HUANG, Y.P. - DIN, Z.U. - LAM, E.W.F. - KELLEY, K.W. - LIU, Q.E.T. Cancer and stress: NextGen strategies. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, MAR 2021, vol. 93, p. 368-383., Registrované v: WOS

2. [1.1] THEOFANOPOULOU, C. Reconstructing the evolutionary history of the oxytocin and vasotocin receptor gene family: Insights on whole genome duplication scenarios. In DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 0012-1606, NOV 2021, vol. 479, p. 99-106., Registrované v: WOS

ADCA58 BAKOŠ, Ján - HLAVÁČOVÁ, Nataša - RAJMAN, M. - ONDIČOVÁ, Katarína - KOROS, C. - KITRAKI, E. - STEINBUSCH, HW - JEŽOVÁ, Daniela. Enriched environment influences hormonal status and hippocampal brain derived neurotrophic factor in a sex dependent manner. In Neuroscience, 2009, vol. 164, no. 2, p. 788-797. (2008: 3.556 - IF, Q2 - JCR, 2.105 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2009.08.054

Citácie:

1. [1.1] GHAFOURI-FARD, S. - MAZDEH, M. - NICKNAFS, F. - NAZER, N. - SAYAD, A. - TAHERI, M. Expression analysis of BDNF, BACE1 and their antisense transcripts in inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, JAN 2021, vol. 47., Registrované v: WOS

2. [1.1] KERN, K.L. - STORER, T.W. - SCHON, K. Cardiorespiratory fitness, hippocampal subfield volumes, and mnemonic discrimination task performance in aging. In HUMAN BRAIN MAPPING. ISSN 1065-9471, MAR 2021, vol. 42, no. 4, p. 871-892., Registrované v: WOS

3. [1.1] REDDY, D.S. - THOMPSON, W. - CALDERARA, G. Molecular mechanisms of sex differences in epilepsy and seizure susceptibility in chemical, genetic and acquired epileptogenesis. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, APR 17 2021, vol. 750., Registrované v: WOS

4. [1.1] SARDAR, R. - ZANDIEH, Z. - NAMJOO, Z. - SOLEIMANI, M. - SHIRAZI, R. - HAMI, J. Laterality and sex differences in the expression of brain-derived neurotrophic factor in developing rat hippocampus. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, JAN 2021, vol. 36, no. 1, p. 133-144., Registrované v: WOS

5. [1.1] VAUGHAN, G. - KOMPANIJEC, K. - MALIK, S. - BECHARD, A.R. Childhood trauma and post-trauma environment affect fear memory and alcohol use differently in male and female mice. In DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE. ISSN 0376-8716, FEB 1 2021, vol. 219., Registrované

v: WOS

ADCA59 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] ERIKSON, D.W. - BLUE, S.W. - KAUCHER, A.V. - SHNITKO, T.A. LC?MS/MS measurement of endogenous oxytocin in the posterior pituitary and CSF of macaques: A pilot study. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUN 2021, vol. 140., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, Y.J. - LIN, H.T. - CHAUDHARY, M.A. - LEE, Y.C. - WANG, D.C. Effects of Prenatal Phthalate Exposure and Childhood Exercise on Maternal Behaviors in Female Rats at Postpartum: A Role of Oxtr Methylation in the Hypothalamus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 18., Registrované v: WOS

ADCA60 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] HARSHAW, C. - WARNER, A.G. Interleukin-1 beta injection causes loss of tail tips in neonatal mice. In BIRTH DEFECTS RESEARCH. ISSN 2472-1727, MAR 2021, vol. 113, no. 4, p. 382-387., Registrované v: WOS

ADCA61 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] GRINEVICH, V. - NEUMANN, I.D. Brain oxytocin: how puzzle stones from animal studies translate into psychiatry. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, JAN 2021, vol. 26, no. 1, p. 265-279., Registrované v: WOS

2. [1.1] ONAKA, T. - TAKAYANAGI, Y. The oxytocin system and early-life experience-dependent plastic changes. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, NOV 2021, vol. 33, no. 11, SI., Registrované v: WOS

3. [1.2] ALTHAMMER, Ferdinand - ELIAVA, Marina - GRINEVICH, Valery. Central and peripheral release of oxytocin: Relevance of neuroendocrine and neurotransmitter actions for physiology and behavior. In Handbook of Clinical Neurology. ISSN 00729752, 2021-01-01, 180, pp. 25-44. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820107-7.00003-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA62 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] CAPUTO, M. - PIGNI, S. - AGOSTI, E. - DAFFARA, T. - FERRERO, A. - FILIGHEDDU, N. - PRODAM, F. Regulation of GH and GH Signaling by Nutrients. In CELLS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] POKLUKAR, K. - CANDEK-POTOKAR, M. - VRECL, M. - BATOREK-LUKAC, N. - FAZARINC, G. - KRESS, K. - STEFANSKI, V. - SKRLEP, M. Adipose Tissue Gene Expression of Entire Male, Immunocastrated and Surgically Castrated Pigs. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA63 BALÁŽ, Miroslav - BECKER, A. - BALÁŽOVÁ, Lucia - STRAUB, Leon G. - MULLER, J. - GASHI, Gani - MAUSHART, Claudia Irene - SUN, Wenfei - DONG, Hua - MOSER, J. C. - HORVATH, Carla - EFTHYMIOU, Vissarion - RACHAMIN, Yael - MODICA, Salvatore - ZELLWEGER, Caroline - BACANOVIC, Sara - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - UKROPCOVÁ, Barbara - PROFANT, Milan - OPITZ, Lennart - AMRI, Ez-Zoubir - AKULA, Murali K. - BERGO, Martin - UKROPEC, Jozef - FALK, Christian - ZAMBONI, Nicola - BETZ, Matthias Johannes** - BURGER, I.** - WOLFRUM, Christian**. Inhibition of

mevalonate pathway prevents adipocyte browning in mice and men by affecting protein prenylation. In Cell Metabolism, 2019, vol. 29, no. 4, p. 901-916.e8. (2018: 22.415 - IF, Q1 - JCR, 10.692 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1550-4131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2018.11.017 (VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.)

Citácie:

1. [1.1] ARCHER, J.M. - RAGGI, P. - AMIN, S.B. - ZHANG, C. - GADIYARAM, V. - STILLMAN, A.E. Season and clinical factors influence epicardial adipose tissue attenuation measurement on computed tomography and may hamper its utilization as a risk marker. In ATHEROSCLEROSIS. ISSN 0021-9150, MAR 2021, vol. 321, p. 8-13., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALAZOVA, L. - BALAZ, M. - HORVATH, C. - HORVATH, A. - MOSER, C. - KOVANICOVA, Z. - GHOSH, A. - GHOSHDASTIDER, U. - EFTHYMIOU, V. - KIEHLMANN, E. - SUN, W.F. - DONG, H. - DING, L.G. - AMRI, E.Z. - NUUTILA, P. - VIRTANEN, K.A. - NIEMI, T. - UKROPCOVA, B. - UKROPEC, J. - PELCZAR, P. - LAMLA, T. - HAMILTON, B. - NEUBAUER, H. - WOLFRUM, C. GPR180 is a component of TGF beta signalling that promotes thermogenic adipocyte function and mediates the metabolic effects of the adipocyte-secreted factor CTHRC1. In NATURE COMMUNICATIONS. DEC 8 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] BECHER, T. - PALANISAMY, S. - KRAMER, D.J. - ELJALBY, M. - MARX, S.J. - WIBMER, A.G. - BUTLER, S.D. - JIANG, C.E.S. - VAUGHAN, R. - SCHODER, H. - MARK, A. - COHEN, P. Brown adipose tissue is associated with cardiometabolic health. In NATURE MEDICINE. ISSN 1078-8956, JAN 2021, vol. 27, no. 1, p. 58-+., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHAMANI, S. - LIBERALE, L. - MOBASHERI, L. - MONTECUCCO, F. - AL-RASADI, K. - JAMIALAHMADI, T. - SAHEBKAR, A. The role of statins in the differentiation and function of bone cells. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0014-2972, JUL 2021, vol. 51, no. 7., Registrované v: WOS

5. [1.1] COHEN, P. - KAJIMURA, S. The cellular and functional complexity of thermogenic fat. In NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1471-0072, JUN 2021, vol. 22, no. 6, p. 393-409., Registrované v: WOS

6. [1.1] DING, L.G. - SUN, W.F. - BALAZ, M. - HE, A.Y. - KLUG, M. - WIELAND, S. - CAIAZZO, R. - RAVERDY, V. - PATTOU, F. - LEFEBVRE, P. - LODHI, I.J. - STAELS, B. - HEIM, M. - WOLFRUM, C. Peroxisomal beta-oxidation acts as a sensor for intracellular fatty acids and regulates lipolysis. In NATURE METABOLISM. DEC 2021, vol. 3, no. 12, p. 1648-+., Registrované v: WOS

7. [1.1] FELDER, M. - MAUSHART, C.I. - GASHI, G. - SENN, J.R. - BECKER, A.S. - MUELLER, J. - BALAZ, M. - WOLFRUM, C. - BURGER, I.A. - BETZ, M.J. Fluvastatin Reduces Glucose Tolerance in Healthy Young Individuals Independently of Cold Induced BAT Activity. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, NOV 10 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

8. [1.1] FISCHER, A.W. - JAECKSTEIN, M.Y. - GOTTSCHLING, K. - HEINE, M. - SASS, F. - MANGELS, N. - SCHLEIN, C. - WORTHMANN, A. - BRUNS, O.T. - YUAN, Y.C. - ZHU, H. - CHEN, O. - ITTRICH, H. - NILSSON, S.K. - STEFANICKA, P. - UKROPEC, J. - BALAZ, M. - DONG, H. - SUN, W.F. - REIMER, R. - SCHEJA, L. - HEEREN, J. Lysosomal lipoprotein processing in endothelial cells stimulates adipose tissue thermogenic adaptation. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, MAR 2 2021, vol. 33, no. 3, p. 547-+., Registrované v: WOS

9. [1.1] JOHANSEN, O.S. - MA, T. - HANSEN, J.B. - MARKUSSEN, L.K. - SCHREIBER, R. - REVERTE-SALISA, L. - DONG, H. - CHRISTENSEN, D.P. - SUN, W.F. - GNAD, T. - KARAVAEVA, I. - NIELSEN, T.S. - KOOIJMAN, S. - CERO, C. - DMYTRIYEVA, O. - SHEN, Y.C. - RAZZOLI, M. - O';BRIEN, S.L. - KUIPERS, E.N. - NIELSEN, C.H. - ORCHARD, W. - WILLEMSEN, N. - JESPERSEN, N.Z. - LUNDH, M. - SUSTARSIC, E.G. - HALLGREN, C.M. - FROST, M. - MCGONIGLE, S. - ISIDOR, M.S. - BROHOLM, C. - PEDERSEN, O. - HANSEN, J.B. - GRARUP, N. - HANSEN, T. - KJAER, A. - GRANNEMAN, J.G. - BABU, M.M. - CALEBIRO, D. - NIELSEN, S. - RYDEN, M. - SOCCIO, R. - RENSEN, P.C.N. - TREEBAK, J.T. - SCHWARTZ, T.W. - EMANUELLI, B. - BARTOLOMUCCI, A. - PFEIFER, A. - ZECHNER, R. - SCHEELE, C. - MANDRUP, S. - GERHART-HINES, Z. Lipolysis drives expression of the constitutively active receptor GPR3 to induce adipose thermogenesis. In CELL. ISSN 0092-8674, JUN 24 2021, vol. 184, no. 13, p. 3502-+., Registrované v: WOS

10. [1.1] KENI, R. - SEKHAR, A. - GOURISHETTI, K. - NAYAK, P.G. - KINRA, M. - KUMAR, N. - SHENOY, R.R. - KISHORE, A. - NANDAKUMAR, K. Role of Statins in New-onset Diabetes Mellitus: The Underlying Cause, Mechanisms Involved, and Strategies to Combat. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2021, vol. 22, no. 10, p. 1121-1128., Registrované v: WOS

11. [1.1] LAURILA, S. - SUN, L.H. - LAHESMAA, M. - SCHNABL, K. - LAITINEN, K. - KLEN, R. - LI, Y.G. - BALAZ, M. - WOLFRUM, C. - STEIGER, K. - NIEMI, T. - TAITTONEN, M. - U-DIN, M. - VALIKANGAS, T.

- ELO, L.L. - ESKOLA, O. - KIRJAVAINEN, A.K. - NUMMENMAA, L. - VIRTANEN, K.A. - KLINGENSPOR, M. - NUUTILA, P. Secretin activates brown fat and induces satiation. In NATURE METABOLISM. JUN 2021, vol. 3, no. 6, p. 798-+., Registrované v: WOS
12. [1.1] LOELIGER, R.C. - MAUSHART, C.I. - GASHI, G. - SENN, J.R. - FELDER, M. - BECKER, A.S. - MULLER, J. - BALAZ, M. - WOLFRUM, C. - BURGER, I.A. - BETZ, M.J. Relation of diet-induced thermogenesis to brown adipose tissue activity in healthy men. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, JAN 2021, vol. 320, no. 1, p. E93-E101., Registrované v: WOS
13. [1.1] MAUSHART, C.I. - SENN, J.R. - LOELIGER, R.C. - KRAENZLIN, M.E. - MULLER, J. - BECKER, A.S. - BALAZ, M. - WOLFRUM, C. - BURGER, I.A. - BETZ, M.J. Free Thyroxine Levels are Associated with Cold Induced Thermogenesis in Healthy Euthyroid Individuals. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 14 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
14. [1.1] SARSENBAYEVA, A. - JUI, B.N. - FANNI, G. - BARBOSA, P. - AHMED, F. - KRISTOFI, R. - CEN, J. - CHOWDHURY, A. - SKRTIC, S. - BERGSTEN, P. - FALL, T. - ERIKSSON, J.W. - PEREIRA, M.J. Impaired HMG-CoA Reductase Activity Caused by Genetic Variants or Statin Exposure: Impact on Human Adipose Tissue, beta-Cells and Metabolome. In METABOLITES. SEP 2021, vol. 11, no. 9., Registrované v: WOS
15. [1.1] SHEN, J.X. - COUCHET, M. - DUFAU, J. - BARBOSA, T.D. - ULBRICH, M.H. - HELMSTADTER, M. - KEMAS, A.M. - SHAFAGH, R.Z. - MARQUES, M.A. - HANSEN, J.B. - MEJHERT, N. - LANGIN, D. - RYDEN, M. - LAUSCHKE, V.M. 3D Adipose Tissue Culture Links the Organotypic Microenvironment to Improved Adipogenesis. In ADVANCED SCIENCE. AUG 2021, vol. 8, no. 16., Registrované v: WOS
16. [1.1] XU, F. - WANG, Z.N. - ZHANG, H.X. - CHEN, J.M. - WANG, X.J. - CUI, L. - XIE, C.Y. - LI, M.Y. - WANG, F. - ZHOU, P.H. - LIU, J.Y. - HUANG, P. - XIA, X.D. - XIA, X.J. Mevalonate Blockade in Cancer Cells Triggers CLEC9A(+) Dendritic Cell-Mediated Antitumor Immunity. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, SEP 1 2021, vol. 81, no. 17, p. 4514-4528., Registrované v: WOS

ADCA64 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] BANASZAK, M. - GORNA, I. - PRZYSLAWSKI, J. Zinc and the Innovative Zinc-alpha 2-Glycoprotein Adipokine Play an Important Role in Lipid Metabolism: A Critical Review. In NUTRIENTS. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS
2. [1.1] KISELEVA, O.I. - ARZUMANIAN, V.A. - POVERENNAYA, E.V. - PYATNITSKIY, M.A. - ILGISONIS, E.V. - ZGODA, V.G. - PLOTNIKOVA, O.A. - SHARAFETDINOV, K.K. - LISITSA, A.V. - TUTELYAN, V.A. - NIKITYUK, D.B. - ARCHAKOV, A.I. - PONOMARENKO, E.A. Does Proteomic Mirror Reflect Clinical Characteristics of Obesity?. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. FEB 2021, vol. 11, no. 2., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, Y.P. - CHANG, C.H. - CHEN, C.Y. - WEN, C.J. - HUANG, H.L. - PENG, J.K. - WANG, Y.T. - CHEN, C.Y. - TSAI, J.S. Correlation between plasma ZAG and adiponectin in older adults: gender modification and frailty specificity. In BMC GERIATRICS. JUL 27 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
4. [1.1] NAMKHAH, Z. - NAEINI, F. - OSTADRAHIMI, A. - TUTUNCHI, H. - HOSSEINZADEH-ATTAR, M.J. The association of the adipokine zinc-alpha2-glycoprotein with non-alcoholic fatty liver disease and related risk factors: A comprehensive systematic review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE. ISSN 1368-5031, JUL 2021, vol. 75, no. 7., Registrované v: WOS
5. [1.1] NAVARRO-ALARCON, M. - GIL-HERNANDEZ, F. - SANCHEZ-GONZALEZ, C. - LLOPIS, J. - VILLALON-MIR, M. - OLMEDO, P. - ALARCON-GUIJO, P. - SALAGRE, D. - GAONA, L. - PAREDES, M. - AGIL, A. Melatonin Improves Levels of Zn and Cu in the Muscle of Diabetic Obese Rats. In PHARMACEUTICS. OCT 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS
6. [1.1] XU, D.M. - YOU, J. - CHEN, G.X. - SU, H.L. - ZHANG, L. - CUI, L.L. - LI, Z.L. - HUANG, G.L. - FENG, C.Y. Changes of Serum Zinc-alpha 2-Glycoprotein Level and Analysis of Its Related Factors in Gestational Diabetes Mellitus. In JOURNAL OF DIABETES RESEARCH. ISSN 2314-6745, FEB 19 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

ADCA65 BALÁŽ, Peter - NGUYEN, Anh Van - FABIÁN, Martin - CHOLUJOVÁ, Dana - PASTOREK, Michal - SEDLÁK, Ján - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka. Properties of arsenic sulphide As4S4 nanoparticles

prepared by high-energy milling. In Powder Technology, 2011, vol. 211, p. 232-236. (2010: 1.887 - IF, Q2 - JCR, 0.936 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-5910. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.powtec.2011.04.027

Citácie:

1. [1.1] WANG, S.M. - LIU, X.J. - WANG, S.F. - OUYANG, L.Q. - LI, H. - DING, J.S. - DENG, G.M. - ZHOU, W.H. Imatinib co-loaded targeted realgar nanocrystal for synergistic therapy of chronic myeloid leukemia. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, OCT 10 2021, vol. 338, p. 190-200., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Shengmei - LIU, Xuanjun - WANG, Shengfeng - OUYANG, Linqi - LI, Hui - DING, Jinsong - DENG, Guiming - ZHOU, Wenhu. Imatinib co-loaded targeted realgar nanocrystal for synergistic therapy of chronic myeloid leukemia. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2021, vol. 338, no., pp. 190-200. ISSN 0168-3659. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2021.08.035., Registrované v: WOS

ADCA66 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - OLSZANECKI, Rafal - ZORAD, Štefan. Differential regulation of oxytocin receptor in various adipose tissue depots and skeletal muscle types in obese zucker rats. In Hormone and Metabolic research, 2015, vol. 47, no. 8, p. 600-604. (2014: 2.121 - IF, Q3 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0034-1395677

Citácie:

1. [1.1] CAMERINO, C. Oxytocin Involvement in Body Composition Unveils the True Identity of Oxytocin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] CONTE, E. - ROMANO, A. - DE BELLIS, M. - DE CEGLIA, M. - CARRATU, M.R. - GAETANI, S. - MAQOUD, F. - TRICARICO, D. - CAMERINO, C. Oxtr/TRPV1 expression and acclimation of skeletal muscle to cold-stress in male mice. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, MAY 2021, vol. 249, no. 2, p. 135-148., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAEJIMA, Y. - HORITA, S. - YOKOTA, S. - ONO, T. - PROKS, P. - YOSHIDA-KOMIYA, H. - UETA, Y. - NISHIMORI, K. - MISAKA, S. - SHIMOMURA, K. Identification of oxytocin receptor activating chemical components from traditional Japanese medicines. In JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS. ISSN 1021-9498, 2021, vol. 29, no. 4, p. 653-675., Registrované v: WOS

4. [1.1] NIU, J.J. - TONG, J.Y. - BLEVINS, J.E. Oxytocin as an Anti-obesity Treatment. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. OCT 13 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

ADCA67 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] ANEKONDA, V.T. - THOMPSON, B.W. - HO, J.C.L.E.M. - ROBERTS, Z.S. - EDWARDS, M.M. - NGUYEN, H.K. - DODSON, A.D. - WOLDEN-HANSON, T. - CHUKRI, D.W. - HERBERTSON, A.J. - GRAHAM, J.L. - HAVEL, P.J. - WIETECHA, T.A. - O';BRIEN, K.D. - BLEVINS, J.E. Hindbrain Administration of Oxytocin Reduces Food Intake, Weight Gain and Activates Catecholamine Neurons in the Hindbrain Nucleus of the Solitary Tract in Rats. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2021, vol. 10, no. 21., Registrované v: WOS

2. [1.1] EDWARDS, M.M. - NGUYEN, H. - DODSON, A.D. - HERBERTSON, A.J. - WIETECHA, T.A. - WOLDEN-HANSON, T. - GRAHAM, J.L. - HONEYCUTT, M.K. - SLATTERY, J.D. - O';BRIEN, K.D. - HAVEL, P.J. - BLEVINS, J.E. Effects of Combined Oxytocin and Beta-3 Receptor Agonist (CL 316243) Treatment on Body Weight and Adiposity in Male Diet-Induced Obese Rats. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, SEP 8 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] EDWARDS, M.M. - NGUYEN, H.K. - HERBERTSON, A.J. - DODSON, A.D. - WIETECHA, T. - WOLDEN-HANSON, T. - GRAHAM, J.L. - O';BRIEN, K.D. - HAVEL, P.J. - BLEVINS, J.E. Chronic hindbrain administration of oxytocin elicits weight loss in male diet-induced obese mice. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, APR 2021, vol. 320, no. 4, p. R471-R487., Registrované v: WOS

4. [1.1] ERDENEBAYAR, O. - KATO, T. - KAWAKITA, T. - KASAI, K. - KADOTA, Y. - YOSHIDA, K. - IWASA, T. - IRAHARA, M. Effects of peripheral oxytocin administration on body weight, food intake, adipocytes, and biochemical parameters in peri- and postmenopausal female rats. In ENDOCRINE JOURNAL. ISSN 0918-8959, 2021, vol. 68, no. 1, p. 7-16., Registrované v: WOS

5. [1.1] KEREM, L. - LAWSON, E.A. The Effects of Oxytocin on Appetite Regulation, Food Intake and Metabolism in Humans. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 14., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, C.M. - SPAULDING, M.O. - REA, J.J. - NOBLE, E.E. - KANOSKI, S.E. Oxytocin and Food Intake Control: Neural, Behavioral, and Signaling Mechanisms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19., Registrované v: WOS

7. [1.1] NIU, J.J. - TONG, J.Y. - BLEVINS, J.E. Oxytocin as an Anti-obesity Treatment. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. OCT 13 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

ADCA68 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SEGARRA, Ana Belén - ŠPOLCOVÁ, Andrea - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - ZORAD, Štefan. Hypooxytocinaemia in obese Zucker rats relates to oxytocin degradation in liver and adipose tissue. In Journal of Endocrinology, 2014, vol. 220, no. 3, p. 333-343. (2013: 3.586 - IF, Q2 - JCR, 1.732 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0795. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-13-0417

Citácie:

1. [1.1] CATLI, G. - ACAR, S. - CINGOZ, G. - RASULOVA, K. - YARIM, A.K. - UZUN, H. - KUME, T. - KIZILDAG, S. - DUNDAR, B.N. - ABACI, A. Oxytocin receptor gene polymorphism and low serum oxytocin level are associated with hyperphagia and obesity in adolescents. In INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. ISSN 0307-0565, SEP 2021, vol. 45, no. 9, p. 2064-2073., Registrované v: WOS

2. [1.1] HONG, S.M. - KO, J.K. - MOON, J.J. - KIM, Y.R. Oxytocin: A Potential Therapeutic for Obesity. In JOURNAL OF OBESITY & METABOLIC SYNDROME. ISSN 2508-6235, JUN 2021, vol. 30, no. 2, p. 115-123., Registrované v: WOS

3. [1.1] KEREM, L. - LAWSON, E.A. The Effects of Oxytocin on Appetite Regulation, Food Intake and Metabolism in Humans. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 14., Registrované v: WOS

4. [1.1] NIU, J.J. - TONG, J.Y. - BLEVINS, J.E. Oxytocin as an Anti-obesity Treatment. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. OCT 13 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

5. [1.1] TOKUI, T. - KAWAKITA, T. - YANAGIHARA, R. - KAMADA, S. - MINATO, S. - TAKEDA, A. - IMAIZUMI, J. - YAMAMOTO, Y. - YOSHIDA, K. - KATO, T. - IRAHARA, M. - IWASA, T. Effects of gonadal status and the estrogen milieu on hypothalamic oxytocin gene expression and serum oxytocin levels in female rats. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, JUL 2021, vol. 133., Registrované v: WOS

ADCA69 BÁN, Jozef - ECKHART, Leopold - WENINGER, Wolfgang - MILDNER, Michael - TSCHACHLER, Erwin. Identification of a human cDNA encoding a novel Bcl-x isoform. In Biochemical and biophysical research communications, 1998, vol. 248, no. 1, p. 147-152. ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/bbrc.1998.8907

Citácie:

1. [1.1] DOU, Z.H. - ZHAO, D.P. - CHEN, X.H. - XU, C.P. - JIN, X.D. - ZHANG, X.T. - WANG, Y.P. - XIE, X.D. - LI, Q. - DI, C.X. - ZHANG, H. Aberrant Bcl-x splicing in cancer: from molecular mechanism to therapeutic modulation. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. JUN 12 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA70 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 (APVV-0854-12 : Úloha mikroprostredia a B-bunkovej imunity v spontánnej regresii u MM pacientov po vysokodávkovej terapii a autológnej transplantácii krvotvorných buniek. APVV-14-0474 : Príprava erytropoetínu, terapeutickélio hormónu ovplyvňujúceho tvorbu červených krviniek, expresiou v eukaryotickom bunkovom systéme a jeho ďalšia purifikácia. ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund)

Citácie:

1. [1.1] JAN, Arif Tasleem - RAHMAN, Safikur - BADIERAH, Raied - LEE, Eun Ju - MATTAR, Ehab H. - REDWAN, Elrashdy M. - CHOI, Inho. Expedition into Exosome Biology: A Perspective of Progress from Discovery to Therapeutic Development. In CANCERS, 2021, vol. 13, no. 5, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] PENG, Ya - ZHANG, Zhaoyu - ZHANG, Ailing - LIU, Changhong - SUN, Yingnan - PENG, Zixuan - LIU, Yang. Membrane-cytoplasm translocation of annexin A4 is involved in the metastasis

of colorectal carcinoma. In AGING-US. ISSN 1945-4589, 2021, vol. 13, no. 7, pp. 10312-10325., Registrované v: WOS
3. [1.2] TAKACOVA, Martina - PASTOREKOVA, Silvia. An Overview of Carbonic Anhydrase-Related Neoplasms. In Progress in Drug Research, 2021-01-01, 75, pp. 147-178. ISSN 0071786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-79511-5_7., Registrované v: SCOPUS

ADCA71 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 (APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká)

Citácie:

1. [1.1] BERTOLA, Michela - MONTARSI, Fabrizio - OBBER, Federica - DA ROLD, Graziana - CARLIN, Sara - TONIOLO, Federica - PORCELLATO, Elena - FALCARO, Christian - MONDARDINI, Valeria - ORMELLI, Silvia - RAVAGNAN, Silvia. Occurrence and Identification of Ixodes ricinus Borne Pathogens in Northeastern Italy. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10091181., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRASSI, Laura - FRANZO, Giovanni - MARTINI, Marco - MONDIN, Alessandra - CASSINI, Rudi - DRIGO, Michele - PASOTTO, Daniela - VIDORIN, Elena - MENANDRO, Maria Luisa. Ecotyping of Anaplasma phagocytophilum from Wild Ungulates and Ticks Shows Circulation of Zoonotic Strains in Northeastern Italy. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11020310., Registrované v: WOS
3. [1.1] GUCCIONE, Cristoforo - COLOMBA, Claudia - TOLOMEO, Manlio - TRIZZINO, Marcello - IARIA, Chiara - CASCIO, Antonio. Rickettsiales in Italy. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10020181., Registrované v: WOS
4. [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. ISSN 0932-0113, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07359-6., Registrované v: WOS
5. [1.2] BERTOLA, Michela - MONTARSI, Fabrizio - OBBER, Federica - DA ROLD, Graziana - CARLIN, Sara - TONIOLO, Federica - PORCELLATO, Elena - FALCARO, Christian - MONDARDINI, Valeria - ORMELLI, Silvia - RAVAGNAN, Silvia. Occurrence and identification of ixodes ricinus borne pathogens in northeastern italy. In Pathogens, 2021-09-01, 10, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10091181., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] GRASSI, Laura - FRANZO, Giovanni - MARTINI, Marco - MONDIN, Alessandra - CASSINI, Rudi - DRIGO, Michele - PASOTTO, Daniela - VIDORIN, Elena - MENANDRO, Maria Luisa. Ecotyping of Anaplasma Phagocytophilum from wild ungulates and ticks shows circulation of zoonotic strains in northeastern Italy. In Animals, 2021-02-01, 11, 2, pp. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11020310., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] GUCCIONE, Cristoforo - COLOMBA, Claudia - TOLOMEO, Manlio - TRIZZINO, Marcello - IARIA, Chiara - CASCIO, Antonio. Rickettsiales in Italy. In Pathogens, 2021-02-01, 10, 2, pp. 1-27. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10020181., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] PETRUCCELLI, Angela - FERRARA, Gianmarco - IOVANE, Giuseppe - SCHETTINI, Rita - CIARCIA, Roberto - CAPUTO, Vincenzo - POMPAMEO, Marina - PAGNINI, Ugo - MONTAGNARO, Serena. Seroprevalence of ehrlichia spp., anaplasma spp., borrelia burgdorferi sensu lato, and dirofilaria immitis in stray dogs, from 2016 to 2019, in southern Italy. In Animals, 2021-01-01, 11, 1, pp. 1-10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11010009., Registrované v: SCOPUS

ADCA72 BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. LY294,002, a specific inhibitor of PI3K/Akt kinase pathway, antagonizes P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2006, vol. 29, no. 5, p. 426-434. (2005: 2.347 - IF, Q2 - JCR, 0.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0928-0987. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejps.2006.08.006

Citácie:

1. [1.1] WU, Lijun - CAI, Shiyi - DENG, Yiyun - ZHANG, Zhe - ZHOU, Xiehai - SU, Yong - XU, Dujuan. PD-1/PD-L1 enhanced cisplatin resistance in gastric cancer through PI3K/AKT mediated P-gp expression. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, 2021, vol. 94, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Jie - SONG, Qianqian - WU, Mengna - ZHENG, Wenjie. The Emerging Roles of

Exosomes in the Chemoresistance of Hepatocellular Carcinoma. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 1, pp. 93-109., Registrované v: WOS

ADCA73 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] ABDIN, Shifaa M. - TOLBA, Mai F. - ZAHER, Dana M. - OMAR, Hany A. Nuclear factor-kappa B signaling inhibitors revert multidrug-resistance in breast cancer cells. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, 2021, vol. 340, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA74 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] ATLANTE, A. - VALENTI, D. A Walk in the Memory, from the First Functional Approach up to Its Regulatory Role of Mitochondrial Bioenergetic Flow in Health and Disease: Focus on the Adenine Nucleotide Translocator. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] WATANABE, M. - YAMADA, Y. - KURUMIDA, Y. - KAMEDA, T. - SUKENO, M. - IIZUKA-OHASHI, M. - SOWA, Y. - IIZUMI, Y. - TAKAKURA, H. - MIYAMOTO, S. - SAKAI, T. - MUTOH, M. Rabdosianone I, a Bitter Diterpene from an Oriental Herb, Suppresses Thymidylate Synthase Expression by Directly Binding to ANT2 and PHB2. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, H.Y. - CHEN, N.H. - DENG, Z.H. - MAI, Y. - DENG, L.M. - CHEN, G. - LI, Y.T. - PAN, B. - ZHONG, W.F. Suppression of ANT2 by miR-137 Inhibits Prostate Tumorigenesis. In FRONTIERS IN GENETICS. SEP 3 2021, vol. 12., 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] SHEN, J.Y. - LI, Z.Y. - FU, Y.J. - LIANG, J.S. Identification and molecular characterization of the alternative spliced variants of beta carbonic anhydrase 1 (beta CA1) from Arabidopsis thaliana. In PEERJ. ISSN 2167-8359, DEC 23 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

ADCA76 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] HETTIE, K.S. - KLOCKOW, J.L. - MOON, E.J. - GIACCIA, A.J. - CHIN, F.T. A NIR fluorescent smart probe for imaging tumor hypoxia. In CANCER REPORTS. OCT 2021, vol. 4, no. 5., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAUFMANN, J. - BISCIO, C.A.N. - BANKHEAD, P. - ZIMMER, S. - SCHMIDBERGER, H. - RUBAK, E. - MAYER, A. Using the R Package Spatstat to Assess Inhibitory Effects of Microregional Hypoxia on the Infiltration of Cancers of the Head and Neck Region by Cytotoxic T Lymphocytes. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

3. [1.1] PIETROBON, V. - CESANO, A. - MARINCOLA, F. - KATHER, J.N. Next Generation Imaging Techniques to Define Immune Topographies in Solid Tumors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 27 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] PIETROBON, V. - MARINCOLA, F.M. Hypoxia and the phenomenon of immune exclusion. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JAN 6 2021, vol. 19, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA77 BARÁTHOVÁ, Monika - GROSSMANNOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - KUBAŠOVÁ, Veronika -

ŠIMKO, Veronika - SKUBLA, Rudolf - CSÁDEROVÁ, Lucia** - PASTOREK, Jaromír. Impairment of hypoxia-induced CA IX by beta-blocker propranolol-impact on progression and metastatic potential of colorectal cancer cells. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 22, art. no. 8760. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21228760 (VEGA 2/0090/20 : Vplyv kombinovanej terapie s karnozínom na proces tumorigenézy v modeloch kolorektálneho karcinómu. VEGA 2/0064/18 : Vývoj 3D ko-kultivačných modelov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie. APVV-16-0343 : Vplyv liečby komorbidít na tumorigenézu a úloha nádorového mikroprostredia v tomto procese)

Citácie:

1. [1.1] NORTUNEN, M. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II and IX in Non-ampullary Duodenal Adenomas and Adenocarcinoma. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, NOV 2021, vol. 69, no. 11, p. 677-690., Registrované v: WOS

ADCA78 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] LONG, C.M. - BEARE, P.A. - COCKRELL, D.C. - FINTZI, J. - TESFAMARIAM, M. - SHAIA, C.I. - HEINZEN, R.A. Contributions of lipopolysaccharide and the type IVB secretion system to Coxiella burnetii vaccine efficacy and reactogenicity. In NPJ VACCINES. MAR 19 2021, vol. 6, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] NGUYEN, J.A. - YATES, R.M. Better Together: Current Insights Into Phagosome-Lysosome Fusion. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 25 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA79 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] ZHANG, L.S. - LU, X.Y. - GONG, L.H. - CUI, L.L. - ZHANG, H.Q. - ZHAO, W. - JIANG, P.Y. - HOU, G.G. - HOU, Y. Tetramethylpyrazine Protects Blood-Spinal Cord Barrier Integrity by Modulating Microglia Polarization Through Activation of STAT3/SOCS3 and Inhibition of NF-kB Signaling Pathways in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis Mice. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, MAY 2021, vol. 41, no. 4, p. 717-731., Registrované v: WOS

ADCA80 BARTANUSZ, V. - AUBRY, J.M. - JEŽOVÁ, Daniela - BAFFI, J. - KISS, J. Z. Up-regulation of vasopressin mRNA in paraventricular hypophysiotrophic neurons after acute immobilization stress. In Neuroendocrinology, 1993, vol. 58, no. 6, p. 625-629. ISSN 0028-3835.

Citácie:

1. [1.1] YOSHIMURA, M. - CONWAY-CAMPBELL, B. - UETA, Y. Arginine vasopressin: Direct and indirect action on metabolism. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, AUG 2021, vol. 142., Registrované v: WOS

ADCA81 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] YOSHIMURA, M. - CONWAY-CAMPBELL, B. - UETA, Y. Arginine vasopressin: Direct and indirect action on metabolism. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, AUG 2021, vol. 142., Registrované v: WOS

ADCA82 BARTOŠOVÁ, Zdena - ILENČÍKOVÁ, Denisa - KOVÁČ, Michal - BUJALKOVÁ, Mária - WOLF, Brigitte - JIRICNY, Josef - MARRA, Giancarlo - HEINIMANN, Karl - ZÁVODNÁ, Katarína - KRIVULČÍK, Tomáš - KARNER-HANUSCH, Judith. Multiplex SNaPshot genotyping for detecting loss of heterozygosity in the mismatch-repair genes MLH1 and MSH2 in microsatellite-unstable tumors. In Clinical Chemistry,

2008, vol. 54, no. 11, p. 1844-1854. (2007: 4.803 - IF, Q1 - JCR, 1.614 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-9147. Dostupné na: https://doi.org/10.1373/clinchem.2008.108902

Citácie:

1. [1.1] MRAZKOVA, J. - SISTEK, P. - LOCHMAN, J. - HOLLA, L.I. - DANEK, Z. - LINHARTOVA, P.B. A SNaPshot Assay for Determination of the Mannose-Binding Lectin Gene Variants and an Algorithm for Calculation of Haplogenotype Combinations. In DIAGNOSTICS. FEB 2021, vol. 11, no. 2., 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] JUKIC, I. - KOLOBARIC, N. - STUPIN, A. - MATIC, A. - KOZINA, N. - MIHALJEVIC, Z. - MIHALJ, M. - SUSNJARA, P. - STUPIN, M. - CURIC, Z.B. - SELTHOFER-RELATIC, K. - KIBEL, A. - LUKINAC, A. - KOLAR, L. - KRALIK, G. - KRALIK, Z. - SZECHENYI, A. - JOZANOVIC, M. - GALOVIC, O. - MEDVIDOVIC-KOSANOVIC, M. - DRENJANCEVIC, I. Carnosine, Small but Mighty-Prospect of Use as Functional Ingredient for Functional Food Formulation. In ANTIOXIDANTS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA84 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 (VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení)

Citácie:

1. [1.1] JUKIC, I. - KOLOBARIC, N. - STUPIN, A. - MATIC, A. - KOZINA, N. - MIHALJEVIC, Z. - MIHALJ, M. - SUSNJARA, P. - STUPIN, M. - CURIC, Z.B. - SELTHOFER-RELATIC, K. - KIBEL, A. - LUKINAC, A. - KOLAR, L. - KRALIK, G. - KRALIK, Z. - SZECHENYI, A. - JOZANOVIC, M. - GALOVIC, O. - MEDVIDOVIC-KOSANOVIC, M. - DRENJANCEVIC, I. Carnosine, Small but Mighty-Prospect of Use as Functional Ingredient for Functional Food Formulation. In ANTIOXIDANTS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] NALETOVA, I. - GRECO, V. - SCIUTO, S. - ATTANASIO, F. - RIZZARELLI, E. Ionophore Ability of Carnosine and Its Trehalose Conjugate Assists Copper Signal in Triggering Brain-Derived Neurotrophic Factor and Vascular Endothelial Growth Factor Activation In Vitro. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24., Registrované v: WOS

ADCA85 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] JUKIC, I. - KOLOBARIC, N. - STUPIN, A. - MATIC, A. - KOZINA, N. - MIHALJEVIC, Z. - MIHALJ, M. - SUSNJARA, P. - STUPIN, M. - CURIC, Z.B. - SELTHOFER-RELATIC, K. - KIBEL, A. - LUKINAC, A. - KOLAR, L. - KRALIK, G. - KRALIK, Z. - SZECHENYI, A. - JOZANOVIC, M. - GALOVIC, O. - MEDVIDOVIC-KOSANOVIC, M. - DRENJANCEVIC, I. Carnosine, Small but Mighty-Prospect of Use as Functional Ingredient for Functional Food Formulation. In ANTIOXIDANTS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] VRANES, M. - PANIC, J. - TOT, A. - PAPOVIC, S. - GADZURIC, S. - PODLIPNIK, C. - BESTER-ROGAC, M. From amino acids to dipeptide: The changes in thermal stability and hydration properties of beta-alanine, L-histidine and L-carnosine. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, APR 15 2021, vol. 328., Registrované v: WOS

ADCA86 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] BHAT, G.R. - HYOLE, R.G. - LI, J. Head and neck cancer: Current challenges and future perspectives. In ADVANCES IN CANCER RESEARCH, VOL 152. ISSN 0065-230X, 2021, vol. 152, p. 67-102., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHENG, M.H.Y. - MO, Y.L. - ZHENG, G. Nano versus Molecular: Optical Imaging Approaches to Detect and Monitor Tumor Hypoxia. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, JAN 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] D';ALONZO, R.A. - GILL, S. - ROWSHANFARZAD, P. - KEAM, S. - MACKINNON, K.M. - COOK, A.M. - EBERT, M.A. In vivo noninvasive preclinical tumor hypoxia imaging methods: a review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, MAY 4 2021, vol. 97, no. 5, p. 593-631., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, H.S. - KANG, Y.H. - LEE, J. - HAN, S.R. - KIM, D.B. - KO, H. - PARK, S. - LEE, M.S. Biphasic Regulation of Mitogen-Activated Protein Kinase Phosphatase 3 in Hypoxic Colon Cancer Cells. In MOLECULES AND CELLS. ISSN 1016-8478, OCT 2021, vol. 44, no. 10, p. 710-722., Registrované v: WOS

5. [1.1] KUNDER, S. - CHATTERJEE, A. - MANNA, S. - MAHIMKAR, M. - PATIL, A. - RANGARAJAN, V. - BUDRUKKAR, A. - GHOSH-LASKAR, S. - AGARWAL, J.P. - GUPTA, T. Correlation between imaging and tissue biomarkers of hypoxia in squamous cell cancer of the head and neck. In WORLD JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 1450-1147, JUL-SEP 2021, vol. 20, no. 3, p. 228-236., Registrované v: WOS

ADCA87 BEER, N. L. - OSBAK, K.K. - VAN DE BUNT, M. - TRIBBLE, N. D. - STEEL, A.M. - WENSLEY, K.J. - EDGHILL, E. L. - COLCOUGH, K. - BARRETT, Anthony A. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - RUNDLE, J.B. - RAIMONDO, A. - GRIMSBY, J. - ELLARD, S. - GLOYN, A. L. Insights into the pathogenicity of rare missense GCK variants from the identification and functional characterization of compound heterozygous and double mutations inherited in cis. In Diabetes Care, 2012, vol. 35, no. 7, p. 1482-1484. (2011: 8.087 - IF, Q1 - JCR, 4.796 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0149-5992. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc11-2420

Citácie:

1. [1.1] ALKATTAN, A. - ALKHALIFAH, A. - ALSALAMEEN, E. - ALGHANIM, F. - RADWAN, N. Polymorphisms of genes related to phase II metabolism and resistance to clopidogrel. In PHARMACOGENOMICS. ISSN 1462-2416, NOV 2021, vol. 23, no. 1, p. 61-79., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAAL, Z. - SZUCS, Z. - KANTOR, I. - LUCZAY, A. - TOTH-HEYN, P. - BENN, O. - FELSZEGHY, E. - KARADI, Z. - MADAR, L. - BALOGH, I. A Comprehensive Analysis of Hungarian MODY Patients-Part II: Glucokinase MODY Is the Most Prevalent Subtype Responsible for about 70% of Confirmed Cases. In LIFE-BASEL. AUG 2021, vol. 11, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA88 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] ABRANTES-COUTINHO, Vanessa E. - SANTOS, Andre O. - MOURA, Rafael B. - PEREIRA-JUNIOR, Francisco N. - MASCARO, Lucia H. - MORAIS, Simone - OLIVEIRA, Thiago M. B. F. Systematic review on lectin-based electrochemical biosensors for clinically relevant carbohydrates and glycoconjugates. In COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. ISSN 0927-7765, 2021, vol. 208, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.112148., Registrované v: WOS

ADCA89 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] BERTAGNA, F. - LEWIS, R. - SILVA, S.R.P. - MCFADDEN, J. - JEEVARATNAM, K. Effects of electromagnetic fields on neuronal ion channels: a systematic review. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, SEP 2021, vol. 1499, no. 1, p. 82-103., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRISTOPHER, B. - MARY, S. - KHANDAKER, M.U. - JOJO, P.J. Empirical study on specific absorption rate of head tissues due to induced heating of 4G cell phone radiation. In RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY. ISSN 0969-806X, JAN 2021, vol. 178, SI., Registrované v: WOS
3. [1.1] DARVISHI, M. - MASHATI, P. - KANDALA, S. - PARIDAR, M. - TAKHVIJI, V. - EBRAHIMI, H. - ZIBARA, K. - KHOSRAVI, A. Electromagnetic radiation: a new charming actor in hematopoiesis?. In EXPERT REVIEW OF HEMATOLOGY. ISSN 1747-4086, JAN 2 2021, vol. 14, no. 1, p. 47-58., Registrované v: WOS
4. [1.1] DERUELLE, F. Are persistent aircraft trails a threat to the environment and health?. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554., Registrované v: WOS
5. [1.1] DILLI, R. Implications of mmWave Radiation on Human Health: State of the Art Threshold Levels. In IEEE ACCESS. ISSN 2169-3536, 2021, vol. 9, p. 13009-13021., Registrované v: WOS
6. [1.1] GONZALEZ, M.X.R. - GONZALEZ, N.F. - LOPEZ, I. - ZAMBRANO, J.S.O. - MARTINEZ, A.M. - UNTURBE, C.M. Compact Exposimeter Device for the Characterization and Recording of Electromagnetic Fields from 78 MHz to 6 GHz with Several Narrow Bands (300 kHz). In SENSORS. NOV 2021, vol. 21, no. 21., Registrované v: WOS
7. [1.1] HACK, S.J. - KINSEY, L.J. - BEANE, W.S. An Open Question: Is Non-Ionizing Radiation a Tool for Controlling Apoptosis-Induced Proliferation?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20., Registrované v: WOS
8. [1.1] HU, C.C. - ZUO, H.Y. - LI, Y. Effects of Radiofrequency Electromagnetic Radiation on Neurotransmitters in the Brain. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. AUG 17 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
9. [1.1] HU, S.H. - LU, L. - WANG, H. - ZHAO, L. - DONG, J. - PENG, R.Y. - ZHANG, H. Activation of Nrf2/NQO1 Pathway Attenuates Oxidative Stress in Neuronal Cells Induced by Microwave and Protects Neurite Development. In BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 0895-3988, NOV 2021, vol. 34, no. 11, p. 931-+., Registrované v: WOS
10. [1.1] LOPEZ, I. - FELIX, N. - RIVERA, M. - ALONSO, A. - MAESTU, C. 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, MAR 2021, vol. 194., Registrované v: WOS
11. [1.1] OZEL, H.B. - CETIN, M. - SEVIK, H. - VAROL, T. - ISIK, B. - YAMAN, B. The effects of base station as an electromagnetic radiation source on flower and cone yield and germination percentage in Pinus brutia Ten. In BIOLOGIA FUTURA. ISSN 2676-8615, SEP 2021, vol. 72, no. 3, p. 359-365., Registrované v: WOS
12. [1.1] PSENAKOVA, Z. - GOMBARSKA, D. - SMETANA, M. - JUDAKOVA, Z. High-frequency Electromagnetic Field Measurement inside the Cars with Modern Embedded Wireless Technologies. In PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY. ISSN 0033-2097, 2021, vol. 97, no. 6, p. 52-55., Registrované v: WOS
13. [1.1] SHARMA, A. - SHRIVASTAVA, S. - SHUKLA, S. Oxidative damage in the liver and brain of the rats exposed to frequency-dependent radiofrequency electromagnetic exposure: biochemical and histopathological evidence. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, MAY 4 2021, vol. 55, no. 5, p. 535-546., Registrované v: WOS
14. [1.1] SHEPHERD, S. - JACKSON, C.W. - SHARKH, S.M. - AONUMA, H. - OLIVEIRA, E.E. - NEWLAND, P.L. Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields Entrain Locust Wingbeats. In BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, MAY 2021, vol. 42, no. 4, p. 296-308., Registrované v: WOS
15. [1.1] SITNIKOV, D.S. - ILINA, I.V. - REVKOVA, V.A. - RODIONOV, S.A. - GUROVA, S.A. - SHATALOVA, R.O. - KOVALEV, A.V. - OVCHINNIKOV, A.V. - CHEFONOV, O.V. - KONOPLYANNIKOV, M.A. - KALSIN, V.A. - BAKLAUSHEV, V.P. Effects of high intensity non-ionizing terahertz radiation on human skin fibroblasts. In BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. ISSN 2156-7085, NOV 1 2021, vol. 12, no. 11, p. 7122-7138., Registrované v: WOS
16. [1.1] UCHE, U.I. - NAIDENKO, O.V. Development of health-based exposure limits for radiofrequency radiation from wireless devices using a benchmark dose approach. In ENVIRONMENTAL HEALTH. JUL 17 2021, vol. 20, no. 1., Registrované v: WOS
17. [1.1] YI, L. - CUI, J. - HU, N. - LI, L.W. - CHEN, Y.L. - MU, H.X. - YIN, J. - WEI, S. - GONG, Y.Q. - WEI, Y.Y. - LIU, B. - DING, D.X. iTRAQ-Based Proteomic Profiling of Potential Biomarkers in Rat

Serum for Uranium Tailing Suspension Intratracheal Instillation. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, JAN 1 2021, vol. 20, no. 1, p. 995-1004., Registrované v: WOS
18. [1.1] YU, G. - BAI, Z.M. - SONG, C. - CHENG, Q. - WANG, G. - TANG, Z.P. - YANG, S.X. Current progress on the effect of mobile phone radiation on sperm quality: An updated systematic review and meta-analysis of human and animal studies. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, AUG 1 2021, vol. 282., Registrované v: WOS
19. [1.1] ZOSANGZUALI, M. - LALREMRUATI, M. - LALMUANSANGI, C. - NGHAKLIANA, F. - PACHUAU, L. - BANDARA, P. - SIAMA, Z. Effects of radiofrequency electromagnetic radiation emitted from a mobile phone base station on the redox homeostasis in different organs of Swiss albino mice. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, JUL 3 2021, vol. 40, no. 3, p. 393-407., Registrované v: WOS

ADCA90 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] BAHREYNI-TOOSSI, M.T. - AZIMIAN, H. - AGHAEE-BAKHTIARI, S.H. - MAHMOUDI, M. - SADAT-DARBANDI, M. - ZAFARI, N. Radiation-induced DNA damage and altered expression of p21, cyclin D1 and Mre11 genes in human fibroblast cell lines with different radiosensitivity. In MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS. ISSN 0027-5107, JUL-DEC 2021, vol. 823., Registrované v: WOS
2. [1.1] FALK, M. - HAUSMANN, M. A Paradigm Revolution or Just Better Resolution-Will Newly Emerging Superresolution Techniques Identify Chromatin Architecture as a Key Factor in Radiation-Induced DNA Damage and Repair Regulation?. In CANCERS. JAN 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] HABIBI, M. - KARYOFYLLIS, P.K. - NIKOLAKOPOULOU, A. - PAPAGIANNIS, P. - KARAISKOS, P. - GEORGAKILAS, A.G. - HATZI, V.I. - MALAKOS, I. - KOLLAROS, N. - MASTORAKOU, I. - VOUDRIS, V. - TERZOUDI, G.I. The Use of Genotoxicity Endpoints as Biomarkers of Low Dose Radiation Exposure in Interventional Cardiology. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JUL 23 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAHN, H. - NEITZEL, C. - KOPECNA, O. - HEERMANN, D.W. - FALK, M. - HAUSMANN, M. Topological Analysis of gamma H2AX and MRE11 Clusters Detected by Localization Microscopy during X-ray-Induced DNA Double-Strand Break Repair. In CANCERS. NOV 2021, vol. 13, no. 21., Registrované v: WOS
5. [1.1] TATIN, X. - MUGGIOLU, G. - SAUVAIGO, S. - BRETON, J. Evaluation of DNA double-strand break repair capacity in human cells: Critical overview of current functional methods. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2021, vol. 788., Registrované v: WOS

ADCA91 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] BERTAGNA, F. - LEWIS, R. - SILVA, S.R.P. - MCFADDEN, J. - JEEVARATNAM, K. Effects of electromagnetic fields on neuronal ion channels: a systematic review. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, SEP 2021, vol. 1499, no. 1, p. 82-103., Registrované v: WOS
2. [1.1] RODRIGUES, N.C.P. - DODE, A.C. - ANDRADE, M.K.D. - O';DWYER, G. - MONTEIRO, D.L.M. - REIS, I.N.C. - RODRIGUES, R.P. - FROSSARD, V.C. - LINO, V.T.S. The Effect of Continuous Low-Intensity Exposure to Electromagnetic Fields from Radio Base Stations to Cancer Mortality in Brazil. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. FEB 2021, vol. 18, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA92 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] EL-KALIUOBY, M.I. - AMER, M. - SHEHATA, N. Enhancement of Nano-Biopolymer Antibacterial Activity by Pulsed Electric Fields. In POLYMERS. JUN 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUALDI, G. - COSTANTINI, E. - REALE, M. - AMERIO, P. Wound Repair and Extremely Low Frequency-Electromagnetic Field: Insight from In Vitro Study and Potential Clinical Application. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2021, vol. 22, no. 9., Registrované v: WOS
3. [1.1] YAN, M.M. - ZHANG, L. - CHENG, Y.X. - SAPPINGTON, T.W. - PAN, W.D. - JIANG, X.F. Effect of a near-zero magnetic field on development and flight of oriental armyworm (Mythimna separata). In JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE. ISSN 2095-3119, MAY 2021, vol. 20, no. 5, p. 1336-1345., Registrované v: WOS

ADCA93 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] ARAUJO, S.A. - MARTINS, G.H. - QUEL, N.G. - ARAGAO, A.Z.B. - MOREA, E.G.O. - BORGES, J.C. - HOURY, W.A. - CANO, M.I.N. - RAMOS, C.H.I. Purification and characterization of a novel and conserved TPR-domain protein that binds both Hsp90 and Hsp70 and is expressed in all developmental stages of Leishmania major. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, MAR 2021, vol. 182, p. 51-60., Registrované v: WOS
2. [1.1] DERMOUCHE, S. - CHAGOT, M.E. - MANIVAL, X. - QUINTERNET, M. Optimizing the First TPR Domain of the Human SPAG1 Protein Provides Insight into the HSP70 and HSP90 Binding Properties. In BIOCHEMISTRY. ISSN 0006-2960, AUG 3 2021, vol. 60, no. 30, p. 2349-2363., Registrované v: WOS
3. [1.1] FARAJI, S. - GHALENO, L.R. - SHARAFI, M. - HEZAVEHEI, M. - TOTONCHI, M. - SHAHVERDI, A. - FATHI, R. Gene Expression Alteration of Sperm-Associated Antigens in Human Cryopreserved Sperm. In BIOPRESERVATION AND BIOBANKING. ISSN 1947-5535, DEC 1 2021, vol. 19, no. 6, p. 503-510., Registrované v: WOS
4. [1.1] GUO, H. - ZHANG, H. - WANG, G.H. - WANG, C.Y. - WANG, Y.J. - LIU, X.L. - JI, W.Q. Identification and expression analysis of heat-shock proteins in wheat infected with powdery mildew and stripe rust. In PLANT GENOME. JUL 2021, vol. 14, no. 2., Registrované v: WOS
5. [1.1] LANG, B.J. - GUERRERO, M.E. - PRINCE, T.L. - OKUSHA, Y. - BONORINO, C. - CALDERWOOD, S.K. The functions and regulation of heat shock proteins; key orchestrators of proteostasis and the heat shock response. In ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, JUN 2021, vol. 95, no. 6, p. 1943-1970., Registrované v: WOS
6. [1.1] PURI, A. - SINGH, P. - KUMAR, N. - KUMAR, R. - SHARMA, D. Tah1, A Key Component of R2TP Complex that Regulates Assembly of snoRNP, is Involved in De Novo Generation and Maintenance of Yeast Prion [URE3]. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, JUN 25 2021, vol. 433, no. 13., Registrované v: WOS

ADCA94 BENCOVÁ, Alexandra - GOFFA, Eduard - MORVOVÁ, M. - VALACHOVIČ, Martin - GRIAČ, Peter - TÓTH HERVAY, Nora - GBELSKÁ, Yvetta**. The absence of PDR16 gene restricts the overexpression of CaSNQ2 gene in the presence of fluconazole in Candida albicans. In Mycopathologia, 2020, vol. 185, no. 3, p. 455-465. (2019: 2.452 - IF, Q3 - JCR, 0.759 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0301-486X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11046-020-00459-4 (Vega č. 2/0111/15 : Kvasinkové fosfatidylinozitol transferové proteíny: homeostáza lipidov a rezistencia k azolovým antimykotikám)

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARYA, Somanon - OLIVEIRA, Natalia Kronbauer - SAVITT, Anne G. - SILVA, Vanessa K. A. - KRAUSERT, Rachel B. - GHEBREHIWET, Berhane - FRIES, Bettina C. Low Glucose Mediated Fluconazole Tolerance in Cryptococcus neoformans. In JOURNAL OF FUNGI, 2021, vol. 7, no. 6, pp., Registrované v: WOS

ADCA95 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - BÁNOVÁ, Radivojka - KOPÁČEK, Juraj - GIBADULINOVÁ, Adriana - KÉRY, Martin - ARENA, Simona - SCALONI, A. - VITALE, Monica - ZAMBRANO, N. - PAPANDREOU, Ioanna - DENKO, Nicolas C.** - PASTOREKOVÁ, Silvia**. CA IX stabilizes intracellular pH to maintain metabolic reprogramming and proliferation in hypoxia. In Frontiers in Oncology, 2020, vol. 10,

art.no. 1462. (2019: 4.848 - IF, Q2 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2020.01462 (APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. VEGA 2/0147/15 : Molekulové dráhy regulované karbonickou anhydrázou IX v hypoxických nádorových bunkách. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava)

Citácie:

1. [1.1] ADAM, C. - PAOLINI, L. - GUEGUEN, N. - MABILLEAU, G. - PREISSER, L. - BLANCHARD, S. - PIGNON, P. - MANERO, F. - LE MAO, M. - MOREL, A. - REYNIER, P. - BEAUVILLAIN, C. - DELNESTE, Y. - PROCACCIO, V. - JEANNIN, P. Acetoacetate protects macrophages from lactic acidosis-induced mitochondrial dysfunction by metabolic reprograming. In NATURE COMMUNICATIONS. DEC 8 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAFE, S.C. - VIZEACOUMAR, F.S. - VENKATESWARAN, G. - NEMIROVSKY, O. - AWREY, S. - BROWN, W.S. - MCDONALD, P.C. - CARTA, F. - METCALFE, A. - KARASINSKA, J.M. - HUANG, L. - MUTHUSWAMY, S.K. - SCHAEFFER, D.F. - RENOUF, D.J. - SUPURAN, C.T. - VIZEACOUMAR, F.J. - DEDHAR, S. Genome-wide synthetic lethal screen unveils novel CAIX-NFS1/xCT axis as a targetable vulnerability in hypoxic solid tumors. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, AUG 2021, vol. 7, no. 35., Registrované v: WOS

4. [1.1] MIKULOVA, M.B. - KRUZLICOVA, D. - PECHER, D. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. - MIKUS, P. Synthesis and Inhibition Activity Study of Triazinyl-Substituted Amino(alkyl)-benzenesulfonamide Conjugates with Polar and Hydrophobic Amino Acids as Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases I, II, IV, IX, and XII. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20., Registrované v: WOS

5. [1.1] SEBESTYEN, A. - DANKO, T. - SZTANKOVICS, D. - MOLDVAI, D. - RAFFAY, R. - CERVI, C. - KRENCZ, I. - ZSIROS, V. - JENEY, A. - PETOVARI, G. The role of metabolic ecosystem in cancer progression - metabolic plasticity and mTOR hyperactivity in tumor tissues. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, DEC 2021, vol. 40, no. 4, SI, p. 989-1033., Registrované v: WOS

6. [1.1] SEBESTYEN, A. - KOPPER, L. - DANKO, T. - TIMAR, J. Hypoxia Signaling in Cancer: From Basics to Clinical Practice. In PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH. ISSN 1219-4956, MAY 3 2021, vol. 27., Registrované v: WOS

7. [1.1] SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: an update on experimental agents for the treatment and imaging of hypoxic tumors. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784, DEC 2 2021, vol. 30, no. 12, p. 1197-1208., Registrované v: WOS

8. [1.1] SUPURAN, C.T. Emerging role of carbonic anhydrase inhibitors. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, MAY 2021, vol. 135, no. 10, p. 1233-1249., Registrované v: WOS

ADCA96 BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - FARKAŠ, Robert**. Fine structure of Drosophila larval salivary gland ducts as revealed by laser confocal microscopy and SEM. In European Journal of Entomology, 2021, vol. 118, s. 123 - 134. (2020: 1.225 - IF, Q3 - JCR, 0.465 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2021.013 (APVV-16-0219 : Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie)

Citácie:

1. [1.1] BORNE, F. - KULATHINAL, R.J. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Glue Genes Are Subjected to Diverse Selective Forces during Drosophila Development. In GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 1759-6653, DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA97 BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - FARKAŠ, Robert**. Fine infrastructure of released and solidified Drosophila larval salivary secretory glue using SEM. In Bioinspiration & Biomimetics, 2019, vol. 14, no. 5, art. no. 55002. (2018: 3.130 - IF, Q1 - JCR, 1.000 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1748-3182. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-3190/ab2b2b (VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster. APVV-16-0219 : Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie)

Citácie:

1. [1.1] BORNE, F. - PRIGENT, S.R. - MOLET, M. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Drosophila glue protects from predation. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, MAR 31 2021, vol. 288, no. 1947., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEREDIA, F. - VOLONTE, Y. - PEREIRINHA, J. - FERNANDEZ-ACOSTA, M. - CASIMIRO, A.P. - BELEM, C.G. - VIEGAS, F. - TANAKA, K. - MENEZES, J. - ARANA, M. - CARDOSO, G.A. - MACEDO, A. - KOTOWICZ, M. - SPALM, F.H.P. - DIBO, M.J. - MONFARDINI, R.D. - TORRES, T.T. - MENDES, C.S. - GARELLI, A. - GONTIJO, A.M. The steroid-hormone ecdysone coordinates parallel pupariation neuromotor and morphogenetic subprograms via epidermis-to-neuron Dilp8-Lgr3 signal induction. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, JUN 7 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA98 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] GUERRA, D.D. - BOK, R. - BREEN, K. - VYAS, V. - JIANG, H. - MACLEAN, K.N. - HURT, K.J. Estrogen Regulates Local Cysteine Metabolism in Mouse Myometrium. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, JAN 2021, vol. 28, no. 1, p. 79-90., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUI, D.D. - LUO, W. - YAN, B.J. - REN, Z. - TANG, Z.H. - LIU, L.S. - ZHANG, J.F. - JIANG, Z.S. Effects of gut microbiota on atherosclerosis through hydrogen sulfide. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, APR 5 2021, vol. 896, art. no. 173916., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, Ya-Qian - JIN, Hong-Fang - ZHANG, Heng - TANG, Chao-Shu - DU, Jun-Bao. Interaction among Hydrogen Sulfide and Other Gasotransmitters in Mammalian Physiology and Pathophysiology. In ADVANCES IN HYDROGEN SULFIDE BIOLOGY. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1315, no., pp. 205-236. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-0991-6_9., Registrované v: WOS

4. [1.1] SUAREZ, Sebastian A. - VARGAS, Paola - DOCTOROVICH, Fabio A. Updating NO center dot/HNO interconversion under physiological conditions: A biological implication overview. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, 2021, vol. 216, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2020.111333., Registrované v: WOS

ADCA99 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] CHOI, Y. - PARK, U. - KOO, H.J. - PARK, J.S. - LEE, D.H. - KIM, K. - CHOI, J. Exosome-mediated diagnosis of pancreatic cancer using lectin-conjugated nanoparticles bound to selective glycans. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, APR 1 2021, vol. 177., Registrované v: WOS

2. [1.1] DING, S.C. - ZHANG, N. - LYU, Z.Y. - ZHU, W.L. - CHANG, Y.C. - HU, X.L. - DU, D. - LIN, Y.H. Protein-based nanomaterials and nanosystems for biomedical applications: A review. In MATERIALS TODAY. ISSN 1369-7021, MAR 2021, vol. 43, p. 166-184., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOANG, T.B. - STOKKE, B.T. - HANKE, U. - JOHANNESSEN, E.A. - JOHANNESSEN, A. Signal Amplification of a Gravimetric Glucose Biosensor Based on the Concanavalin A-Dextran Affinity Assay. In IEEE SENSORS JOURNAL. ISSN 1530-437X, FEB 15 2021, vol. 21, no. 4, p. 4391-4404., Registrované v: WOS

ADCA100 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] EATON, A.F. - MERKULOVA, M. - BROWN, D. The H+-ATPase (V-ATPase): from proton pump to signaling complex in health and disease. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, MAR 2021, vol. 320, no. 3, p. C392-C414., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOREIRA, E.A. - YAMAUCHI, Y. - MATTHIAS, P. How Influenza Virus Uses Host Cell

Pathways during Uncoating. In CELLS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] ROTH, A.N. - ARAVAMUDHAN, P. - DE CASTRO, I.F. - TENORIO, R. - RISCO, C. - DERMODY, T.S. Ins and Outs of Reovirus: Vesicular Trafficking in Viral Entry and Egress. In TRENDS IN MICROBIOLOGY. ISSN 0966-842X, APR 2021, vol. 29, no. 4, p. 363-375., Registrované v: WOS

ADCA101 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] MTAMBO, S.E. - AMOAKO, D.G. - SOMBORO, A.M. - AGONI, C. - LAWAL, M.M. - GUMEDE, N.S. - KHAN, R.B. - KUMALO, H.M. Influenza Viruses: Harnessing the Crucial Role of the M2 Ion-Channel and Neuraminidase toward Inhibitor Design. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA102 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] CARDENAS-GARCIA, S. - CACERES, C.J. - JAIN, A. - GEIGER, G. - MO, J.S. - JASINSKAS, A. - NAKAJIMA, R. - RAJAO, D.S. - DAVIES, D.H. - PEREZ, D.R. FluB-RAM and FluB-RANS: Genome Rearrangement as Safe and Efficacious Live Attenuated Influenza B Virus Vaccines. In VACCINES. AUG 2021, vol. 9, no. 8., Registrované v: WOS
2. [1.1] NARAYANAPPA, G. - NANDEESH, B.N. Infective myositis. In BRAIN PATHOLOGY. ISSN 1015-6305, MAY 2021, vol. 31, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA103 BETINA, Svätopluk - ŠABOVÁ, Ľudmila - GAVURNÍKOVÁ, Gabriela - KOLAROV, Jordan - HAVIERNIK, Peter. Expression of the AAC2 gene encoding the major mitochondrial ADP/ATP carrier in Saccharomyces cerevisiae is controlled at the transcriptional level by oxygen, heme and HAP2 factor. In European Journal of Biochemistry, 1995, vol. 229, p. 651-657. ISSN 0014-2956. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1432-1033.1995.0651j.x

Citácie:

1. [1.1] MENTEL, M. - CHOVANCIKOVA, P. - ZEMAN, I. - POLCIC, P. Learning from Yeast about Mitochondrial Carriers. In MICROORGANISMS. OCT 2021, vol. 9, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA104 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] REUNERT, J. - VAN DEN HEUVEL, A. - RUST, S. - MARQUARDT, T. Cerebro-oculo-facio-skeletal syndrome caused by the homozygous pathogenic variant Gly47Arg in ERCC2. In AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A. ISSN 1552-4825, MAR 2021, vol. 185, no. 3, p. 930-936., Registrované v: WOS

ADCA105 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] YANG, W.B. - ZHANG, A.D. - HAN, Y.X. - SU, X.X. - CHEN, Y.J. - ZHAO, W.L. - YANG, K. - JIN, W. Cyclin-Dependent Kinase Inhibitor 2b Controls Fibrosis and Functional Changes in Ischemia-Induced Heart Failure via the BMI1-p15-Rb Signalling Pathway. In CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. ISSN 0828-282X, APR 2021, vol. 37, no. 4, p. 655-664., Registrované v: WOS

ADCA106 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] CICIRO, Y. - SALA, A. MYB oncoproteins: emerging players and potential therapeutic targets in human cancer. In ONCOGENESIS. ISSN 2157-9024, FEB 26 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZENG, W. - GU, S.C. - YU, Y. - FENG, Y.L. - XIAO, M. - FENG, X.H. ZNF451 stabilizes TWIST2 through SUMOylation and promotes epithelial-mesenchymal transition. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2021, vol. 11, no. 3, p. 898-915., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZENG, W. - GU, S.C. - YU, Y. - FENG, Y.L. - XIAO, M. - FENG, X.H. ZNF451 stabilizes TWIST2 through SUMOylation and promotes epithelial-mesenchymal transition. In COGENT SOCIAL SCIENCES. ISSN 2331-1886, JAN 1 2021, vol. 7, no. 1, p. 898-915., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHOU, L. - HUANG, X.A. - NIESVIZKY, R. - PU, Z.J. - XU, G.Q. Caspase-8 Regulates the Antimyeloma Activity of Bortezomib and Lenalidomide. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, DEC 1 2021, vol. 379, no. 3, p. 303-309., Registrované v: WOS

ADCA107 BIES, Juraj - WOLFF, L. - MUKHOPADHYAYA, Rita - PIERCE, Jacalyn. Only late, nonmitotic stages of granulocytes differentiation in 32DCL3 cells are blocked by ectopic expression of murine c-Myb and its truncated forms. In Cell growth & differentiation, 1995, vol. 6, no. 1, p. 59-68.

Citácie:

1. [1.1] SHAH, Z. - PHILONENKO, E.S. - RAMENSKY, V. - FAN, C.Y. - WANG, C.H. - ULLAH, H. - ZHANG, B.Y. - VOLCHKOV, P. - SAMOKHVALOV, I.M. MYB bi-allelic targeting abrogates primitive clonogenic progenitors while the emergence of primitive blood cells is not affected. In HAEMATOLOGICA. ISSN 0390-6078, AUG 2021, vol. 106, no. 8, p. 2191-2202., Registrované v: WOS

ADCA108 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] ANSARI, M.Z. - ALOM, S.E. - SWAMINATHAN, R. Ordered structure induced in human c-Myc PEST region upon forming a disulphide bonded dimer. In JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES. ISSN 0974-3626, FEB 26 2021, vol. 133, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] YUSENKO, M.V. - BIYANEE, A. - ANDERSSON, M.K. - RADETZKI, S. - VON KRIES, J.P. - STENMAN, G. - KLEMPNAUER, K.H. Proteasome inhibitors suppress MYB oncogenic activity in a p300-dependent manner. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, NOV 1 2021, vol. 520, p. 132-142., Registrované v: WOS

ADCA109 BITRA, Aruna - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - PICARDA, Gaelle - DOUKOV, Tzanko - WANG, J. - BENEDICT, C.A. - ZAJONC, Dirk**. Structure of human cytomegalovirus UL144, an HVEM orthologue, bound to the B and T cell lymphocyte attenuator. In Journal of Biological Chemistry, 2019, vol. 294, no. 27, p. 10519-10529. (2018: 4.106 - IF, Q2 - JCR, 2.403 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.RA119.009199 (SASPRO 0003/01/02 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. APVV-14-0839 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovirusom a jej imunoterapeuticky potencial IMMUNOMOD. VEGA 2/0020/18 : Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam)

Citácie:

1. [1.1] HU, H.B. - WU, J.G. - SUN, J.J. - PENG, Q.Y. - SHANG, X.P. Cytomegalovirus Genotype and Virulence in Infants with Congenital Infection. In JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1305-7707, JUL 2021, vol. 16, no. 04, p. 171-177., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHAI, Y.J. - MOOSAVI, R. - CHEN, M.N. Immune Checkpoints, a Novel Class of Therapeutic Targets for Autoimmune Diseases. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 21 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA110 BIZIK, Jozef - TAIEB, A - KANKURI, E - VAPAATALO, H - VAHERI, A - RISTIMÄKI, A - LUBITZ, W. Cell-cell contacts trigger programmed necrosis and induce cyclooxygenase-2 expression. In Cell death and differentiation, 2004, vol. 11, no. 2, p. 183-195. ISSN 1350-9047. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.cdd.4401317

Citácie:

1. [1.1] ONFROY-ROY, L. - HAMEL, D. - MALAQUIN, L. - FERRAND, A. Colon Fibroblasts and Inflammation: Sparring Partners in Colorectal Cancer Initiation?. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHOURABI, A.Y. - SALAJEGHE, R. - BARISAM, M. - KASHANINEJAD, N. A Proof-of-Concept Study Using Numerical Simulations of an Acoustic Spheroid-on-a-Chip Platform for Improving 3D Cell Culture. In SENSORS. AUG 2021, vol. 21, no. 16., Registrované v: WOS

ADCA111 BLAŠKO, Juraj** - SZÉKIOVÁ, Eva* - SLOVINSKÁ, Lucia* - KAFKA, Jozef* - ČÍŽKOVÁ, Dáša*. Axonal outgrowth stimulation after alginate/mesenchymal stem cell therapy in injured rat spinal cord. In

Acta neurobiologiae experimentalis, 2017, vol. 77, p. 347-360. (2016: 1.207 - IF, Q4 - JCR, 0.659 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0065-1400. Dostupné na: https://doi.org/10.21307/ane-2017-066 (Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia. Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondiciovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia)

Citácie:

1. [1.1] JAHANDIDEH, Atefeh - NOORI, Hamid - RAHIMI, Behnaz - HAMBLIN, Michael R. - BEHROOZI, Zahra - RAMEZANI, Moazzameh - RAMEZANI, Fatemeh. Alginate scaffolds improve functional recovery after spinal cord injury. In EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY. ISSN 1863-9933, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00068-021-01760-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] LV, Bin - ZHANG, Xing - YUAN, Jishan - CHEN, Yongxin - DING, Hua - CAO, Xinbing - HUANG, Anquan. Biomaterial-supported MSC transplantation enhances cell-cell communication for spinal cord injury. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2021, vol. 12, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA112 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] KATO, S. - TAKADA, Y. - MIWA, N. Heat-retention effects of hydrogen-rich water bath assessed by thermography for humans. In JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY. ISSN 0306-4565, JAN 2021, vol. 95., Registrované v: WOS

2. [1.1] VAGEDES, J. - KUDERER, S. - VAGEDES, K. - HILLER, S. - BEISSNER, F. - SZOKE, H. - JOOS, S. - WOLF, U. Increasing Warmth in Oncological Patients: A Randomized Controlled Cross-Over Pilot Trial Examining the Efficacy of Mustard and Ginger Footbaths. In INTEGRATIVE CANCER THERAPIES. ISSN 1534-7354, NOV 2021, vol. 20., Registrované v: WOS

ADCA113 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] CALZAS, C. - MAO, M. - TURPAUD, M. - VIBOUD, Q. - METTIER, J. - FIGUEROA, T. - BESSIERE, P. - MANGIN, A. - SEDANO, L. - HERVE, P.L. - VOLMER, R. - DUCATEZ, M.F. - BOURGAULT, S. - ARCHAMBAULT, D. - LE GOFFIC, R. - CHEVALIER, C. Immunogenicity and Protective Potential of Mucosal Vaccine Formulations Based on Conserved Epitopes of Influenza A Viruses Fused to an Innovative Ring Nanoplatform in Mice and Chickens. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 11 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA114 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] CHOUDHURY, S.M. - MA, X.S. - DANG, W. - LI, Y.Y. - ZHENG, H.X. Recent Development of Ruminant Vaccine Against Viral Diseases. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 3 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] JOSHI, L.R. - KNUDSEN, D. - PINEYRO, P. - DHAKAL, S. - RENUKARADHYA, G.J. - DIEL, D.G. Protective Efficacy of an Orf Virus-Vector Encoding the Hemagglutinin and the Nucleoprotein of Influenza A Virus in Swine. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 5 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Y.S. - XU, M.K. - LI, Y.Q. - GU, W. - HALIMU, G. - LI, Y.Q. - ZHANG, Z.C. - ZHOU, L.B. - LIAO, H. - YAO, S.Y. - ZHANG, H.W. - ZHANG, C.G. A recombinant protein containing influenza viral conserved epitopes and superantigen induces broad-spectrum protection. In ELIFE. ISSN 2050-084X, NOV 16 2021, vol. 10., Registrované v: WOS

4. [1.1] REHMAN, Z. - FAHIM, A. - BHATTI, M.F. Scouting the receptor-binding domain of SARS coronavirus 2: a comprehensive immunoinformatics inquisition. In FUTURE VIROLOGY. ISSN 1746-0794, FEB 2021, vol. 16, no. 2, p. 117-132., Registrované v: WOS

5. [1.1] SAMI, S.A. - MARMA, K.K.S. - MAHMUD, S. - KHAN, M.A.N. - ALBOGAMI, S. - EL-SHEHAWI, A.M. - RAKIB, A. - CHAKRABORTY, A. - MOHIUDDIN, M. - DHAMA, K. - UDDIN, M.M.N. - HOSSAIN, M.K. - TALLEI, T.E. - BIN EMRAN, T. Designing of a Multi-epitope Vaccine against the Structural Proteins of Marburg Virus Exploiting the Immunoinformatics Approach. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, NOV 30 2021, vol. 6, no. 47, p. 32043-32071., Registrované v: WOS

6. [1.1] YI, K.J. - KIM, S.Y. - BLEAZARD, T. - KIM, T. - YOUK, J. - JU, Y.S. Mutational spectrum of SARS-CoV-2 during the global pandemic. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, AUG 2021, vol. 53, no. 8, p. 1229-1237., Registrované v: WOS

ADCA115 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] SUN, Z.H. - WANG, Q.X. - LI, G. - LI, J.Z. - CHEN, S.J. - QIN, T. - MA, H.W. - PENG, D.X. - LIU, X.F. Development of an Inactivated H7N9 Subtype Avian Influenza Serological DIVA Vaccine Using the Chimeric HA Epitope Approach. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, OCT 2021, vol. 9, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA116 BODNÁR, I. - MRAVEC, Boris - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - FEKETE, Mik. - NAGY, G.M. - KVETŇANSKÝ, Richard. Immobilization stress-induced increase in plasma catecholamine levels is inhibited by a prolactoliberin (salsolinol) administration. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 124-130. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.014

Citácie:

1. [1.1] NISHIMURA, W. - TAKAYANAGI, Y. - TUMURKHUU, M. - ZHOU, R.Y. - MIKI, H. - NODA, Y. Effect of long-term confinement on metabolic and physiological parameters in mice. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, MAY 15 2021, vol. 234., Registrované v: WOS

ADCA117 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] NISHIMURA, W. - TAKAYANAGI, Y. - TUMURKHUU, M. - ZHOU, R.Y. - MIKI, H. - NODA, Y. Effect of long-term confinement on metabolic and physiological parameters in mice. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, MAY 15 2021, vol. 234., Registrované v: WOS

ADCA118 BOHÁČOVÁ, Viera - ŠEREŠ, Mário - PAVLÍKOVÁ, Lucia - KONTÁR, Szilvia - CAGALA, Martin - BOBÁĽ, Pavel - OTEVŘEL, Jan - BRTKO, Július - SULOVÁ, Zdena** - BREIER, Albert**. Triorganotin derivatives induce cell death effects on L1210 leukemia cells at submicromolar concentrations independently of P-glycoprotein expression. In Molecules, 2018, vol. 23, iss. 5, art. no. 1053. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules23051053 (APVV-14-0334 : Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viacliekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín. APVV-15-0303 : Obranné mechanizmy neoplastických buniek proti chemickému stresu. APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. Vega č. 2/0028/15 : Zmeny citlivosti leukemických buniek na chemoterapeutiká vyvolané zmeneným expresným profilom membránových transportérov. Vega č. 2/0156/16 : Vplyv látok vyvolávajúcich stres endoplazmatického retikula a inhibítorov proteozómu na leukemické bunkové línie L1210, SKM-1 a MOLM-13, u ktorých bola vyvolaná nadexpresia P-glykoproteínu. Vega č. 2/0122/17 : Štúdium zmien expresie niektorých regulačných a štrukturálnych proteínov sprevádzajúcich expresiu P-glykoproteínu v leukemických bunkách. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] ANASAMY, Theebaa - CHEE, Chin Fei - WONG, Yuen Fei - HEH, Choon Han - KIEW, Lik Voon - LEE, Hong Boon - CHUNG, Lip Yong. Triorganotin complexes in cancer chemotherapy: Mechanistic insights and future perspectives. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, 2021, vol. 35, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA119 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] BODE, D. - SEMMLER, L. - OEING, C.U. - ALOGNA, A. - SCHIATTARELLA, G.G. - PIESKE, B.M. - HEINZEL, F.R. - HOHENDANNER, F. Implications of SGLT Inhibition on Redox Signalling in Atrial Fibrillation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOTTLIEB, L.A. - DEKKER, L.R.C. - CORONEL, R. The Blinding Period Following Ablation Therapy for Atrial Fibrillation Proarrhythmic and Antiarrhythmic Pathophysiological Mechanisms. In JACC-CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY. ISSN 2405-500X, MAR 2021, vol. 7, no. 3, p. 416-430., Registrované v: WOS

3. [1.1] SALAZAR-RAMIREZ, F. - RAMOS-MONDRAGON, R. - GARCIA-RIVAS, G. Mitochondrial and Sarcoplasmic Reticulum Interconnection in Cardiac Arrhythmia. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JAN 28 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA120 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] DAMPS, T. - CZUWARA, J. - WARSZAWIK-HENDZEL, O. - MISICKA, A. - RUDNICKA, L. The role of drugs and selected dietary factors in cutaneous squamous cell carcinogenesis. In POSTEPY DERMATOLOGII I ALERGOLOGII. ISSN 1642-395X, 2021, vol. 38, no. 2, p. 198-204., Registrované v: WOS

ADCA121 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] LIU, G. - ZHAO, S.S. - TAN, W.B. - HORNOK, S. - YUAN, W.M. - MI, L.G. - WANG, S.W. - LIU, Z.Q. - ZHANG, Y.Y. - HAZIHAN, W. - GU, X.L. - WANG, Y.Z. Rickettsiae in red fox (Vulpes vulpes), marbled polecat (Vormela peregusna) and their ticks in northwestern China. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 19 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA122 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] HUSIN, N.A. - KHOO, J.J. - ZULKIFLI, M.M.S. - BELL-SAKYI, L. - ABUBAKAR, S. Replication Kinetics of Rickettsia raoultii in Tick Cell Lines. In MICROORGANISMS. JUL 2021, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAI, H. - SU, H.R. - TAKAMOTO, N. - FUJITA, H. - TAKANO, A. - OISHI, S. - ABE, F. - ANDO, S. - OHASHI, N. Growth Characteristics of Rickettsia Species LON Strains Closely Related to Rickettsia japonica Isolated from Haemaphysalis longicornis Ticks in Mouse-Derived L929 and Human-Derived THP-1 Host Cell Lines. In JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1344-6304, MAR 2021, vol. 74, no. 2, p. 102-109., Registrované v: WOS

ADCA123 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] FIJOLEK, J. - WIATR, E. - PIOTROWSKA-KOWNACKA, D. - ROSZKOWSKI-SLIZ, K. The role of peripheral eosinophilia in diagnosing lung disorders: experience from a single pneumonological center. In MULTIDISCIPLINARY RESPIRATORY MEDICINE. ISSN 1828-695X, NOV 5 2021, vol. 16.,

Registrované v: WOS
2. [1.1] INACIO, S.V. - GOMES, J.F. - FALCAO, A.X. - DOS SANTOS, B.M. - SOARES, F.A. - LOIOLA, S.H.N. - ROSA, S.L. - SUZUKI, C.T.N. - BRESCIANI, K.D.S. Automated Diagnostics: Advances in the Diagnosis of Intestinal Parasitic Infections in Humans and Animals. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 23 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
3. [1.1] MENU, E. - KOPEC, L. - LUCIANI, L. - LEGRAND, S. - L';OLLIVIER, C. Measurement of the IgG Avidity Index in the Diagnosis of Clinical Toxocariasis Patients. In PATHOGENS. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS

ADCA124 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] GAJSKI, G. - GERIC, M. - JAKASA, I. - PEREMIN, I. - DOMIJAN, A.M. - LOVRENCIC, M.V. - KEZIC, S. - BITUH, M. - DE ANDRADE, V.M. Inflammatory, oxidative and DNA damage status in vegetarians: is the future of human diet green?. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398., Registrované v: WOS
2. [1.1] GAJSKI, G. - RAVLIC, S. - GODSCHALK, R. - COLLINS, A. - DUSINSKA, M. - BRUNBORG, G. Application of the comet assay for the evaluation of DNA damage in mature sperm. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2021, vol. 788., Registrované v: WOS

ADCA125 BONOVÁ, Petra** - JACHOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Rapid remote conditioning mediates modulation of blood cell paracrine activity and leads to the production of a secretome with neuroprotective features. In Journal of Neurochemistry, 2020, vol. 154, no. 1, p. 99-111. (2019: 4.066 - IF, Q2 - JCR, 1.828 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.14889 (VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii. VEGA 2/0094/18 : Neuroprotekcia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia))

Citácie:
1. [1.2] DANKOVÁ, Marianna - DOMORÁKOVÁ, Iveta - FAGOVÁ, Zuzana - STEBNICKÝ, Milan - MECHÍROVÁ, Eva. Induction of ischemic tolerance by remote perconditioning or postconditioning as neuroprotective strategy for spinal cord motor neurons. In Life Sciences. ISSN 00243205, 2021-10-15, 283, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA126 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] KHADANKHUU, Bayarmaa - FEI, Yuxiang - LI, Xiang - FANG, Weirong - LI, Yunman. 10-O-(N N-Dimethylaminoethyl)-Ginkgolide B Methane-Sulfonate (XQ-1H) Ameliorates Cerebral Ischemia Via Suppressing Neuronal Apoptosis. In JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES. ISSN 1052-3057, 2021, vol. 30, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2021.105987., Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Dan - WEI, Yanbang - TIAN, Jingxia - HE, Dong - ZHANG, Rui - JI, Xiaoshuai - HUANG, Xiaoming - SUN, Jun - GAO, Jiajia - WANG, Zixiao - PANG, Qi - LIU, Qian. Oxiracetam Mediates Neuroprotection Through the Regulation of Microglia Under Hypoxia-Ischemia Neonatal Brain Injury in Mice. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2021, vol. 58, no. 8, pp. 3918-3937. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02376-z., Registrované v: WOS

ADCA127 BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav. Blood as the carrier of ischemic tolerance in rat brain. In Journal of Neuroscience Research, 2015, vol.93. no.8., p.1250-1257. (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.23580

Citácie:
1. [1.1] HANSEN, Line Fuglsang - NIELSEN, Nicholine S. K. - CHRISTOFFERSEN, Laura Cathrine - KRUUSE, Christina. Translational challenges of remote ischemic conditioning in ischemic stroke a

systematic review. In ANNALS OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROLOGY. ISSN 2328-9503, 2021, vol. 8, no. 8, pp. 1720-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/acn3.51405., Registrované v: WOS

ADCA128 BORIS-LAWRIE, Kathleen - ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - KUČEROVÁ, Lucia - TEMIN, Howard M. In vivo study of genetically simplified bovine leukemia virus derivatives that lack tax and rex. In Journal of Virology, 1997, vol. 71, p. 1514-1520. (1996: 6.194 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] MARAWAN, M.A. - ALOUFFI, A. - EL TOKHY, S. - BADAWY, S. - SHIRANI, I. - DAWOOD, A. - GUO, A.Z. - ALMUTAIRI, M.M. - ALSHAMMARI, F.A. - SELIM, A. Bovine Leukaemia Virus: Current Epidemiological Circumstance and Future Prospective. In VIRUSES-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA129 BORSZÉKOVÁ PULZOVÁ, Lucia - WARD, Thomas A. - CHOVANEC, Miroslav**. XPA: DNA repair protein of significant clinical importance. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 6, art.no. 2182. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21062182 (VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. 2019/57-BMCSAV-1 : Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I)

Citácie:

1. [1.1] DE ANGELIS, P.M. - DORG, L. - PHAM, S. - ANDERSEN, S.N. DNA Repair Protein Expression and Oxidative/Nitrosative Stress in Ulcerative Colitis and Sporadic Colorectal Cancer. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, JUL 2021, vol. 41, no. 7, p. 3261-3270., Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, Y. - CHEN, Q.S. - HUANG, W.F. - DAI, J.W. - WU, Z.J. XPA serves as an autophagy and apoptosis inducer by suppressing hepatocellular carcinoma in a PI3K/Akt/mTOR dependent manner. In JOURNAL OF GASTROINTESTINAL ONCOLOGY. ISSN 2078-6891, AUG 2021, vol. 12, no. 4, p. 1797-1810., Registrované v: WOS

3. [1.1] GARCIA-CARMONA, J.A. - YOUSEFZADEH, M.J. - ALARCON-SOLDEVILLA, F. - FAGES-CARAVACA, E. - KIEU, T.L. - WITT, M.A. - LOPEZ-AVILA, A. - NIEDERNHOFER, L.J. - PEREZ-VICENTE, J.A. Case Report: Identification of a Heterozygous XPA c.553C > T Mutation Causing Neurological Impairment in a Case of Xeroderma Pigmentosum Complementation Group A. In FRONTIERS IN GENETICS. AUG 16 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

4. [1.1] GHOSH, S. - GHOSH, A. Activation of DNA damage response signaling in mammalian cells by ionizing radiation. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, MAY 4 2021, vol. 55, no. 5, p. 581-594., Registrované v: WOS

5. [1.1] KANG, T.H. Circadian Rhythm of NER and ATR Pathways. In BIOMOLECULES. MAY 2021, vol. 11, no. 5., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOBAISI, F. - SULPICE, E. - BARETTE, C. - FAYYAD, N. - FAUVARQUE, M.O. - BADRAN, B. - FAYYAD-KAZAN, M. - FAYYAD-KAZAN, H. - GIDROL, X. - RACHIDI, W. Isoconazole and Clemizole Hydrochloride Partially Reverse the Xeroderma Pigmentosum C Phenotype. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 15., Registrované v: WOS

7. [1.1] KRASIKOVA, Y. - RECHKUNOVA, N. - LAVRIK, O. Nucleotide Excision Repair: From Molecular Defects to Neurological Abnormalities. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12., Registrované v: WOS

8. [1.1] MARTENS, M.C. - EMMERT, S. - BOECKMANN, L. Xeroderma Pigmentosum: Gene Variants and Splice Variants. In GENES. AUG 2021, vol. 12, no. 8., Registrované v: WOS

9. [1.1] WENMAEKERS, S. - VIERGEVER, B.J. - KUMAR, G. - KRANENBURG, O. - BLACK, P.C. - DAUGAARD, M. - MEIJER, R.P. A Potential Role for HUWE1 in Modulating Cisplatin Sensitivity. In CELLS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, W.W. - ZHANG, J. Diffusion of nucleotide excision repair protein XPA along DNA by coarse-grained molecular simulations. In CHINESE PHYSICS B. ISSN 1674-1056, NOV 2021, vol. 30, no. 10., Registrované v: WOS*

11. [1.1] ZHAO, X.N. - KUMARI, D. - MILLER, C.J. - KIM, G.Y. - HAYWARD, B. - VITALO, A.G. - PINTO, R.M. - USDIN, K. Modifiers of Somatic Repeat Instability in Mouse Models of Friedreich Ataxia and the Fragile X-Related Disorders: Implications for the Mechanism of Somatic Expansion in Huntington';s Disease. In JOURNAL OF HUNTINGTONS DISEASE. ISSN 1879-6397, 2021, vol. 10, no.

1, p. 149-163., Registrované v: WOS

ADCA130 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] KOCAHAN, S. - AKILLIOGLU, K. - SENCAR, L. - SAHIN, L. - CEVIK, O.S. - TASKIN, E. - GUVEN, C. - BOGA, A. - POLAT, S. Living with female rats exposed to restraint stress during pregnancy caused depressive-like behavior in male rats and stress-induced apoptosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0736-5748, NOV 2021, vol. 81, no. 7, p. 643-654., Registrované v: WOS

ADCA131 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] ALASHRAM, Anas R. - PADUA, Elvira - RAJU, Manikandan - ROMAGNOLI, Cristian - ANNINO, Giuseppe. Transcutaneous spinal cord stimulation effects on spasticity in patients with spinal cord injury: A systematic review. In JOURNAL OF SPINAL CORD MEDICINE. ISSN 1079-0268, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10790268.2021.2000200., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARBOUR, Aaron J. - NASS, Sara R. - HAHN, Yun K. - HAUSER, Kurt F. - KNAPP, Pamela E. Restoration of KCC2 Membrane Localization in Striatal Dopamine D2 Receptor-Expressing Medium Spiny Neurons Rescues Locomotor Deficits in HIV Tat-Transgenic Mice. In ASN NEURO. ISSN 1759-0914, 2021, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17590914211022089., Registrované v: WOS

3. [1.1] BEGENISIC, Tatjana - PAVESE, Chiara - AIACHINI, Beatrice - NARDONE, Antonio - ROSSI, Daniela. Dynamics of biomarkers across the stages of traumatic spinal cord injury implications for neural plasticity and repair. In RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE. ISSN 0922-6028, 2021, vol. 39, no. 5, pp. 339-366. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/RNN-211169., Registrované v: WOS

4. [1.1] BENSON, Curtis A. - OLSON, Kai-Lan - PATWA, Siraj - REIMER, Marike L. - BANGALORE, Lakshmi - HILL, Myriam - WAXMAN, Stephen G. - TAN, Andrew M. Conditional RAC1 knockout in motor neurons restores H-reflex rate-dependent depression after spinal cord injury. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-87476-5., Registrované v: WOS

5. [1.1] BILCHAK, Jadwiga N. - CARON, Guillaume - COTE, Marie-Pascale. Exercise-Induced Plasticity in Signaling Pathways Involved in Motor Recovery after Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22094858., Registrované v: WOS

6. [1.1] BILCHAK, Jadwiga N. - YEAKLE, Kyle - CARON, Guillaume - MALLOY, Dillon - COTE, Marie-Pascale. Enhancing KCC2 activity decreases hyperreflexia and spasticity after chronic spinal cord injury. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2021, vol. 338, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2021.113605., Registrované v: WOS

7. [1.1] BLACKMORE, Murray - BATSEL, Elizabeth - TSOULFAS, Pantelis. Widening spinal injury research to consider all supraspinal cell types: Why we must and how we can. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2021, vol. 346, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2021.113862., Registrované v: WOS

8. [1.1] BOUALI-BENAZZOUZ, Rabia - LANDRY, Marc - BENAZZOUZ, Abdelhamid - FOSSAT, Pascal. Neuropathic pain modeling: Focus on synaptic and ion channel mechanisms. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2021.102030., Registrované v: WOS

9. [1.1] BRAS, Helene - LIABEUF, Sylvie. Differential effects of spinal cord transection on glycinergic and GABAergic synaptic signaling in sub-lesional lumbar motoneurons. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. ISSN 0891-0618, 2021, vol. 113, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchemneu.2020.101847., Registrované v: WOS

10. [1.1] FADEEV, Filip Olegovich - BASHIROV, Farid Vagizovich - MARKOSYAN, Vahe Arshaluysovich - IZMAILOV, Andrey Alexandrovich - POVYSHEVA, Tatyana Vyacheslavovna -

SOKOLOV, Mikhail Evgenyevich - KUZNETSOV, Maxim Sergeevich - EREMEEV, Anton Alexandrovich - SALAFUTDINOV, Ilnur Ildusovich - RIZVANOV, Albert Anatolyevich - LEE, Hyun Joon - ISLAMOV, Rustem Robertovich. Combination of epidural electrical stimulation with ex vivo triple gene therapy for spinal cord injury: a proof of principle study. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2021, vol. 16, no. 3, pp. 550-560. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.293150., Registrované v: WOS

11. [1.1] GARCIA-RAMIREZ, D. Leonardo - HA, Ngoc T. - BIBU, Steve - STACHOWSKI, Nicholas J. - DOUGHERTY, Kimberly J. Spinal Cord Injury Alters Spinal Shox2 Interneurons by Enhancing Excitatory Synaptic Input and Serotonergic Modulation While Maintaining Intrinsic Properties in Mouse. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, 2021, vol. 41, no. 27, pp. 5833-5848. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1576-20.2021., Registrované v: WOS

12. [1.1] GONG, ChenZi - ZHENG, Xiaolong - GUO, FangLiang - WANG, YaNan - ZHANG, Song - CHEN, Jing - SUN, XueJiao - SHAH, Sayed Zulfiqar Ali - ZHENG, YiFeng - LI, Xiao - YIN, Yatao - LI, Qian - HUANG, XiaoLin - GUO, Tiecheng - HAN, Xiaohua - ZHANG, Su-Chun - WANG, Wei - CHEN, Hong. Human spinal GABA neurons alleviate spasticity and improve locomotion in rats with spinal cord injury. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, 2021, vol. 34, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.108889., Registrované v: WOS

13. [1.1] GUO, Fangliang - ZHENG, Xiaolong - HE, Ziyu - ZHANG, Ruoying - ZHANG, Song - WANG, Minghuan - CHEN, Hong - WANG, Wei. Nimodipine Promotes Functional Recovery After Spinal Cord Injury in Rats. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.733420., Registrované v: WOS

14. [1.1] HARTMANN, Anna-Maria - FU, Lifei - ZIEGLER, Christine - WINKLHOFER, Michael - NOTHWANG, Hans Gerd. Structural changes in the extracellular loop 2 of the murine KCC2 potassium chloride cotransporter modulate ion transport. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, 2021, vol. 296, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.100793., Registrované v: WOS

15. [1.1] HOFSTOETTER, Ursula S. - FREUNDL, Brigitta - LACKNER, Peter - BINDER, Heinrich. Transcutaneous Spinal Cord Stimulation Enhances Walking Performance and Reduces Spasticity in Individuals with Multiple Sclerosis. In BRAIN SCIENCES, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci11040472., Registrované v: WOS

16. [1.1] HONMOU, Osamu - YAMASHITA, Toshihiko - MORITA, Tomonori - OSHIGIRI, Tsutomu - HIROTA, Ryosuke - IYAMA, Satoshi - KATO, Junji - SASAKI, Yuichi - ISHIAI, Sumio - ITO, Yoichi M. - NAMIOKA, Ai - NAMIOKA, Takahiro - NAKAZAKI, Masahito - KATAOKA-SASAKI, Yuko - ONODERA, Rie - OKA, Shinichi - SASAKI, Masanori - WAXMAN, Stephen G. - KOCSIS, Jeffery D. Intravenous infusion of auto serum-expanded autologous mesenchymal stem cells in spinal cord injury patients: 13 case series. In CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY. ISSN 0303-8467, 2021, vol. 203, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2021.106565., Registrované v: WOS

17. [1.1] HOU, Shaoping - DEFINIS, Jaclyn H. - DAUGHERTY, Stephanie L. - TANG, Chuanxi - WEINBERGER, Jeremy - DE GROAT, William C. Deciphering Spinal Endogenous Dopaminergic Mechanisms That Modulate Micturition Reflexes in Rats with Spinal Cord Injury. In ENEURO, 2021, vol. 8, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0157-21.2021., Registrované v: WOS

18. [1.1] IDDINGS, Jennifer A. - ZARKOU, Anastasia - FIELD-FOTE, Edelle C. Noninvasive neuromodulation and rehabilitation to promote functional restoration in persons with spinal cord injury. In CURRENT OPINION IN NEUROLOGY. ISSN 1350-7540, 2021, vol. 34, no. 6, pp. 812-818. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/WCO.0000000000000997., Registrované v: WOS

19. [1.1] JEFFREY-GAUTHIER, Renaud - BOUYER, Julien - PICHE, Mathieu - COTE, Marie-Pascale - LEBLOND, Hugues. Locomotor deficits induced by lumbar muscle inflammation involve spinal microglia and are independent of KCC2 expression in a mouse model of complete spinal transection. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2021, vol. 338, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2020.113592., Registrované v: WOS

20. [1.1] KALASHNIKOV, Vitaliy E. - TYGANOV, Sergey A. - TURTIKOVA, Olga - KALASHNIKOVA, Ekaterina P. - GLAZOVA, Margarita - MIRZOEV, Timur M. - SHENKMAN, Boris S. Prochlorperazine Withdraws the Delayed Onset Tonic Activity of Unloaded Rat Soleus Muscle: A Pilot Study. In LIFE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life11111161., Registrované v: WOS

21. [1.1] LEE-KUBLI, Corinne A. - ZHOU, XiaJun - JOLIVALT, Corinne G. - CALCUTT, Nigel A. Pharmacological Modulation of Rate-Dependent Depression of the Spinal H-Reflex Predicts

Therapeutic Efficacy against Painful Diabetic Neuropathy. In DIAGNOSTICS, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics11020283., Registrované v: WOS
22. [1.1] LI, Yong-Chang - TIAN, Yuan-Qing - WU, Yan-Yan - XU, Yu-Cheng - ZHANG, Ping-An - SHA, Jie - XU, Guang-Yin. Upregulation of Spinal ASIC1 and NKCC1 Expression Contributes to Chronic Visceral Pain in Rats. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, 2021, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2020.611179., Registrované v: WOS
23. [1.1] MARSHALL, Anne - ALAM, Uazman - THEMISTOCLEOUS, Andreas - CALCUTT, Nigel - MARSHALL, Andrew. Novel and Emerging Electrophysiological Biomarkers of Diabetic Neuropathy and Painful Diabetic Neuropathy. In CLINICAL THERAPEUTICS. ISSN 0149-2918, 2021, vol. 43, no. 9, pp. 1441-1456. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinthera.2021.03.020., Registrované v: WOS
24. [1.1] MAZZONE, Graciela Lujan - MOHAMMADSHIRAZI, Atiyeh - AQUINO, Jorge Benjamin - NISTRI, Andrea - TACCOLA, Giuliano. GABAergic Mechanisms Can Redress the Tilted Balance between Excitation and Inhibition in Damaged Spinal Networks. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2021, vol. 58, no. 8, pp. 3769-3786. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02370-5., Registrované v: WOS
25. [1.1] MICHEL-FLUTOT, Pauline - MANSART, Arnaud - DERAMAUDT, Therese B. - JESUS, Isley - LEE, Kun-Ze - BONAY, Marcel - VINIT, Stephane. Permanent diaphragmatic deficits and spontaneous respiratory plasticity in a mouse model of incomplete cervical spinal cord injury. In RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY. ISSN 1569-9048, 2021, vol. 284, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.resp.2020.103568., Registrované v: WOS
26. [1.1] MORSE, Leslie R. - FIELD-FOTE, Edelle C. - CONTRERAS-VIDAL, Jose - NOBLE-HAEUSSLEIN, Linda J. - RODREICK, Matthew - SHIELDS, Richard K. - SOFRONIEW, Michael - WUDLICK, Robert - ZANCA, Jeanne M. Meeting Proceedings for SCI 2020: Launching a Decade of Disruption in Spinal Cord Injury Research. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, 2021, vol. 38, no. 9, pp. 1251-1266. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2020.7174., Registrované v: WOS
27. [1.1] RASTOLDO, Guillaume - EL MAHMOUDI, Nada - MAROUANE, Emna - PERICAT, David - WATABE, Isabelle - TONETO, Alain - LOPEZ-JUAREZ, Alejandra - CHABBERT, Christian - TIGHILET, Brahim. Adult and endemic neurogenesis in the vestibular nuclei after unilateral vestibular neurectomy. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, 2021, vol. 196, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2020.101899., Registrované v: WOS
28. [1.1] RYU, Youngjae - OGATA, Toru - NAGAO, Motoshi - SAWADA, Yasuhiro - NISHIMURA, Ryohei - FUJITA, Naoki. Early escitalopram administration as a preemptive treatment strategy against spasticity after contusive spinal cord injury in rats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-85961-5., Registrované v: WOS
29. [1.1] SANCHEZ-VENTURA, J. - GIMENEZ-LLORT, L. - PENAS, C. - UDINA, E. Voluntary wheel running preserves lumbar perineuronal nets, enhances motor functions and prevents hyperreflexia after spinal cord injury. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2021, vol. 336, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2020.113533., Registrované v: WOS
30. [1.1] SERGEEVA, Elena G. - ROSENBERG, Paul A. - BENOWITZ, Larry. Non-Cell-Autonomous Regulation of Optic Nerve Regeneration by Amacrine Cells. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.666798., Registrované v: WOS
31. [1.1] THORSDOTTIR, Daniella - EINWAG, Zachary - ERDOS, Benedek. BDNF shifts excitatory-inhibitory balance in the paraventricular nucleus of the hypothalamus to elevate blood pressure. In JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, 2021, vol. 126, no. 4, pp. 1209-1220. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00247.2021., Registrované v: WOS
32. [1.1] VIRTANEN, Mari A. - UVAROV, Pavel - MAVROVIC, Martina - PONCER, Jean Christophe - KAILA, Kai. The Multifaceted Roles of KCC2 in Cortical Development. In TRENDS IN NEUROSCIENCES. ISSN 0166-2236, 2021, vol. 44, no. 5, pp. 378-392. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tins.2021.01.004., Registrované v: WOS
33. [1.1] WIETERS, Frederique - LUCAS, Carolin Weiss - GRUHN, Matthias - BUESCHGES, Ansgar - FINK, Gereon R. - ASWENDT, Markus. Introduction to spasticity and related mouse models. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2021, vol. 335, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2020.113491., Registrované v: WOS
34. [1.1] WORTHINGTON, Anne - KALTENIECE, Alise - FERDOUSI, Maryam - D';ONOFRIO, Luca - DHAGE, Shaishav - AZMI, Shazli - ADAMSON, Clare - HAMDY, Shaheen - MALIK, Rayaz A. -

CALCUTT, Nigel A. - MARSHALL, Andrew G. Spinal Inhibitory Dysfunction in Patients With Painful or Painless Diabetic Neuropathy. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, 2021, vol. 44, no. 8, pp. 1835-1841. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc20-2797., Registrované v: WOS
35. [1.1] XIE, Le - XIE, Yao - MAO, Guo - CAO, Sijia - FANG, Rui - ZHOU, Shen - JIANG, Junlin - YAO, Ting - FAN, Jianhu - LIU, Dong - WU, Dahua - GE, Jinwen. Decreased spasticity of Baishaoluoshi Decoction through the BDNF/TrKB-KCC2 pathway on poststroke spasticity rats. In NEUROREPORT. ISSN 0959-4965, 2021, vol. 32, no. 14, pp. 1183-1191. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/WNR.0000000000001709., Registrované v: WOS
36. [1.1] YEO, Michele - CHEN, Yong - JIANG, Changyu - CHEN, Gang - WANG, Kaiyuan - CHANDRA, Sharat - BORTSOV, Andrey - LIOUDYNO, Maria - ZENG, Qian - WANG, Peng - WANG, Zilong - BUSCIGLIO, Jorge - JI, Ru-Rong - LIEDTKE, Wolfgang. Repurposing cancer drugs identifies kenpaullone which ameliorates pathologic pain in preclinical models via normalization of inhibitory neurotransmission. In NATURE COMMUNICATIONS, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-26270-3., Registrované v: WOS

ADCA132 BOWMAN, P. - SULEN, A. - BARBETTI, F. - BELTRAND, J. - SVALASTOGA, P. - CODNER, E. - TESSMANN, E. H. - JULIUSSON, P. B. - SKRIVARHAUG, T. - PEARSON, E.R. - FLANAGAN, S.E. - BABIKER, T. - THOMAS, J.N - SHEPHERD, M. H. - ELLARD, S. - KLIMEŠ, Iwar - SZOPA, M. - POLAK, M. - IAFUSCO, D. - HATTERSLEY, A. T.** - NJOLSTAD, P.R. - NEONATAL DIABETES INTERNATIONAL COLLABORATIVE GROUP - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Effectiveness and safety of long-term treatment with sulfonylureas in patients with neonatal diabetes due to KCNJ11 mutations: an international cohort study. In Lancet Diabetes & Endocrinology, 2018, vol. 6, no. 8, p. 637-646. (2017: 19.313 - IF, Q1 - JCR, 9.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2213-8587. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2213-8587(18)30106-2 (APVV-0107-12 : Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami. TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] CABALLERO, L.S. - GORGOGIETAS, V. - ARROYO, M.N. - IGOILLO-ESTEVE, M. Molecular mechanisms of beta-cell dysfunction and death in monogenic forms of diabetes. In PANCREATIC (BETA)-CELL BIOLOGY IN HEALTH AND DISEASE. ISSN 1937-6448, 2021, vol. 359, p. 139-256., Registrované v: WOS
2. [1.1] DAY, J.O. - MULLIN, S. The Genetics of Parkinson';s Disease and Implications for Clinical Practice. In GENES. JUL 2021, vol. 12, no. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] FERNANDEZ, C.J. - RAVEENDRAN, A.V. - HTWE, N. Efficacy and Cardiovascular Safety of Sulfonylureas. In CURRENT DRUG SAFETY. ISSN 1574-8863, 2021, vol. 16, no. 2, p. 142-153., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAJJI, S. - ALJENAEE, K. - GARRAHY, A. - BYRNE, M. Successful transition from insulin to sulfonylurea, on second attempt, in a 24-year-old female with neonatal diabetes secondary to KCNJ11 gene mutation. In BMJ CASE REPORTS. MAR 2021, vol. 14, no. 4., Registrované v: WOS
5. [1.1] IKLE, J.M. - GLOYN, A.L. A brief history of diabetes genetics: insights for pancreatic beta-cell development and function. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, SEP 2021, vol. 250, no. 3, p. R23-R35., Registrované v: WOS
6. [1.1] JESIC, M.D. - STOCK, H. - ZDRAVKOVIC, V. - KOVACEVIC, S. - SAVIC, M. - JESIC, M.M. Neonatal diabetes mellitus due to a new KCNJ11 mutation-10 years of the patient';s follow-up. In TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS. ISSN 0041-4301, MAY-JUN 2021, vol. 63, no. 3, p. 490-494., Registrované v: WOS
7. [1.1] KANG, E. - CHUNG, L.Y. - KIM, Y.J. - OH, K.E. - RHIE, Y.J. Monogenic diabetes mellitus and clinical implications of genetic diagnosis. In PRECISION AND FUTURE MEDICINE. ISSN 2508-7940, SEP 2021, vol. 5, no. 3, p. 106-116., Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, M.H. - WANG, Z.Y. - FENG, D.D. - SHANG, Y.N. - LI, X.X. - LIU, J.F. - LI, C. - YANG, Z.M. An Insulin-Inspired Supramolecular Hydrogel for Prevention of Type 1 Diabetes. In ADVANCED SCIENCE. MAY 2021, vol. 8, no. 10., Registrované v: WOS
9. [1.1] NYAGA, D.M. - VICKERS, M.H. - JEFFERIES, C. - FADASON, T. - O';SULLIVAN, J.M. Untangling the genetic link between type 1 and type 2 diabetes using functional genomics. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 6 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
10. [1.1] OSHIRO, A. - OHKUMA, T. - SAKAMOTO, W. - KOMORITA, Y. - OKU, Y. - HIRAKAWA, Y. - KITAZONO, T. An adult patient with permanent neonatal diabetes successfully discontinued insulin therapy after initiating sitagliptin added to sulphonylurea. In DIABETES OBESITY & METABOLISM. ISSN 1462-8902, MAY 2021, vol. 23, no. 5, p. 1213-1214., Registrované v: WOS

11. [1.1] SHI, D. - MOTAMED, M. - MEJIA-BENITEZ, A. - LI, L. - LIN, E. - BUDHRAM, D. - KAUR, Y. - MEYRE, D. Genetic syndromes with diabetes: A systematic review. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, SEP 2021, vol. 22, no. 9., Registrované v: WOS

12. [1.1] TSHIVHASE, A. - MATSHA, T. - RAGHUBEER, S. Diagnosis and Treatment of MODY: An Updated Mini Review. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2021, vol. 11, no. 20., Registrované v: WOS

13. [1.1] WARNCKE, K. Not always type 1-rare forms of diabetes in children. In MONATSSCHRIFT KINDERHEILKUNDE. ISSN 0026-9298, OCT 2021, vol. 169, no. 10, SI, p. 922-929., Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHANG, H.C. - COLCLOUGH, K. - GLOYN, A.L. - POLLIN, T.I. Monogenic diabetes: a gateway to precision medicine in diabetes. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, FEB 1 2021, vol. 131, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA133 BRACONI, Daniela - GIUSTARINI, D. - MARZOCCHI, Barbara - PERUZZI, Lorenzo - MARGOLLICCI, M. - ROSSI, R. - BERNARDINI, Giulia - MILLUCCI, Lia - GALLAGHER, James A. - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef - AL-SBOU, M. - RANGANATH, Lakshminarayan R. - SANTUCCI, Annalisa**. Inflammatory and oxidative stress biomarkers in alkaptonuria: data from the DevelopAKUre project. In Osteoarthritis and Cartilage, 2018, vol. 26, no. 8, p. 1078-1086. (2017: 5.454 - IF, Q1 - JCR, 2.497 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1063-4584. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.joca.2018.05.017

Citácie:

1. [1.1] INEL, T.Y. - KISA, P.T. - BALCI, A. - USLU, S. - ARSLAN, Z. - HISMI, B.O. - UCAR, U. - ARSLAN, N. - ONEN, F. - SARI, I. Inflammatory rheumatic diseases in patients with ochronotic arthropathy. In MODERN RHEUMATOLOGY. ISSN 1439-7595, SEP 3 2021, vol. 31, no. 5, p. 1031-1037., Registrované v: WOS

ADCA134 BRADE, L. - SCHRAMEK, Štefan - BRADE, H. Chemical, biological and immunochemical properties of the chlamydia psittaci lipopolysaccharide. In Infection and Immunity, 1986, vol. 54, no. 2, p. 568-574. ISSN 0019-9567.

Citácie:

1. [1.1] SIXT, B.S. Host cell death during infection with Chlamydia: a double-edged sword. In FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0168-6445, JAN 2021, vol. 45, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA135 BRANSOVÁ, J. - NOVOTNÝ, Ladislav - UHER, Milan - BRTKO, Július. 5-Benzyloxy-2-thiocyanatomethyl-4-pyranone, a novel heterocyclic compound: Synthesis, structure determination and effects on neoplastic cell growth. In Anticancer Research, 1997, vol. 17, no. 2A, p. 1175-1178. ISSN 0250-7005.

Citácie:

1. [1.1] DOTSENKO, V.V. - GUZ, D.D. - TEBIEV, D.T. - KINDOP, V.K. - AKSENOV, N.A. - AKSENOVA, I.V. - NETREBA, E.E. Synthesis and Some Properties of New 5-Hydroxy-2-[(hetarylthio)methyl]-4H-pyran-4-ones. In RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY. ISSN 1070-3632, SEP 2021, vol. 91, no. 9, p. 1629-1638., Registrované v: WOS

ADCA136 BRANSOVÁ, J. - BRTKO, Július - UHER, M. - NOVOTNÝ, Ladislav. Antileukemic activity of 4-pyranone derivatives. In International Journal of Biochemistry & Cell Biology, 1995, vol. 27, no. 7, p. 701-706. ISSN 1357-2725. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/1357-2725(95)00031-J

Citácie:

1. [1.1] GIORGI, L. - AMBROSI, G. - PADERNI, D. - CONTI, L. - AMATORI, S. - ROMAGNOLI, F. - ROSSI, P. - FORMICA, M. - MACEDI, E. - GIORGI, C. - PAOLI, P. - FANELLI, M. - FUSI, V. Bis-maltol-polyamine family: structural modifications at strategic positions. Synthesis, coordination and antineoplastic activity of two new ligands. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, FEB 7 2021, vol. 45, no. 5, p. 2659-2669., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHARMA, S. - KALIYA, K. - CHAUHAN, N. - DOLMA, S.K. - REDDY, S.G.E. - MAURYA, S.K. Synthesis and screening of kojic acid derivatives for their bio-efficacy against diamondback moth (Plutella xylostella L.). In TOXIN REVIEWS. ISSN 1556-9543., Registrované v: WOS

ADCA137 BRAVO-HERNANDEZ, Mariana* - TADOKORO, T.* - NAVARRO, M. - PLATOSHYN, Oleksandr - KOBAYASHI, Yoshiomi - MARSALA, Silvia - MIYANOHARA, A - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - SKALNIKOVA, Helena - TOMORI, Zoltán - VANICKÝ, Ivo - STUDENOVSKA, Hana - PROKS, Vladimír - CHEN, PeiXi - GOVEA-PEREZ, Noe - DITSWORTH, Dara - CIACCI, Joseph D. - GAO, Shang - ZHU, Wenlian - AHRENS, Eric T - DRISCOLL, Shawn P - GLENN, Thomas D - MCALONIS-DOWNES, Melissa - DA CRUZ, Sandrine - PFAFF, Samuel L. - KASPER, Brian K. - CLEVELAND, Don W. - MARSALA, Martin**. Spinal subpial delivery of AAV9 enables widespread gene silencing and blocks motoneuron degeneration in ALS. In Nature medicine, 2020, vol. 26, no. 1, p.118-130. (2019: 36.130 - IF, Q1 - JCR, 15.812 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1078-8956.

Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41591-019-0674-1 (APVV-14-0847 : Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch)

Citácie:

1. [1.1] ACIOGLU, Cigdem - LI, Lun - ELKABES, Stella. Contribution of astrocytes to neuropathology of neurodegenerative diseases. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2021, vol. 1758, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2021.147291., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMADO, Defne A. - DAVIDSON, Beverly L. Gene therapy for ALS: A review. In MOLECULAR THERAPY. ISSN 1525-0016, 2021, vol. 29, no. 12, pp. 3345-3358. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2021.04.008., Registrované v: WOS

3. [1.1] BLIZARD, Sarah - PARK, Danielle - O';TOOLE, Natalie - NOROOZ, Sheeva - DELA TORRE, Martin - SON, Young - HOLSTEIN, Adam - AUSTIN, Scarlett - HARMAN, Joshua - HARASZTI, Samantha - FARED, Daved - XU, Mei. Neuron-Specific IMP2 Overexpression by Synapsin Promoter-Driven AAV9: A Tool to Study Its Role in Axon Regeneration. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10102654., Registrované v: WOS

4. [1.1] BONIFACINO, Tiziana - ZERBO, Roberta Arianna - BALBI, Matilde - TORAZZA, Carola - FRUMENTO, Giulia - FEDELE, Ernesto - BONANNO, Giambattista - MILANESE, Marco. Nearly 30 Years of Animal Models to Study Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Historical Overview and Future Perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 22, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222212236., Registrované v: WOS

5. [1.1] CAPPELLA, Marisa - PRADAT, Pierre-Francois - QUERIN, Giorgia - BIFERI, Maria Grazia. Beyond the Traditional Clinical Trials for Amyotrophic Lateral Sclerosis and The Future Impact of Gene Therapy. In JOURNAL OF NEUROMUSCULAR DISEASES. ISSN 2214-3599, 2021, vol. 8, no. 1, pp. 25-38. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JND-200531., Registrované v: WOS

6. [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 Parkinson';s Research, Both for Disease Modeling Purposes and for Therapeutic Uses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22126389., Registrované v: WOS

7. [1.1] HUNANYAN, Arsen S. - KANTOR, Boris - PURANAM, Ram S. - ELLIOTT, Courtney - MCCALL, Angela - DHINDSA, Justin - PAGADALA, Promila - WALLACE, Keri - POE, Jordan - GUNDUZ, Talha - ASOKAN, Aravind - KOEBERL, Dwight D. - ELMALLAH, Mai K. - MIKATI, Mohamad A. Adeno-Associated Virus-Mediated Gene Therapy in the Mashlool, Atp1a3(Mashl/+), Mouse Model of Alternating Hemiplegia of Childhood. In HUMAN GENE THERAPY. ISSN 1043-0342, 2021, vol. 32, no. 7-8, pp. 405-419. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hum.2020.191., Registrované v: WOS

8. [1.1] JENSEN, Thomas Leth - GOTZSCHE, Casper Rene - WOLDBYE, David P. D. Current and Future Prospects for Gene Therapy for Rare Genetic Diseases Affecting the Brain and Spinal Cord. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, 2021, vol. 14, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2021.695937., Registrované v: WOS

9. [1.1] KAGIAVA, A. - RICHTER, J. - TRYFONOS, C. - LEAL-JULIA, M. - SARGIANNIDOU, I. - CHRISTODOULOU, C. - BOSCH, A. - KLEOPA, K. A. Efficacy of AAV serotypes to target Schwann cells after intrathecal and intravenous delivery. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-02694-1., Registrované v: WOS

10. [1.1] KAGIAVA, Alexia - KARAISKOS, Christos - RICHTER, Jan - TRYFONOS, Christina - JENNINGS, Matthew J. - HESLEGRAVE, Amanda J. - SARGIANNIDOU, Irene - STAVROU, Marina - ZETTERBERG, Henrik - REILLY, Mary M. - CHRISTODOULOU, Christina - HORVATH, Rita - KLEOPA, Kleopas A. AAV9-mediated Schwann cell-targeted gene therapy rescues a model of demyelinating neuropathy. In GENE THERAPY. ISSN 0969-7128, 2021, vol. 28, no. 10-11, pp. 659-675. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41434-021-00250-0., Registrované v: WOS

11. [1.1] KHORKOVA, Olga - HSIAO, Jane - WAHLESTEDT, Claes. Nucleic Acid-Based Therapeutics in Orphan Neurological Disorders: Recent Developments. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.643681., Registrované v: WOS

12. [1.1] LUKACOVA, Nadezda - KISUCKA, Alexandra - KISS BIMBOVA, Katarina - BACOVA, Maria - ILENINOVA, Maria - KURUC, Tomas - GALIK, Jan. Glial-Neuronal Interactions in Pathogenesis and Treatment of Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 24, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413577., Registrované v: WOS

13. [1.1] MAYL, Keith - SHAW, Christopher E. - LEE, Youn-Bok. Disease Mechanisms and

Therapeutic Approaches in C9orf72 ALS-FTD. In BIOMEDICINES, 2021, vol. 9, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9060601., Registrované v: WOS
14. [1.1] NISTAL-VILLAN, Estanislao - ARGEMI, Josepmaria - DE JAIME-SOGUERO, Anchel - FERRERO, Roberto - DI SCALA, Marianna - RODRIGUEZ-GARCIA, Estefania - COLL, Aniol - RIUS-ROCABERT, Sergio - PRIETO, Jesus - GONZALEZ-ASEGUINOLAZA, Gloria - ARAGON, Tomas. Linking the Expression of Therapeutic Genes to Unfolded Protein Response: A New Option for Anti-Hepatitis B Virus Gene Therapy. In HUMAN GENE THERAPY. ISSN 1043-0342, 2021, vol. 32, no. 7-8, pp. 341-348. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hum.2019.336., Registrované v: WOS
15. [1.1] PIGUET, Francoise - DENIS, Timothee de Saint - AUDOUARD, Emilie - BECCARIA, Kevin - ANDRE, Arthur - WURTZ, Guillaume - SCHATZ, Raphael - ALVES, Sandro - SEVIN, Caroline - ZERAH, Michel - CARTIER, Nathalie. The Challenge of Gene Therapy for Neurological Diseases: Strategies and Tools to Achieve Efficient Delivery to the Central Nervous System. In HUMAN GENE THERAPY. ISSN 1043-0342, 2021, vol. 32, no. 7-8, pp. 349-374. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hum.2020.105., Registrované v: WOS
16. [1.1] TORRILLAS DE LA CAL, Alejandro - PANIAGUA-TORIJA, Beatriz - AREVALO-MARTIN, Angel - GUY FAULKES, Christopher - JESUS JIMENEZ, Antonio - FERRER, Isidre - MOLINA-HOLGADO, Eduardo - GARCIA-OVEJERO, Daniel. The Structure of the Spinal Cord Ependymal Region in Adult Humans Is a Distinctive Trait among Mammals. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10092235., Registrované v: WOS
17. [1.1] XU, Xiaojiao - SHEN, Dingding - GAO, Yining - ZHOU, Qinming - NI, You - MENG, Huanyu - SHI, Hongqin - LE, Weidong - CHEN, Shengdi - CHEN, Sheng. A perspective on therapies for amyotrophic lateral sclerosis: can disease progression be curbed? In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-021-00250-5., Registrované v: WOS
18. [1.2] AMADO, Defne A. - DAVIDSON, Beverly L. Gene therapy for ALS: A review. In Molecular Therapy. ISSN 15250016, 2021-12-01, 29, 12, pp. 3345-3358. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2021.04.008., Registrované v: SCOPUS

ADCA138 BRAY, Freddie - RICHIARDI, Lorenzo - EKBOM, Anders - FORMAN, David - PUKKALA, Eero - CUNINKOVÁ, Martina - MOLLER, Henrik. Do testicular seminoma and nonseminoma share the same etiology? Evidence from an age-period-cohort analysis of incidence trends in eight European countries. In Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention. - Philadelphia : American Association for Cancer Research, 2006, vol. 15, no. 4, p. 652-658. (2005: 4.460 - IF, Q1 - JCR, 2.150 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-9965. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1055-9965.EP1-05-0565

Citácie:

1. [1.1] DANJOU, A.M.N. - PEROL, O. - COSTE, A. - FAURE, E. - BERANGER, R. - BOYLE, H. - BELLADAME, E. - GRASSOT, L. - DUBUIS, M. - SPINOSI, J. - BOUAOUN, L. - FLECHON, A. - BUJAN, L. - DROUINEAUD, V. - EUSTACHE, F. - BERTHAUT, I. - PERRIN, J. - BRUGNON, F. - CHARBOTEL, B. - SCHUZ, J. - FERVERS, B. Domestic use of pesticides during early periods of development and risk of testicular germ cell tumors in adulthood: a French nationwide case-control study. In ENVIRONMENTAL HEALTH. OCT 28 2021, vol. 20, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA139 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] BISWAS, B. - DABKARA, D. - GANGULY, S. - GHOSH, J. - GUPTA, S. - SEN, S. - CHATTERJEE, M. - BASU, A. - MUKHERJEE, S. Outcome of testicular non-seminomatous germ cell tumours: report from a tertiary cancer centre in eastern India. In ECANCERMEDICALSCIENCE. ISSN 1754-6605, MAR 11 2021, vol. 15., Registrované v: WOS
2. [1.1] BRAUNER, E.V. - LIM, Y.H. - KOCH, T. - ULDBJERG, C.S. - GREGERSEN, L.S. - PEDERSEN, M.K. - FREDERIKSEN, H. - PETERSEN, J.H. - COULL, B.A. - ANDERSSON, A.M. - HICKEY, M. - SKAKKEBAEK, N.E. - HAUSER, R. - JUUL, A. Endocrine Disrupting Chemicals and Risk of Testicular Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, DEC 2021, vol. 106, no. 12, p. E4834-E4860., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHENG, Z.Y. - ZHANG, X.C. - BASSIG, B. - HAUSER, R. - HOLFORD, T.R. - ZHENG, E. - SHI, D. - ZHU, Y. - SCHWARTZ, S.M. - CHEN, C. - SHI, K.C. - YANG, B. - QIAN, Z.M. - BOYLE, P. - ZHENG, T.Z. Dataset of testicular germ cell tumors (TGCT) risk associated with serum polychlorinated biphenyl (PCB) by age at diagnosis and histologic types. In DATA IN BRIEF. ISSN 2352-3409, JUN 2021, vol.

36., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHENG, Z.Y. - ZHANG, X.C. - BASSIG, B. - HAUSER, R. - HOLFORD, T.R. - ZHENG, E. - SHI, D. - ZHU, Y. - SCHWARTZ, S.M. - CHEN, C. - SHI, K.C. - YANG, B. - QIAN, Z.M. - BOYLE, P. - ZHENG, T.Z. Serum polychlorinated biphenyl (PCB) levels and risk of testicular germ cell tumors: A population-based case-control study in Connecticut and Massachusetts. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, MAR 15 2021, vol. 273., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHEVALIER, N. - HINAULT, C. - CLAVEL, S. - PAUL-BELLON, R. - FENICHEL, P. GPER and Testicular Germ Cell Cancer. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JAN 26 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
6. [1.1] CUI, Y.K. - MIAO, C.K. - LIU, S.Y. - TANG, J.Y. - ZHANG, J. - BU, H.T. - WANG, Y.H. - LIANG, C. - BAO, M.L. - HOU, C. - WU, J.J. - CHEN, X.C. - ZHANG, X. - WANG, Z.J. - LIU, B.J. Clusterin suppresses invasion and metastasis of testicular seminoma by upregulating COL15a1. In MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS. ISSN 2162-2531, DEC 3 2021, vol. 26, p. 1336-1350., Registrované v: WOS
7. [1.1] DABKARA, D. - GANGULY, S. - GHOSH, J. - MUKHERJEE, S. - GUPTA, S. - MALLICK, I. - MUKHERJEE, S. - MIDHA, D. - CHATTERJEE, M. - BASU, A. - HASAN, A. - BISWAS, B. Clinicopathological characteristics, prognostic factors and treatment outcomes of seminomatous germ cell tumours from a tertiary cancer centre in eastern India. In NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF INDIA. ISSN 0970-258X, MAR-APR 2021, vol. 34, no. 2, p. 68-72., Registrované v: WOS
8. [1.1] JOSTES, S. - NETTERSHEIM, D. - SCHNEIDER, S. - SCHORLE, H. Cultivation of Testicular Germ Cell Cancer Cell Lines and Establishment of Gene-Edited Subclones Using CRISPR/Cas9. In TESTICULAR GERM CELL TUMORS: Methods and Protocols. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2195, p. 85-97., Registrované v: WOS
9. [1.1] KURONYA, Z. - FROHLICH, G. - LADANYI, A. - MARTIN, T. - GECZI, L. - GYERGYAI, F. - HORVATH, O. - KISZNER, G. - KOVACS, A. - DIENES, T. - LENART, E. - NAGYIVANYI, K. - SZARVAS, T. - SZONYI, M. - TOTH, A. - BIRO, K. Low socioeconomic position is a risk factor for delay to treatment and mortality of testicular cancer patients in Hungary, a prospective study. In BMC PUBLIC HEALTH. SEP 19 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
10. [1.1] MCCANN, C. - DOHERTY, A. - FLYNN, C. - MULHOLLAND, C. Prostate cancer metastasis to the testis: an unexpected presentation of a solitary recurrence. In BMJ CASE REPORTS. MAR 2021, vol. 14, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA140 BREWER, C.A. - LIAO, S.Y. - WILCZYNSKI, S.P. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - ZÁVADA, Ján - KUROSAKI, T. - MANETTA, A. - BERMANN, M.L. - DISAIA, P.J. - STANBRIDGE, E.J. A study of biomarkers in cervical carcinoma and clinical correlation of the novel biomarker MN. In Gynecologic Oncology, 1996, vol. 63, no. 3, p. 337 - 344. (1995: 1.374 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0090-8258. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/gyno.1996.0333

Citácie:
1. [1.1] FERNANDES, A. - VIVEROS-CARRENO, D. - HOEGL, J. - AVILA, M. - PAREJA, R. Human papillomavirus-independent cervical cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER. ISSN 1048-891X., Registrované v: WOS

ADCA141 BREZA, J. Jr. - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HUDECOVÁ, Soňa - PENESOVÁ, Adela - SZADVARI, I. - BABULA, P. - CHOVANCOVÁ, Barbora - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - POS, Ondrej - ONDRIAŠ, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Endogenous H2S producing enzymes are involved in apoptosis induction in clear cell renal cell carcinoma. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, art. no. 591. (2017: 3.288 - IF, Q2 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-018-4508-1 (APVV-14-0351 : Sulfidová signalizácia ako potenciálny mechanizmus pri liečbe nádorov. VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.)

Citácie:
1. [1.1] KASINATH, B.S. - LEE, H.J. Hydrogen Sulfide and the Kidney. In ADVANCES IN HYDROGEN SULFIDE BIOLOGY. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1315, p. 17-50., Registrované v: WOS
2. [1.1] LU, G.L. - SHAN, S.R. - ZAINAB, B. - AYAZ, Z. - HE, J.L. - XIE, Z.X. - RASHID, U. - ZHANG, D.L. - ABBASI, A.M. Novel vaccine design based on genomics data analysis: A review. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0300-9475, MAR 2021, vol. 93, no. 3., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, D. - YANG, H. - ZHANG, Y. - HU, R. - HU, D.J. - WANG, Q.X. - LIU, Y.N. - LIU, M.J. - MENG, Z.J. - ZHOU, W.H. - SONG, W.H. Inhibition of cystathionine beta-synthase promotes apoptosis and reduces cell proliferation in chronic myeloid leukemia. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, FEB 8 2021, vol. 6, no. 1., Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, R.H. - CHU, Y.H. - LIN, K.T. The Hidden Role of Hydrogen Sulfide Metabolism in

Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA142 BROWNLEE, G.G. - FODOR, Ervín - PRITLOVE, D.C. - GOULD, K.G. - DALLUGE, J.J. Solid phase synthesis of 5-diphosphorylated oligoribonucleotides and their conversion to capped m7Gppp-oligoribo/nucleotides for use as primers for influenza A virus RNA polymerase in vitro. In Nucleic acids research, 1995, vol. 23, p. 2641 - 2647. (1994: 4.097 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0305-1048.

Citácie:

1. [1.1] CAVAC, E. - RAMIREZ-TAPIA, L.E. - MARTIN, C.T. High-salt transcription of DNA cotethered with T7 RNA polymerase to beads generates increased yields of highly pure RNA. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. SEP 2021, vol. 297, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA143 BROZMANOVÁ, Jela - MÁNIKOVÁ, Dominika - VLČKOVÁ, Viera - CHOVANEC, Miroslav. Selenium: a double-edged sword for defense and offence in cancer. In Archives of Toxicology, 2010, vol. 84, no. 12, p. 919-938. (2009: 3.312 - IF, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-5761. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-010-0595-8 (VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] ALI, J. - TUZEN, M. - FENG, X.B. - KAZI, T.G. Determination of trace levels of selenium in natural water, agriculture soil and food samples by vortex assisted liquid-liquid microextraction method: Multivariate techniques. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, MAY 15 2021, vol. 344., Registrované v: WOS

2. [1.1] AZIZAH, N. - HARMITA - SURYADI, H. Production of Organically Selenium Yeast by Fermentation and Analysis by Atomic Absorption Spectrophotometry. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INVESTIGATION. ISSN 2230-973X, JUL-SEP 2021, vol. 11, no. 3, p. 278-282., Registrované v: WOS

3. [1.1] CAO, B.L. - ZHANG, Q. - GUO, J. - GUO, R.X. - FAN, X.D. - BI, Y.G. Synthesis and evaluation of Grateloupia Livida polysaccharides-functionalized selenium nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, NOV 30 2021, vol. 191, p. 832-839., Registrované v: WOS

4. [1.1] CARY, L. - PORTAL, A. - BILLON, G. - PARMENTIER, M. - ALAIMO, V. - BOUVET-SWIALKOWSKI, A. - NEGREL, P. Selenium mobility in a major Chalk aquifer (Lille metropolis, northern France): Contaminants cycles driven by geology, redox processes and pumping. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, NOV 20 2021, vol. 583., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHENG, Z. - YU, S. - HE, W.M. - LI, J. - XU, T.Y. - XUE, J.Y. - SHI, P.J. - CHEN, S.W. - LI, Y.B. - HONG, S.B. - XIAO, H.P. Selenite Induces Cell Cycle Arrest and Apoptosis via Reactive Oxygen Species-Dependent Inhibition of the AKT/mTOR Pathway in Thyroid Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 21 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

6. [1.1] FARHANGI, M.A. - VAJDI, M. Dietary Total Antioxidant Capacity (TAC) Significantly Reduces the Risk of Site-Specific Cancers: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis. In NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 0163-5581, MAR 10 2021, vol. 73, no. 5, p. 721-739., Registrované v: WOS

7. [1.1] GANASH, M.A. Anticancer potential of ascorbic acid and inorganic selenium on human breast cancer cell line MCF-7 and colon carcinoma HCT-116. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 0973-1482, JAN-MAR 2021, vol. 17, no. 1, p. 122-129., Registrované v: WOS

8. [1.1] GORSKA-JAKUBOWSKA, S. - KLIMASZEWSKA, M. - PODSADNI, P. - KALETA, B. - ZAGOZDZON, R. - GORSKA, S. - GAMIAN, A. - STRACZEK, T. - KAPUSTA, C. - CIESLAK, M. - KAZMIERCZAK-BARANSKA, J. - NAWROT, B. - TURLO, J. Selenium-Containing Exopolysaccharides Isolated from the Culture Medium of Lentinula edodes: Structure and Biological Activity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23., Registrované v: WOS

9. [1.1] GU, J.H. - GONG, T.T. - WU, Q.J. - LIU, F.H. - WEN, Z.Y. - GAO, C. - WEI, Y.F. - YANG, Z. Association Between Pre-diagnostic Dietary Supplements Intake and Ovarian Cancer Survival: Findings From a Prospective Cohort Study in Chinese Women. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, DEC 14 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

10. [1.1] LI, J. - CHENG, P. - LI, S.F. - ZHAO, P.F. - HAN, B. - REN, X.Y. - ZHONG, J.L. - LLOYD, M.D. - POURZAND, C. - HOLMGREN, A. - LU, J. Selenium Status in Diet Affects Acetaminophen-Induced HepatotoxicityviaInterruption of Redox Environment. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING.

ISSN 1523-0864, JUN 10 2021, vol. 34, no. 17, p. 1355-1367., Registrované v: WOS
11. [1.1] LIU, J.H. - CUI, J.S. - WEI, X. - LI, W.T. - LIU, C.R. - LI, X.W. - CHEN, M.L. - FAN, Y. - WANG, J.H. Investigation on selenium and mercury interactions and the distribution patterns in mice organs with LA-ICP-MS imaging. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, OCT 16 2021, vol. 1182., Registrované v: WOS
12. [1.1] LIU, S. - HU, J.H. - LI, M. - ZHU, S.Y. - GUO, S.J. - GUO, H.Y. - WANG, T. - ZHANG, Y.D. - ZHANG, J. - WANG, J.L. The role of Se content in improving anti-tumor activities and its potential mechanism for selenized Artemisia sphaerocephala polysaccharides. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, MAR 7 2021, vol. 12, no. 5, p. 2058-2074., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHOU, X.Y. - HAO, J. - KONG, Y.L. - XU, R.S. Iron-catalyzed cascade reaction of C(sp(3))-Se bond cross-coupling/C-N bond formation. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, JUN 4 2021, vol. 57, no. 44, p. 5426-5429., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHU, W.F. - LIU, Y.K. - ZHANG, W.N. - FAN, W.T. - WANG, S.Q. - GU, J.H. - SUN, H.J. - LIU, F. Selenomethionine protects hematopoietic stem/progenitor cells against cobalt nanoparticles by stimulating antioxidant actions and DNA repair functions. In AGING-US. ISSN 1945-4589, APR 30 2021, vol. 13, no. 8, p. 11705-11726., Registrované v: WOS

ADCA144 BRTKO, Július - ROCK, E. - NEZBEDOVÁ, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga - DVORČÁKOVÁ, M. - MINET - QUINARD, R - FARGES, M. C. - RIBALTA, J. - WINKLOHOFER - ROOB, B.M. - VASSON, M.P. - MACEJOVÁ, Dana. Age-related change in the retinoid X receptor beta gene expression in peripheral blood mononuclear cells of healthy volunteers: Effect of 13-cis retinoic acid supplementation. In Mechanisms of Ageing and Development, 2007, vol. 128, iss. 11-12, p. 594-600. (2006: 3.846 - IF, Q1 - JCR, 1.707 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0047-6374. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mad.2007.08.005

Citácie:

1. [1.1] BIYONG, E.F. - TREMBLAY, C. - LECLERC, M. - CARON, V. - ALFOS, S. - HELBLING, J.C. - RODRIGUEZ, L. - PERNET, V. - BENNETT, D.A. - PALLET, V. - CALON, F. Role of Retinoid X Receptors (RXRs) and dietary vitamin A in Alzheimer';s disease: Evidence from clinicopathological and preclinical studies. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, DEC 2021, vol. 161., Registrované v: WOS

ADCA145 BRTKO, Július - THALHAMER, J. Renaissance of the biologically active vitamin A derivatives: Established and novel directed therapies for cancer and chemoprevention : (Invited review). In Current Pharmaceutical Design, 2003, vol. 9, no. 25, p. 2067-2077. ISSN 1381-6128.

Citácie:

1. [1.1] ANNUAR, S.N.S. - KAMALUDIN, N.F. - AWANG, N. - CHAN, K.M. Cellular Basis of Organotin(IV) Derivatives as Anticancer Metallodrugs: A Review. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, JUL 23 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
2. [1.1] YASIN, H.K. - TAYLOR, A.H. - AYAKANNU, T. A Narrative Review of the Role of Diet and Lifestyle Factors in the Development and Prevention of Endometrial Cancer. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZUHRA, K. - TOME, C.S. - FORTE, E. - VICENTE, J.B. - GIUFFRE, A. The multifaceted roles of sulfane sulfur species in cancer-associated processes. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS. ISSN 0005-2728, FEB 1 2021, vol. 1862, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA146 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] BOBAL, P. - LASTOVICKOVA, M. - BOBALOVA, J. The Role of ATRA, Natural Ligand of Retinoic Acid Receptors, on EMT-Related Proteins in Breast Cancer: Minireview. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24., Registrované v: WOS
2. [1.1] KNUDSEN, T.B. - PIERRO, J.D. - BAKER, N.C. Retinoid signaling in skeletal development: Scoping the system for predictive toxicology. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, JAN 2021, vol. 99, p. 109-130., Registrované v: WOS
3. [1.1] RATO, L. - SOUSA, A.C.A. The Impact of Endocrine-Disrupting Chemicals in Male Fertility: Focus on the Action of Obesogens. In JOURNAL OF XENOBIOTICS. ISSN 2039-4705, DEC 2021, vol. 11, no. 4, p. 163-196., Registrované v: WOS
4. [1.1] SHAO, M.Y. - LU, L.H. - WANG, Q. - MA, L. - TIAN, X. - LI, C.X. - LI, C. - GUO, D.Q. - WANG, Q.Y. - WANG, W. - WANG, Y. The multi-faceted role of retinoid X receptor in cardiovascular

diseases. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAY 2021, vol. 137., Registrované v: WOS

ADCA147 BRTKO, Július** - DVOŘÁK, Zdeněk. Natural and synthetic retinoid X receptor ligands and their role in selected nuclear receptor action. In Biochimie, 2020, vol. 179, p. 157-168. (2019: 3.413 - IF, Q2 - JCR, 1.102 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0300-9084. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2020.09.027 (APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional" RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. SAV-AVCR-18-16 : Využitie hmotnostnej spektrometrie pre sledovanie vplyvu prirodzených a syntetických ligandov nukleárnych retinoidných receptorov na kľúčové proteíny epiteliálne-mezenchymálneho prechodu u buniek karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] BOBAL, P. - LASTOVICKOVA, M. - BOBALOVA, J. The Role of ATRA, Natural Ligand of Retinoic Acid Receptors, on EMT-Related Proteins in Breast Cancer: Minireview. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, X.M. - MAO, M. - DIAO, J.L. - HOU, Y. - SU, H. - GAN, Y.J. - LI, J.B. - TONG, X.Y. - WU, C.D. - ZUO, Z. - XIAO, X.Q. Ectopic Overexpression of PPAR gamma 2 in the Heart Determines Differences in Hypertrophic Cardiomyopathy After Treatment With Different Thiazolidinediones in a Mouse Model of Diabetes. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] POLIDORI, M.C. - STAHL, W. - GRIFFITHS, H.R. Nutritional cognitive neuroscience of aging: Focus on carotenoids and cognitive frailty. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, AUG 2021, vol. 44., Registrované v: WOS

ADCA148 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] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS

2. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA149 BUDIŠ, J.* - GAZDARICA, Juraj* - RADVÁNSZKY, Ján** - HARSANYOVÁ, Maria - GAZDARICOVÁ, Iveta - STRIEŠKOVÁ, Lucia - FRNO, Richard - ĎURIŠ, F. - MINÁRIK, Gabriel - SEKELSKÁ, Martina - NAGY, B. - SZEMES, Tomáš**. Non-invasive prenatal testing as a valuable source of population specific allelic frequencies. In Journal of Biotechnology, 2019, vol. 299, p. 72-78. (2018: 3.163 - IF, Q2 - JCR, 1.003 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0168-1656. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.04.026

Citácie:

1. [1.1] MORSHNEVA, A. - KOZYULINA, P. - VASHUKOVA, E. - TARASENKO, O. - DVOYNOVA, N. - CHENTSOVA, A. - TALANTOVA, O. - KOROTEEV, A. - IVANOV, D. - SEREBRYAKOVA, E. - IVASHCHENKO, T. - SUKHOMYASOVA, A. - MAKSIMOVA, N. - BESPALOVA, O. - KOGAN, I. - BARANOV, V. - GLOTOV, A. Pilot Screening of Cell-Free mtDNA in NIPT: Quality Control, Variant Calling, and Haplogroup Determination. In GENES. MAY 2021, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA150 BUDIŠ, J.** - KUCHARÍK, Marcel - ĎURIŠ, F. - GAZDARICA, Juraj - ZRUBCOVÁ, Michaela - FICEK, Andrej - SZEMES, Tomáš - BREJOVÁ, Broňa - RADVÁNSZKY, Ján. Dante: genotyping of known complex and expanded short tandem repeats. In Bioinformatics, 2019, vol. 35, no. 8, p. 1310-1317. (2018: 4.531 - IF, Q1 - JCR, 4.549 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1367-4803.

Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/bty791 (VEGA 2/0115/15 : Štúdium možnej úlohy vybraných génov v molekulárnej patogenéze myotonickej dystrofie)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H. - LU, Y. - LU, D.S. - XU, S.H. Y-LineageTracker: a high-throughput analysis framework for Y-chromosomal next-generation sequencing data. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, MAR 9 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] KINNEY, N. - KANG, L. - BAINS, H. - LAWSON, E. - HUSAIN, M. - HUSAIN, K. - SANDHU, I. - SHIN, Y. - CARTER, J.K. - ANANDAKRISHNAN, R. - MICHALAK, P. - GARNER, H. Ethnically biased microsatellites contribute to differential gene expression and glutathione metabolism in Africans and Europeans. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 25 2021, vol. 16, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA151 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] ZHOU, L.N. - ZHANG, B. - LIU, J.B. - SHI, Y. - WANG, J. - YU, B. The Optimal Cutoff Value of Z-scores Enhances the Judgment Accuracy of Noninvasive Prenatal Screening. In FRONTIERS IN GENETICS. JUL 21 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA152 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] BOONEN, I. - DE NYS, S. - VERVLIET, P. - COVACI, A. - VAN LANDUYT, K.L. - DUCA, R.C. - GODDERIS, L. - DENISON, M.S. - ELSKENS, M. Assessing the estrogenic activity of chemicals present in resin based dental composites and in leachates of commercially available composites using the ERa-CALUX bioassay. In DENTAL MATERIALS. ISSN 0109-5641, DEC 2021, vol. 37, no. 12, p. 1834-1844., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, J.N. - ZENG, H.T. The Influence of Environmental Factors on Ovarian Function, Follicular Genesis, and Oocyte Quality. In ENVIRONMENT AND FEMALE REPRODUCTIVE HEALTH. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1300, p. 41-62., Registrované v: WOS

3. [1.1] OSMAN, M.A. - MAHMOUD, G.I. - ELGAMMAL, M.H. - HASAN, R.S. Bisphenol a Hormonal Disrupture and Preventive Effect of Rose Water and Clove Oil. In BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, APR 15 2021, vol. 11, no. 2, p. 8780-8803., Registrované v: WOS

4. [1.1] TOGOLA, A. - DESMARCHAIS, A. - TETEAU, O. - VIGNAULT, C. - MAILLARD, V. - BURON, C. - BRISTEAU, S. - GUERIF, F. - BINET, A. - ELIS, S. Bisphenol S is present in culture media used for ART and cell culture. In HUMAN REPRODUCTION. ISSN 0268-1161, APR 2021, vol. 36, no. 4, p. 1032-1042., Registrované v: WOS

ADCA153 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] BAHELKA, I. - STUPKA, R. - CITEK, J. - SPRYSL, M. The impact of bisphenols on reproductive system and on offspring in pigs - A review 2011-2020. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, JAN 2021, vol. 263., Registrované v: WOS

2. [1.1] CZARNYWOJTEK, A. - JAZ, K. - OCHMANSKA, A. - ZGORZALEWICZ-STACHOWIAK, M. - CZARNOCKA, B. - SAWICKA-GUTAJ, N. - ZIOLKOWSKA, P. - KRELA-KAZMIERCZAK, I. - GUT, P. - FLOREK, E. - RUCHALA, M. The effect of endocrine disruptors on the reproductive system - current knowledge. In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2021, vol. 25, no. 15, p. 4930-4940., Registrované v: WOS

3. [1.1] DINISRI, I. - KODIKARA, S. - PRASADANI, M. - PATHIRANA, I. - RATHNAYAKE, C. - ALEXANDER, B. - LEE, K.F. - KODITHUWAKKU, S.P. Impairment of caprine oocyte maturation in

vitro and alteration of granulosa cells functions by widely used fungicide mancozeb. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, JUL 2021, vol. 53, no. 3., Registrované v: WOS
4. [1.1] HUANG, J.N. - ZENG, H.T. The Influence of Environmental Factors on Ovarian Function, Follicular Genesis, and Oocyte Quality. In ENVIRONMENT AND FEMALE REPRODUCTIVE HEALTH. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1300, p. 41-62., Registrované v: WOS
5. [1.1] KIM, E. - CAI, L. - HYUN, S.H. Effects of Stem Cell Factor/c-Kit Signaling on In Vitro Maturation of Porcine Oocytes and Subsequent Developmental Competence After Fertilization. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. OCT 8 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
6. [1.1] XIAO, Y. - YUAN, B. - HU, W.Y. - QI, J.J. - JIANG, H. - SUN, B.X. - ZHANG, J.B. - LIANG, S. Tributyltin Oxide Exposure During in vitro Maturation Disrupts Oocyte Maturation and Subsequent Embryonic Developmental Competence in Pigs. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 28 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

ADCA154 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. Simultaneous effects of endocrine disruptor bisphenol A and flavonoid fisetin on progesterone production by granulosa cells. In Environmental Toxicology and Pharmacology, 2018, vol. 59, p. 66-73. (2017: 2.776 - IF, Q2 - JCR, 0.813 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1382-6689. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2018.03.001 (VEGA 2/0198/15 : Štúdium interakcií vybraných endokrinných disruptorov s fytochemikáliami na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a hormón-senzitívnych nádorových bunkových líniách)

Citácie:
1. [1.1] BAHELKA, I. - STUPKA, R. - CITEK, J. - SPRYSL, M. The impact of bisphenols on reproductive system and on offspring in pigs - A review 2011-2020. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, JAN 2021, vol. 263., Registrované v: WOS
2. [1.1] TOGOLA, A. - DESMARCHAIS, A. - TETEAU, O. - VIGNAULT, C. - MAILLARD, V. - BURON, C. - BRISTEAU, S. - GUERIF, F. - BINET, A. - ELIS, S. Bisphenol S is present in culture media used for ART and cell culture. In HUMAN REPRODUCTION. ISSN 0268-1161, APR 2021, vol. 36, no. 4, p. 1032-1042., Registrované v: WOS

ADCA155 BUKATOVÁ, Stanislava - RENCZÉS, Emese - REICHOVÁ, Alexandra - FILO, Johan - SADLOŇOVÁ, Anna - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján** - BAČOVÁ, Zuzana. Shank3 Deficiency is Associated With Altered Profile of Neurotransmission Markers in Pups and Adult Mice. In Neurochemical Research, 2021, vol. 46, no. 12, p. 3342-3355. (2020: 3.996 - IF, Q2 - JCR, 1.102 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-021-03435-6 (VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:
1. [1.1] VYAS, Y. - CHEYNE, J.E. - LEE, K.V. - JUNG, Y.W. - CHEUNG, P.Y. - MONTGOMERY, J.M. Shankopathies in the Developing Brain in Autism Spectrum Disorders. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. DEC 22 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

ADCA156 BUKRINSKY, M. - NOTTAT, H. - SCHMIDTMAYEROVÁ, Helena - DUBROVSKY, L. - FLANAGAN, C.R. - MULLINS, M.E. - LIPTON, S.A. - GENDELMAN, H.E. Regulation of nitric oxide synthase activity in human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1)-infected monocytes: implications for HIV-associated neurological disease. In Journal of Experimental Medicine, 1995, vol. 181, no. 2, p.735 - 745. (1994: 13.863 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0022-1007.

Citácie:
1. [1.1] CUI, L. - MA, Y. - LIANG, Y.M. - ZHANG, Y.H. - CHEN, Z.J. - WANG, Z.T. - WU, H.G. - LI, X.F. - XU, L. - LIU, S.W. - LI, H. Polarization of avian macrophages upon avian flavivirus infection. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, MAY 2021, vol. 256., Registrované v: WOS
2. [1.1] LISI, F. - ZELIKIN, A.N. - CHANDRAWATI, R. Nitric Oxide to Fight Viral Infections. In ADVANCED SCIENCE. APR 2021, vol. 8, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA157 BULLOVÁ, Petra - COUGNOUX, A. - KOPÁČEK, Juraj - PACAK, K. Bortezomib alone and in combination with salinosporamid A induces apoptosis and promotes pheochromocytoma cell death in vitro and in female nude mice. In Endocrinology, 2017, vol. 158, no. 10, p. 3097-3108. (2016: 4.286 - IF, Q1 - JCR, 2.175 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/en.2017-00592

Citácie:
1. [1.1] DILLON, J.S. - BUSHNELL, D. - LAUX, D.E. High-specific-activity (131)iodine-metaiodobenzylguanidine for therapy of unresectable pheochromocytoma and

paraganglioma. In FUTURE ONCOLOGY. ISSN 1479-6694, APR 2021, vol. 17, no. 10, p. 1131-1141., Registrované v: WOS

ADCA158 BURDA, Jozef - MATIAŠOVÁ, Milina - GOTTLIEB, Miroslav - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GARCIA, L. - SALINAS, M. - BURDA, R. Evidence for a role of second pathophysiological stress in prevention of delayed neuronal death in the hippocampal CA1 region. In Neurochemical Research, 2005, vol. 30, no. 11, p. 1397-1405. (2005 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-005-8510-z

Citácie:

1. [1.1] YANG, Kailin - ZENG, Liuting - GE, Anqi - YI, Yaqiao - WANG, Shanshan - GE, Jinwen. Exploring the Oxidative Stress Mechanism of Buyang Huanwu Decoction in Intervention of Vascular Dementia Based on Systems Biology Strategy. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, 2021, vol. 2021, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA159 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. [1.2] MARTÍNEZ-ALONSO, Emma - GUERRA-PÉREZ, Natalia - ESCOBAR-PESO, Alejandro - REGIDOR, Ignacio - MASJUAN, Jaime - ALCÁZAR, Alberto. Differential association of 4e-bp2-interacting proteins is related to selective delayed neuronal death after ischemia. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-10-01, 22, 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910327., Registrované v: SCOPUS

ADCA160 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] LI, Yan - XING, Bianzhi - CHEN, Hui - JIANG, Dajing - WANG, Hua - XIANG, Mingqing - MAO, Shanping. Ischemic postconditioning alleviates ischemia/reperfusion-induced injury in SH-SY5Y cells: development of an in vitro model of ischemic postconditioning. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2020, vol. 13, no. 12, pp. 10045-10053., Registrované v: WOS

2. [1.2] FAN, Yongzhao - WANG, Yuhan - JI, Wenliang - LIU, Kun - WU, Hao. Exercise preconditioning ameliorates cognitive impairment and anxiety-like behavior via regulation of dopamine in ischemia rats. In Physiology and Behavior. ISSN 00319384, 2021-05-01, 233, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2021.113353., Registrované v: SCOPUS

ADCA161 BURDA, R** - MOROCHOVIČ, R - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Remote ischemic postconditioning as well as blood plasma from double-conditioned donor ameliorate reperfusion syndrome in skeletal muscle. In Journal of Plastic Surgery and Hand Surgery, 2020, vol. 54, no. 1, p. 59-65. (2019: 1.235 - IF, Q3 - JCR, 0.506 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2000-656X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/2000656X.2019.1688163 (ITMS 26220220043 : Nové možnosti záchrany neurónov v procese oneskorenej smrti použitím nešpecifických stresorov)

Citácie:

1. [1.1] GENG, Xiaokun - WANG, Qingzhu - LEE, Hangil - HUBER, Christian - WILLS, Melissa - ELKIN, Kenneth - LI, Fengwu - JI, Xunming - DING, Yuchuan. Remote Ischemic Postconditioning vs. Physical Exercise After Stroke: an Alternative Rehabilitation Strategy? In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

ADCA162 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] DANKOVA, Marianna - DOMORAKOVA, Iveta - FAGOVA, Zuzana - STEBNICKY, Milan -

MECHIROVA, Eva. Induction of ischemic tolerance by remote perconditioning or postconditioning as neuroprotective strategy for spinal cord motor neurons. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2021, vol. 283, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119789., Registrované v: WOS

ADCA163 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] GONZALEZ, Raquel - PERICUESTA, Eva - GUTIERREZ-ADAN, Alfonso - SJUNNESSON, Ylva C. B. Effect of an altered hormonal environment by blood plasma collected after adrenocorticotropic administration on embryo development and gene expression in porcine embryos. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, 2021, vol. 162, no., pp. 15-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.11.012., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUTIERREZ-CASTILLO, Emilio - MING, Hao - FOSTER, Brittany - GATENBY, Lauren - MAK, Chun Kuen - PINTO, Carlos - BONDIOLI, Kenneth - JIANG, Zongliang. Effect of vitrification on global gene expression dynamics of bovine elongating embryos. In REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. ISSN 1031-3613, 2021, vol. 33, no. 5, pp. 338-348. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/RD20285., Registrované v: WOS

3. [1.1] JUAREZ, Yamila Raquel - QUIROGA, Sofia - PROCHNIK, Andres - WALD, Miriam - TELLECHEA, Mariana Lorena - GENARO, Ana Maria - BURGUENO, Adriana Laura. Influence of prenatal stress on metabolic abnormalities induced by postnatal intake of a high-fat diet in BALB/c mice. In JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE, 2021, vol. 12, no. 5, pp. 721-730. ISSN 2040-1744. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S2040174420000987., Registrované v: WOS

4. [1.1] SEBASTIAN NARANJO-GOMEZ, Juan - FABIAN URIBE-GARCIA, Heinner - PAULA HERRERA-SANCHEZ, Maria - JOHANNA LOZANO-VILLEGAS, Kelly - RODRIGUEZ-HERNANDEZ, Roy - SCHRONILTGEN RONDON-BARRAGAN, Iang. Heat stress on cattle embryo: gene regulation and adaptation. In HELIYON, 2021, vol. 7, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06570., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHAO, Xiaoli - MA, Ruihong - ZHANG, Xiaoyu - CHENG, Rui - JIANG, Nan - GUO, Mengjia - RONG, Beilei - LIU, Yan - CHEN, Mingli - FENG, Weihua - XIA, Tian. Reduced growth capacity of preimplantation mouse embryos in chronic unpredictable stress model. In MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 1040-452X, 2021, vol. 88, no. 1, pp. 80-95. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrd.23439., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHAO, Ying-Qi - CHEN, Ren-Ren - KONG, Qiao-Qiao - AN, Jin-Song - ZHAO, Xin-Yue - GONG, Shuai - YUAN, Hong-Jie - TAN, Jing-He. Corticosterone induced apoptosis of mouse oviduct epithelial cells independent of the TNF-alpha system. In JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 0916-8818, 2021, vol. 67, no. 1, pp. 43-51., Registrované v: WOS

7. [1.2] NARANJO-GÓMEZ, Juan Sebastian - URIBE-GARCÍA, Heinner Fabián - HERRERA-SÁNCHEZ, María Paula - LOZANO-VILLEGAS, Kelly Johanna - RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, Roy - RONDÓN-BARRAGÁN, Iang Schroniltgen. Heat stress on cattle embryo: gene regulation and adaptation. In Heliyon, 2021-03-01, 7, 3, pp. ISSN 24058440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06570., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] OCHAYI, Okwute Michael - ANYAEHIE, Bond. A review on stress paradigm use in physiological research. In Israa University Journal of Applied Science, 2021-10-01, 5, 1, pp. 104-117. Dostupné na: https://doi.org/10.52865/UUTI9052., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] PROCHNIK, Andrés - WALD, Miriam - TELLECHEA, Mariana Lorena - GENARO, Ana Mariá - BURGUEÑO, Adriana Laura. Influence of prenatal stress on metabolic abnormalities induced by postnatal intake of a high-fat diet in BALB/c mice. In Journal of Developmental Origins of Health and Disease, 2021-10-01, 12, 5, pp. 721-730. ISSN 20401744. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S2040174420000987., Registrované v: SCOPUS

ADCA164 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] GENDREITZIG, P. - KUNZEL, H.E. - ADOLF, C. - HANDGRIFF, L. - MULLER, L. - HOLLER, F. - STURM, L. - HEINRICH, D.A. - REINCKE, M. - QUINKLER, M. Autonomous Cortisol Secretion Influences Psychopathological Symptoms in Patients With Primary Aldosteronism. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, JUN 2021, vol. 106, no. 6, p. E2423-E2433., Registrované v: WOS

2. [1.1] LANZA, K.A. - DIAS, R. - OLIVEIRA, R.M.D. - BELOTTO, L. - MIRANDA, A.S. - SILVA, A.C.S.E. Renin-Angiotensin System in Central Nervous System Diseases and its Interaction with COVID-19. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 28, p. 5733-5787., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAZGELYTE, E. - CHOMENTAUSKAS, G. - DERESKEVICIUTE, E. - REKIENE, V. - JAKAITIENE, A. - PETRENAS, T. - SONGAILIENE, J. - UTKUS, A. - KARCIAUSKAITE, D. - KUCINSKIENE, Z.A. ASSOCIATION OF SALIVARY STEROID HORMONES AND THEIR RATIOS WITH TIME-DOMAIN HEART RATE VARIABILITY INDICES IN HEALTHY INDIVIDUALS. In JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 1452-8258, 2021, vol. 40, no. 2, p. 173-180., Registrované v: WOS

ADCA165 BYSTRICKÝ, Branislav - JURIŠOVÁ, Silvia - KARABA, Marián - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - VLKOVÁ, Barbora - ČIERNA, Zuzana - JANEGA, Pavol - MANASOVÁ, Denisa - GRONESOVÁ, Paulína - PINĎÁK, Daniel - MARDIAK, Jozef - CELEC, Peter - MEGO, Michal. Relationship between circulating tumor cells and tissue plasminogen activator in patients with early breast cancer. In Anticancer Research, 2017, vol. 37, no. 4, p. 1787-1791. (2016: 1.937 - IF, Q3 - JCR, 0.769 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0250-7005. (VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka)

Citácie:

1. [1.1] TONG, N. - LI, C.S. Changes of fibrinolytic system in thrombolytic resuscitation of pulmonary thromboembolism-induced cardiac arrest model. In INTERNATIONAL WOUND JOURNAL. ISSN 1742-4801, DEC 2021, vol. 18, no. 6, p. 874-880., Registrované v: WOS

2. [1.2] CASTLE, John - BLOWER, Emma - KIRWAN, Cliona C. Update on the role of circulating tumour cells in cancer-associated thrombosis. In Thrombosis Update, 2021-12-01, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tru.2021.100066., Registrované v: SCOPUS

ADCA166 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. (VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod)

Citácie:

1. [1.1] HERRERO, Carolina - BREA, Jose - PEREZ-DIAZ, Amparo - CUADRADO, Emiliano - FERRENO, Noelia - PABLO MOIOLA, Cristian - COLAS, Eva - GIL-MORENO, Antonio - LOPEZ-LOPEZ, Rafael - ISABEL LOZA, Maria - ABAL, Miguel - ALONSO-ALCONADA, Lorena. Modeling ANXA2-overexpressing circulating tumor cells homing and high throughput screening for metastasis impairment in endometrial carcinomas. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, 2021, vol. 140, no., pp. ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.111744., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOKMAN, N.A. - RICCIARDELLI, C. - STEPHENS, A.N. - JOBLING, T.W. - HOFFMANN, P. - OEHLER, M.K. Diagnostic Value of Plasma Annexin A2 in Early-Stage High-Grade Serous Ovarian Cancer. In DIAGNOSTICS. JAN 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 69., Registrované v: WOS

3. [1.1] MA, Y.Y. - WANG, H.Y. Clinical significance of Annexin A2 expression in oral squamous cell carcinoma and its influence on cell proliferation, migration and invasion. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 3 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 5033., Registrované v: WOS

ADCA167 CAGNACCI, F. - BOLZONI, L. - ROSA, R. - CARPI, G. - HAUFFE, H.C. - VALENT, M. - TAGLIAPIETRA, V. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČI, Juraj - STANKO, Michal - LUKÁŇ, Martin - HENTTONEN, H. - RIZZOLI, Annapaola. Effects of deer density on tick infestation of rodents and the hazard of tick-borne encephalitis. I: Empirical assessment. In International Journal for Parasitology, 2012, vol. 42, no. 4, p. 365–372. (2011: 3.393 - IF, Q1 - JCR, 1.634 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2012.02.012 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. GOCE-CT-2003-010284 EDEN : Global Change and Ecosystems)

Citácie:

1. [1.1] DIUK-WASSER, M.A. - VANACKER, M.C. - FERNANDEZ, M.P. Impact of Land Use Changes and Habitat Fragmentation on the Eco-epidemiology of Tick-Borne Diseases. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 2021, vol. 58, no. 4, p. 1546-1564., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIEBIG, K. - BOELKE, M. - GRUND, D. - SCHICHT, S. - BESTEHORN-WILLMANN, M. - CHITIMIA-DOBLER, L. - DOBLER, G. - JUNG, K. - BECKER, S.C. The Stable Matching Problem in TBEV Enzootic Circulation: How Important Is the Perfect Tick-Virus Match?. In MICROORGANISMS. JAN 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA168 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] DOUGLAS, K.O. - CAYOL, C. - FORBES, K.M. - SAMUELS, T.A. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - GITTENS-ST HILAIRE, M. Serological Evidence of Multiple Zoonotic Viral Infections among Wild Rodents in Barbados. In PATHOGENS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOUGLAS, K.O. - SAMUELS, T.A. - IHEOZOR-EJIOFOR, R. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - HILAIRE, M.G.S. Serological Evidence of Human Orthohantavirus Infections in Barbados, 2008 to 2016. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, N. - CAI, Q.Q. - MIAO, Q. - SONG, Z.S. - FANG, Y. - HU, B.J. High-Throughput Metagenomics for Identification of Pathogens in the Clinical Settings. In SMALL METHODS. ISSN 2366-9608, JAN 2021, vol. 5, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA169 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] RAMIZ, R.M. - AHMAD, A. - GHAFOOR, A. - AVAIS, M. - QURAT-UL-AIN - IQBAL, M.Z. Genotype Detection and Sero-prevalence of Bovine Leukemia Virus along with Associated Risk Factors in Exotic and Local Breeds of Cattle in and Around Lahore, Punjab. In PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0030-9923, JUN 2021, vol. 53, no. 3, p. 1169-1172., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROLA-LUSZCZAK, M. - SAKHAWAT, A. - PLUTA, A. - RYLO, A. - BOMBA, A. - BIBI, N. - KUZMAK, J. Molecular Characterization of the env Gene of Bovine Leukemia Virus in Cattle from Pakistan with NGS-Based Evidence of Virus Heterogeneity. In PATHOGENS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA170 CAPCAROVÁ, Marcela** - KALAFOVÁ, Anna - SCHWARZOVÁ, Marianna - SCHNEIDGENOVÁ, Monika - ŠVÍK, Karol - ŠOLTÉSOVÁ PRNOVÁ, Marta - SLOVÁK, Lukáš - KOVÁČIK, Anton - LÓRY, Viktória - ZORAD, Štefan - BRINDZA, Ján. Cornelian cherry fruit improves glycaemia and manifestations of diabetes in obese Zucker diabetic fatty rats. In Research in veterinary science, 2019, vol. 126, p. 118-123. (2018: 1.751 - IF, Q1 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0034-5288. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2019.08.024 (APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu)

Citácie:

1. [1.1] BLAHOVA, J. - MARTINIAKOVA, M. - BABIKOVA, M. - KOVACOVA, V. - MONDOCKOVA, V. - OMELKA, R. Pharmaceutical Drugs and Natural Therapeutic Products for the Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus. In PHARMACEUTICALS. AUG 2021, vol. 14, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA171 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] BUCZEK, A. - BUCZEK, W. Importation of Ticks on Companion Animals and the Risk of

Spread of Tick-Borne Diseases to Non-Endemic Regions in Europe. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAMP, J.V. - WEIDINGER, P. - RAMASWAMY, S. - KANNAN, D.O. - OSMAN, B.M. - KOLODZIEJEK, J. - KARUVANTEVIDA, N. - ABOU TAYOUN, A. - LONEY, T. - NOWOTNY, N. Association of Dromedary Camels and Camel Ticks with Reassortant Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus, United Arab Emirates. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, SEP 2021, vol. 27, no. 9, p. 2471-2474., Registrované v: WOS
3. [1.1] CULL, B. Potential for online crowdsourced biological recording data to complement surveillance for arthropod vectors. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 30 2021, vol. 16, no. 4., Registrované v: WOS
4. [1.1] ESTRADA-PENA, A. - D';AMICO, G. - FERNANDEZ-RUIZ, N. Modelling the potential spread of Hyalomma marginatum ticks in Europe by migratory birds. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, JAN 2021, vol. 51, no. 1, p. 1-11., Registrované v: WOS
5. [1.1] FERNANDEZ-RUIZ, N. - ESTRADA-PENA, A. Towards New Horizons: Climate Trends in Europe Increase the Environmental Suitability for Permanent Populations of Hyalomma marginatum (Ixodidae). In PATHOGENS. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS
6. [1.1] KESKIN, A. - SELCUK, A.Y. A survey for tick (Acari: Ixodidae) infestation on some wild mammals and the first record of Ixodes trianguliceps Birula in Turkey. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, DEC 2021, vol. 26, no. 12, p. 2209-2220., Registrované v: WOS
7. [1.1] LEBON, W. - MEYER, L. - AKKI, F.E. - MADDER, M. - BEUGNET, F. Efficacy of a single administration of afoxolaner (NexGard (R)) or fipronil plus permethrin (Frontline (R) Tri-Act) against Hyalomma marginatum ticks in dogs. In VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, JUL 2021, vol. 25., Registrované v: WOS
8. [1.1] MAMMAN, A.H. - LORUSSO, V. - ADAM, B.M. - DOGO, G.A. - BOWN, K.J. - BIRTLES, R.J. First report of Theileria annulata in Nigeria: Findings from cattle ticks in Zamfara and Sokoto States. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 7 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
9. [1.1] MCGINLEY, L. - HANSFORD, K.M. - CULL, B. - GILLINGHAM, E.L. - CARTER, D.P. - CHAMBERLAIN, J.F. - HERNANDEZ-TRIANA, L.M. - PHIPPS, L.P. - MEDLOCK, J.M. First report of human exposure to Hyalomma marginatum in England: Further evidence of a Hyalomma moulting event in north-western Europe?. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
10. [1.1] PEREZ-SAUTU, U. - WILEY, M.R. - PRIETO, K. - CHITTY, J.A. - HADDOW, A.D. - SANCHEZ-LOCKHART, M. - KLEIN, T.A. - KIM, H.C. - CHONG, S.T. - KIM, Y.J. - CHOI, B.S. - PALACIOS, G.F. Novel viruses in hard ticks collected in the Republic of Korea unveiled by metagenomic high-throughput sequencing analysis. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2021, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS
11. [1.1] PERVEEN, N. - MUZAFFAR, S.B. - AL-DEEB, M.A. Four Tick-Borne Microorganisms and Their Prevalence in Hyalomma Ticks Collected from Livestock in United Arab Emirates. In PATHOGENS. AUG 2021, vol. 10, no. 8., Registrované v: WOS
12. [1.1] UITERWIJK, M. - IBANEZ-JUSTICIA, A. - VAN DE VOSSENBERG, B. - JACOBS, F. - OVERGAAUW, P. - NIJSSE, R. - DABEKAUSSEN, C. - STROO, A. - SPRONG, H. Imported Hyalomma ticks in the Netherlands 2018-2020. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 7 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA172 CAVARRETTA, Ilaria T. - ALTANEROVÁ, Veronika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia - CULIG, Zoran - ALTANER, Čestmír. Adipose tissue-derived mesenchymal stem cells expressing prodrug-converting enzyme inhibit human prostate tumor growth. In Molecular Therapy, 2010, vol. 18, p. 223-231. (2009: 6.239 - IF, 3.360 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1525-0016. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/mt.2009.237 (APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy)

Citácie:

1. [1.1] BLANCO-FERNANDEZ, B. - CANO-TORRES, I. - GARRIDO, C. - RUBI-SANS, G. - SANCHEZ-CID, L. - GUERRA-REBOLLO, M. - RUBIO, N. - BLANCO, J. - PEREZ-AMODIO, S. - MATEOS-TIMONEDA, M.A. - ENGEL, E. Engineered microtissues for the bystander therapy against cancer. In MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 0928-4931, FEB 2021, vol. 121., Registrované v: WOS
2. [1.1] DING, Y. - WANG, C.Y. - SUN, Z.Q. - WU, Y.S. - YOU, W.L. - MAO, Z.W. - WANG, W.L. Mesenchymal Stem Cells Engineered by Nonviral Vectors: A Powerful Tool in Cancer Gene

Therapy. In PHARMACEUTICS. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS
3. [1.1] EIRO, N. - FRAILE, M. - FERNANDEZ-FRANCOS, S. - SANCHEZ, R. - COSTA, L.A. - VIZOSO, F.J. Importance of the origin of mesenchymal (stem) stromal cells in cancer biology: "alliance" or "war" in intercellular signals. In CELL AND BIOSCIENCE. JUN 10 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
4. [1.1] FERNANDEZ-FRANCOS, S. - EIRO, N. - COSTA, L.A. - ESCUDERO-CERNUDA, S. - FERNANDEZ-SANCHEZ, M.L. - VIZOSO, F.J. Mesenchymal Stem Cells as a Cornerstone in a Galaxy of Intercellular Signals: Basis for a New Era of Medicine. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7., Registrované v: WOS
5. [1.1] HORST, E.N. - BREGENZER, M.E. - MEHTA, P. - SNYDER, C.S. - REPETTO, T. - YANG-HARTWICH, Y. - MEHTA, G. Personalized models of heterogeneous 3D epithelial tumor microenvironments: Ovarian cancer as a model. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, SEP 15 2021, vol. 132, SI, p. 401-420., Registrované v: WOS
6. [1.1] JAFARI, A. - REZAEI-TAVIRANI, M. - FARHADIHOSSEINABADI, B. - ZALI, H. - NIKNEJAD, H. Human amniotic mesenchymal stem cells to promote/suppress cancer: two sides of the same coin. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. FEB 12 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
7. [1.1] KARIMI-SHAHRI, M. - JAVID, H. - MASHHAD, A.S. - YAZDANI, S. - HASHEMY, S.I. Mesenchymal stem cells in cancer therapy; the art of harnessing a foe to a friend. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, OCT 2021, vol. 24, no. 10, p. 1307-1323., Registrované v: WOS
8. [1.1] LAN, T.X. - LUO, M. - WEI, X.W. Mesenchymal stem/stromal cells in cancer therapy. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. NOV 17 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
9. [1.1] LIANG, W.Q. - CHEN, X.Z. - ZHANG, S.O. - FANG, J. - CHEN, M.K. - XU, Y.F. - CHEN, X.R. Mesenchymal stem cells as a double-edged sword in tumor growth: focusing on MSC-derived cytokines. In CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, JAN 20 2021, vol. 26, no. 1., Registrované v: WOS
10. [1.1] SHOKAT, Z. - ALI, A. - AHMED, U. - JAVED, M.R. - QASIM, M. - TARIQ, M. - AHMED, M.R. - MASOUD, M.S. Mesenchymal Stem Cells: From Regeneration to Drug Delivery Systems. In CRITICAL REVIEWS IN THERAPEUTIC DRUG CARRIER SYSTEMS. ISSN 0743-4863, 2021, vol. 38, no. 3, p. 33-73., Registrované v: WOS
11. [1.1] TARAR, A. - ALYAMI, E.M. - PENG, C.A. Mesenchymal stem cells anchored with thymidine phosphorylase for doxifluridine-mediated cancer therapy. In RSC ADVANCES. JAN 13 2021, vol. 11, no. 3, p. 1394-1403., Registrované v: WOS
12. [1.1] XUAN, X.Y. - TIAN, C.X. - ZHAO, M.J. - SUN, Y.H. - HUANG, C.Z. Mesenchymal stem cells in cancer progression and anticancer therapeutic resistance. In CANCER CELL INTERNATIONAL. NOV 4 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
13. [1.1] YADAV, P. - JAIN, J. - SHERJE, A.P. Recent advances in nanocarriers-based drug delivery for cancer therapeutics: A review. In REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS. ISSN 1381-5148, AUG 2021, vol. 165., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHU, X.L. - YAN, T. - CHENG, C. - MA, J. - XIANG, J.X. - LV, Y. - WANG, J. - HUO, B.L. - ZHANG, F.F. - WU, S.H. - BAI, L. - LI, J.H. Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in Targeted Drug Delivery: Literature Review and Exploratory Data on Migrating and Differentiation Capacities of Bone MSCs into Hepatic Progenitor Cells. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2021, vol. 21, no. 14, p. 1251-1267., Registrované v: WOS

ADCA173 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] D';ALONZO, R.A. - GILL, S. - ROWSHANFARZAD, P. - KEAM, S. - MACKINNON, K.M. - COOK, A.M. - EBERT, M.A. In vivo noninvasive preclinical tumor hypoxia imaging methods: a review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, MAY 4 2021, vol. 97, no. 5, p. 593-631., Registrované v: WOS
2. [1.1] GU, L.H. - WANG, Y. - CHENG, Z.M. - SUN, Y.A. - GONG, X. - LI, Z.Y. - MA, W.B. Bronsted Acid Promoted N-Dealkylation of N-Alkyl(sulfon)amides. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, SEP 7 2021, vol. 6, no. 33, p. 8839-8842., Registrované v: WOS
3. [1.1] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS,

D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAJI, H.A. - MOHAMMED, M.H. - JAWAD, H.A.M. Synthesis, chemical hydrolysis and biological evaluation of doxorubicin carbamate derivatives for targeting cancer cell. In REVISTA LATINOAMERICANA DE HIPERTENSION. ISSN 1856-4550, 2021, vol. 16, no. 4, p. 287-293., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHYNI, V. - LEENARAJ, D.R. - ITTYACHAN, R. - JOSEPH, L. - SAJAN, D. Anticancer activity of indapamide adsorbed on gold nanoparticles: DFT, in-silico, and in-vitro analysis. In JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION. ISSN 0952-3499, OCT 2021, vol. 34, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA174 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] GRUNER, B. - KUGLER, M. - EL ANWAR, S. - HOLUB, J. - NEKVINDA, J. - BAVOL, D. - RUZICKOVA, Z. - POSPISILOVA, K. - FABRY, M. - KRAL, V. - BRYNDA, J. - REZACOVA, P. Cobalt Bis(dicarbollide) Alkylsulfonamides: Potent and Highly Selective Inhibitors of Tumor Specific Carbonic Anhydrase IX. In CHEMPLUSCHEM. ISSN 2192-6506, MAR 2021, vol. 86, no. 3, p. 352-363., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUTTLER, A. - EISELT, Y. - FUNTAN, A. - THIEL, A. - PETRENKO, M. - KESSLER, J. - THONDORF, I. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Betulin Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors and Anticancer Agents in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS

3. [1.1] PIAZZESI, A. - AFSAR, S.Y. - VAN ECHTEN-DECKERT, G. Sphingolipid metabolism in the development and progression of cancer: one cancer';s help is another';s hindrance. In MOLECULAR ONCOLOGY. ISSN 1574-7891, DEC 2021, vol. 15, no. 12, p. 3256-3279., Registrované v: WOS

ADCA175 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. [1.2] MARTÍNEZ-ALONSO, Emma - GUERRA-PÉREZ, Natalia - ESCOBAR-PESO, Alejandro - REGIDOR, Ignacio - MASJUAN, Jaime - ALCÁZAR, Alberto. Differential association of 4e-bp2-interacting proteins is related to selective delayed neuronal death after ischemia. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-10-01, 22, 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910327., Registrované v: SCOPUS

ADCA176 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] ARAVINDHAN, S. - EJAM, S.S. - LAFTA, M.H. - MARKOV, A. - YUMASHEV, A.V. - AHMADI, M. Mesenchymal stem cells and cancer therapy: insights into targeting the tumour vasculature. In CANCER CELL INTERNATIONAL. MAR 8 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] GHALEH, H.E.G. - BOLANDIAN, M. - DOROSTKAR, R. - KONDORI, B.J. - ASIABANI, F.N. - ALVANAGH, A.G. - FARZANEHPOUR, M. Gene therapy by using stem cells in the treatment of hepatitis. In ROMANIAN JOURNAL OF MILITARY MEDICINE. ISSN 1222-5126, NOV 2021, vol. 124, no. 4, p. 498-503., Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, Q.T. - ABDURAHMAN, R. - YAN, Y. - MAMTIMIN, G. Brief Introduction of Cr3+-Doped Persistent Luminescence Nanoparticles in Biomedical Applied Research. In LASER & OPTOELECTRONICS PROGRESS. ISSN 1006-4125, APR 2021, vol. 58, no. 8., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, J.Y. - YUAN, Z.H. - ZHONG, W.J. - WEI, Y.M. Stem Cell as Vehicles of Antibody in Treatment of Lymphoma: a Novel and Potential Targeted Therapy. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, JUN 2021, vol. 17, no. 3, p. 829-841., Registrované v: WOS

ADCA177 CISNEROS-MEJORADO, A - GOTTLIEB, Miroslav - CAVALIERE, F - MAGNUS, T - KOCH-NOLTE, F - SCEMES, E - PÉREZ-SAMARTÍN, A - MUTATE, C. Blockede of P2X7 receptors or pannexin-1 channels similarly attenuates postischemic damage. In Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2015, vol.35, p.843-850. (2014: 5.407 - IF, Q1 - JCR, 2.940 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0271-678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/jcbfm.2014.262

Citácie:

1. [1.2] KOVAL, Michael - CWIEK, Aleksandra - CARR, Thomas - GOOD, Miranda E. - LOHMAN, Alexander W. - ISAKSON, Brant E. Pannexin 1 as a driver of inflammation and ischemia–reperfusion injury. In Purinergic Signalling. ISSN 15739538, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11302-021-09804-8., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] NATHA, Cristina M. - VEMULAPALLI, Varun - FIORI, Mariana C. - CHANG, Cheng Wei T. - ALTENBERG, Guillermo A. Connexin hemichannel inhibitors with a focus on aminoglycosides. In Biochimica et Biophysica Acta Molecular Basis of Disease. ISSN 09254439, 2021-06-01, 1867, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2021.166115., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] PUROHIT, Rutambhara - BERA, Amal Kanti. Pannexin 1 plays a pro-survival role by attenuating P2X7 receptor-mediated Ca2+ influx. In Cell Calcium. ISSN 01434160, 2021-11-01, 99, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2021.102458., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SEO, Joon Ho - DALAL, Miloni S. - CONTRERAS, Jorge E. Pannexin-1 channels as mediators of neuroinflammation. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-05-02, 22, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22105189., Registrované v: SCOPUS

ADCA178 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] ARAKI, Tasuku - IKEGAYA, Yuji - KOYAMA, Ryuta. The effects of microglia- and astrocyte-derived factors on neurogenesis in health and disease. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, 2021, vol. 54, no. 5, pp. 5880-5901. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.14969., Registrované v: WOS

2. [1.1] HERNANDO-PEREZ, Elena - PEREZ-RIESGO, Enrique - CEPEDA, Santiago - ARRESE, Ignacio - SARABIA, Rosario - VILLALOBOS, Carlos - NUNEZ, Lucia. Differential Ca2+ responses and store operated Ca2+ entry in primary cells from human brain tumors. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, 2021, vol. 1868, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2021.119060., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOHNO, Keita - TSUDA, Makoto. Role of microglia and P2X4 receptors in chronic pain. In PAIN REPORTS, 2021, vol. 6, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PR9.0000000000000864., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, Natasha Ting - ONG, Lin Kooi - GYAWALI, Prajwal - NASSIR, Che Mohd Nasril Che Mohd - MUSTAPHA, Muzaimi - NANDURKAR, Harshal H. - SASHINDRANATH, Maithili. Role of Purinergic Signalling in Endothelial Dysfunction and Thrombo-Inflammation in Ischaemic Stroke and Cerebral Small Vessel Disease. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11070994., Registrované v: WOS

5. [1.1] REICHERT, Karine Paula - VERA CASTRO, Milagros Fanny - ASSMANN, Charles Elias - BOTTARI, Nathieli Bianchin - MIRON, Vanessa Valeria - CARDOSO, Andreia - STEFANELLO, Naiara - MELCHIORS MORSCH, Vera Maria - CHITOLINA SCHETINGER, Maria Rosa. Diabetes and hypertension: Pivotal involvement of purinergic signaling. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2021, vol. 137, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.111273., Registrované v: WOS

6. [1.1] SALCMAN, Barbora - AFFLECK, Karen - BULFONE-PAUS, Silvia. P2X Receptor-Dependent Modulation of Mast Cell and Glial Cell Activities in Neuroinflammation. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10092282., Registrované v: WOS

7. [1.1] SUDKAMP, Nicolina - SHCHYGLO, Olena - MANAHAN-VAUGHAN, Denise. Absence of Pannexin 1 Stabilizes Hippocampal Excitability After Intracerebral Treatment With A beta (1-42) and Prevents LTP Deficits in Middle-Aged Mice. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, 2021, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.591735., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Lu - ROGER, Sebastien - YANG, Xuebin B. - JIANG, Lin-Hua. Role of the

store-operated Ca2+ channel in ATP-induced Ca2+ signalling in mesenchymal stem cells and regulation of cell functions. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, 2021, vol. 26, no. 12, pp. 1737-1745. ISSN 2768-6701. Dostupné na: https://doi.org/10.52586/5065., Registrované v: WOS
9. [1.1] 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. ISSN 1040-8398, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1909532., Registrované v: WOS

ADCA179 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] MONNARD, C.R. - DULLOO, A.G. Polyunsaturated fatty acids as modulators of fat mass and lean mass in human body composition regulation and cardiometabolic health. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, MAR 2021, vol. 22, SI., Registrované v: WOS
2. [1.1] RAEISI-DEHKORDI, H. - AMIRI, M. - MOGHTADERI, F. - ZIMOROVAT, A. - RAHMANIAN, M. - MOZAFFARI-KHOSRAVI, H. - SALEHI-ABARGOUEI, A. Effects of sesame, canola and sesame-canola oils on body weight and composition in adults with type 2 diabetes mellitus: a randomized, triple-blind, cross-over clinical trial. In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, NOV 2021, vol. 101, no. 14, p. 6083-6092., Registrované v: WOS

ADCA180 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] BOJJA, Sree Lalitha - MEDHI, Bikash - ANAND, Shashi - BHATIA, Alka - JOSHI, Rupa - MINZ, Ranjana W. Metformin ameliorates the status epilepticus- induced hippocampal pathology through possible mTOR modulation. In INFLAMMOPHARMACOLOGY. ISSN 0925-4692, 2021, vol. 29, no. 1, pp. 137-151. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10787-020-00782-8., Registrované v: WOS
2. [1.1] EL-SAYED, Sarah S. - EL-YAMANY, Mohammed F. - SALEM, Hesham A. - EL-SAHAR, Ayman E. New insights into the effects of vinpocetine against neurobehavioral comorbidities in a rat model of temporal lobe epilepsy via the downregulation of the hippocampal PI3K/mTOR signalling pathway. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, 2021, vol. 73, no. 5, pp. 626-640. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpp/rgab011., Registrované v: WOS
3. [1.1] GRANATIERO, Veronica - SAYLES, Nicole M. - SAVINO, Angela M. - KONRAD, Csaba - KHARAS, Michael G. - KAWAMATA, Hibiki - MANFREDI, Giovanni. Modulation of the IGF1R-MTOR pathway attenuates motor neuron toxicity of human ALS SOD1(G93A) astrocytes. In AUTOPHAGY. ISSN 1554-8627, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15548627.2021.1899682., Registrované v: WOS
4. [1.1] TWIBLE, Carolyn - ABDO, Rober - ZHANG, Qi. Astrocyte Role in Temporal Lobe Epilepsy and Development of Mossy Fiber Sprouting. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.725693., Registrované v: WOS
5. [1.1] TWIBLE, Carolyn - ABDO, Rober - ZHANG, Qi. Astrocyte Role in Temporal Lobe Epilepsy and Development of Mossy Fiber Sprouting. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.725693., Registrované v: WOS
6. [1.1] VARGOVA, Ingrid - MACHOVA URDZIKOVA, Lucia - KAROVA, Kristyna - SMEJKALOVA, Barbora - SURSAL, Tolga - CIMERMANOVA, Veronika - TURNOVCOVA, Karolina - GANDHI, Chirag D. - JHANWAR-UNIYAL, Meena - JENDELOVA, Pavla. Involvement of mTOR Pathways in Recovery from Spinal Cord Injury by Modulation of Autophagy and Immune Response. In BIOMEDICINES, 2021, vol. 9, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9060593., Registrované v: WOS
7. [1.1] YU, GuiLian - ZHANG, Ying - NING, Bin. Reactive Astrocytes in Central Nervous System Injury: Subgroup and Potential Therapy. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.792764., Registrované v: WOS

ADCA181 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] MISHRA, V. - SHARMA, S. - SRIVASTAVA, N. The Protective Effects of Melatonin on the Monocrotophos and Quinalphos Induced Oxidative DNA Damage in Rats. In BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0974-6455, JAN-MAR 2021, vol. 14, no. 1, p. 251-263., Registrované v: WOS

2. [1.1] NGO, L.P. - KAUSHAL, S. - CHAIM, I.A. - MAZZUCATO, P. - RICCIARDI, C. - SAMSON, L.D. - NAGEL, Z.D. - ENGELWARD, B.P. CometChip analysis of human primary lymphocytes enables quantification of inter-individual differences in the kinetics of repair of oxidative DNA damage. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, OCT 2021, vol. 174, p. 89-99., Registrované v: WOS

ADCA182 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] CHAKRABORTY, K. - FRANCIS, P. Apoptotic effect of chromanone derivative, hyrtiosone A from marine demosponge Hyrtios erectus in hepatocellular carcinoma HepG2 cells. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2021, vol. 114., Registrované v: WOS

ADCA183 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. Gasotransmitter synthesis and signalling in the renal glomerulus. Implications for glomerular diseases. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, 2021, vol. 77, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2020.109823., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOURGONJE, Arno R. - OFFRINGA, Annette K. - VAN EIJK, Larissa E. - ABDULLE, Amaal E. - HILLEBRANDS, Jan-Luuk - VAN DER VOORT, Peter H. J. - VAN GOOR, Harry - VAN HEZIK, Ed J. N-Acetylcysteine and Hydrogen Sulfide in Coronavirus Disease 2019. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, 2021, vol. 35, no. 14, pp. 1207-1225. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2020.8247., Registrované v: WOS

3. [1.1] BUNDGAARD, Amanda - JENSEN, Birgitte S. - JENSEN, Frank B. - FAGO, Angela. Exploring pathways of NO and H2S signaling in metabolic depression: The case of anoxic turtles. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 1095-6433, 2021, vol. 253, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2020.110857., Registrované v: WOS

4. [1.1] CARLSTROM, Mattias. Nitric oxide signalling in kidney regulation and cardiometabolic health. In NATURE REVIEWS NEPHROLOGY. ISSN 1759-5061, 2021, vol. 17, no. 9, pp. 575-590. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41581-021-00429-z., Registrované v: WOS

5. [1.1] CARVALHO, Edinilton Muniz - SILVA SOUSA, Eduardo Henrique - BERNARDES-GENISSON, Vania - DE FRANCA LOPES, Luiz Gonzaga. When NO. Is not Enough: Chemical Systems, Advances and Challenges in the Development of NO. and HNO Donors for Old and Current Medical Issues. In EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, 2021, vol. 2021, no. 42, pp. 4316-4348. ISSN 1434-1948. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ejic.202100527., Registrované v: WOS

6. [1.1] DOMBI, Agnes - SANTA, Csenge - BATAI, Istvan Z. - KORMOS, Viktoria - KECSKES, Angela - TEKUS, Valeria - POHOCZKY, Krisztina - BOLCSKEI, Kata - PINTER, Erika - POZSGAI, Gabor. Dimethyl Trisulfide Diminishes Traumatic Neuropathic Pain Acting on TRPA1 Receptors in Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22073363., Registrované v: WOS

7. [1.1] FERNANDES, Dalila G. F. - NUNES, Joao - TOME, Catarina S. - ZUHRA, Karim - COSTA, Joao M. F. - ANTUNES, Alexandra M. M. - GIUFFRE, Alessandro - VICENTE, Joao B. Human Cystathionine gamma-Lyase Is Inhibited by S-Nitrosation: A New Crosstalk Mechanism between NO and H2S. In ANTIOXIDANTS, 2021, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10091391., Registrované v: WOS

8. [1.1] FUCHI, Yasufumi - MURASE, Hirotaka - KAI, Ryosuke - KURATA, Kakeru - KARASAWA, Satoru - SASAKI, Shigeki. Artificial Host Molecules to Covalently Capture 8-Nitro-cGMP in Neutral Aqueous Solutions and in Cells. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, 2021, vol. 32, no. 2, pp. 385-393. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.1c00012., Registrované v: WOS
9. [1.1] GALLEGO, Cecilia Mariel - MAZZEO, Agostina - VARGAS, Paola - SUAREZ, Sebastian - PELLEGRINO, Juan - DOCTOROVICH, Fabio. Azanone (HNO): generation, stabilization and detection. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, 2021, vol. 12, no. 31, pp. 10410-10425. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1sc02236a., Registrované v: WOS
10. [1.1] GUI, Dan-Dan - LUO, Wen - YAN, Bin-Jie - REN, Zhong - TANG, Zhi-Han - LIU, Lu-Shan - ZHANG, Ji-Feng - JIANG, Zhi-Sheng. Effects of gut microbiota on atherosclerosis through hydrogen sulfide. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2021, vol. 896, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2021.173916., Registrované v: WOS
11. [1.1] HOSSEININASAB, Valiallah - BERTKE, Jeffery A. - WARREN, Timothy H. Thionitrite and Perthionitrite in NO Signaling at Zinc. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, 2021, vol. 60, no. 39, pp. 21184-21188. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202104906., Registrované v: WOS
12. [1.1] HU, Xu - XIAO, Yan - SUN, Jianan - JI, Bao - LUO, Shanshan - WU, Bo - ZHENG, Chao - WANG, Peng - XU, Fanxing - CHENG, Keguang - HUA, Huiming - LI, Dahong. New possible silver lining for pancreatic cancer therapy: Hydrogen sulfide and its donors. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, 2021, vol. 11, no. 5, pp. 1148-1157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2020.10.019., Registrované v: WOS
13. [1.1] HUANG, Ya-Qian - JIN, Hong-Fang - ZHANG, Heng - TANG, Chao-Shu - DU, Jun-Bao. Interaction among Hydrogen Sulfide and Other Gasotransmitters in Mammalian Physiology and Pathophysiology. In ADVANCES IN HYDROGEN SULFIDE BIOLOGY. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1315, no., pp. 205-236. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-0991-6_9., Registrované v: WOS
14. [1.1] KIMURA, Hideo. Hydrogen Sulfide (H2S) and Polysulfide (H2Sn) Signaling: The First 25 Years. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11060896., Registrované v: WOS
15. [1.1] KUSCHMAN, Hannah Petraitis - PALCZEWSKI, Marianne B. - THOMAS, Douglas D. Nitric oxide and hydrogen sulfide: Sibling rivalry in the family of epigenetic regulators. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2021, vol. 170, no., pp. 34-43. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.01.010., Registrované v: WOS
16. [1.1] LAPENNA, Kyle B. - POLHEMUS, David J. - DOIRON, Jake E. - HIDALGO, Hunter A. - LI, Zhen - LEFER, David J. Hydrogen Sulfide as a Potential Therapy for Heart Failure-Past, Present, and Future. In ANTIOXIDANTS, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10030485., Registrované v: WOS
17. [1.1] PANTALENO, Rosario - SCUFFI, Denise - GARCIA-MATA, Carlos. Hydrogen sulphide as a guard cell network regulator. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 230, no. 2, pp. 451-456. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17113., Registrované v: WOS
18. [1.1] PIRAGINE, Eugenia - CALDERONE, Vincenzo. Pharmacological modulation of the hydrogen sulfide (H2S) system by dietary H2S-donors: A novel promising strategy in the prevention and treatment of type 2 diabetes mellitus. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, 2021, vol. 35, no. 4, pp. 1817-1846. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.6923., Registrované v: WOS
19. [1.1] STRIPP, Sven T. In Situ Infrared Spectroscopy for the Analysis of Gas-processing Metalloenzymes. In ACS CATALYSIS. ISSN 2155-5435, 2021, vol. 11, no. 13, pp. 7845-7862. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acscatal.1c00218., Registrované v: WOS
20. [1.1] SUAREZ, Sebastian A. - VARGAS, Paola - DOCTOROVICH, Fabio A. Updating NO center dot/HNO interconversion under physiological conditions: A biological implication overview. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, 2021, vol. 216, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2020.111333., Registrované v: WOS
21. [1.2] GAUTAM, Shristy - BHARDWAJ, Savita - KAPOOR, Dhriti. Role of H2S in plants: A current update. In Hydrogen Sulfide in Plant Biology: Past and Present (Book Chapter), 2021, ISBN

978-032385862-5, pp. 133-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85862-5.00004-X, Registrované v: SCOPUS

ADCA184 BÖGI, Eszter - BELOVIČOVÁ, Kristína - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - KOPRDOVÁ, Romana - ŽILAVÁ, Ľudmila - GARAFOVÁ, Alexandra - JEŽOVÁ, Daniela - DUBOVICKÝ, Michal**. Perinatal exposure to venlafaxine leads to lower anxiety and depression-like behavior in the adult rat offspring. In Behavioural Pharmacology, 2018, vol. 29, no. 5, p. 445-452. (2017: 1.854 - IF, Q3 - JCR, 0.916 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0955-8810. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000393 (VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov. APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie)

Citácie:

1. [1.1] HUTCHISON, S.M. - MASSE, L.C. - PAWLUSKI, J.L. - OBERLANDER, T.F. Perinatal selective serotonin reuptake inhibitor (SSRI) and other antidepressant exposure effects on anxiety and depressive behaviors in offspring: A review of findings in humans and rodent models. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, 2021, vol. 99, p. 80-95., Registrované v: WOS

2. [1.1] JEON, S.C. - KIM, H.J. - KO, E.A. - JUNG, S.C. Prenatal Exposure to High Cortisol Induces ADHD-like Behaviors with Delay in Spatial Cognitive Functions during the Post-weaning Period in Rats. In EXPERIMENTAL NEUROBIOLOGY. ISSN 1226-2560, 2021, vol. 30, no. 1, p. 87-100., Registrované v: WOS

ADCA185 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] GROS, A. - LAVENU, L. - MOREL, J.L. - DE DEURWAERDERE, P. Simulated Microgravity Subtlety Changes Monoamine Function across the Rat Brain. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21., Registrované v: WOS

ADCA186 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BERÉNYIOVÁ, Andrea - KRISTEK, František - DROBNÁ, Magdaléna - ONDRIAŠ, Karol - GRMAN, Marián. The adaptive role of nitric oxide and hydrogen sulphide in vasoactive responses of thoracic aorta is triggered already in young spontaneously hypertensive rats. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2016, vol. 67, no. 4, p. 501-512. (2015: 2.804 - IF, Q2 - JCR, 0.936 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0867-5910. (VEGA č. 2/0074/14 : Signálne dráhy NO a H2S a ich interakcia v regulácii cievneho tonusu počas skorej fázy vývoja experimentálnej hypertenzie. VEGA č. 2/0067/13 : Efekt oxidu dusnatého a sírovodíka na štruktúru a funkciu kardiovaskulárneho systému u normotenzných a hypertenzných potkanov. MZ SR 2012/51-SAV-1 : Signálna dráha oxidu dusnatého a sírovodíka, jej poruchy a podiel na vzniku hypertenzie a aterosklerózy. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie)

Citácie:

1. [1.1] VARELA-LOPEZ, E. - DEL VALLE-MONDRAGON, L. - CASTREJON-TELLEZ, V. - PEREZ-TORRES, I. - ARENAS, A.P. - ROJAS, F.M. - GUARNER-LANS, V. - VARGAS-GONZALEZ, A. - PASTELIN-HERNANDEZ, G. - TORRES-NARVAEZ, J.C. Role of the Transient Receptor Potential Vanilloid Type 1 (TRPV1) in the Regulation of Nitric Oxide Release in Wistar Rat Aorta. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, AUG 3 2021, vol. 2021, art. no. 8531975., Registrované v: WOS

ADCA187 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa** - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - FRIMMEL, Karel - DROBNÁ, Magdaléna - VALÁŠKOVÁ, Zuzana - MIŠÁK, Anton - GOLAS, Samuel - BREZA, J. Jr. - BERÉNYIOVÁ, Andrea. Arterial hypertension and plasma glucose modulate the vasoactive effects of nitroso-sulfide coupled signaling in human intrarenal arteries. In Molecules, 2020, vol. 25, no. 12, art. no. 2886. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules25122886 (APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného

stresu. VEGA č. 2/0103/18 : Nitrózo-sulfidová signálna dráha - nové regulačné vazoaktívne účinky v rôznych modeloch artériovej hypertenzie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. 2/0162/19 : Účinok bakteriálneho endotoxínu na komunikačné spojenia ciev srdca za podmienok hypertenzie. VEGA č. 2/0111/19 : Vazoaktívne účinky sulfidovej signalizácie a jej interakcia s oxidom dusnatým v rôznych animálnych modeloch metabolického syndrómu)

Citácie:

1. [1.1] BERNATOVA, I. - LISKOVA, S. Mechanisms Modified by (-)-Epicatechin and Taxifolin Relevant for the Treatment of Hypertension and Viral Infection: Knowledge from Preclinical Studies. In ANTIOXIDANTS. MAR 2021, vol. 10, no. 3, art. no. 467., Registrované v: WOS

ADCA188 ČECHOVÁ, Katarína - MAŤKO, Igor - RUSNÁK, Jaroslav - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - KLBIK, Ivan - LAKOTA, Ján** - ŠAUŠA, Ondrej**. Microstructural free volume and dynamics of cryoprotective DMSO-water mixtures at low DMSO concentration. In RSC Advances, 2019, vol. 9, no. 59, p. 34299-34310. (2018: 3.049 - IF, Q2 - JCR, 0.807 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2046-2069. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/c9ra06305f

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, X. - HUI, Z. - KING, S. - WANG, L. - JU, Z. - WU, J. - TAKEUCHI, K.J. - MARSCHILOK, A.C. - WEST, A.C. - TAKEUCHI, E.S. - YU, G. Tunable Porous Electrode Architectures for Enhanced Li-Ion Storage Kinetics in Thick Electrodes. In NANO LETTERS. ISSN 1530-6984, 2021, vol. 21, no. 13, pp. 5896-5904., Registrované v: WOS

ADCA189 ČERNICKÁ, Jana - KOZOVSKÁ, Zuzana - HNÁTOVÁ, M. - VALACHOVIČ, Martin - HAPALA, Ivan - RIEDL, Zsuzsanna - HAJÓS, György - ŠUBÍK, Július. Chemosensitisation of drug-resistant and drug-sensitive yeast cells to antifungals. In International Journal of Antimicrobial Agents, 2007, vol. 29, no. 2, p. 170-178. (2006: 2.221 - IF, Q2 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0924-8579. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2006.08.037

Citácie:

1. [1.1] RUHIL, Sonam - KUMAR, Vikash - BALHARA, Meenakshi - MALIK, Monika - CHHILLAR, Anil K. Targeting Stress Response Pathways with Alternative Strategies as a Novel Antifungal Approach. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2021, vol. 21, no. 16, pp. 2337-2346. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557521666210322162913., Registrované v: WOS

ADCA190 ČIAMPOR, Fedor - THOMPSON, C.A. - GRAMBAS, S. - HAY, A.J. Regulation of pH by the M2 protein of influenza A viruses. In Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology, 1992, vol. 22, no. 3, p. 247-258. (1992 - Current Contents). ISSN 0168-1702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0168-1702(92)90056-F

Citácie:

1. [1.1] KRATOCHVIL, H.T. - NEWBERRY, R.W. - MENSA, B. - MRAVIC, M. - DEGRADO, W.F. Spiers Memorial Lecture: Analysis and de novo design of membrane-interactive peptides. In FARADAY DISCUSSIONS. ISSN 1359-6640, DEC 24 2021, vol. 232, no. 0, p. 9-48., Registrované v: WOS

2. [1.1] OKDA, F.A. - PERRY, S.S. - WEBBY, R.J. - RUSSELL, C.J. Interplay between H1N1 influenza a virus infection, extracellular and intracellular respiratory tract pH, and host responses in a mouse model. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 12 2021, vol. 16, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA191 ČIAMPOR, Fedor - BAYELEY, P.M. - NERMUT, M.V. - HIRST, E.M. - SUGRUE, R.J. - HAY, A.J. Evidence that the Amantadine-induced, M2-mediated conversion of influenza A virus hemagglutinin to the low pH conformation occurs in an acidic trans Golgi compartment. In Virology, 1992, vol.188, no.1, p. 14 - 24. (1991: 4.392 - IF, karentované - CCC). (1992 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0042-6822(92)90730-D

Citácie:

1. [1.1] MANZOOR, R. - EGUCHI, N. - YOSHIDA, R. - OZAKI, H. - KONDOH, T. - OKUYA, K. - MIYAMOTO, H. - TAKADA, A. A Novel Mechanism Underlying Antiviral Activity of an Influenza Virus M2-Specific Antibody. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, JAN 2021, vol. 95, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] MTAMBO, S.E. - AMOAKO, D.G. - SOMBORO, A.M. - AGONI, C. - LAWAL, M.M. - GUMEDE, N.S. - KHAN, R.B. - KUMALO, H.M. Influenza Viruses: Harnessing the Crucial Role of the M2 Ion-Channel and Neuraminidase toward Inhibitor Design. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUNOZ-MORENO, R. - MARTINEZ-ROMERO, C. - GARCIA-SASTRE, A. Induction and Evasion of Type-I Interferon Responses during Influenza A Virus Infection. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN MEDICINE. ISSN 2157-1422, OCT 2021, vol. 11, no. 10., Registrované v:

WOS
4. [1.1] OKDA, F.A. - PERRY, S.S. - WEBBY, R.J. - RUSSELL, C.J. Interplay between H1N1 influenza a virus infection, extracellular and intracellular respiratory tract pH, and host responses in a mouse model. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 12 2021, vol. 16, no. 5., Registrované v: WOS
5. [1.1] THOMASTON, J.L. - SAMWAYS, M.L. - KONSTANTINIDI, A. - MA, C.L. - HU, Y.M. - MACDONALD, H.E.B. - WANG, J. - ESSEX, J.W. - DEGRADO, W.F. - KOLOCOURIS, A. Rimantadine Binds to and Inhibits the Influenza A M2 Proton Channel without Enantiomeric Specificity. In BIOCHEMISTRY. ISSN 0006-2960, AUG 17 2021, vol. 60, no. 32, p. 2471-2482., Registrované v: WOS
6. [1.1] ULFERTS, R. - MARCASSA, E. - TIMIMI, L. - LEE, L.C. - DALEY, A. - MONTANER, B. - TURNER, S.D. - FLOREY, O. - BAILLIE, J.K. - BEALE, R. Subtractive CRISPR screen identifies the ATG16L1/vacuolar ATPase axis as required for non-canonical LC3 lipidation. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, OCT 26 2021, vol. 37, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA192 ČIERNA, Zuzana* - MIŠKOVSKÁ, V.* - ROŠKA, Jan* - JURKOVIČOVÁ, Dana* - BORSZÉKOVÁ PULZOVÁ, Lucia* - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - HURBANOVÁ, Lenka - MACHALEKOVÁ, K. - CHOVANEC, Michal - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - KAĽAVSKÁ, Katarína - KAJO, Karol - BABÁL, Pavel - MARDIAK, Jozef - WARD, Thomas A. - MEGO, Michal - CHOVANEC, Miroslav**. Increased levels of XPA might be the basis of cisplatin resistance in germ cell tumours. In BMC Cancer, 2020, vol. 20, no. 1, art.no. 17. (2019: 3.150 - IF, Q3 - JCR, 1.186 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-019-6496-1
(APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinaatívnych buniek. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu)

Citácie:
1. [1.1] CARDOSO, A.R. - LOBO, J. - MIRANDA-GONCALVES, V. - HENRIQUE, R. - JERONIMO, C. Epigenetic alterations as therapeutic targets in Testicular Germ Cell Tumours : current and future application of ';epidrugs';. In EPIGENETICS. ISSN 1559-2294, APR 3 2021, vol. 16, no. 4, p. 353-372., Registrované v: WOS
2. [1.1] SINGH, R. - FAZAL, Z. - FREEMANTLE, S.J. - SPINELLA, M.J. Between a Rock and a Hard Place: An Epigenetic-Centric View of Testicular Germ Cell Tumors. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] SKOWRON, M.A. - OING, C. - BREMMER, F. - STROBEL, P. - MURRAY, M.J. - COLEMAN, N. - AMATRUDA, J.F. - HONECKER, F. - BOKEMEYER, C. - ALBERS, P. - NETTERSHEIM, D. The developmental origin of cancers defines basic principles of cisplatin resistance. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, OCT 28 2021, vol. 519, p. 199-210., Registrované v: WOS
4. [1.1] WENMAEKERS, S. - VIERGEVER, B.J. - KUMAR, G. - KRANENBURG, O. - BLACK, P.C. - DAUGAARD, M. - MEIJER, R.P. A Potential Role for HUWE1 in Modulating Cisplatin Sensitivity. In CELLS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA193 ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - JANEGA, Pavol - KARABA, Marian - MINARIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - CINGELOVÁ, Silvia - GRONESOVÁ, Paulína - MANASOVA, Denisa - PINDAK, Daniel - ŠUFLIARSKY, Juraj - DANIHEL, Ľudovít - REUBEN, James M. - MARDIAK, Jozef. Matrix metalloproteinase 1 and circulating tumor cells in early breast cancer. In BMC Cancer, 2014, vol. 14, no. 472, p. 1-8. (2013: 3.319 - IF, Q2 - JCR, 1.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-14-472

Citácie:
1. [1.1] EIRO, N. - CID, S. - AGUADO, N. - FRAILE, M. - DE PABLO, N. - FERNANDEZ, B. - DOMINGUEZ, F. - GONZALEZ, L.O. - VIZOSO, F.J. MMP1 and MMP11 Expression in Peripheral Blood Mononuclear Cells upon Their Interaction with Breast Cancer Cells and Fibroblasts. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 1, art. no. 371., Registrované v: WOS
2. [1.2] TERYUKOVA, N. P. - ANDREEV, G. V. - VORONKINA, I. V. - SAKHENBERG, E. I. - SNOPOV, S. A. Zajdela Ascitic Hepatoma As a Continuum for Tumor Cells in a Transitional State. In Cell and Tissue Biology. ISSN 1990519X, 2021-01-01, 15, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA194 ČIERNA, Zuzana* - MEGO, Michal* - MIŠKOVSKÁ, V. - MACHALEKOVÁ, K. - CHOVANEC, Michal - SVETLOVSKÁ, D. - HAINOVÁ, Katarína - REJLEKOVÁ, Katarína - MACÁK, Demián - ŠPÁNIK, Stanislav - ONDRUŠ, Dalibor - KAJO, Karol - MARDIAK, Jozef* - BABÁL, Pavel*. Prognostic value of programmed-death-1 receptor (PD-1) and its ligand 1 (PD-L1) in testicular germ cell tumors. In Annals of oncology, 2016, vol. 27, no. 2, p. 300-305. (2015: 9.269 - IF, Q1 - JCR, 4.337 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0923-7534. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/annonc/mdv574 (APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinaatívnych buniek)

Citácie:

1. [1.1] AL-HOGBANI, M. - DUGUAY, J. - WAGNER, D.C. - HAFERKAMP, A. - JOUBERT, P. - FREES, S. - RENDON, R. - POWER, N. - PERIGNY, M. - TOREN, P. Expression of programmed death ligand-1 (PD-L1) in metastatic and postchemotherapy viable testicular germ cell tumors. In UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS. ISSN 1078-1439, MAY 2021, vol. 39, no. 5., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARRU, C. - DE MIGLIO, M.R. - COSSU, A. - MURONI, M.R. - CARRU, C. - ZINELLU, A. - PALIOGIANNIS, P. Durvalumab Plus Tremelimumab in Solid Tumors: A Systematic Review. In ADVANCES IN THERAPY. ISSN 0741-238X, JUL 2021, vol. 38, no. 7, p. 3674-3693., Registrované v: WOS

3. [1.1] CIMADAMORE, A. - RIZZO, A. - MOLLICA, V. - MASSARI, F. - LOPEZ-BELTRAN, A. - SCARPELLI, M. - CHENG, L. - SANTONI, M. - MONTIRONI, R. An update on immunotherapy in uro-oncology. In EXPERT REVIEW OF PRECISION MEDICINE AND DRUG DEVELOPMENT. ISSN 2380-8993, JUL 4 2021, vol. 6, no. 4, p. 229-233., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAWAI, K. - TAWADA, A. - ONOZAWA, M. - INOUE, T. - SAKURAI, H. - MORI, I. - TAKIGUCHI, Y. - MIYAZAKI, J. Rapid Response to Pembrolizumab in a Chemo-Refractory Testicular Germ Cell Cancer with Microsatellite Instability-High. In ONCOTARGETS AND THERAPY. ISSN 1178-6930, 2021, vol. 14, p. 4853-4858., Registrované v: WOS

5. [1.1] KRUSLIN, B. - GATALICA, Z. - HES, O. - SKENDERI, F. - MIETTINEN, M. - CONTRERAS, E. - XIU, J. - ELLIS, M. - FLORENTO, E. - VRANIC, S. - SWENSEN, J. TERT Gene Fusions Characterize a Subset of Metastatic Leydig Cell Tumors. In CLINICAL GENITOURINARY CANCER. ISSN 1558-7673, AUG 2021, vol. 19, no. 4, p. 333-338., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Z. - SUN, L. - CAI, L. - GUO, M. - XU, G.H. - LIU, S.S. - ZHENG, G.Z. - WANG, Q. - LIAN, X. - FENG, F. - ZHANG, H.W. Clinicopathological and prognostic values of PD-L1 expression in oesophageal squamous cell carcinoma: a meta-analysis of 31 studies with 5368 patients. In POSTGRADUATE MEDICAL JOURNAL. ISSN 0032-5473., Registrované v: WOS

7. [1.1] PEKSA, R. - KUNC, M. - POPEDA, M. - PIATEK, M. - BIENKOWSKI, M. - ZOK, J. - STARZYNSKA, A. - PERDYAN, A. - SOWA, M. - DUCHNOWSKA, R. - BIERNAT, W. Combined Assessment of Immune Checkpoint Regulator VISTA on Tumor-Associated Immune Cells and Platelet-to-Lymphocyte Ratio Identifies Advanced Germ Cell Tumors with Higher Risk of Unfavorable Outcomes. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

8. [1.1] PEZESHKI, P.S. - SHARIF, P.M. - REZAEI, N. Resistance mechanisms to programmed cell death protein 1 and programmed death ligand 1 inhibitors. In EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY. ISSN 1471-2598, DEC 2 2021, vol. 21, no. 12, p. 1575-1590., Registrované v: WOS

9. [1.1] STEPHENS, S. - KUCHEL, A. - CHEUK, R. - ALEXANDER, H. - ROBERTSON, T. - RAJAH, T. - TRAN, Q. - INGLIS, P.L. Management trends and outcomes of pineal germinoma in a multi-institutional Australian cohort. In JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE. ISSN 0967-5868, AUG 2021, vol. 90, p. 1-7., Registrované v: WOS

10. [1.1] TSIMBERIDOU, A.M. - VO, H.H. - SUBBIAH, V. - JANKU, F. - PIHA-PAUL, S. - YILMAZ, B. - GONG, J. - NAQVI, M.F. - TU, S.M. - CAMPBELL, M. - MERIC-BERNSTAM, F. - NAING, A. Pembrolizumab in Patients with Advanced Metastatic Germ Cell Tumors. In ONCOLOGIST. ISSN 1083-7159, JUL 2021, vol. 26, no. 7, p. 558-+., Registrované v: WOS

ADCA195 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - KAŠPEROVÁ, Barbora - DRGOŇA, Ľuboš - SMOLKOVÁ, Božena - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. Targeting the gut microbiome: An emerging trend in hematopoietic stem cell transplantation. In Blood Reviews, 2021, vol. 48, art. no. 100790. (2020: 8.250 - IF, Q1 - JCR, 2.670 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0268-960X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.blre.2020.100790 (VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] KAZIERCZAK-SIEDLECKA, K. - SKONIECZNA-ZYDECKA, K. - BILINSKI, J. - ROVIELLO, G. -

IANNONE, L.F. - ATZENI, A. - SOBOCKI, B.K. - POLOM, K. Gut Microbiome Modulation and Faecal Microbiota Transplantation Following Allogenic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. In CANCERS. SEP 2021, vol. 13, no. 18., Registrované v: WOS

ADCA196 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - NOVISEDLAKOVÁ, Mária - CHOLUJOVÁ, Dana - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. The emerging role of microbiota and microbiome in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Biomedicines, 2020, vol. 8, no. 12, art. no. 565. (2019: 4.717 - IF, Q1 - JCR, 1.508 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines8120565 (VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] BASU, M. - PHILIPP, L.M. - BAINES, J.F. - SEBENS, S. The Microbiome Tumor Axis: How the Microbiome Could Contribute to Clonal Heterogeneity and Disease Outcome in Pancreatic Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 23 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] ORLACCHIO, A. - MAZZONE, P. The Role of Toll-like Receptors (TLRs) Mediated Inflammation in Pancreatic Cancer Pathophysiology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23., Registrované v: WOS

3. [1.1] REBELO, R. - POLONIA, B. - SANTOS, L.L. - VASCONCELOS, M.H. - XAVIER, C.P.R. Drug Repurposing Opportunities in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In PHARMACEUTICALS. MAR 2021, vol. 14, no. 3., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANDMACHER, A.M. - MEHDORN, A.S. - SEBENS, S. The Heterogeneity of the Tumor Microenvironment as Essential Determinant of Development, Progression and Therapy Response of Pancreatic Cancer. In CANCERS. OCT 2021, vol. 13, no. 19., Registrované v: WOS

5. [1.1] WU, M. - BAI, J.W. - MA, C.T. - WEI, J. - DU, X.J. The Role of Gut Microbiota in Tumor Immunotherapy. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH. ISSN 2314-8861, AUG 26 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

6. [1.1] YUEN, R.C.F. - TSAO, S.Y. Embracing cancer immunotherapy with vital micronutrients. In WORLD JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2218-4333, SEP 24 2021, vol. 12, no. 9, p. 712-724., Registrované v: WOS

ADCA197 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - EARL, Julie - GARCIA BERMEJO, Maria Laura - ŠTEVURKOVÁ, Viola - CARRATO, Alfredo - SMOLKOVÁ, Božena. Epigenetic landscape in pancreatic ductal adenocarcinoma: on the way to overcoming drug resistance? In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 11, art.no. 4091. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21114091 (VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu. NExT-0711 : Zavedenie algoritmu na včasnú diagnostiku a sledovanie pacientov s pankreatickými neuroendokrinnými nádormi)

Citácie:

1. [1.1] GAO, F.Y. - WANG, Q.Q. - ZHANG, C. - ZHANG, C. - QU, T.Y. - ZHANG, J.Y. - WEI, J.F. - GUO, R.H. RNA methyltransferase METTL3 induces intrinsic resistance to gefitinib by combining with MET to regulate PI3K/AKT pathway in lung adenocarcinoma. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, MAR 2021, vol. 25, no. 5, p. 2418-2425., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEUMANN, T. - AZAD, N. Next-generation immunotherapy for pancreatic ductal adenocarcinoma: navigating pathways of immune resistance. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, SEP 2021, vol. 40, no. 3, SI, p. 837-862., Registrované v: WOS

3. [1.1] SANKARASUBRAMANIAN, S. - PFOHL, U. - REGENBRECHT, C.R.A. - REINHARD, C. - WEDEKEN, L. Context Matters-Why We Need to Change From a One Size Fits all Approach to Made-to-Measure Therapies for Individual Patients With Pancreatic Cancer. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 4 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

4. [1.1] THAKUR, G. - KUMAR, R. - KIM, S.B. - LEE, S.Y. - LEE, S.L. - RHO, G.J. Therapeutic Status and Available Strategies in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In BIOMEDICINES. FEB 2021, vol. 9, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA198 ČIPÁK, Ľuboš - POLÁKOVÁ, Silvia - HYPPA, Randy W. - SMITH, Gerald R. - GREGAN, Juraj. Synchronized fission yeast meiosis using an ATP analog-sensitive Pat1 protein kinase. In Nature Protocols, 2014, vol. 9, no. 1, p. 223-231. (2013: 7.782 - IF, Q1 - JCR, 6.182 - SJR, Q1 - SJR,

karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1754-2189. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nprot.2014.013 (APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-0334-12 : Charakterizácia funkcií kohezínu v meióze)

Citácie:

1. [1.1] SATO, M. - KAKUI, Y. - TOYA, M. Tell the Difference Between Mitosis and Meiosis: Interplay Between Chromosomes, Cytoskeleton, and Cell Cycle Regulation. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, APR 8 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] VJESTICA, A. - BERARD, M. - LIU, G.W. - MERLINI, L. - NKOSI, P.J. - MARTIN, S.G. Cell cycle-dependent and independent mating blocks ensure fungal zygote survival and ploidy maintenance. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, JAN 2021, vol. 19, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEI, Y. - LEE, N.N. - PAN, L.X. - DHAKSHNAMOORTHY, J. - SUN, L.L. - ZOFALL, M. - WHEELER, D. - GREWAL, S.I.S. TOR targets an RNA processing network to regulate facultative heterochromatin, developmental gene expression and cell proliferation. In NATURE CELL BIOLOGY. ISSN 1465-7392, MAR 2021, vol. 23, no. 3, p. 243-+., Registrované v: WOS

ADCA199 ČIPÁK, Ľuboš - SPIREK, M. - NOVATCHKOVA, M. - CHEN, Z. - RUMPF, C. - LUGMAYR, W. - MECHTLER, K. - AMMERER, G. - CSASZAR, E. - GREGAN, Juraj. An improved strategy for tandem affinity purification-tagging of Schizosaccharomyces pombe genes. In Proteomics, 2009, vol. 9, no. 20, p. 4825-4828. (2008: 4.586 - IF, Q1 - JCR, 1.610 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1615-9853. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.200800948

Citácie:

1. [1.1] ARGUNHAN, B. - IWASAKI, H. - TSUBOUCHI, H. Post-translational modification of factors involved in homologous recombination. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, AUG 2021, vol. 104., Registrované v: WOS

ADCA200 ČIPÁK, Ľuboš - WATANABE, Norifumi - BESSHO, Tadayoshi. The role of BRCA2 in replication-coupled DNA interstrand cross-link repair in vitro. In Nature Structural and Molecular Biology, 2006, vol. 13, no. 8, p. 729-733. (2005: 12.190 - IF, Q1 - JCR, 8.122 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1545-9993. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nsmb1120

Citácie:

1. [1.1] BAIKEN, Y. - KANAYEVA, D. - TAIPAKOVA, S. - GROISMAN, R. - ISHCHENKO, A.A. - BEGIMBETOVA, D. - MATKARIMOV, B. - SAPARBAEV, M. Role of Base Excision Repair Pathway in the Processing of Complex DNA Damage Generated by Oxidative Stress and Anticancer Drugs. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JAN 22 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATTA, E. - ALIYASKAROVA, U. - KUZNETSOVA, A.A. - MATKARIMOV, B.T. - FEDOROVA, O.S. - KUZNETSOV, N.A. - ISHCHENKO, A.A. - SAPARBAEV, M. Alternative DNA Repair Pathways to Handle Complex DNA Damage Generated by Oxidative Stress and Anticancer Drugs. In DNA DAMAGE, DNA REPAIR AND DISEASE, VOL. 1. ISSN 2055-1975, 2021, vol. 14, p. 249-278., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEKINE, M. - NISHINO, K. - ENOMOTO, T. Differences in Ovarian and Other Cancers Risks by Population and BRCA Mutation Location. In GENES. JUL 2021, vol. 12, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA201 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] OSMAN, W. - ISMAIL, E.M.O.A. - SHANTIER, S.W. - MOHAMMED, M.S. - MOTHANA, R.A. - MUDDATHIR, A. - KHALID, H.S. In silico assessment of potential leads identified from Bauhinia rufescens Lam. as alpha-glucosidase and alpha-amylase inhibitors. In JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION. ISSN 1079-9893, MAR 4 2021, vol. 41, no. 2, p. 159-169., Registrované v: WOS

2. [1.1] VIANNA, D.R.B. - GOTARDI, J. - GNOATTO, S.C.B. - PILGER, D.A. Natural and Semisynthetic Pentacyclic Triterpenes for Chronic Myeloid Leukemia Therapy: Reality, Challenges and Perspectives. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, JUN 17 2021, vol. 16, no. 12, p. 1835-1860., Registrované v: WOS

ADCA202 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] HRICOVINIOVA, J. - HRICOVINIOVA, Z. - KOZICS, K. Antioxidant, Cytotoxic, Genotoxic, and DNA-Protective Potential of 2,3-Substituted Quinazolinones: Structure-Activity Relationship Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIS, P. - HORVATHOVA, E. - GALOVA, E. - SEVCOVICOVA, A. - ANTALOVA, V. - POTOCKA, E.K. - MASTIHUBA, V. - MASTIHUBOVA, M. Synthesis of Tyrosol and Hydroxytyrosol Glycofuranosides and Their Biochemical and Biological Activities in Cell-Free and Cellular Assays. In MOLECULES. DEC 2021, vol. 26, no. 24., Registrované v: WOS

ADCA203 ČIPÁKOVÁ, Ingrid - JURČÍK, Matúš - RUBINTOVÁ, Veronika - BORBOVÁ, Marianna - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - JURČÍK, Ján - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - GREGAN, Juraj** - ČIPÁK, Ľuboš**. Identification of proteins associated with splicing factors Ntr1, Ntr2, Brr2 and Gpl1 in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In Cell Cycle, 2019, vol. 18, no. 14, p. 1532-1536. (2018: 3.259 - IF, Q3 - JCR, 1.327 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2019.1632126 (SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0070/16 : Bližšia charakterizácia a vylepšenie systému indukcie synchrónnej meiózy pri optimálnej teplote. VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu)

Citácie:

1. [1.1] SALES-LEE, J. - PERRY, D.S. - BOWSER, B.A. - DIEDRICH, J.K. - RAO, B. - BEUSCH, I. - YATES, J.R. - ROY, S.W. - MADHANI, H.D. Coupling of spliceosome complexity to intron diversity. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, NOV 22 2021, vol. 31, no. 22, p. 4898-+., Registrované v: WOS

ADCA204 ČIŽEKOVÁ, L. - GROLMUSOVÁ, A. - IPÓTHOVÁ, Z. - BARBIERIKOVÁ, Zuzana - BREZOVÁ, V. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - IMRICH, J. - JANOVEC, L. - DOVINOVÁ, Ima - PAULÍKOVÁ, H. Novel 3,6-bis(imidazolidine)acridines as effective photosensitizers for photodynamic therapy. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2014, vol. 22, no. 17, p. 4684-4693. (2013: 2.951 - IF, Q2 - JCR, 1.063 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2014.07.013 (ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2)

Citácie:

1. [1.1] HANSDA, S. - MITRA, A. - GHOSH, R. Studies to explore the UVA photosensitizing action of 9-phenylacridine in cells by interaction with DNA. In NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS. ISSN 1525-7770, MAR 1 2021, vol. 40, no. 4, p. 393-422., Registrované v: WOS

2. [1.2] TEJA, H. B. - BHOJYA NAIK, H. S. - AMITH NAYAK, P. H. - PRABHAKARA, M. C. Study of photophysico-chemical and antimicrobial photodynamic properties of visible light active azometal(ii) complexes. In Asian Journal of Chemistry. ISSN 09707077, 2021-08-01, 33, 8, pp. 1709-1717. Dostupné na: https://doi.org/10.14233/ajchem.2021.23178., Registrované v: SCOPUS

ADCA205 ČÍŽKOVÁ, Dáša - ROSOCHA, J. - VANICKÝ, Ivo - RADOŇÁK, J. - GÁLIK, Ján - ČÍŽEK, M. Induction of mesenchymal stem cells leads to HSP72 synthesis and higher resistance to oxidative stress. In Neurochemical Research, 2006, vol. 31, no. 8, p. 1011-1020. (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/s11064-006-9107-x

Citácie:

1. [1.1] PLANAT-BENARD, Valerie - VARIN, Audrey - CASTEILLA, Louis. MSCs and Inflammatory Cells Crosstalk in Regenerative Medicine: Concerted Actions for Optimized Resolution Driven by Energy Metabolism. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.626755., Registrované v: WOS

ADCA206 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] BASAK, Ahmet Tulgar - CAKICI, Nazli - BOZKURT, Gokhan - PURALI, Nuhan - DENKBAS, Emir Baki - KORKUSUZ, Petek - UCKAN CETINKAYA, Duygu. Chitosan Channels Stuffed with Mesenchyme Originated Stem/Progenitor Cells for Renovate Axonal Regeneration in Complete Spinal Cord Transection. In TURKISH NEUROSURGERY. ISSN 1019-5149, 2021, vol. 31, no. 2, pp. 189-198. Dostupné na: https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.29489-20.5., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHANG, Da-Jeong - CHO, Hwi-Young - HWANG, Seyoung - LEE, Nayeon - CHOI, Chunggab - LEE, Hyunseung - HONG, Kwan Soo - OH, Seung-Hun - KIM, Hyun Sook - SHIN, Dong Ah - YOON, Young Wook - SONG, Jihwan. Therapeutic Effect of BDNF-Overexpressing Human Neural Stem Cells (F3.BDNF) in a Contusion Model of Spinal Cord Injury in Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22136970., Registrované v: WOS

3. [1.1] HONG, Saetbyul - LEE, Seung-Eun - KANG, Insung - YANG, Jehoon - KIM, Hunnyun - KIM, Jeyun - KANG, Kyung-Sun. Induced neural stem cells from human patient-derived fibroblasts attenuate neurodegeneration in Niemann-Pick type C mice. In JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE. ISSN 1229-845X, 2021, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.4142/jvs.2021.22.e7., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, Gang-Un - SUNG, Soo-Eun - KANG, Kyung-Ku - CHOI, Joo-Hee - LEE, Sijoon - SUNG, Minkyoung - YANG, Seung Yun - KIM, Seul-Ki - KIM, Young In - LIM, Ju-Hyeon - SEO, Min-Soo - LEE, Gun Woo. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells (MSCs) and MSC-Derived Extracellular Vesicles for the Treatment of Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 24, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413672., Registrované v: WOS

5. [1.1] RAMALHO, Bruna dos S. - DE ALMEIDA, Fernanda M. - MARTINEZ, Ana M. B. Cell therapy and delivery strategies for spinal cord injury. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, 2021, vol. 36, no. 9, pp. 907-920. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-350., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHEA, Graham Ka Hon - KOLJONEN, Paul Aarne - CHAN, Ying Shing - CHEUNG, Kenneth Man Chee. Prospects of cell replacement therapy for the treatment of degenerative cervical myelopathy. In REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES. ISSN 0334-1763, 2021, vol. 32, no. 3, pp. 275-287. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/revneuro-2020-0075., Registrované v: WOS

7. [1.2] LUO, Yongjun - XU, Tao - LIU, Wei - RONG, Yuluo - WANG, Jiaxing - FAN, Jin - YIN, Guoyong - CAI, Weihua. Exosomes derived from GIT1-overexpressing bone marrow mesenchymal stem cells promote traumatic spinal cord injury recovery in a rat model. In International Journal of Neuroscience. ISSN 00207454, 2021-01-01, 131, 2, pp. 170-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207454.2020.1734598., Registrované v: SCOPUS

ADCA207 ČÍŽKOVÁ, Dáša - CARMEL, JB - YAMAMOTO, K - KAKINOHANA, O - SUN, DM - HART, RP - MARŠALA, Martin. Characterization of spinal HSP72 induction and development of ischemic tolerance after spinal ischemia in rats. In Experimental neurology, 2004, vol. 185, no. 1, p. 97-108. (2003: 3.676 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2003.09.020

Citácie:

1. [1.1] DANKOVA, Marianna - DOMORAKOVA, Iveta - FAGOVA, Zuzana - STEBNICKY, Milan - MECHIROVA, Eva. Induction of ischemic tolerance by remote perconditioning or postconditioning as neuroprotective strategy for spinal cord motor neurons. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2021, vol. 283, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119789., Registrované v: WOS

ADCA208 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. [1.2] GOMEZ, Kimberly - VARGAS-PARADA, Alberto - DURAN, Paz - SANDOVAL, Alejandro - DELGADO-LEZAMA, Rodolfo - KHANNA, Rajesh - FELIX, Ricardo. L5-6 Spinal Nerve Ligation-induced Neuropathy Changes the Location and Function of Ca2+ Channels and Cdk5 and Affects the Compound Action Potential in Adjacent Intact L4 Afferent Fibers. In Neuroscience. ISSN

03064522, 2021-09-01, 471, pp. 20-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2021.07.013., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] PATEL, Ryan - DICKENSON, Anthony H. Neuropharmacological basis for multimodal analgesia in chronic pain. In Postgraduate Medicine. ISSN 00325481, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00325481.2021.1985351., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] 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. ISSN 15237060, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.orglett.1c02853., Registrované v: SCOPUS

ADCA209 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] GONG, ChenZi - ZHENG, Xiaolong - GUO, FangLiang - WANG, YaNan - ZHANG, Song - CHEN, Jing - SUN, XueJiao - SHAH, Sayed Zulfiqar Ali - ZHENG, YiFeng - LI, Xiao - YIN, Yatao - LI, Qian - HUANG, XiaoLin - GUO, Tiecheng - HAN, Xiaohua - ZHANG, Su-Chun - WANG, Wei - CHEN, Hong. Human spinal GABA neurons alleviate spasticity and improve locomotion in rats with spinal cord injury. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, 2021, vol. 34, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.108889., Registrované v: WOS

ADCA210 ČÍŽKOVÁ, Dáša - ROSOCHA, J - VANICKÝ, Ivo - JERGOVÁ, Stanislava - ČÍŽEK, M. Transplants of human mesenchymal stem cells improve functional recovery after spinal cord injury in the rat. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol. 26, no. 7-8, p.1167-1180. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9093-1

Citácie:

1. [1.1] HONMOU, Osamu - YAMASHITA, Toshihiko - MORITA, Tomonori - OSHIGIRI, Tsutomu - HIROTA, Ryosuke - IYAMA, Satoshi - KATO, Junji - SASAKI, Yuichi - ISHIAI, Sumio - ITO, Yoichi M. - NAMIOKA, Ai - NAMIOKA, Takahiro - NAKAZAKI, Masahito - KATAOKA-SASAKI, Yuko - ONODERA, Rie - OKA, Shinichi - SASAKI, Masanori - WAXMAN, Stephen G. - KOCSIS, Jeffery D. Intravenous infusion of auto serum-expanded autologous mesenchymal stem cells in spinal cord injury patients: 13 case series. In CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY. ISSN 0303-8467, 2021, vol. 203, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2021.106565., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, Liyi - FU, Chenying - XIONG, Feng - HE, Chengqi - WEI, Quan. Stem Cell Therapy for Spinal Cord Injury. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2021, vol. 30, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0963689721989266., Registrované v: WOS
3. [1.1] KIM, Gang-Un - SUNG, Soo-Eun - KANG, Kyung-Ku - CHOI, Joo-Hee - LEE, Sijoon - SUNG, Minkyoung - YANG, Seung Yun - KIM, Seul-Ki - KIM, Young In - LIM, Ju-Hyeon - SEO, Min-Soo - LEE, Gun Woo. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells (MSCs) and MSC-Derived Extracellular Vesicles for the Treatment of Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 24, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413672., Registrované v: WOS
4. [1.1] KONG, Desheng - FENG, Baofeng - AMPONSAH, Asiamah Ernest - HE, Jingjing - GUO, Ruiyun - LIU, Boxin - DU, Xiaofeng - LIU, Xin - ZHANG, Shuhan - LV, Fei - MA, Jun - CUI, Huixian. hiPSC-derived NSCs effectively promote the functional recovery of acute spinal cord injury in mice. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-021-02217-9., Registrované v: WOS
5. [1.1] KONG, Desheng - FENG, Baofeng - AMPONSAH, Asiamah Ernest - HE, Jingjing - GUO, Ruiyun - LIU, Boxin - DU, Xiaofeng - LIU, Xin - ZHANG, Shuhan - LV, Fei - MA, Jun - CUI, Huixian. hiPSC-derived NSCs effectively promote the functional recovery of acute spinal cord injury in mice. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-021-02217-9., Registrované v: WOS
6. [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. ISSN 2005-3606, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.15283/ijsc21136.,

Registrované v: WOS
7. [1.1] SABETKISH, Shabnam - GASHTI, Reza Nejad - JOBANI, Bahareh Mohammadi - ALIJANI, Maryam - FARSI, Maryam - MOUSAVI, Shaghayegh - MORADZADEH, Alireza - PARIZAD, Jaleh - ZOLBIN, Masoumeh Majidi - KAJBAFZADEH, Abdol-Mohammad. Management of urinary and bowel dysfunction in rabbit model of spinal cord injury using Schwann cells and muscle progenitors: functional study and evidence for novel mechanism of action. In INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY. ISSN 0301-1623, 2021, vol. 53, no. 5, pp. 893-906. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11255-020-02722-5., Registrované v: WOS
8. [1.2] KULUBYA, Edwin S. - CLARK, Kaitlin - HAO, Dake - LAZAR, Sabrina - GHAFFARI-RAFI, Arash - KARNATI, Tejas - EBINU, Julius Okudu - ZWIENENBERG, Marike - FARMER, Diana L. - WANG, Aijun. Review the unique properties of placental mesenchymal stromal cells: A novel source of therapy for congenital and acquired spinal cord injury. In Cells, 2021-11-01, 10, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10112837., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] PASTOR, D. - VALERA, H. - OLMO, J. A. - ESTIRADO, A. - MARTÍNEZ, S. Shock wave and mesenchymal stem cells as treatment in the acute phase of spinal cord injury: A pilot study. In Rehabilitacion. ISSN 00487120, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rh.2021.03.004., Registrované v: SCOPUS

ADCA211 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. [1.2] AKBARIAN, Reyhaneh - CHAMANARA, Mohsen - RASHIDIAN, Amir - ABDOLLAHI, Alireza - MEHR, Shahram Ejtemaei - DEHPOUR, Ahmad Reza. Atorvastatin prevents the development of diabetic neuropathic nociception by possible involvement of nitrergic system. In Journal of Applied Biomedicine. ISSN 1214021X, 2021-01-01, 19, 1, pp. 48-56. Dostupné na: https://doi.org/10.32725/jab.2021.006., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] MADHUSUDANAN, Pallavi - JERARD, Chinnu - KATIYAR, Neeraj - RAJU, Gayathri - SHANKARAPPA, Sahadev A. Effect of gold nanoparticle treated dorsal root ganglion cells on peripheral neurite differentiation. In Toxicology in Vitro. ISSN 08872333, 2021-08-01, 74, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2021.105175., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] SHNAYDER, Natalia A. - PETROVA, Marina M. - POPOVA, Tatiana E. - DAVIDOVA, Tatiana K. - BOBROVA, Olga P. - TREFILOVA, Vera V. - GONCHAROVA, Polina S. - BALBEROVA, Olga V. - PETROV, Kirill V. - GAVRILYUK, Oksana A. - SOLOVEVA, Irina A. - MEDVEDEV, German V. - NASYROVA, Regina F. Prospects for the personalized multimodal therapy approach to pain management via action on no and nos. In Molecules, 2021-05-01, 26, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26092431., Registrované v: SCOPUS

ADCA212 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] NOORI, Leila - ARABZADEH, Somayeh - MOHAMADI, Yousef - MOJAVERROSTAMI, Sina - MOKHTARI, Tahmineh - AKBARI, Mohammad - HASSANZADEH, Gholamreza. Intrathecal administration of the extracellular vesicles derived from human Wharton';s jelly stem cells inhibit inflammation and attenuate the activity of inflammasome complexes after spinal cord injury in rats. In NEUROSCIENCE RESEARCH, 2021, vol. 170, no., pp. 87-98. ISSN 0168-0102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neures.2020.07.011., Registrované v: WOS

ADCA213 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] AMBEKAR, Tanuja - PAWAR, Jyoti - RATHOD, Ramdev - PATEL, Monica - FERNANDES,

Valencia - KUMAR, Rahul - SINGH, Shashi Bala - KHATRI, Dharmendra Kumar. Mitochondrial quality control: Epigenetic signatures and therapeutic strategies. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, 2021, vol. 148, no., pp. ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2021.105095., Registrované v: WOS
2. [1.1] AMBEKAR, Tanuja - PAWAR, Jyoti - RATHOD, Ramdev - PATEL, Monica - FERNANDES, Valencia - KUMAR, Rahul - SINGH, Shashi Bala - KHATRI, Dharmendra Kumar. Mitochondrial quality control: Epigenetic signatures and therapeutic strategies. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, 2021, vol. 148, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2021.105095., Registrované v: WOS
3. [1.1] ARANA, Ailen G. Hvozda - VITAR, Romina M. Lasagni - REIDES, Claudia G. - CALABRO, Valeria - MARCHINI, Timoteo - LERNER, S. Fabian - EVELSON, Pablo A. - FERREIRA, Sandra M. Mitochondrial function is impaired in the primary visual cortex in an experimental glaucoma model. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, 2021, vol. 701, no., pp. ISSN 0003-9861. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abb.2021.108815., Registrované v: WOS
4. [1.1] ARANA, Ailen G. Hvozda - VITAR, Romina M. Lasagni - REIDES, Claudia G. - CALABRO, Valeria - MARCHINI, Timoteo - LERNER, S. Fabian - EVELSON, Pablo A. - FERREIRA, Sandra M. Mitochondrial function is impaired in the primary visual cortex in an experimental glaucoma model. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, 2021, vol. 701, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abb.2021.108815., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHEN, Haimiao - ZHANG, Jinhui - WANG, Ting - ZHANG, Shuo - LAI, Qingwei - HUANG, Shuiping - ZENG, Ping. Type 2 Diabetes Mellitus and Amyotrophic Lateral Sclerosis: Genetic Overlap, Causality, and Mediation. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2021, vol. 106, no. 11, pp. E4497-E4508. ISSN 0021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgab465., Registrované v: WOS
6. [1.1] CHEN, Haimiao - ZHANG, Jinhui - WANG, Ting - ZHANG, Shuo - LAI, Qingwei - HUANG, Shuiping - ZENG, Ping. Type 2 Diabetes Mellitus and Amyotrophic Lateral Sclerosis: Genetic Overlap, Causality, and Mediation. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, 2021, vol. 106, no. 11, pp. E4497-E4508. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgab465., Registrované v: WOS
7. [1.1] GUILLOT, Simon J. - BOLBOREA, Matei - DUPUIS, Luc. Dysregulation of energy homeostasis in amyotrophic lateral sclerosis. In CURRENT OPINION IN NEUROLOGY, 2021, vol. 34, no. 5, pp. 773-780. ISSN 1350-7540. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/WCO.0000000000000982., Registrované v: WOS
8. [1.1] HU, Di - LIU, Zunren - QI, Xin. Mitochondrial Quality Control Strategies: Potential Therapeutic Targets for Neurodegenerative Diseases? In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.746873., Registrované v: WOS
9. [1.1] HU, Di - LIU, Zunren - QI, Xin. Mitochondrial Quality Control Strategies: Potential Therapeutic Targets for Neurodegenerative Diseases? In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.746873., Registrované v: WOS
10. [1.1] HUANG, Chunhui - LI, Jun - ZHANG, Guiliang - LIN, Yingqi - LI, Caijuan - ZHENG, Xiao - SONG, Xichen - HAN, Bofeng - GUO, Baojian - TU, Zhuchi - ZHANG, Jun - SUN, Yewei - WANG, Yuqiang - ZHANG, Zaijun - YAN, Sen. TBN improves motor function and prolongs survival in a TDP-43(M337V) mouse model of ALS. In HUMAN MOLECULAR GENETICS, 2021, vol. 30, no. 16, pp. 1484-1496. ISSN 0964-6906. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/hmg/ddab101., Registrované v: WOS
11. [1.1] HUANG, Chunhui - LI, Jun - ZHANG, Guiliang - LIN, Yingqi - LI, Caijuan - ZHENG, Xiao - SONG, Xichen - HAN, Bofeng - GUO, Baojian - TU, Zhuchi - ZHANG, Jun - SUN, Yewei - WANG, Yuqiang - ZHANG, Zaijun - YAN, Sen. TBN improves motor function and prolongs survival in a TDP-43(M337V) mouse model of ALS. In HUMAN MOLECULAR GENETICS. ISSN 0964-6906, 2021, vol. 30, no. 16, pp. 1484-1496. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/hmg/ddab101., Registrované v: WOS
12. [1.1] JAMWAL, Sumit - BLACKBURN, Jennifer K. - ELSWORTH, John D. PPAR gamma/PGC1 alpha signaling as a potential therapeutic target for mitochondrial biogenesis in neurodegenerative disorders. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2021, vol. 219, no., pp. ISSN 0163-7258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2020.107705., Registrované v: WOS
13. [1.1] JAMWAL, Sumit - BLACKBURN, Jennifer K. - ELSWORTH, John D. PPAR gamma/PGC1 alpha signaling as a potential therapeutic target for mitochondrial biogenesis in neurodegenerative disorders. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, 2021, vol.

219, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2020.107705., Registrované v: WOS
14. [1.1] KUMAR, Ashwini Prem - PRABITHA, P. - KUMAR, B. R. Prashantha - JEYARANI, Victoria - DHANABAL, S. P. - JUSTIN, Antony. Glitazones, PPAR-gamma and Neuroprotection. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, 2021, vol. 21, no. 12, pp. 1457-1464. ISSN 1389-5575. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557521666210304112403., Registrované v: WOS
15. [1.1] KUMAR, Ashwini Prem - PRABITHA, P. - KUMAR, B. R. Prashantha - JEYARANI, Victoria - DHANABAL, S. P. - JUSTIN, Antony. Glitazones, PPAR-gamma and Neuroprotection. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2021, vol. 21, no. 12, pp. 1457-1464. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557521666210304112403., Registrované v: WOS
16. [1.1] KWIK, Markus - HAINZL, Stefan - OPPELT, Jan - TICHY, Boris - KOLLER, Ulrich - BERNARDINELLI, Emanuele - STEINER, Markus - ZARA, Greta - NOFZIGER, Charity - WEIS, Serge - PAULMICHL, Markus - DOSSENA, Silvia - PATSCH, Wolfgang - SOYAL, Selma M. Selective Activation of CNS and Reference PPARGC1A Promoters Is Associated with Distinct Gene Programs Relevant for Neurodegenerative Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22073296., Registrované v: WOS
17. [1.1] KWIK, Markus - HAINZL, Stefan - OPPELT, Jan - TICHY, Boris - KOLLER, Ulrich - BERNARDINELLI, Emanuele - STEINER, Markus - ZARA, Greta - NOFZIGER, Charity - WEIS, Serge - PAULMICHL, Markus - DOSSENA, Silvia - PATSCH, Wolfgang - SOYAL, Selma M. Selective Activation of CNS and Reference PPARGC1A Promoters Is Associated with Distinct Gene Programs Relevant for Neurodegenerative Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22073296., Registrované v: WOS
18. [1.1] MADRUGA, Enrique - MAESTRO, Ines - MARTINEZ, Ana. Mitophagy Modulation, a New Player in the Race against ALS. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020740., Registrované v: WOS
19. [1.1] MADRUGA, Enrique - MAESTRO, Ines - MARTINEZ, Ana. Mitophagy Modulation, a New Player in the Race against ALS. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020740., Registrované v: WOS
20. [1.1] QUESSADA, Cyril - BOUSCARY, Alexandra - RENE, Frederique - VALLE, Cristiana - FERRI, Alberto - NGO, Shyuan T. - LOEFFLER, Jean-Philippe. Skeletal Muscle Metabolism: Origin or Prognostic Factor for Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) Development? In CELLS, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10061449., Registrované v: WOS
21. [1.1] QUESSADA, Cyril - BOUSCARY, Alexandra - RENE, Frederique - VALLE, Cristiana - FERRI, Alberto - NGO, Shyuan T. - LOEFFLER, Jean-Philippe. Skeletal Muscle Metabolism: Origin or Prognostic Factor for Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) Development? In CELLS, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10061449., Registrované v: WOS
22. [1.1] SCARICAMAZZA, Silvia - SALVATORI, Illari - FERRI, Alberto - VALLE, Cristiana. Skeletal Muscle in ALS: An Unappreciated Therapeutic Opportunity? In CELLS, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10030525., Registrované v: WOS
23. [1.1] SCARICAMAZZA, Silvia - SALVATORI, Illari - FERRI, Alberto - VALLE, Cristiana. Skeletal Muscle in ALS: An Unappreciated Therapeutic Opportunity? In CELLS, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10030525., Registrované v: WOS
24. [1.1] TRACEY, T. J. - KIRK, S. E. - STEYN, F. J. - NGO, S. T. The role of lipids in the central nervous system and their pathological implications in amyotrophic lateral sclerosis. In SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2021, vol. 112, no., pp. 69-81. ISSN 1084-9521. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcdb.2020.08.012., Registrované v: WOS
25. [1.1] TRACEY, T. J. - KIRK, S. E. - STEYN, F. J. - NGO, S. T. The role of lipids in the central nervous system and their pathological implications in amyotrophic lateral sclerosis. In SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1084-9521, 2021, vol. 112, no., pp. 69-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcdb.2020.08.012., Registrované v: WOS
26. [1.1] WEN, Jing - LI, Shangming - ZHENG, Chengyou - WANG, Fengjiao - LUO, Yangwen - WU, Liangmiao - CAO, Jie - GUO, Baojian - YU, Pei - ZHANG, Gaoxiao - LI, Shupeng - SUN, Yewei - YANG, Xifei - ZHANG, Zaijun - WANG, Yuqiang. Tetramethylpyrazine nitrone improves motor dysfunction and pathological manifestations by activating the PGC-1 alpha/Nrf2/HO-1 pathway in ALS mice. In NEUROPHARMACOLOGY, 2021, vol. 182, no., pp. ISSN 0028-3908. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2020.108380., Registrované v: WOS
27. [1.1] WEN, Jing - LI, Shangming - ZHENG, Chengyou - WANG, Fengjiao - LUO, Yangwen - WU,

Liangmiao - CAO, Jie - GUO, Baojian - YU, Pei - ZHANG, Gaoxiao - LI, Shupeng - SUN, Yewei - YANG, Xifei - ZHANG, Zaijun - WANG, Yuqiang. Tetramethylpyrazine nitrone improves motor dysfunction and pathological manifestations by activating the PGC-1 alpha/Nrf2/HO-1 pathway in ALS mice. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, 2021, vol. 182, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2020.108380., Registrované v: WOS
28. [1.1] ZUO, Xinxin - ZHOU, Jie - LI, Yinming - WU, Kai - CHEN, Zonggui - LUO, Zhiwei - ZHANG, Xiaorong - LIANG, Yi - ESTEBAN, Miguel A. - ZHOU, Yu - FU, Xiang-Dong. TDP-43 aggregation induced by oxidative stress causes global mitochondrial imbalance in ALS. In NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY, 2021, vol. 28, no. 2, pp. 132-+. ISSN 1545-9993. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41594-020-00537-7., Registrované v: WOS
29. [1.1] ZUO, Xinxin - ZHOU, Jie - LI, Yinming - WU, Kai - CHEN, Zonggui - LUO, Zhiwei - ZHANG, Xiaorong - LIANG, Yi - ESTEBAN, Miguel A. - ZHOU, Yu - FU, Xiang-Dong. TDP-43 aggregation induced by oxidative stress causes global mitochondrial imbalance in ALS. In NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1545-9993, 2021, vol. 28, no. 2, pp. 132-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41594-020-00537-7., Registrované v: WOS

ADCA214 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 (VVCE-0001-07 : Centrum pre výskum signalómu. VEGA 2/0153/11 : Racionálny návrh, syntéza a testovanie selektívnych inhibítorov histón deacetyláz s portinádorovým účinkom)

Citácie:

1. [1.1] VALDES-TRESANCO, M.S. - VALDES-TRESANCO, M.E. - RUBIO-CARRASQUILLA, M. - VALIENTE, P.A. - MORENO, E. Tailored Parameterization of the LIE Method for Calculating the Binding Free Energy of Vps34-Inhibitor Complexes. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, NOV 9 2021, vol. 6, no. 44, p. 29525-29536., Registrované v: WOS

ADCA215 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] LAANEN, Pol - SAENEN, Eline - MYSARA, Mohamed - VAN DE WALLE, Jorden - VAN HEES, May - NAUTS, Robin - VAN NIEUWERBURGH, Filip - VOORSPOELS, Stefan - JACOBS, Griet - CUYPERS, Ann - HOREMANS, Nele. Changes in DNA Methylation in Arabidopsis thaliana Plants Exposed Over Multiple Generations to Gamma Radiation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.611783., Registrované v: WOS
2. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

ADCA216 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] KUMAR, Kuldeep - SINGH, Nirmal - JAGGI, Amteshwar S. - MASLOV, Leonid. Clinical Applicability of Conditioning Techniques in Ischemia-Reperfusion Injury: A Review of the Literature. In CURRENT CARDIOLOGY REVIEWS. ISSN 1573-403X, 2021, vol. 17, no. 3, pp. 376-388. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573403X16999200817170619., Registrované v: WOS

ADCA217 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Bradykinin postconditioning ameliorates focal cerebral ischemia in the rat. In Neurochemistry International, 2014, vol. 72, p. 22-29. (2013: 2.650 - IF, Q3 - JCR, 1.253 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.neuint.2014.04.005

Citácie:

1. [1.1] YANG, Guohui - YAO, Pengfei - MA, Shengli - ZHANG, Chi. Bradykinin Activates the Bradykinin B2 Receptor to Ameliorate Neuronal Injury in a Rat Model of Spinal Cord Ischemia-Reperfusion Injury. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, 2021, vol. 12, no. 6, pp. 1031-1038. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.1c00054., Registrované v: WOS

ADCA218 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] GU, Yuning - GAO, Huiyun - KIM, Kihwan - LIU, Yuchi - RAMOS-ESTEBANEZ, Ciro - LUO, Yu - WANG, Yunmei - YU, Xin. Dynamic oxygen-17 MRI with adaptive temporal resolution using golden-means-based 3D radial sampling. In MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194, 2021, vol. 85, no. 6, pp. 3112-3124. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrm.28636., Registrované v: WOS

ADCA219 DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, R. An effective combination of two different methods of postconditioning. In Neurochemical Research, 2012, vol. 37, p. 2085-2091. (2011: 2.240 - IF, Q3 - JCR, 0.956 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-012-0829-7

Citácie:

1. [1.1] YANG, Guohui - YAO, Pengfei - MA, Shengli - ZHANG, Chi. Bradykinin Activates the Bradykinin B2 Receptor to Ameliorate Neuronal Injury in a Rat Model of Spinal Cord Ischemia-Reperfusion Injury. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, 2021, vol. 12, no. 6, pp. 1031-1038. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.1c00054., Registrované v: WOS

ADCA220 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] YANG, Guohui - YAO, Pengfei - MA, Shengli - ZHANG, Chi. Bradykinin Activates the Bradykinin B2 Receptor to Ameliorate Neuronal Injury in a Rat Model of Spinal Cord Ischemia-Reperfusion Injury. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, 2021, vol. 12, no. 6, pp. 1031-1038. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.1c00054., Registrované v: WOS

ADCA221 DANISOVA, A. - SCSUKOVÁ, Soňa - MATULOVA, L. - ORLICKÝ, Jozef - KOLENA, J. Role of calcium in luteinization stimulator-enhanced progesterone production of porcine granulosa cells. In Physiological Research, 1995, vol. 44, no. 3, p. 185-192. (1994: 0.318 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Chung-Yu - CHEN, Chien-Rung - CHEN, Chiao-Nan - WANG, Paulus S. - MUNDEL, Toby - LIAO, Yi-Hung - TSAI, Shiow-Chwen. Amphetamine-Decreased Progesterone and Estradiol Release in Rat Granulosa Cells: The Regulatory Role of cAMP- and Ca2+-Mediated Signaling Pathways. In BIOMEDICINES, 2021, vol. 9, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9050493., Registrované v: WOS

ADCA222 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] BOONNAK, K. - MANSANGUAN, C. - SCHUERCH, D. - BOONYUEN, U. - LERDSAMRAN, H. - JIAMSOMBOON, K. - WANG, F.S. - HUNTRUP, A. - PRASERTSOPON, J. - KOSOLTANAPIWAT, N. -

PUTHAVATHANA, P. Molecular Characterization of Seasonal Influenza A and B from Hospitalized Patients in Thailand in 2018-2019. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHABANON, A.L. - WAGUE, S. - MOUREAU, A. - NISSILA, M. - SERRADELL, L. Enhanced passive safety surveillance of the quadrivalent inactivated split-virion influenza vaccine (IIV4) in Finland during the 2019/20 influenza season. In BMC PUBLIC HEALTH. FEB 15 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] HARRINGTON, W.N. - KACKOS, C.M. - WEBBY, R.J. The evolution and future of influenza pandemic preparedness. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, MAY 2021, vol. 53, no. 5, p. 737-749., Registrované v: WOS

4. [1.1] LE SAGE, V. - KORMUTH, K.A. - NTURIBI, E. - LEE, J.M. - FRIZZELL, S.A. - MYERBURG, M.M. - BLOOM, J.D. - LAKDAWALA, S.S. Cell-Culture Adaptation of H3N2 Influenza Virus Impacts Acid Stability and Reduces Airborne Transmission in Ferret Model. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

5. [1.1] LINDERMAN, S.L. - ELLEBEDY, A.H. - DAVIS, C. - EBERHARDT, C.S. - ANTIA, R. - AHMED, R. - ZARNITSYNA, V.I. Influenza Immunization in the Context of Preexisting Immunity. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN MEDICINE. ISSN 2157-1422, NOV 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS

6. [1.1] STROHMEIER, S. - CARRENO, J.M. - BRITO, R.N. - KRAMMER, F. Introduction of Cysteines in the Stalk Domain of Recombinant Influenza Virus N1 Neuraminidase Enhances Protein Stability and Immunogenicity in Mice. In VACCINES. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

7. [1.1] VAN DEN HOECKE, S. - BALLEGEER, M. - VRANCKEN, B. - DENG, L. - JOB, R.E. - ROOSE, K. - SCHEPENS, B. - VAN HOECKE, L. - LEMEY, P. - SAELENS, X. In Vivo Therapy with M2e-Specific IgG Selects for an Influenza A Virus Mutant with Delayed Matrix Protein 2 Expression. In MBIO. ISSN 2150-7511, JUL-AUG 2021, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, F. - WAN, Z.M. - WANG, Y.J. - WU, J.S. - FU, H. - GAO, W. - SHAO, H.X. - QIAN, K. - YE, J.Q. - QIN, A.J. Identification of Hemagglutinin Mutations Caused by Neuraminidase Antibody Pressure. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, DEC 2021, vol. 9, no. 3., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZOST, S.J. - DONG, J.H. - GILCHUK, I.M. - GILCHUK, P. - THORNBURG, N.J. - BANGARU, S. - KOSE, N. - FINN, J.A. - BOMBARDI, R. - SOTO, C. - CHEN, E.E.C. - NARGI, R.S. - SUTTON, R.E. - IRVING, R.P. - SURYADEVARA, N. - WESTOVER, J.B. - CARNAHAN, R.H. - TURNER, H.L. - LI, S. - WARD, A.B. - CROWE, J.E. Canonical features of human antibodies recognizing the influenza hemagglutinin trimer interface. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, AUG 2 2021, vol. 131, no. 15., Registrované v: WOS

ADCA223 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] FOURNIE, C. - CHOUCHOU, F. - DALLEAU, G. - CADERBY, T. - CABRERA, Q. - VERKINDT, C. Heart rate variability biofeedback in chronic disease management: A systematic review. In COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE. ISSN 0965-2299, AUG 2021, vol. 60., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAVIN-PEREZ, A.M. - COLLADO-MATEO, D. - MAYO, X. - LIGUORI, G. - HUMPHREYS, L. - JIMENEZ, A. Can Exercise Reduce the Autonomic Dysfunction of Patients With Cancer and Its Survivors? A Systematic Review and Meta-Analysis. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, AUG 24 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] VIGIER, M. - VIGIER, B. - ANDRITSCH, E. - SCHWERDTFEGER, A.R. Cancer classification using machine learning and HRV analysis: preliminary evidence from a pilot study. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 16 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, L.L. - WANG, J.F. - LI, P. - WANG, X.Z. - WU, S. - SHI, B. Association between short-term heart rate variability and blood coagulation in patients with breast cancer. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 29 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Y.M. - CHENG, J.Y. - WANG, C.J. - HSEU, S.S. - HUANG, E.Y. Outcomes and Prognosis of Non-Elderly Patients with Brain Metastases-A Prospective Cohort Incorporating Individualized Assessment of Heart Rate Variability. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. NOV 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS

6. [1.1] WU, S. - CHEN, M. - WANG, J.F. - SHI, B. - ZHOU, Y.F. Association of Short-Term Heart Rate

Variability With Breast Tumor Stage. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. SEP 10 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA224 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] DARVISHI, B. - DINARVAND, R. - MOHAMMADPOUR, H. - KAMARUL, T. - SHARIFI, A.M. Dual L-Carnosine/Aloe vera Nanophytosomes with Synergistically Enhanced Protective Effects against Methylglyoxal-Induced Angiogenesis Impairment. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, SEP 6 2021, vol. 18, no. 9, p. 3302-3325., Registrované v: WOS

2. [1.1] JUKIC, I. - KOLOBARIC, N. - STUPIN, A. - MATIC, A. - KOZINA, N. - MIHALJEVIC, Z. - MIHALJ, M. - SUSNJARA, P. - STUPIN, M. - CURIC, Z.B. - SELTHOFER-RELATIC, K. - KIBEL, A. - LUKINAC, A. - KOLAR, L. - KRALIK, G. - KRALIK, Z. - SZECHENYI, A. - JOZANOVIC, M. - GALOVIC, O. - MEDVIDOVIC-KOSANOVIC, M. - DRENJANCEVIC, I. Carnosine, Small but Mighty-Prospect of Use as Functional Ingredient for Functional Food Formulation. In ANTIOXIDANTS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAVILLA, C. - BILLACURA, M.P. - HANNA, K. - BOOCOCK, D.J. - COVENEY, C. - MILES, A.K. - FOULDS, G.A. - MURPHY, A. - TAN, A. - JACKISCH, L. - SAYERS, S.R. - CATON, P.W. - DOIG, C.L. - MCTERNAN, P.G. - COLOMBO, S.L. - SALE, C. - TURNER, M.D. Carnosine protects stimulus-secretion coupling through prevention of protein carbonyl adduction events in cells under metabolic stress. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, NOV 1 2021, vol. 175, p. 65-79., Registrované v: WOS

4. [1.1] LV, Y.F. - LI, F. - ZHI, D.X. l-Carnosine and Taurine Supplementation Attenuates the Intensity of Diabetes in Alloxan-Induced Diabetic Male Albino Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 1573-3149, SEP 2021, vol. 27, no. 3, p. 1763-1768., Registrované v: WOS

5. [1.1] MATTHEWS, J.J. - DOLAN, E. - SWINTON, P.A. - SANTOS, L. - ARTIOLI, G.G. - TURNER, M.D. - ELLIOTT-SALE, K.J. - SALE, C. Effect of Carnosine or beta-Alanine Supplementation on Markers of Glycemic Control and Insulin Resistance in Humans and Animals: A Systematic Review and Meta-analysis. In ADVANCES IN NUTRITION. ISSN 2161-8313, NOV 2021, vol. 12, no. 6, p. 2216-2231., Registrované v: WOS

6. [1.1] O';TOOLE, T.E. - LI, X.H. - RIGGS, D.W. - HOETKER, D.J. - BABA, S.P. - BHATNAGAR, A. Urinary Levels of the Acrolein Conjugates of Carnosine Are Associated with Cardiovascular Disease Risk. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3., Registrované v: WOS

7. [1.1] OPPERMANN, H. - ELSEL, S. - BIRKEMEYER, C. - MEIXENSBERGER, J. - GAUNITZ, F. Erythrocytes Prevent Degradation of Carnosine by Human Serum Carnosinase. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23., Registrované v: WOS

8. [1.1] PILLAI, S.C. - BORAH, A. - JACOB, E.M. - KUMAR, D.S. Nanotechnological approach to delivering nutraceuticals as promising drug candidates for the treatment of atherosclerosis. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, JAN 1 2021, vol. 28, no. 1, p. 550-568., Registrované v: WOS

9. [1.1] RATHOR, R. - SURYAKUMAR, G. - SINGH, S.N. Diet and redox state in maintaining skeletal muscle health and performance at high altitude. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, OCT 2021, vol. 174, p. 305-320., Registrované v: WOS

10. [1.1] TABREZ, S. - MOHAMMED, M.R.S. - JABIR, N.R. - KHAN, M.I. Identification of novel cardiovascular disease associated metabolites using untargeted metabolomics. In BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 1431-6730, MAY 2021, vol. 402, no. 6, p. 749-757., Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHOU, C.Y. - ZHANG, Q. - LU, L.Q. - WANG, J. - LIU, D.W. - LIU, Z.S. Metabolomic Profiling of Amino Acids in Human Plasma Distinguishes Diabetic Kidney Disease From Type 2 Diabetes Mellitus. In FRONTIERS IN MEDICINE. NOV 29 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA225 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 - REGIDOR, Ignacio - MASJUAN, Jaime - ALCAZAR, Alberto. Differential Association of 4E-BP2-Interacting Proteins Is Related to Selective Delayed Neuronal Death after Ischemia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910327., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAKOVA, Fatima M. - KIROVA, Yuliya I. - SILACHEV, Denis N. - ROMANOVA, Galina A. - MOROZOV, Sergey G. Protective Effects of PGC-1 alpha Activators on Ischemic Stroke in a Rat Model of Photochemically Induced Thrombosis. In BRAIN SCIENCES, 2021, vol. 11, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci11030325., Registrované v: WOS

ADCA226 DEBREOVÁ, Michaela - CSÁDEROVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - KAJANOVÁ, Ivana - SEDLÁKOVÁ, Oľga - KÉRY, Martin - KOPÁČEK, Juraj - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BIZIK, Jozef - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška**. CAIX regulates invadopodia formation through both a pH-dependent mechanism and interplay with actin regulatory proteins. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, no. 11, art. no. 2745. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20112745 (APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. VEGA 2/0139/15 : Úloha hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX v invazivite nádorových buniek. VEGA 2/0147/15 : Molekulové dráhy regulované karbonickou anhydrázou IX v hypoxických nádorových bunkách. VEGA 2/0064/18 : Vývoj 3D ko-kultivačných modelov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie)

Citácie:

1. [1.1] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAFE, S.C. - VIZEACOUMAR, F.S. - VENKATESWARAN, G. - NEMIROVSKY, O. - AWREY, S. - BROWN, W.S. - MCDONALD, P.C. - CARTA, F. - METCALFE, A. - KARASINSKA, J.M. - HUANG, L. - MUTHUSWAMY, S.K. - SCHAEFFER, D.F. - RENOUF, D.J. - SUPURAN, C.T. - VIZEACOUMAR, F.J. - DEDHAR, S. Genome-wide synthetic lethal screen unveils novel CAIX-NFS1/xCT axis as a targetable vulnerability in hypoxic solid tumors. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, AUG 2021, vol. 7, no. 35., Registrované v: WOS

3. [1.1] DURINIKOVA, E. - BUZO, K. - ARENA, S. Preclinical models as patients'; avatars for precision medicine in colorectal cancer: past and future challenges. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. JUN 5 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] HORNE, J. - MANSUR, S. - BAO, Y.P. Sodium ion channels as potential therapeutic targets for cancer metastasis. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, MAY 2021, vol. 26, no. 5, p. 1136-1147., Registrované v: WOS

5. [1.1] JANONIENE, A. - MAZUTIS, L. - MATULIS, D. - PETRIKAITE, V. Inhibition of Carbonic Anhydrase IX Suppresses Breast Cancer Cell Motility at the Single-Cell Level. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21., Registrované v: WOS

6. [1.1] KUNDEKOVA, B. - MACAJOVA, M. - META, M. - CAVARGA, I. - BILCIK, B. Chorioallantoic Membrane Models of Various Avian Species: Differences and Applications. In BIOLOGY-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

7. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS

8. [1.1] MISHRA, Y.G. - MANAVATHI, B. Focal adhesion dynamics in cellular function and disease. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, SEP 2021, vol. 85., Registrované v: WOS

9. [1.1] MOSIER, J.A. - SCHWAGER, S.C. - BOYAJIAN, D.A. - REINHART-KING, C.A. Cancer cell metabolic plasticity in migration and metastasis. In CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS. ISSN 0262-0898, AUG 2021, vol. 38, no. 4, p. 343-359., Registrované v: WOS

10. [1.1] PENG, Y.J. - XIAO, J. - LI, W.Y. - LI, S.N. - XIE, B.B. - HE, J. - LIU, C.Q. Prognostic and Clinicopathological Value of Human Leukocyte Antigen G in Gastrointestinal Cancers: A Meta-Analysis. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 12 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

11. [1.1] PREIS, E. - SCHULZE, J. - GUTBERLET, B. - PINNAPIREDDY, S.R. - JEDELSKA, J. - BAKOWSKY,

U. The chorioallantoic membrane as a bio-barrier model for the evaluation of nanoscale drug delivery systems for tumour therapy. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JUL 2021, vol. 174, p. 317-336., Registrované v: WOS

12. [1.1] TEMIZ, E. - KOYUNCU, I. - DURGUN, M. - CAGLAYAN, M. - GONEL, A. - GULER, E.M. - KOCYIGIT, A. - SUPURAN, C.T. Inhibition of Carbonic Anhydrase IX Promotes Apoptosis through Intracellular pH Level Alterations in Cervical Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA227 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] TEIXEIRA, R.M. - FERREIRA, M.A. - RAIMUNDO, G.A.S. - FONTES, E.P.B. Geminiviral Triggers and Suppressors of Plant Antiviral Immunity. In MICROORGANISMS. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Y.D. - SHEN, W.T. - DAI, Z.J. - GOU, B. - LIU, H.J. - HU, W.Y. - QIN, L. - LI, Z.P. - TUO, D.C. - CUI, H.G. Biological and Molecular Characterization of Two Closely Related Arepaviruses and Their Antagonistic Interaction in Nicotiana benthamiana. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 18 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, X.L. - LI, Y.Z. - WANG, A.M. Research Advances in Potyviruses: From the Laboratory Bench to the Field. In ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY, VOL 59, 2021. ISSN 0066-4286, 2021, vol. 59, p. 1-29., Registrované v: WOS

ADCA228 DEDÍK, Ladislav - ĎURIŠOVÁ, Mária - PENESOVÁ, Adela - MIKLOVIČOVÁ, Daniela - TVRDOŇOVÁ, Martina. Estimation of influence of gastric emptying on shape of glucose concentration-time profile measured in oral glucose tolerance test. In Diabetes Research and Clinical Practice, 2007, vol. 77, p. 377-384. (2006: 1.837 - IF, Q3 - JCR, 0.950 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0168-8227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2006.12.017

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Dongxue - WEN, Zhen - JIANG, Tao - SUN, Yuyan. The incessant increase curve during oral glucose tolerance tests in Chinese adults with type 2 diabetes and its association with gut hormone levels. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, 2021, vol. 143, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2021.170595., Registrované v: WOS

ADCA229 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] CHAKI, S. Vasopressin V-1B Receptor Antagonists as Potential Antidepressants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 1461-1457, JUN 2021, vol. 24, no. 6, p. 450-463., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAWAKAMI, N. - OTUBO, A. - MAEJIMA, S. - TALUKDER, A.H. - SATOH, K. - OTI, T. - TAKANAMI, K. - UEDA, Y. - ITOI, K. - MORRIS, J.F. - SAKAMOTO, T. - SAKAMOTO, H. Variation of pro-vasopressin processing in parvocellular and magnocellular neurons in the paraventricular nucleus of the hypothalamus: Evidence from the vasopressin-related glycopeptide copeptin. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, MAY 1 2021, vol. 529, no. 7, p. 1372-1390., Registrované v: WOS

3. [1.1] KNOCHEL, C. - FRICKMANN, H. - NURNBERGER, F. Effects of Sleep Deprivation by Olfactorily Induced Sexual Arousal Compared to Immobilization Stress and Manual Sleep Deprivation on Neuromessengers and Time Keeping Genes in the Suprachiasmatic Nuclei and Other Cerebral Entities of Syrian Hamsters-An Immunohistochemical Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. SEP 2021, vol. 18, no. 17., Registrované v: WOS

4. [1.1] YOSHIMURA, M. - CONWAY-CAMPBELL, B. - UETA, Y. Arginine vasopressin: Direct and indirect action on metabolism. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, AUG 2021, vol. 142., Registrované v: WOS

ADCA230 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] BASU, R. - NAIR, V. - WINKLER, C.W. - WOODS, T.A. - FRASER, I.D.C. - PETERSON, K.E. Age influences susceptibility of brain capillary endothelial cells to La Crosse virus infection and cell death. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. JUN 3 2021, vol. 18, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA231 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] CANDELOTTI, E. - DE LUCA, R. - MEGNA, R. - MAIOLO, M. - DE VITO, P. - GIONFRA, F. - PERCARIO, Z.A. - BORGATTI, M. - GAMBARI, R. - DAVIS, P.J. - LIN, H.Y. - POLTICELLI, F. - PERSICHINI, T. - COLASANTI, M. - AFFABRIS, E. - PEDERSEN, J.Z. - INCERPI, S. Inhibition by Thyroid Hormones of Cell Migration Activated by IGF-1 and MCP-1 in THP-1 Monocytes: Focus on Signal Transduction Events Proximal to Integrin alpha v beta 3. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, APR 8 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIRECI, G. - BADAMI, G.D. - DI LIBERTO, D. - BLANDA, V. - GRIPPI, F. - DI PAOLA, L. - GUERCIO, A. - DE LA FUENTE, J. - TORINA, A. Recent Advances on the Innate Immune Response to Coxiella burnetii. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, NOV 2 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA232 DELLAVECCHIA, Matthew J. - ŠKORVAGA, Milan - VAN HOUTEN, Bennett - CROTEAU, Deborah L. - DEZHUROV, Sergey V. - LAVRIK, Olga I. Analyzing the handoff of DNA from UvrA to UvrB utilizing DNA-protein photoaffinity labeling. In Journal of Biological Chemistry, 2004, vol. 279, no. 43, p. 45245-45256. (2003: 6.482 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M408659200

Citácie:

1. [1.1] KRAITHONG, T. - HARTLEY, S. - JERUZALMI, D. - PAKOTIPRAPHA, D. A Peek Inside the Machines of Bacterial Nucleotide Excision Repair. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRAITHONG, T. - SUCHARITAKUL, J. - BURANACHAI, C. - JERUZALMI, D. - CHAIYEN, P. - PAKOTIPRAPHA, D. Real-time investigation of the roles of ATP hydrolysis by UvrA and UvrB during DNA damage recognition in nucleotide excision repair. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, JAN 2021, vol. 97., Registrované v: WOS

3. [1.1] THAKUR, M. - AGARWAL, A. - MUNIYAPPA, K. The intrinsic ATPase activity of Mycobacterium tuberculosis UvrC is crucial for its damage-specific DNA incision function. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, FEB 2021, vol. 288, no. 4, p. 1179-1200., Registrované v: WOS

ADCA233 DEMANDT, J.A.F. - DUBOIS, L. - KUIJK, K. van - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JIN, H. - PARKKILA, S. - LAAN, S.W. van der - JELENSKÁ, Lenka - MEES, B.M.E. - REUTELINGSPERGER, C.P.M. - CLEUTJENS, K.B.J.M. - KALLEN, C.J.H. van der - SCHALKWIJK, C.G. - GREEVENBROEK, M.M.J. van - BIESSEN, E.A.L. - PASTERKAMP, G. - PASTOREKOVÁ, Silvia - STEHOUWER, C.D.A. - SLUIMER, J.C.**. The hypoxia-sensor carbonic anhydrase IX affects macrophage metabolism, but is not a suitable biomarker for human cardiovascular disease. In Scientific Reports, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 425. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-79978-5

Citácie:

1. [1.1] LEMON, N. - CANEPA, E. - ILIES, M.A. - FOSSATI, S. Carbonic Anhydrases as Potential Targets Against Neurovascular Unit Dysfunction in Alzheimer';s Disease and Stroke. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 16 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

ADCA234 DEMKOVÁ, Lucia - KUČEROVÁ, Lucia**. Role of the HGF/c-MET tyrosine kinase inhibitors in metastasic melanoma. In Molecular Cancer, 2018, vol. 17, no. 1, p. 26. (2017: 7.776 - IF, Q1 - JCR, 2.778 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1476-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-018-0795-z (VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky.

APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] BADODI, S. - POMELLA, N. - ZHANG, X.Y. - ROSSER, G. - WHITTINGHAM, J. - NIKLISON-CHIROU, M.V. - LIM, Y.M. - BRANDNER, S. - MORRISON, G. - POLLARD, S.M. - BENNETT, C.D. - CLIFFORD, S.C. - PEET, A. - BASSON, M.A. - MARINO, S. Inositol treatment inhibits medulloblastoma through suppression of epigenetic-driven metabolic adaptation. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 12 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] MERTZ, J.L. - SRIPATHI, S.R. - YANG, X. - CHEN, L.J. - ESUMI, N. - ZHANG, H. - ZACK, D.J. Proteomic and phosphoproteomic analyses identify liver-related signaling in retinal pigment epithelial cells during EMT. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, OCT 19 2021, vol. 37, no. 3., Registrované v: WOS

3. [1.1] NIE, D.R. - MA, P. - CHEN, Y.L. - ZHAO, H.Y. - LIU, L. - XIN, D. - CAO, W.J. - WANG, F. - MENG, X.L. - LIU, L.X. - XIE, M.H. - SUN, L. MiR-204 suppresses the progression of acute myeloid leukemia through HGF/c-Met pathway. In HEMATOLOGY. ISSN 1024-5332, JAN 1 2021, vol. 26, no. 1, p. 931-939., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEN, Z.B. - XUE, W.H. - ZHENG, Y.Y. - GENG, Q.S. - WANG, L. - FAN, Z.R. - WANG, W.B. - YUE, Y. - ZHAI, Y.K. - LI, L.F. - ZHAO, J. Molecular mechanism study of HGF/c-MET pathway activation and immune regulation for a tumor diagnosis model. In CANCER CELL INTERNATIONAL. JUL 14 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] STEININGER, J. - GELLRICH, F.F. - SCHULZ, A. - WESTPHAL, D. - BEISSERT, S. - MEIER, F. Systemic Therapy of Metastatic Melanoma: On the Road to Cure. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

6. [1.1] WORREDE, A. - DOUGLASS, S.M. - WEERARATNA, A.T. The dark side of daylight: photoaging and the tumor microenvironment in melanoma progression. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, MAR 15 2021, vol. 131, no. 6., Registrované v: WOS

7. [1.1] XELWA, N. - CANDY, G.P. - DEVAR, J. - OMOSHORO-JONES, J. - SMITH, M. - NWEKE, E.E. Targeting Growth Factor Signaling Pathways in Pancreatic Cancer: Towards Inhibiting Chemoresistance. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 14 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

8. [1.2] AHMAD, REHAN - SINGH, JAIKEE KUMAR - WUNNAVA, AMOOLYA - AL-OBEED, OMAR - ABDULLA, MAHA - SRIVASTAVA, SANDEEP KUMAR. Emerging trends in colorectal cancer: Dysregulated signaling pathways (Review). In International Journal of Molecular Medicine. ISSN 11073756, 2021-03-01, 47, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] AYOUB, Nehad M. - ALKHALIFA, Amer E. - IBRAHIM, Dalia R. - ALHUSBAN, Ahmed. Combined crizotinib and endocrine drugs inhibit proliferation, migration, and colony formation of breast cancer cells via downregulation of MET and estrogen receptor. In Medical Oncology. ISSN 13570560, 2021-01-01, 38, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] LOPUSNA, Katarina - NOWIALIS, Pawel - OPAVSKA, Jana - ABRAHAM, Ajay - RIVA, Alberto - OPAVSKY, Rene. Dnmt3b catalytic activity is critical for its tumour suppressor function in lymphomagenesis and is associated with c-Met oncogenic signalling. In EBioMedicine, 2021-01-01, 63, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA235 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] BAUER, Benjamin Ulrich - RAILEANU, Cristian - TAUCHMANN, Oliver - FISCHER, Susanne - AMBROS, Christina - SILAGHI, Cornelia - GANTER, Martin. Anaplasma phagocytophilum and Anaplasma ovis-Emerging Pathogens in the German Sheep Population. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10101298., Registrované v: WOS

2. [1.1] DRAZOVSKA, Monika - VOJTEK, Boris - MOJZISOVA, Jana - KOLENICOVA, Simona - KOLVEK, Filip - PROKES, Marian - KORYTAR, Lubos - CSANADY, Alexander - ONDREJKOVA, Anna - VATASCINOVA, Tatiana - BHIDE, Mangesh Ramesh. The first serological evidence of Anaplasma phagocytophilum in horses in Slovakia. In ACTA VETERINARIA HUNGARICA, 2021, vol. 69, no. 1,

pp. 31-37. ISSN 0236-6290. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/004.2021.00007., Registrované v: WOS
3. [1.1] RAR, Vera - TKACHEV, Sergey - TIKUNOVA, Nina. Genetic diversity of Anaplasma bacteria: Twenty years later. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION, 2021, vol. 91, no., pp. ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.104833., Registrované v: WOS
4. [1.2] SUNTSOVA, Olga V. - RAR, Vera A. - LISAK, Oksana V. - MELTSOV, Ivan V. - DOROSHCHENKO, Elena K. - SAVINOVA, Yulia S. - TIKUNOV, Artyom Yu - KOZLOVA, Irina V. Epizootic situation on anaplasmosis of small ruminants in the Irkutsk Region. In Acta Biomedica Scientifica. ISSN 25419420, 2021-01-01, 6, 1, pp. 60-68. Dostupné na: https://doi.org/10.29413/ABS.2021-6.1.9., Registrované v: SCOPUS

ADCA236 DEVAUX, Stephany** - ČÍŽKOVÁ, Dáša - QUANICO J, J - FRANCK J, J - NATAF S, S - PAYS L, L - HAUBERG-LOTTE, L - MAASS, P - KOBARG, JH - KOBEISSY F, F - MÉRIAUX, C - WISZTORSKI, M - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - CIGANKOVÁ, V - FOURNIER, I - SALZET, M. Proteomic Analysis of the Spatio-temporal Based Molecular Kinetics of Acute Spinal Cord Injury Identifies a Time- and Segment-specific Window for Effective Tissue Repair. In Molecular and cellular proteomics, 2016, vol. 15, no. 8, p. 2641-2700. (2015: 5.912 - IF, Q1 - JCR, 3.537 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1535-9476. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/mcp.M115.057794 (Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia)

Citácie:
1. [1.1] BIGHINATI, Andrea - KHALAJZEYQAMI, Zahra - BALDASSARRO, Vito Antonio - LORENZINI, Luca - CESCATTI, Maura - MORETTI, Marzia - GIARDINO, Luciana - CALZA, Laura. Time-Course Changes of Extracellular Matrix Encoding Genes Expression Level in the Spinal Cord Following Contusion Injury-A Data-Driven Approach. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22041744., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Wen-Hao - LIN, Yu-Xiang - LIN, Ling - ZHANG, Bao-Quan - XU, Shu-Xia - WANG, Wei. Identification of potential candidate proteins for reprogramming spinal cord-derived astrocytes into neurons: a proteomic analysis. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2021, vol. 16, no. 11, pp. 2257-2263. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.310697., Registrované v: WOS
3. [1.1] FENG, Zhou - MIN, Lingxia - LIANG, Liang - CHEN, Beike - CHEN, Hui - ZHOU, Yi - DENG, Weiwei - LIU, Hongliang - HOU, Jingming. Neutrophil Extracellular Traps Exacerbate Secondary Injury via Promoting Neuroinflammation and Blood-Spinal Cord Barrier Disruption in Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.698249., Registrované v: WOS

ADCA237 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] LUO, Min - LI, Yu Qing - LU, Ya Feng - WU, Yue - LIU, RenShuai - ZHENG, Yu Rong - YIN, Mei. Exploring the potential of RhoA inhibitors to improve exercise-recoverable spinal cord injury: A systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. ISSN 0891-0618, 2021, vol. 111, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchemneu.2020.101879., Registrované v: WOS
2. [1.1] MALLAH, Khalil - ZIBARA, Kazem - KERBAJ, Coline - EID, Ali - KHOSHMAN, Nour - OUSSEILY, Zahraa - KOBEISSY, Abir - CARDON, Tristan - CIZKOVA, Dasa - KOBEISSY, Firas - FOURNIER, Isabelle - SALZET, Michel. Neurotrauma investigation through spatial omics guided by mass spectrometry imaging: Target identification and clinical applications. In MASS SPECTROMETRY REVIEWS, 2021, vol., no., pp. ISSN 0277-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mas.21719., Registrované v: WOS
3. [1.1] PAN, Lu - TAN, Botao - TANG, Weiwei - LUO, Meiling - LIU, Yuan - YU, Lehua - YIN, Ying. Combining task-based rehabilitative training with PTEN inhibition promotes axon regeneration and upper extremity skilled motor function recovery after cervical spinal cord injury in adult mice. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, 2021, vol. 405, no., pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.bbr.2021.113197., Registrované v: WOS

4. [1.1] POURKHODADAD, Soheila - HASANNEJAD, Zahra - FIROUZI, Masoumeh - ABDOLLAHZADEGAN, Shayan - VACCARO, Alexander R. - RAHIMI-MOVAGHAR, Vafa. The Impact of Compression Duration on the RhoA, P75, S100 Expression in Spinal Cord Injury in Rat. In ARCHIVES OF NEUROSCIENCE. ISSN 2322-3944, 2021, vol. 8, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/ans.109736., Registrované v: WOS

ADCA238 DITTE, Peter - DEQUIEDT, F. - ŠVASTOVÁ, Eliška - HULÍKOVÁ, Alžbeta - OHRAĎANOVÁ, Anna - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOPÁČEK, Juraj - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Phosphorylation of carbonic anhydrase IX controls its ability to mediate extracellular acidification in hypoxic tumors. In Cancer Research, 2011, vol. 71, no. 24, p. 7558 - 7567. (2010: 8.234 - IF, Q1 - JCR, 5.435 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0008-5472. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-11-2520

Citácie:

1. [1.1] ALDERA, A.P. - GOVENDER, D. Carbonic anhydrase IX: a regulator of pH and participant in carcinogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, JUN 2021, vol. 74, no. 6, p. 350-354., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, H. - SHIN, Y. - KIM, D.H. Mechanobiological Implications of Cancer Progression in Space. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, DEC 8 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, J.Y. - STEVENS, R.P. - KASH, M. - ALEXEYEV, M.F. - BALCZON, R. - ZHOU, C. - RENEMA, P. - KOLOTEVA, A. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - GWIN, M.S. - VOTH, S. - DEWEEVER, A. - WAGENER, B.M. - PITTET, J.F. - ESLAAMIZAAD, Y. - SIDDIQUI, W. - NAWAZ, T. - CLARKE, C. - FOUTY, B.W. - AUDIA, J.P. - ALVAREZ, D.F. - STEVENS, T. Carbonic Anhydrase IX and Hypoxia Promote Rat Pulmonary Endothelial Cell Survival during Infection. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, DEC 2021, vol. 65, no. 6, p. 630-645., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHARKER, M.R. - KIM, S.C. - HOSSEN, S. - SUMI, K.R. - CHOI, S.K. - CHOI, K.S. - KHO, K.H. Carbonic Anhydrase in Pacific Abalone Haliotis discus hannai: Characterization, Expression, and Role in Biomineralization. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. APR 15 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA239 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] FANG, Y.J. - WU, M. - CHEN, H.N. - WEN, T.T. - LYU, J.X. - SHEN, Y. Carnosine suppresses human glioma cells under normoxic and hypoxic conditions partly via inhibiting glutamine metabolism. In ACTA PHARMACOLOGICA SINICA. ISSN 1671-4083, MAY 2021, vol. 42, no. 5, p. 767-779., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAAFAR, P.M.E. - EL-SALAMOUNI, N.S. - FARID, R.M. - HAZZAH, H.A. - HELMY, M.W. - ABDALLAH, O.Y. Pegylated liquisomes: A novel combined passive targeting nanoplatform of L-carnosine for breast cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, JUN 1 2021, vol. 602., Registrované v: WOS

ADCA240 DOBRÁKOVOVÁ, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - OPRSALOVA, Z. - JEŽOVÁ, Daniela. Specificity of the effect of repeated handling on sympathetic-adrenomedullary and pituitary-adrenocortical activity in rats. In Psychoneuroendocrinology, 1993, vol. 18, no. 3, p. 163-174. ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0306-4530(93)90001-2

Citácie:

1. [1.1] BOORMAN, D.C. - BROWN, R. - KEAY, K.A. Periaqueductal gray inputs to the

paraventricular nucleus of the thalamus: Columnar topography and glucocorticoid (in)sensitivity. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, JAN 1 2021, vol. 1750., Registrované v: WOS
2. [1.1] GOLDSTEIN, D.S. Stress and the "extended" autonomic system. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, DEC 2021, vol. 236., Registrované v: WOS
3. [1.1] ROHONCZY, J. - O';DWYER, K. - ROCHETTE, A. - ROBINSON, A.S. - FORBES, R.M. Meta-analysis shows environmental contaminants elevate cortisol levels in teleost fish - Effect sizes depend on contaminant class and duration of experimental exposure. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 15 2021, vol. 800., Registrované v: WOS
4. [1.1] VINTERSTARE, J. - UGGE, G.M.O.E. - HULTHEN, K. - HEGG, A. - BRONMARK, C. - NILSSON, P.A. - ZELLMER, U.R. - LEE, M. - PARSSINEN, V. - SHA, Y.C. - BJORNERAS, C. - ZHANG, H. - GOLLNISCH, R. - HERZOG, S.D. - HANSSON, L.A. - SKERLEP, M. - HU, N. - JOHANSSON, E. - LANGERHANS, R.B. Predation risk and the evolution of a vertebrate stress response: Parallel evolution of stress reactivity and sexual dimorphism. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1010-061X, OCT 2021, vol. 34, no. 10, p. 1554-1567., Registrované v: WOS

ADCA241 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] WARREN, M.R. - RADULESCU, A. - DORNBOS, P. - CUOMO, D. - ZUMWALT, S. - BUESO-MENDOZA, D. - NITCHER, M. - LAPRES, J.J. - THREADGILL, D.W. Peanut butter as an alternative dose delivery method to prevent strain-dependent orogastric gavage-induced stress in mouse teratogenicity studies. In JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL METHODS. ISSN 1056-8719, JAN-FEB 2021, vol. 107., Registrované v: WOS

ADCA242 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 (VEGA 2/0174/14 : Nové prístupy v identifikácii jednotlivých komponentov RAS a funkcia ACE2/Ang-(1-7)/MasR dráhy a (pro)renínového receptora vo vývoji hypertrofie tukového tkaniva. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie)

Citácie:
1. [1.1] SEGARRA, A.B. - DOMINGUEZ-VIAS, G. - REDONDO, J. - MARTINEZ-CANAMERO, M. - RAMIREZ-SANCHEZ, M. - PRIETO, I. Hypothalamic Renin-Angiotensin System and Lipid Metabolism: Effects of Virgin Olive Oil versus Butter in the Diet. In NUTRIENTS. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
2. [1.1] VECCHIATTO, B. - DA SILVA, R.C. - HIGA, T.S. - MULLER, C.R. - AMERICO, A.L.V. - FORTUNATO-LIMA, V.C. - FERREIRA, M.M. - MARTUCCI, L.F. - FONSECA-ALANIZ, M.H. - EVANGELISTA, F.S. Oxidative phenotype induced by aerobic physical training prevents the obesity-linked insulin resistance without changes in gastrocnemius muscle ACE2-Angiotensin(1-7)-Mas axis. In DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME. JUL 6 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA243 DOERING, Mandy - DIESEL, Britta - GRUHLKE, Martin C.H. - VISWANATHAN, Uma M. - MÁNIKOVÁ, Dominika - CHOVANEC, Miroslav - BURKHOLZ, Torsten - SLUSARENKO, Alan J. - KIEMER, Alexandra K. - JACOB, Claus. Selenium- and tellurium-containing redox modulators with distinct activity against macrophages: possible implications for the treatment. In Tetrahedron, 2012, vol. 68, no. 51, p. 10577-10585. (2011: 3.025 - IF, Q2 - JCR, 1.473 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0040-4020. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.09.021 (VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:
1. [1.1] GONG, Q.J. - HU, J.B. - WANG, P.F. - LI, X. - ZHANG, X.J. A comprehensive review on beta-lapachone: Mechanisms, structural modifications, and therapeutic potentials. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2021, vol. 210., Registrované v: WOS

ADCA244 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] BERNECIC, N.C. - DONNELLAN, E. - O';CALLAGHAN, E. - KUPISIEWICZ, K. - O';MEARA, C. - WELDON, K. - LONERGAN, P. - KENNY, D.A. - FAIR, S. Comprehensive functional analysis reveals that acrosome integrity and viability are key variables distinguishing artificial insemination bulls of varying fertility. In JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. ISSN 0022-0302, OCT 2021, vol. 104, no. 10, p. 11226-11241., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAMILTON, T.R.D. - SIMOES, R. - ASSUMPCAO, M.E.O.D. An improved acetic acid-urea polyacrylamide electrophoresis method to evaluate bovine sperm protamines. In REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. ISSN 0936-6768, JUL 2021, vol. 56, no. 7, p. 1050-1056., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUKHERJEE, A. - DE IZARRA, A. - DEGROUARD, J. - OLIVE, E. - MAITI, P.K. - JANG, Y.H. - LANSAC, Y. Protamine-Controlled Reversible DNA Packaging: A Molecular Glue. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, AUG 24 2021, vol. 15, no. 8, p. 13094-13104., Registrované v: WOS

4. [1.1] PARDEDE, B.P. - MAULANA, T. - KAIIN, E.M. - AGIL, M. - KARJA, N.W.K. - SUMANTRI, C. - SUPRIATNA, I. The potential of sperm bovine protamine as a protein marker of semen production and quality at the National Artificial Insemination Center of Indonesia. In VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, SEP 2021, vol. 14, no. 9, p. 2473-2481., Registrované v: WOS

5. [1.1] PAUL, N. - KUMARESAN, A. - DAS GUPTA, M. - NAG, P. - GUVVALA, P.R. - KUNTAREDDI, C. - SHARMA, A. - SELVARAJU, S. - DATTA, T.K. Transcriptomic Profiling of Buffalo Spermatozoa Reveals Dysregulation of Functionally Relevant mRNAs in Low-Fertile Bulls. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. JAN 11 2021, vol. 7., Registrované v: WOS

6. [1.1] RIBAS-MAYNOU, J. - GARCIA-BONAVILA, E. - HIDALGO, C.O. - CATALAN, J. - MIRO, J. - YESTE, M. Species-Specific Differences in Sperm Chromatin Decondensation Between Eutherian Mammals Underlie Distinct Lysis Requirements. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, APR 30 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

7. [1.1] SILVA, T.V.G. - SANTANA, P.D.B. - DE SOUZA, E.B. - DE LIMA, A.J.M. - SANTOS, C.D. - ALMEIDA, N.N.D. - DE BRITO, V.C. - GONCALVES, A.A. - ROLIM, S.T. - CORDEIRO, M.D. - SANTOS, S.D.D. - MIRANDA, M.D. - OHASHI, O.M. Sperm chromatin protamination influences embryo development in unsexed and sexed bull semen. In ZYGOTE. ISSN 0967-1994, AUG 2021, vol. 29, no. 4, p. 264-269., Registrované v: WOS

8. [1.1] SILVESTRE, M.A. - YANIZ, J.L. - PENA, F.J. - SANTOLARIA, P. - CASTELLO-RUIZ, M. Role of Antioxidants in Cooled Liquid Storage of Mammal Spermatozoa. In ANTIOXIDANTS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHU, L.K. - MARJANI, S.L. - JIANG, Z.L. The Epigenetics of Gametes and Early Embryos and Potential Long-Range Consequences in Livestock Species-Filling in the Picture With Epigenomic Analyses. In FRONTIERS IN GENETICS. MAR 3 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA245 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] BERTANI, Valeria - PRIONI, Simona - DI LECCE, Rosanna - GAZZA, Ferdinando - RAGIONIERI, Luisa - MERIALDI, Giuseppe - BONILAURI, Paolo - JAGANNATHAN, Vidhya - GRASSI, Sara - CABITTA, Livia - PAOLI, Antonella - MORRONE, Amelia - SONNINO, Sandro - DROEGEMULLER, Cord - CANTONI, Anna Maria. A pathogenic HEXA missense variant in wild boars with Tay-Sachs disease. In MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM. ISSN 1096-7192, 2021, vol. 133, no. 3, pp. 297-306. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2021.05.001., Registrované v: WOS

2. [1.1] BONIFACINO, Tiziana - ZERBO, Roberta Arianna - BALBI, Matilde - TORAZZA, Carola - FRUMENTO, Giulia - FEDELE, Ernesto - BONANNO, Giambattista - MILANESE, Marco. Nearly 30 Years of Animal Models to Study Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Historical Overview and Future Perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 22, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222212236., Registrované v: WOS

3. [1.1] MEHMOOD, Arshad - ALI, Wajid - DIN, Zaheer Ud - SONG, Shuang - SOHAIL, Muhammad - SHAH, Wahid - GUO, Jiangyuan - GUO, Ruo-Yi - ILAHI, Ikram - SHAH, Suleman - AL-SHAEBI, Fadhl - ZEB, Liaqat - ASIAMAH, Ernest Amponsah - AL-DHAMIN, Zaid - BILAL, Hazrat - LI, Bin. Clustered regularly interspaced short palindromic repeats as an advanced treatment for Parkinson';s disease. In BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 2162-3279, 2021, vol. 11, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.2280., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZAER, Hamed - DESHMUKH, Ashlesha - ORLOWSKI, Dariusz - FAN, Wei - PROUVOT, Pierre-Hugues - GLUD, Andreas Norgaard - JENSEN, Morten Bjorn - WORM, Esben Schjodt - LUKACOVA, Slavka - MIKKELSEN, Trine Werenberg - FITTING, Lise Moberg - ADLER, John R. - SCHNEIDER, M. Bret - JENSEN, Martin Snejbjerg - FU, Quanhai - GO, Vinson - MORIZIO, James - SORENSEN, Jens Christian Hedemann - STROH, Albrecht. An Intracortical Implantable Brain-Computer Interface for Telemetric Real-Time Recording and Manipulation of Neuronal Circuits for Closed-Loop Intervention. In FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5161, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnhum.2021.618626., Registrované v: WOS

ADCA246 DOMORÁKOVÁ, I - BURDA, Jozef - MECHÍROVÁ, E - FERRIKOVÁ, M. Mapping of rat hippocampal neurons with NeuN after ischemia/reperfusion and ginkgo biloba extract (EGb 761) pretreatment. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol. 26, no. 7-8, p. 1193-1204. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9080-6

Citácie:

1. [1.1] ALZOBAIDI, Nafaa - QUASIMI, Huma - EMAD, Nasr A. - ALHALMI, Abdulsalam - NAQVI, Maaz. Bioactive Compounds and Traditional Herbal Medicine: Promising Approaches for the Treatment of Dementia. In DEGENERATIVE NEUROLOGICAL AND NEUROMUSCULAR DISEASE, 2021, vol. 11, no., pp. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DNND.S299589., Registrované v: WOS

ADCA247 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] AL-WAHAIBI, L.H. - YOUSSIF, B.G.M. - TAHER, E.S. - ABDELAZEEM, A.H. - ABDELHAMID, A.A. - MARZOUK, A.A. Design, Synthesis, Biological Evaluation, and Computational Studies of Novel Tri-Aryl Imidazole-Benzene Sulfonamide Hybrids as Promising Selective Carbonic Anhydrase IX and XII Inhibitors. In MOLECULES. AUG 2021, vol. 26, no. 16., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERRIS, T. - CARROLL, L. - JENNER, S. - ABOAGYE, E.O. Use of radioiodine in nuclear medicine-A brief overview. In JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS. ISSN 0362-4803, MAR 2021, vol. 64, no. 3, p. 92-108., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, C. - YUAN, H.Y. - ZHANG, Y. - YIN, T. - HE, H.B. - GOU, J.X. - TANG, X. Asymmetric polymersomes, from the formation of asymmetric membranes to the application on drug delivery. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, OCT 10 2021, vol. 338, p. 422-445., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUGLER, M. - NEKVINDA, J. - HOLUB, J. - EL ANWAR, S. - DAS, V. - SICHA, V. - POSPISILOVA, K. - FABRY, M. - KRAL, V. - BRYNDA, J. - KASICKA, V. - HAJDUCH, M. - REZACOVA, P. - GRUNER, B. Inhibitors of CA IX Enzyme Based on Polyhedral Boron Compounds. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, SEP 14 2021, vol. 22, no. 18, p. 2741-2761., Registrované v: WOS

5. [1.1] KUMAR, S. - RULHANIA, S. - JASWAL, S. - MONGA, V. Recent advances in the medicinal chemistry of carbonic anhydrase inhibitors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 1 2021, vol. 209., Registrované v: WOS

6. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS

7. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180., Registrované v: WOS

8. [1.1] MAHMUD, S. - RAHMAN, E. - NAIN, Z. - BILLAH, M. - KARMAKAR, S. - MOHANTO, S.C. - PAUL, G.K. - AMIN, A. - ACHARJEE, U.K. - SALEH, M.A. Computational discovery of plant-based inhibitors against human carbonic anhydrase IX and molecular dynamics simulation. In JOURNAL

OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, MAY 24 2021, vol. 39, no. 8, p. 2754-2770., Registrované v: WOS

ADCA248 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] BADE, R.M. - SCHEHR, J.L. - EMAMEKHOO, H. - GIBBS, B.K. - RODEMS, T.S. - MANNINO, M.C. - DESOTELLE, J.A. - HENINGER, E. - STAHLFELD, C.N. - SPERGER, J.M. - SINGH, A. - WOLFE, S.K. - NILES, D.J. - ARAFAT, W. - STEINHARTER, J.A. - ABEL, E.J. - BEEBE, D.J. - WEI, X.X. - MCKAY, R.R. - CHOUERI, T.K. - LANG, J.M. Development and initial clinical testing of a multiplexed circulating tumor cell assay in patients with clear cell renal cell carcinoma. In MOLECULAR ONCOLOGY. ISSN 1574-7891, SEP 2021, vol. 15, no. 9, p. 2330-2344., Registrované v: WOS

2. [1.1] SEKAR, H. - KRISHNAMOORTHY, S. - KUMARESAN, N. - CHANDRASEKARAN, D. - RAMASWAMY, P. - SUNDARAM, S. - RAJ, N. Clinicopathological comparison of VHL expression as a prognostic tumor marker in renal cell carcinoma: A single center experience. In NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE. ISSN 1119-3077, APR 2021, vol. 24, no. 4, p. 614-620., Registrované v: WOS

ADCA249 DOROTÍKOVÁ, S. - KOŽÍŠKOVÁ, J. - MALČEK, M. - JOMOVÁ, K. - HERICH, P. - PLEVOVÁ, K. - BRIESTENSKÁ, Katarína - CHALUPKOVÁ, A. - MISTRÍKOVÁ, Jela - MILATA, V. - DVORANOVÁ, D. - BUČINSKÝ, L. Copper(II) complexes with new fluoroquinolones: Synthesis, structure, spectroscopic and theoretical study, DNA damage, cytotoxicity and antiviral activity. In Journal of inorganic biochemistry, 2015, vol. 150, p. 160-173. (2014: 3.444 - IF, Q1 - JCR, 1.026 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0162-0134.

Citácie:

1. [1.1] ALKHATIB, F.M. - FARGHALY, T.A. - HARRAS, M.F. - EL-GHAMRY, H.A. Copper(II) complexes based on 1,3,4-thiadiazolethiosemicarbazone NNS donor ligands: synthesis, molecular structure, DNA binding and in silico molecular docking approach. In INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY. ISSN 2470-1556., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEDELJKOVIC, N.V. - NIKOLIC, M.V. - MIJAJLOVIC, M.Z. - RADIC, G.P. - STANKOVIC, A.S. Interaction of bioessential metal ions with quinolone antibiotics: Structural features and biological evaluation. In INORGANICA CHIMICA ACTA. ISSN 0020-1693, NOV 1 2021, vol. 527., Registrované v: WOS

3. [1.1] RODRIGUEZ, M.R. - LAVECCHIA, M.J. - PARAJON-COSTA, B.S. - GONZALEZ-BARO, A.C. - GONZALEZ-BARO, M.R. - CATTANEO, E.R. DNA cleavage mechanism by metal complexes of Cu(II), Zn(II) and VO(IV) with a schiff-base ligand. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, JUL 2021, vol. 186, p. 43-50., Registrované v: WOS

ADCA250 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] NGOWI, E.E. - AFZAL, A. - SARFRAZ, M. - KHATTAK, S. - ZAMAN, S.U. - KHAN, N.H. - LI, T. - JIANG, Q.Y. - ZHANG, X. - DUAN, S.F. - JI, X.Y. - WU, D.D. Role of hydrogen sulfide donors in cancer development and progression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2021, vol. 17, no. 1, p. 73-88., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, J.J. - YANG, F. - ZHANG, X. - CHEN, G.H. - ZOU, J.L. - YIN, L. - YANG, D.W. Hydrogen sulfide inhibits endoplasmic reticulum stress through the GRP78/mTOR pathway in rat chondrocytes subjected to oxidative stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, APR 2021, vol. 47, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA251 DREMENCOV, Eliyahu - CSATLÓSOVÁ, Kristína - ĎURIŠOVÁ, Barbora - MORAVČÍKOVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of physical exercise and acute escitalopram on the excitability of brain monoamine neurons: in vivo electrophysiological study in rats. In International Journal of Neuropsychopharmacology, 2017, vol. 20, no. 7, p. 585-592. (2016: 4.712 - IF, Q1 - JCR, 1.997 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1461-1457. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ijnp/pyx024 (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. Vega č. 2/0024/15 : Účinok stresu

vyvolaného imunitnou reakciou počas gravidity potkanov na následnú starostlivosť o mláďatá a na hipokampálnu excitabilitu mláďat)

Citácie:

1. [1.1] FERRARINI, Eduarda Gomes - DALAZEN GONCALVES, Elaine Cristina - MENEGASSO, Jaine Ferrareis - RABELO, Bruna Daniel - FELIPETTI, Francielly Andressa - DUTRA, Rafael Cypriano. Exercise Reduces Pain and Deleterious Histological Effects in Fibromyalgia-like Model. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, 2021, vol. 465, no., pp. 46-59., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUBERT, C. - HANNAN, A.J. Exercise mimetics: harnessing the therapeutic effects of physical activity. In NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY. ISSN 1474-1776, NOV 2021, vol. 20, no. 11, p. 862-879., Registrované v: WOS

3. [1.1] YIN, Yong-Yu - WANG, Yun-Hui - LIU, Wen-Gang - YAO, Jun-Qi - YUAN, Jin - LI, Ze-Han - RAN, Yu-Hua - ZHANG, Li-Ming - LI, Yun-Feng. The role of the excitation:inhibition functional balance in the mPFC in the onset of antidepressants. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, 2021, vol. 191, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.2] BITTENCOURT, Leonardo Oliveira - FERREIRA SILVA, Dannilo Roberto - PAMPLONA-SANTOS, Dinair - LAMARÃO-VIEIRA, Kátia - SARMIENTO RIVERA, Luis Felipe - LIMA, Rafael Rodrigues. physical exercise and higher brain functions: Cognitive and emotional benefits. In Exercise: Physical, Physiological and Psychological Benefits, 2021-06-15, pp. 85-108., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] EZZAT, Wessam - ABD-EL HAMID, Manal S. Aerobic Exercise Mediated Increase in BDNF Expression Ameliorates Depression in Propylthiouracil-Induced Hypothyroidism in Adult Rats. In Journal of Affective Disorders Reports, 2021-12-01, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jadr.2021.100268., Registrované v: SCOPUS

ADCA252 DRGOŇ, T - ŠABOVÁ, Ľudmila - GAVURNÍKOVÁ, G - KOLAROV, Jordan. Yeast ADP/ATP carrier (AAC) proteins exhibit similar enzmatic properties but their deletion produces different phenotypes. In FEBS Letters, 1992, vol. 304, p. 227-230. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] GILEA, A.I. - BERTI, C.C. - MAGISTRATI, M. - DI PUNZIO, G. - GOFFRINI, P. - BARUFFINI, E. - DALLABONA, C. Saccharomyces cerevisiae as a Tool for Studying Mutations in Nuclear Genes Involved in Diseases Caused by Mitochondrial DNA Instability. In GENES. DEC 2021, vol. 12, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA253 DRGOŇ, T - ŠABOVÁ, Ľudmila - KOLAROV, Jordan - NELSON, N. ADP/ATP translocator is essential only for anaerobic growth of yeast Saccharomyces cerevisiae. In FEBS Letters, 1991, vol. 289, p. 159-162. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] KOUSHI, M. - ASAKAI, R. Bisindolylpyrrole Induces a Cpr3-and Porin1/2-Dependent Transition in Yeast Mitochondrial Permeability in a Low Conductance State via the AACs-Associated Pore. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] MENTEL, M. - CHOVANCIKOVA, P. - ZEMAN, I. - POLCIC, P. Learning from Yeast about Mitochondrial Carriers. In MICROORGANISMS. OCT 2021, vol. 9, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA254 DRIESCHE VAN DEN, S. - WITARSKI, Wojciech - PASTOREKOVÁ, Silvia - VELLEKOOP, M.J. A quadruple wavelength IR sensor system for label-free tumour screening. In Measurement Science and Technology, 2009, vol. 20, no. 12, p. 1 - 7. (2008: 1.493 - IF, Q1 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0957-0233. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/0957-0233/20/12/124015

Citácie:

1. [1.1] LI, J.W. - DAI, L. - YU, N.M. - LI, Z.P. - LI, S.J. Elliptocyte detection technology based on super-resolution algorithms for a lensless imaging system. In MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0957-0233, FEB 2021, vol. 32, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, J.W. - DAI, L. - YU, N.M. - WU, Y.F. Z-axis displacement measurement model of quasi-spherical cells based on microfluidics under lensless imaging. In MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0957-0233, NOV 2021, vol. 32, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA255 DRIESSEN, A. - LANDUYT, W. - PASTOREKOVÁ, Silvia - MOONS, J. - GOETHALS, L. - HAUSTERMANS, K. - NAFTEUX, P. - PENNINCKX, F. - GEBOES, K. - LERUT, T. - ECTORS, N. Expression of carbonic anhydrase IX (CA IX), a Hypoxia-Related protein , rather than vascular-endothelial growth factor (VEGF), a pro-angiogenic factor, correlates with an extremely poor prognosis in esophageal and gastric adenocarcinomas. In Annals of Surgery, 2006, vol. 243, no. 3, p. 334 - 340. (2005: 6.328 - IF, Q1 - JCR, 3.475 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-4932. Dostupné na:

https://doi.org/10.1097/01.sla.0000201452.09591.f3

Citácie:

1. [1.1] KING, R. - HAYES, C. - DONOHOE, C.L. - DUNNE, M.R. - DAVERN, M. - DONLON, N.E. Hypoxia and its impact on the tumour microenvironment of gastroesophageal cancers. In WORLD JOURNAL OF GASTROINTESTINAL ONCOLOGY. ISSN 1948-5204, MAY 15 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

2. [1.1] MCSHANE, R. - ARYA, S. - STEWART, A.J. - CAIE, P.D. - BATES, M. Prognostic features of the tumour microenvironment in oesophageal adenocarcinoma. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, DEC 2021, vol. 1876, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] NORTUNEN, M. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II and IX in Non-ampullary Duodenal Adenomas and Adenocarcinoma. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, NOV 2021, vol. 69, no. 11, p. 677-690., Registrované v: WOS

4. [1.1] PEIRO, C.H.F. - PEREZ, M.M. - DE AQUINO, G.S.A. - ENCINAS, J.F.A. - SOUSA, L.V.D. - DA VEIGA, G.L. - DEL GIGLIO, A. - FONSECA, F.L.A. - ALVES, B.D.A. Diagnostic potential of hypoxia-induced genes in liquid biopsies of breast cancer patients. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 22 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] TANG, K. - CHENG, Y. - LI, Q. Construction and Verification of a Hypoxia-Stemness-Based Gene Signature for Risk Stratification in Esophageal Cancer. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. OCT 30 2021, vol. 27., Registrované v: WOS

6. [1.1] XU, P.Q. - ZHANG, Y. - GE, F.H. - ZHANG, F.M. - HE, X. - GAO, X.Y. Modulation of Tumor Microenvironment to Enhance Radiotherapy Efficacy in Esophageal Squamous Cell Carcinoma by Inhibiting Carbonic Anhydrase IX. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 25 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA256 DRONJAK, S. - JEŽOVÁ, Daniela - KVETŇANSKÝ, Richard. Different effects of novel stressors on sympathoadrenal system activation in rats exposed to long-term immobilization. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 113-123. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.013

Citácie:

1. [1.1] DAMANHURI, H.A. - DUNKLEY, P.R. - GOODCHILD, A.K. The Effects of Acute Glucoprivation on Adrenomedullary Function in SHR and WKY Rats. In SAINS MALAYSIANA. ISSN 0126-6039, FEB 2021, vol. 50, no. 2, p. 481-492., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOLDSTEIN, D.S. Stress and the "extended" autonomic system. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, DEC 2021, vol. 236., Registrované v: WOS

ADCA257 DUBOIS, L. - DOUMA, K. - SUPURAN, C - CHIU, R.K. - ZANDVOORT, M.A. van - PASTOREKOVÁ, Silvia - SCOZZAFAVA, A. - WOUTERS, B.G. - LAMBIN, P. Imaging the hypoxia surrogate marker CA IX requires expression and catalytic activity for binding fluorescent sulfonamide inhibitors. In Radiotherapy and Oncology, 2007, vol. 83, no. 3, p. 367-373. (2006: 3.970 - IF, Q1 - JCR, 2.147 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.radonc.2007.04.018

Citácie:

1. [1.1] ABAS, M. - BAHADUR, A. - ASHRAF, Z. - IQBAL, S. - RAJOKA, M.S.R. - RASHID, S.G. - JABEEN, E. - IQBAL, Z. - ABBAS, Q. - BAIS, A. - HASSAN, M. - LIU, G.C. - FENG, K.J. - LEE, S.H. - NAWAZ, M. - QAYYUM, M.A. Designing novel anticancer sulfonamide based 2,5-disubstituted-1,3,4-thiadiazole derivatives as potential carbonic anhydrase inhibitor. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, DEC 15 2021, vol. 1246., Registrované v: WOS

2. [1.1] ABAS, M. - NAZIR, Y. - ASHRAF, Z. - IQBAL, Z. - RAZA, H. - HASSAN, M. - JABEEN, E. - BAIS, A. A Practical Method of N-Methylpyrrole Disulfonamides Synthesis: Computational Studies, Carbonic Anhydrase Inhibition and Electrochemical DNA Binding Investigations. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, AUG 6 2021, vol. 6, no. 29, p. 7376-7383., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOKOALA, K.M.G. - LAWAL, I.O. - JEONG, J.M. - SATHEKGE, M.M. - VORSTER, M. Radionuclide imaging of hypoxia: Where are we now? Special attention to cancer of the cervix uteri. In HELLENIC JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 1790-5427, SEP-DEC 2021, vol. 24, no. 3, p. 247-261., Registrované v: WOS

ADCA258 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] MILLER, C.K. - HALBING, A.A. - PATISAUL, H.B. - MEITZEN, J. Interactions of the estrous cycle, novelty, and light on female and male rat open field locomotor and anxiety-related behaviors. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, 2021, vol. 228., Registrované v: WOS

ADCA259 DUBOVICKÝ, Michal - TOKAREV, D. - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Changes of exploratory behaviour and its habituation in rats neonatally treated with monosodium glutamate. In Pharmacology, biochemistry and behavior, 1997, vol. 56, no. 4, p. 565-569. (1996: 1.494 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0091-3057. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0091-3057(96)00427-3

Citácie:

1. [1.1] SASAKI-HAMADA, Sachie - HOJYO, Yuki - MIZUMOTO, Ryo - KOYAMA, Hajime - YANAGISAWA, Shoko - OKA, Jun-Ichiro. Cognitive and hippocampal synaptic profiles in monosodium glutamate-induced obese mice. In NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0168-0102, 2021, vol. 170, no., pp. 201-207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neures.2020.08.005., Registrované v: WOS

ADCA260 DUBOVICKÝ, Michal - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of chronic emotional stress on habituation processes in open field in adult rats. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 199-206. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.023

Citácie:

1. [1.1] BADOWSKA-SZALEWSKA, E. - LIETZAU, G. - MORYS, J. - KOWIANSKI, P. Role of brain-derived neurotrophic factor in shaping the behavioural response to environmental stressors. In FOLIA MORPHOLOGICA. ISSN 0015-5659, 2021, vol. 80, no. 3, pp. 487-504. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/FM.a2021.0079., Registrované v: WOS

2. [1.1] TUCKER, Laura B. - MCCABE, Joseph T. Measuring Anxiety-Like Behaviors in Rodent Models of Traumatic Brain Injury. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.682935., Registrované v: WOS

ADCA261 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] KOROBITSYN, I.G. - MOSKVITINA, N.S. - TYUTENKOV, O.Y. - GASHKOV, S.I. - KONONOVA, Y.V. - MOSKVITIN, S.S. - ROMANENKO, V.N. - MIKRYUKOVA, T.P. - PROTOPOPOVA, E.V. - KARTASHOV, M.Y. - CHAUSOV, E.V. - KONOVALOVA, S.N. - TUPOTA, N.L. - SEMENTSOVA, A.O. - TERNOVOI, V.A. - LOKTEV, V.B. Detection of tick-borne pathogens in wild birds and their ticks in Western Siberia and high level of their mismatch. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, NOV 16 2021, vol. 68., Registrované v: WOS

ADCA262 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] BECKER, D.J. - HAN, B.R.A. The macroecology and evolution of avian competence for Borrelia burgdorferi. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, MAR 2021, vol. 30, no. 3, p. 710-724., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORSAN, S.D. - IONICA, A.M. - GALON, C. - TOMA-NAIC, A. - PESTEAN, C. - SANDOR, A.D. - MOUTAILLER, S. - MIHALCA, A.D. High Diversity, Prevalence, and Co-infection Rates of Tick-Borne Pathogens in Ticks and Wildlife Hosts in an Urban Area in Romania. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, MAR 9 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOROBITSYN, I.G. - MOSKVITINA, N.S. - TYUTENKOV, O.Y. - GASHKOV, S.I. - KONONOVA, Y.V. - MOSKVITIN, S.S. - ROMANENKO, V.N. - MIKRYUKOVA, T.P. - PROTOPOPOVA, E.V. - KARTASHOV, M.Y. - CHAUSOV, E.V. - KONOVALOVA, S.N. - TUPOTA, N.L. - SEMENTSOVA, A.O. - TERNOVOI, V.A. - LOKTEV, V.B. Detection of tick-borne pathogens in wild birds and their ticks in

Western Siberia and high level of their mismatch. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, NOV 16 2021, vol. 68., Registrované v: WOS
4. [1.1] OGDEN, N.H. - BEN BEARD, C. - GINSBERG, H.S. - TSAO, J.I. Possible Effects of Climate Change on Ixodid Ticks and the Pathogens They Transmit: Predictions and Observations. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 2021, vol. 58, no. 4, p. 1536-1545., Registrované v: WOS
5. [1.1] SURTH, V. - DE CARVALHO, I.L. - NUNCIO, M.S. - NORTE, A.C. - KRAICZY, P. Bactericidal activity of avian complement: a contribution to understand avian-host tropism of Lyme borreliae. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 6 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA263 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 (2/0161 : Slovac Academy of Science. 524-08-P139 : Czech Science Foundation. MSM 6215712402 : Czech Ministry of Education , Youth and Sports)

Citácie:
1. [1.1] KOROBITSYN, I.G. - MOSKVITINA, N.S. - TYUTENKOV, O.Y. - GASHKOV, S.I. - KONONOVA, Y.V. - MOSKVITIN, S.S. - ROMANENKO, V.N. - MIKRYUKOVA, T.P. - PROTOPOPOVA, E.V. - KARTASHOV, M.Y. - CHAUSOV, E.V. - KONOVALOVA, S.N. - TUPOTA, N.L. - SEMENTSOVA, A.O. - TERNOVOI, V.A. - LOKTEV, V.B. Detection of tick-borne pathogens in wild birds and their ticks in Western Siberia and high level of their mismatch. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, NOV 16 2021, vol. 68., Registrované v: WOS

ADCA264 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 (2/0161 : Slovac Academy of Science. 524-08-P139 : Czech Science Foundation. MSM 6215712402 : Czech Ministry of Education , Youth and Sports)

Citácie:
1. [1.1] KOROBITSYN, Igor G. - MOSKVITINA, Nina S. - TYUTENKOV, Oleg Yu. - GASHKOV, Sergey I. - V. KONONOVA, Yulia - MOSKVITIN, Sergey S. - ROMANENKO, Vladimir N. - MIKRYUKOVA, Tamara P. - V. PROTOPOPOVA, Elena - KARTASHOV, Mikhail Yu. - V. CHAUSOV, Eugene - KONOVALOVA, Svetlana N. - TUPOTA, Natalia L. - SEMENTSOVA, Alexandra O. - TERNOVOI, Vladimir A. - LOKTEV, Valery B. Detection of tick-borne pathogens in wild birds and their ticks in Western Siberia and high level of their mismatch. In FOLIA PARASITOLOGICA, 2021, vol. 68, no., pp. ISSN 0015-5683. Available on: https://doi.org/10.14411/fp.2021.024., Registrované v: WOS

ADCA265 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] JIANG, S.S. - KE, S.J. - KE, Z.L. - LI, J. - LI, X. - XIE, X.W. Cell Division Cycle Associated Genes as Diagnostic and Prognostic Biomarkers in Hepatocellular Carcinoma. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. MAR 11 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA266 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] AL-SAMMARRAIE, N. - RAY, S.K. Applications of CRISPR-Cas9 Technology to Genome Editing in Glioblastoma Multiforme. In CELLS. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS
2. [1.1] EL-NACHEF, L. - AL-CHOBOQ, J. - RESTIER-VERLET, J. - GRANZOTTO, A. - BERTHEL, E. - SONZOGNI, L. - FERLAZZO, M.L. - BOUCHET, A. - LEBLOND, P. - COMBEMALE, P. - PINSON, S. - BOURGUIGNON, M. - FORAY, N. Human Radiosensitivity and Radiosusceptibility: What Are the Differences?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 13., Registrované v: WOS
3. [1.1] HAMZA, A. - AMITZI, L. - MA, L.N. - DRIESSEN, M.R.M. - O';NEIL, N.J. - HIETER, P. Modeling DNA trapping of anticancer therapeutic targets using missense mutations identifies dominant

synthetic lethal interactions. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 6 2021, vol. 118, no. 14., Registrované v: WOS
4. [1.1] KANG, H.J. - LEE, H.Y. - KIM, K.T. - KIM, J.W. - LEE, J.Y. - KIM, S.W. - KIM, J.C. - SHIN, I.S. - KIM, N. - KIM, J.M. Genetic Differences between Physical Injury Patients With and Without Post-traumatic Syndrome: Focus on Secondary Findings and Potential Variants Revealed by Whole Exome Sequencing. In CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE. ISSN 1738-1088, NOV 2021, vol. 19, no. 4, p. 683-694., Registrované v: WOS
5. [1.1] KRALOVA, M. - BERGOUGNOUX, V. - FREBORT, I. CRISPR/Cas9 genome editing in ergot fungus Claviceps purpurea. In JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0168-1656, JAN 10 2021, vol. 325, p. 341-354., Registrované v: WOS
6. [1.1] LAKHDAR, I.M. - FERLAZZO, M.L. - AL CHOBOQ, J. - BERTHEL, E. - SONZOGNI, L. - DEVIC, C. - GRANZOTTO, A. - THARIAT, J. - FORAY, N. Fibroblasts from Retinoblastoma Patients Show Radiosensitivity Linked to Abnormal Localization of the ATM Protein. In CURRENT EYE RESEARCH. ISSN 0271-3683, APR 3 2021, vol. 46, no. 4, p. 546-557., Registrované v: WOS
7. [1.1] MIN, A. - LEE, K.H. - IM, S.A. DNA Damage Repair Inhibitor for Breast Cancer Treatment. In TRANSLATIONAL RESEARCH IN BREAST CANCER. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1187, p. 159-179., Registrované v: WOS
8. [1.1] RAINA, A. - SAHU, P.K. - LASKAR, R.A. - RAJORA, N. - SAO, R. - KHAN, S. - GANAI, R.A. Mechanisms of Genome Maintenance in Plants: Playing It Safe With Breaks and Bumps. In FRONTIERS IN GENETICS. JUN 22 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
9. [1.1] SUDHARSHAN, S.J. - DYAVAIAH, M. Astaxanthin protects oxidative stress mediated DNA damage and enhances longevity in Saccharomyces cerevisiae. In BIOGERONTOLOGY. ISSN 1389-5729, FEB 2021, vol. 22, no. 1, p. 81-100., Registrované v: WOS
10. [1.1] TOMAR, M.S. - KUMAR, A. - SRIVASTAVA, C. - SHRIVASTAVA, A. Elucidating the mechanisms of Temozolomide resistance in gliomas and the strategies to overcome the resistance. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, DEC 2021, vol. 1876, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA267 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] BERNAUER, L. - RADKOHL, A. - LEHMAYER, L.G.K. - EMMERSTORFER-AUGUSTIN, A. Komagataella phaffii as Emerging Model Organism in Fundamental Research. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, JAN 11 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOLLAND, C.L. - SANDERSON, B.A. - TITUS, J.K. - WEIS, M.F. - RIOJAS, A.M. - MALCZEWSKYJ, E. - WASKO, B.M. - LEWIS, L.K. Suppression of telomere capping defects of Saccharomyces cerevisiae yku70 and yku80 mutants by telomerase. In G3-GENES GENOMES GENETICS. ISSN 2160-1836, DEC 2021, vol. 11, no. 12., Registrované v: WOS
3. [1.1] MOURRAIN, L. - BOISSONNEAULT, G. DNA Repair in Haploid Context. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 22., Registrované v: WOS
4. [1.1] SARMIENTO-VILLAMIL, J.L. - DE OLIVEIRA, T.C. - NARUZAWA, E.S. - BERNIER, L. An Efficient Strategy for Obtaining Mutants by Targeted Gene Deletion in Ophiostoma novo-ulmi. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 14 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
5. [1.1] SUDHARSHAN, S.J. - DYAVAIAH, M. Astaxanthin protects oxidative stress mediated DNA damage and enhances longevity in Saccharomyces cerevisiae. In BIOGERONTOLOGY. ISSN 1389-5729, FEB 2021, vol. 22, no. 1, p. 81-100., Registrované v: WOS

ADCA268 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 (APVV-17-0445 : Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia. VEGA 2/0048/19 : Antivírusová terapia a vakcinácia ako nástroj na zmiernenie priebehu chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie)

Citácie:
1. [1.1] GOUD, K.Y. - REDDY, K.K. - KHORSHED, A. - KUMAR, V.S. - MISHRA, R.K. - ORABY, M. - IBRAHIM, A.H. - KIM, H. - GOBI, K.V. Electrochemical diagnostics of infectious viral diseases: Trends and challenges. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, MAY 15 2021, vol.

180., Registrované v: WOS
2. [1.1] LU, S.M. - LIN, S. - ZHANG, H.R. - LIANG, L.G. - SHEN, S. Methods of Respiratory Virus Detection: Advances towards Point-of-Care for Early Intervention. In MICROMACHINES. JUN 2021, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA269 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] ANTON, N.E. - RENDINA, M.A. - HENNINGS, J.M. - STAMBRO, R. - STANTON-MAXEY, K.J. - STEFANIDIS, D. Association of Medical Students'; Stress and Coping Skills With Simulation Performance. In SIMULATION IN HEALTHCARE-JOURNAL OF THE SOCIETY FOR SIMULATION IN HEALTHCARE. ISSN 1559-2332, OCT 2021, vol. 16, no. 5, p. 327-333., Registrované v: WOS
2. [1.1] JELSMA, E.B. - GOOSBY, B.J. - CHEADLE, J.E. Do trait psychological characteristics moderate sympathetic arousal to racial discrimination exposure in a natural setting?. In PSYCHOPHYSIOLOGY. ISSN 0048-5772, APR 2021, vol. 58, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA270 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] BEZEM, M.T. - JOHANNESSEN, F.G. - KRAKENES, T.A. - SAILOR, M.J. - MARTINEZ, A. Relevance of Electrostatics for the Interaction of Tyrosine Hydroxylase with Porous Silicon Nanoparticles. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, MAR 1 2021, vol. 18, no. 3, p. 976-985., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOERO, G. - TYLER, R.E. - TODD, C.A. - O';BUCKLEY, T.K. - BALAN, I. - BESHEER, J. - MORROW, A.L. (3 alpha,5 alpha)3-hydroxypregnan-20-one (3 alpha,5 alpha-THP) regulation of hypothalamic and extrahypothalamic corticotropin releasing factor (CRF): Sexual dimorphism and brain region specificity in Sprague Dawley rats. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, MAR 15 2021, vol. 186., Registrované v: WOS
3. [1.1] EL MARZOUKI, H. - ABOUSSALEH, Y. - NAJIMI, M. - CHIGR, F. - AHAMI, A. Effect of Cold Stress on Neurobehavioral and Physiological Parameters in Rats. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. SEP 17 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
4. [1.1] GAO, X. - YAMAZAKI, Y. - TEZUKA, Y. - OMATA, K. - ONO, Y. - MORIMOTO, R. - NAKAMURA, Y. - SATOH, F. - SASANO, H. Gender differences in human adrenal cortex and its disorders. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, APR 15 2021, vol. 526., Registrované v: WOS
5. [1.1] NAIR, B.B. - AUNG, Z.K. - PORTEOUS, R. - PRESCOTT, M. - GLENDINING, K.A. - JENKINS, D.E. - AUGUSTINE, R.A. - SILVA, M.S.B. - YIP, S.H. - BOUWER, G.T. - BROWN, C.H. - JASONI, C.L. - CAMPBELL, R.E. - BUNN, S.J. - ANDERSON, G.M. - GRATTAN, D.R. - HERBISON, A.E. - IREMONGER, K.J. Impact of chronic variable stress on neuroendocrine hypothalamus and pituitary in male and female C57BL/6J mice. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, MAY 2021, vol. 33, no. 5., Registrované v: WOS
6. [1.1] NYGAARD, G. - SZIGETVARI, P.D. - GRINDHEIM, A.K. - RUOFF, P. - MARTINEZ, A. - HAAVIK, J. - KLEPPE, R. - FLYDAL, M.I. Personalized Medicine to Improve Treatment of Dopa-Responsive Dystonia-A Focus on Tyrosine Hydroxylase Deficiency. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. NOV 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS
7. [1.1] SALAHUDDIN, M.F. - MAHDI, F. - SULOCHANA, S.P. - PARIS, J.J. HIV-1 Tat Protein Promotes Neuroendocrine Dysfunction Concurrent with the Potentiation of Oxycodone';s Psychomotor Effects in Female Mice. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA271 DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - GURSKÝ, Ján - VOKALOVÁ, Lenka - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Imaging flow cytometry as a sensitive tool to detect low-dose-induced DNA damage by analyzing 53BP1 and γH2AX foci in human lymphocytes. In Cytometry Part A, 2015, vol. 87, no. 12, p. 1070-1078. (2014: 2.928 - IF, Q2 - JCR, 1.550 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1552-4922. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.a.22731 (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych

bunkach pupocnikovej krvi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA 2/0178/11 : Molekulárne markery DNA opravy v onkologickej liečbe. VEGA 2/0109/15 : Konštitutívne a indukované poškodenia DNA v hematopoetických bunkách pre posúdenie rizika a oprimalizáciu liečby detskej leukémie)

Citácie:

1. [1.1] EL-MARAKBY, S.M. - ABDELGAWAD, M.H. - AWAD, M.M. - ERABA, K.M. - DESOUKY, O.S. DNA Damage Detection after Chronic Exposure and Radio-adaptive Response of Naturally Occurring Radioactive Materials (NORM). In ARAB JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCES AND APPLICATIONS. ISSN 1110-0451, 2021, vol. 54, no. 3, p. 34-45., Registrované v: WOS

2. [1.1] ESCARDA-CASTRO, E. - HERRAEZ, M.P. - LOMBO, M. Effects of bisphenol A exposure during cardiac cell differentiation. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, OCT 1 2021, vol. 286., Registrované v: WOS

3. [1.1] TATIN, X. - MUGGIOLU, G. - SAUVAIGO, S. - BRETON, J. Evaluation of DNA double-strand break repair capacity in human cells: Critical overview of current functional methods. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2021, vol. 788., Registrované v: WOS

4. [1.1] VICAR, T. - GUMULEC, J. - KOLAR, R. - KOPECNA, O. - PAGACOVA, E. - FALKOVA, I. - FALK, M. DeepFoci: Deep learning-based algorithm for fast automatic analysis of DNA double-strand break ionizing radiation-induced foci. In COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, 2021, vol. 19, p. 6465-6480., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHOU, D.X. - BORSA, M. - SIMON, A.K. Hallmarks and detection techniques of cellular senescence and cellular ageing in immune cells. In AGING CELL. ISSN 1474-9718, FEB 2021, vol. 20, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA272 DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - KOZACKOVA, Maria - MARKOVÁ, Eva - VIGAŠOVÁ, Katarína - BÉREŠOVÁ, Katarína - JAKUBÍKOVÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Eva - ZASTKO, Lucian - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - BELYAEV, Igor. Imaging flow cytometry and fluorescence microscopy in assessing radiation response in lymphocytes from umbilical cord blood and cancer patients. In Cytometry Part A, 2021, vol. 99, p. 1198-1208. (2020: 4.355 - IF, Q1 - JCR, 1.316 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1552-4922. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.a.24468 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení. VEGA 2/0147/17 : Biomarkery individuálnej citlivosti k žiareniu v terapii pacientok s nádorom prsnika)

Citácie:

1. [1.1] ROZANC, J. - FINSGAR, M. - MAVER, U. Progressive use of multispectral imaging flow cytometry in various research areas. In ANALYST. ISSN 0003-2654, AUG 21 2021, vol. 146, no. 16, p. 4985-5007., Registrované v: WOS

ADCA273 DURDÍK, Matúš** - KOŠÍK, Pavol - MARKOVÁ, Eva - SOMSEDÍKOVÁ, Alexandra - GAJDOSECHOVA, Beata - NIKITINA, Ekaterina - HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - DAVIS, Devra - BELYAEV, Igor. Microwaves from mobile phone induce reactive oxygen species but not DNA damage, preleukemic fusion genes and apoptosis in hematopoietic stem/progenitor cells. In Scientific Reports, 2019, vol. 9, art. no. 16182. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-019-52389-x (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0147/17 : Biomarkery individuálnej citlivosti k žiareniu v terapii pacientok s nádorom prsnika. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] KAPRANA, A.E. - VARDIAMBASIS, I.O. - KAPETANAKIS, T.N. - IOANNIDOU, M.P. - NIKOLOPOULOS, C.D. - LYRONIS, G.E. Experimental study of potential adverse effects on the auditory system of rabbits exposed to short-term GSM-1800 radiation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, MAR 4 2021, vol. 97, no. 3, p. 421-430., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTINEZ, M.A. - UBEDA, A. - TRILLO, M.A. Role of NADPH oxidase in MAPK signaling

activation by a 50 Hz magnetic field in human neuroblastoma cells. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, JAN 2 2021, vol. 40, no. 1, p. 103-116., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHUERMANN, D. - MEVISSEN, M. Manmade Electromagnetic Fields and Oxidative Stress-Biological Effects and Consequences for Health. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA274 DURDÍKOVÁ, Kristína - CHOVANEC, Miroslav. Regulation of non-homologous end joining via post-translational modifications of components of the ligation step. In Current genetics, 2017, vol. 63, no. 4, p. 591-605. (2016: 3.764 - IF, Q2 - JCR, 1.292 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0172-8083. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00294-016-0670-7 (APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA)

Citácie:

1. [1.1] SIMS, J. - RABANAL, F.A. - ELGERT, C. - VON HAESELER, A. - SCHLOGELHOFER, P. It Is Just a Matter of Time: Balancing Homologous Recombination and Non-homologous End Joining at the rDNA Locus During Meiosis. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 28 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA275 ĎURINÍKOVÁ, Erika - KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - PLAVÁ, Jana - ČIERNA, Zuzana - BÁBELOVÁ, Andrea - BOHOVIČ, Roman - SCHMIDTOVÁ, Silvia - TOMÁŠ, Miroslav - KUČEROVÁ, Lucia** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava**. ALDH1A3 upregulation and spontaneous metastasis formation is associated with acquired chemoresistance in colorectal cancer cells. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, p. 848. (2017: 3.288 - IF, Q2 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-018-4758-y (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek)

Citácie:

1. [1.1] CIOCE, M. - CANINO, C. - PASS, H. - BLANDINO, G. - STRANO, S. - FAZIO, V.M. Arachidonic acid drives adaptive responses to chemotherapy-induced stress in malignant mesothelioma. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. NOV 2 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] CIOCE, M. - SACCONI, A. - PASS, H.I. - CANINO, C. - STRANO, S. - BLANDINO, G. - FAZIO, V.M. Insights into Intra-Tumoral Heterogeneity: Transcriptional Profiling of Chemoresistant MPM Cell Subpopulations Reveals Involvement of NFkB and DNA Repair Pathways and Contributes a Prognostic Signature. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, J.F. - GARAVAGLIA, S. - YE, Z.F. - MORETTI, A. - BELYAEVA, O.V. - BEISER, A. - IBRAHIM, M. - WILK, A. - MCCLELLAN, S. - KLYUYEVA, A.V. - GOGGANS, K.R. - KEDISHVILI, N.Y. - SALTER, E.A. - WIERZBICKI, A. - MIGAUD, M.E. - MULLETT, S.J. - YATES, N.A. - CAMACHO, C.J. - RIZZI, M. - SOBOL, R.W. A specific inhibitor of ALDH1A3 regulates retinoic acid biosynthesis in glioma stem cells. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. DEC 21 2021, vol. 4, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA276 ĎURINÍKOVÁ, Erika - PLAVÁ, Jana - TYČIAKOVÁ, Silvia - ŠKVÁRA, Pavel - STANOVÁ, Andrea - KOZOVSKÁ, Zuzana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava**. Cytotoxic response of 5-fluorouracil-resistant cells to gene- and cell-directed enzyme/prodrug treatment. In Cancer Gene Therapy, 2018, vol. 25, no. 11-12, p. 285-299. (2017: 4.044 - IF, Q1 - JCR, 1.359 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0929-1903. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-018-0030-5 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VVCE-0070-07 : Slovak Research and Development Agency. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 :

Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0178/17 : Štúdium mechanizmov, ktoré eliminujú tumorigenitu nádorových buniek vplyvom nadexpresie ľudského faktoru nádorovej nekrózy. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu)

Citácie:

1. [1.1] TAKASHIMA, T. - HARA, F. - IWAMOTO, T. - UEMURA, Y. - OHSUMI, S. - YOTSUMOTO, D. - HOZUMI, Y. - WATANABE, T. - SAITO, T. - WATANABE, K. - TSURUTANI, J. - TOYAMA, T. - AKABANE, H. - NISHIMURA, R. - TAIRA, N. - OHASHI, Y. - MUKAI, H. A Correlation Analysis Between Metabolism-related Genes and Treatment Response to S-1 as First-line Chemotherapy for Metastatic Breast Cancer: The SELECT BC-EURECA Study. In CLINICAL BREAST CANCER. ISSN 1526-8209, OCT 2021, vol. 21, no. 5, p. 450-457., Registrované v: WOS

ADCA277 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] QIAN, S.R. - TAN, J.W. - ZHOU, Q. - YIN, J.Y. - LI, H. - HE, Y.F. The Relationship Between GSTT1, GSTM1, GSTO1, GSTP1 and MTHFR Gene Polymorphisms and DNA Damage of BRCA1 and BRCA2 Genes in Arsenic-Exposed Workers. In JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1076-2752, APR 2021, vol. 63, no. 4, p. E177-E183., Registrované v: WOS

ADCA278 DUŠINSKÁ, Mária - TULINSKÁ, J. - YAMANI, Naouale El - KURICOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - ROLLEROVÁ, Eva - RUNDÉN-PRAN, Elise - SMOLKOVÁ, Božena. Immunotoxicity, genotoxicity and epigenetic toxicity of nanomaterials: New strategies for toxicity testing? In Food and chemical toxicology, 2017, vol. 109, part 1, p. 797-811. (2016: 3.778 - IF, Q1 - JCR, 1.351 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0278-6915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.08.030 (INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity)

Citácie:

1. [1.1] ANDREOLI, C. - PROTA, V. - DE ANGELIS, I. - FACCHINI, E. - ZIJNO, A. - MECCIA, E. - BARLETTA, B. - BUTTERONI, C. - CORINTI, S. - CHATGILIALOGLU, C. - KROKIDIS, M.G. - MASI, A. - CONDELLO, M. - MESCHINI, S. - DI FELICE, G. - BARONE, F. A harmonized and standardized in vitro approach produces reliable results on silver nanoparticles toxicity in different cell lines. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, DEC 2021, vol. 41, no. 12, p. 1980-1997., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIMOVA, Paula - BARBIERIKOVA, Zuzana - GRENCIKOVA, Anna - SIPOS, Rastislav - SKULCOVA, Andrea Butor - KRIVJANSKA, Anna - MACKUL';AK, Tomas. Environmental risk of nanomaterials and nanoparticles and EPR technique as an effective tool to study them-a review. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2021, vol. 28, no. 18, pp. 22203-22220., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUPTA, D. - YADAV, P. - GARG, D. - GUPTA, T.K. Pathways of nanotoxicity: Modes of detection, impact, and challenges. In FRONTIERS OF MATERIALS SCIENCE. ISSN 2095-025X, DEC 2021, vol. 15, no. 4, p. 512-542., Registrované v: WOS

4. [1.1] HE, L.W. - DAI, D.N. - XIE, L.B. - CHEN, Y.M. - ZHANG, C. Biological effects, applications and strategies of nanomodification of dental metal surfaces. In MATERIALS & DESIGN. ISSN 0264-1275, SEP 2021, vol. 207., Registrované v: WOS

5. [1.1] KIK, K. - BUKOWSKA, B. - KROKOSZ, A. - SICINSKA, P. Oxidative Properties of Polystyrene Nanoparticles with Different Diameters in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells (In Vitro Study). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2021, vol. 22, no. 9., Registrované v: WOS

6. [1.1] KUS-LISKIEWICZ, M. - FICKERS, P. - BEN TAHAR, I. Biocompatibility and Cytotoxicity of Gold Nanoparticles: Recent Advances in Methodologies and Regulations. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIN, Z.T. - GONG, C.H. - TANG, L. - CAO, B.L. - KONG, F.S. - WANG, Z. - BI, Y.G. Study on preparation and in vitro anti-tumor activity of chitosan-modified mesoporous silica hybrids by

GPTMS cross-linking agent. In REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS. ISSN 1381-5148, DEC 2021, vol. 169., Registrované v: WOS
8. [1.1] MOREIRA, L. - COSTA, C. - PIRES, J. - TEIXEIRA, J.P. - FRAGA, S. How can exposure to engineered nanomaterials influence our epigenetic code? A review of the mechanisms and molecular targets. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2021, vol. 788., Registrované v: WOS
9. [1.1] POGRIBNA, Marta - HAMMONS, George. Epigenetic Effects of Nanomaterials and Nanoparticles. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 19, no. 1, pp., Registrované v: WOS
10. [1.1] SAR, P. - DALAI, S. CRISPR/Cas9 in epigenetics studies of health and disease. In REPROGRAMMING THE GENOME: CRISPR-CAS-BASED HUMAN DISEASE THERAPY. ISSN 1877-1173, 2021, vol. 181, p. 309-343., Registrované v: WOS
11. [1.1] TIRUMALA, M.G. - ANCHI, P. - RAJA, S. - RACHAMALLA, M. - GODUGU, C. Novel Methods and Approaches for Safety Evaluation of Nanoparticle Formulations: A Focus Towards In Vitro Models and Adverse Outcome Pathways. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. SEP 9 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
12. [1.1] WU, K.Y. - ZHOU, Q.X. - OUYANG, S.H. Direct and Indirect Genotoxicity of Graphene Family Nanomaterials on DNA-A Review. In NANOMATERIALS. NOV 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS
13. [1.1] YU, X.Y. - JIN, X. - SHOU, Z.X. Surface-engineered smart nanocarrier-based inhalation formulations for targeted lung cancer chemotherapy: a review of current practices. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, JAN 1 2021, vol. 28, no. 1, p. 1995-2010., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHANG, Q.Y. - YAN, Z.B. - MENG, Y.M. - HONG, X.Y. - SHAO, G. - MA, J.J. - CHENG, X.R. - LIU, J. - KANG, J. - FU, C.Y. Antimicrobial peptides: mechanism of action, activity and clinical potential. In MILITARY MEDICAL RESEARCH. ISSN 2095-7467, SEP 9 2021, vol. 8, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA279 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 (APVV-18-0357 : Chalkogenidy ako perspektívne ekologicky a ekonomicky prijateľné nanomateriály pre energetiku a medicínu. VEGA 2/0065/18 : Príprava a funkcionalizácia chalkogenidových minerálov a ich nanokompozitov vysoko-energetickým mletím. VEGA 2/0044/18 : High-energy milling for the synthesis of nanomaterials using bio-approach and selected environmental applications)

Citácie:
1. [1.1] FISS, Blaine G. - RICHARD, Austin J. - DOUGLAS, Georgia - KOJIC, Monika - FRISCIC, Tomislav - MOORES, Audrey. Mechanochemical methods for the transfer of electrons and exchange of ions: inorganic reactivity from nanoparticles to organometallics. In CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, 2021, vol. 50, no. 14, pp. 8279-8318. ISSN 0306-0012. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0cs00918k., Registrované v: WOS
2. [1.1] GU, Xiangshuai - GUO, Jueshuo - MAI, Yaping - NIU, Yang - CHEN, Jing - ZHAO, Qipeng - YANG, Jianhong. Improved transdermal permeability of tanshinone IIA from cataplasms by loading onto nanocrystals and porous silica. In PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, 2021, vol. 26, no. 10, pp. 1061-1072. ISSN 1083-7450. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10837450.2021.1980800., Registrované v: WOS

ADCA280 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] CISMARU, G. - LUPU, V. Mental Health or Cardiac Health. Is there a reason to choose? Cardiac arrhythmias induced by Atomoxetine and Methylphenidate. In JOURNAL OF MIND AND MEDICAL SCIENCES. ISSN 2392-7674, 2021, vol. 8, no. 2., Registrované v: WOS
2. [1.1] HSU, C.D. - HSIEH, L.H. - CHEN, Y.L. - LIN, I.C. - CHEN, Y.R. - CHEN, C.C. - SHIRAKAWA, H. - YANG, S.C. Complementary effects of pine bark extract supplementation on inattention,

impulsivity, and antioxidative status in children with attention-deficit hyperactivity disorder: A double-blinded randomized placebo-controlled cross-over study. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, JUN 2021, vol. 35, no. 6, p. 3226-3235., Registrované v: WOS

ADCA281 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] PARK, K. - KIM, W.K. - LEE, S.H. - KIM, J. - LEE, J. - CHO, S. - LEE, G.Y. - NO, J.S. - LEE, K.H. - SONG, J.W. A novel genotype of Hantaan orthohantavirus harbored by Apodemus agrarius chejuensis as a potential etiologic agent of hemorrhagic fever with renal syndrome in Republic of Korea. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAY 2021, vol. 15, no. 5., Registrované v: WOS

2. [1.1] SEO, J.W. - KIM, D. - KIM, C.M. - YUN, N.R. - LEE, Y.M. - PANCHALI, M.J.L. - KIM, D.M. Utility of Nested Reverse-Transcriptase Polymerase Chain Reaction of Clinical Specimens for Early Diagnosis of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, NOV 2021, vol. 105, no. 5, p. 1285-1289., Registrované v: WOS

ADCA282 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] KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - TSUCHIYA, K. - SON, N.T. - MOTOKAWA, M. - RANOROSOA, M. - BAWM, S. - LIN, K. - SUZUKI, H. - UNNO, A. - NAKATA, K. - HARADA, M. - TANAKA-TAYA, K. - MORIKAWA, S. - SUZUKI, M. - MIZUTANI, T. - YANAGIHARA, R. Rodent-Borne Orthohantaviruses in Vietnam, Madagascar and Japan. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA283 EBBESEN, P. - PETTERSEN, E.O. - GORR, T.A. - JOBST, G. - KIENINGER, J. - WENGER, R.H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - DUBOIS, L. - LAMBIN, P. - WOUTERS, B.G. - BEUCKEN VAN DEN, T. - SUPURAN, C.T. - POELLINGER, L. - RATCLIFFE, P. - KANOPKA, A. - GORLACH, A. - GASMANN, M. - HARRIS, A.L. - MAXWELL, P. - SCOZZAFAVA, A. Taking advantage of tumor cell adaptations to hypoxia for developing new tumor markers and treatment strategies. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2009, vol.24, p. 1 - 39, Suppl.1. (2008: 1.421 - IF, Q3 - JCR, 0.458 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756360902784425

Citácie:

1. [1.1] D';ALONZO, R.A. - GILL, S. - ROWSHANFARZAD, P. - KEAM, S. - MACKINNON, K.M. - COOK, A.M. - EBERT, M.A. In vivo noninvasive preclinical tumor hypoxia imaging methods: a review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, MAY 4 2021, vol. 97, no. 5, p. 593-631., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAVAID, F. - PILOTTI, C. - CAMILLI, C. - KALLENBERG, D. - BAHOU, C. - BLACKBURN, J. - BAKER, J.R. - GREENWOOD, J. - MOSS, S.E. - CHUDASAMA, V. Leucine-rich alpha-2-glycoprotein 1 (LRG1) as a novel ADC target. In RSC CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2633-0679, AUG 1 2021, vol. 2, no. 4, p. 1206-1220., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHEN, J.J. - SHAO, K.C. - ZHANG, W.L. - HE, Y.N. Hypoxia-Triggered In Situ Self-Assembly of a Charge Switchable Azo Polymer with AIEgens for Tumor Imaging. In ACS MACRO LETTERS. JUN 15 2021, vol. 10, no. 6, p. 702-707., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, P. - SUN, L.H. - XU, M.H. - SUN, S.H. - ZHANG, L.L. - ZHANG, J.X. - WANG, S.M. - LIANG, X.L. Titania/iron oxide nanoplatform operates as hydrogen peroxide enriched vector for amplification of fenton catalytic efficiency in cancer theranostics. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, AUG 15 2021, vol. 418., Registrované v: WOS

5. [1.1] WIRSCHING, H.G. - ROTH, P. - WELLER, M. A vasculature-centric approach to developing novel treatment options for glioblastoma. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS. ISSN 1472-8222, FEB 1 2021, vol. 25, no. 2, p. 87-100., Registrované v: WOS

ADCA284 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] KRISTENSEN, L.G. - HOLTON, J.M. - RAD, B. - CHEN, Y. - PETZOLD, C.J. - GUPTA, S. - RALSTON, C.Y. Hydroxyl radical mediated damage of proteins in low oxygen solution investigated using X-ray footprinting mass spectrometry. In JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION. SEP 2021, vol. 28, 5, p. 1333-1342., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOURBOPOULOS, A.I. - MOUROUZIS, I.S. - TRIKAS, A.G. - TSETI, I.K. - PANTOS, C.I. Effects of Thyroid Hormone on Tissue Hypoxia: Relevance to Sepsis Therapy. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. DEC 2021, vol. 10, no. 24., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOUROUZIS, I.S. - LOURBOPOULOS, A.I. - TRIKAS, A.G. - TSETI, I.K. - PANTOS, C.I. Triiodothyronine prevents tissue hypoxia in experimental sepsis: potential therapeutic implications. In INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL. ISSN 2197-425X, APR 9 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZIRATH, H. - SPITZ, S. - ROTH, D. - SCHELLHORN, T. - ROTHBAUER, M. - MULLER, B. - WALCH, M. - KAUR, J. - WORLE, A. - KOHL, Y. - MAYR, T. - ERTL, P. Bridging the academic-industrial gap: application of an oxygen and pH sensor-integrated lab-on-a-chip in nanotoxicology. In LAB ON A CHIP. ISSN 1473-0197, OCT 26 2021, vol. 21, no. 21, p. 4237-4248., Registrované v: WOS

ADCA285 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] JIAO, H. - YANG, H. - ZHENG, W. - ZHANG, Q. - ZHAO, D. - LI, G. Enhancement of immune responses by co-administration of bacterial ghosts-mediated Neisseria gonorrhoeae DNA vaccines. In JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 1364-5072, MAY 2021, vol. 130, no. 5, p. 1770-1777., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Y. - CUI, L. - WANG, M. - SUN, Q.L. - LIU, K.S. - WANG, J.F. A Novel and Efficient High-Yield Method for Preparing Bacterial Ghosts. In TOXINS. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] QI, Y.Z. - FOX, C.B. Development of thermostable vaccine adjuvants. In EXPERT REVIEW OF VACCINES. ISSN 1476-0584, MAY 4 2021, vol. 20, no. 5, p. 497-517., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANGKAGHART, E. - DEVILLE, S. - WANG, B. - SRISAPOOME, P. - WANG, T.H. - SECOMBES, C.J. Immune response and protective efficacy of two new adjuvants, MontanideTM ISA 763B VG and MontanideTM GEL02, administered with a Streptococcus agalactiae ghost vaccine in Nile tilapia (Oreochromis niloticus). In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, SEP 2021, vol. 116, p. 19-29., Registrované v: WOS

ADCA286 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] MOSQUEIRA, Matias - KONIETZNY, Roland - ANDRESEN, Carolin - WANG, Chao - H.A. FINK, Rainer. Cardiomyocyte depolarization triggers NOS-dependent NO transient after calcium release, reducing the subsequent calcium transient. In BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY. ISSN 0300-8428, 2021, vol. 116, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00395-021-00860-0., Registrované v: WOS

ADCA287 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] ASSINDER, S.J. - BOUMELHEM, B.B. Oxytocin stimulates lipolysis, prostaglandin E2

synthesis, and leptin secretion in 3T3-L1 adipocytes. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, AUG 20 2021, vol. 534., Registrované v: WOS
2. [1.1] HONG, S.M. - KO, J.K. - MOON, J.J. - KIM, Y.R. Oxytocin: A Potential Therapeutic for Obesity. In JOURNAL OF OBESITY & METABOLIC SYNDROME. ISSN 2508-6235, JUN 2021, vol. 30, no. 2, p. 115-123., Registrované v: WOS
3. [1.1] NIU, J.J. - TONG, J.Y. - BLEVINS, J.E. Oxytocin as an Anti-obesity Treatment. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. OCT 13 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

ADCA288 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] AARTHY, R. - ASTON-MOURNEY, K. - MIKOCKA-WALUS, A. - RADHA, V. - AMUTHA, A. - ANJANA, R.M. - UNNIKRISHNAN, R. - MOHAN, V. Clinical features, complications and treatment of rarer forms of maturity-onset diabetes of the young (MODY) - A review. In JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS. ISSN 1056-8727, JAN 2021, vol. 35, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] CABALLERO, L.S. - GORGOGIETAS, V. - ARROYO, M.N. - IGOILLO-ESTEVE, M. Molecular mechanisms of beta-cell dysfunction and death in monogenic forms of diabetes. In PANCREATIC (BETA)-CELL BIOLOGY IN HEALTH AND DISEASE. ISSN 1937-6448, 2021, vol. 359, p. 139-256., Registrované v: WOS
3. [1.1] DEMIRCI, D.K. - DARENDELILER, F. - POYRAZOGLU, S. - AL, A.D.K. - GUL, N. - TUTUNCU, Y. - GULFIDAN, G. - ARGA, K.Y. - CACINA, C. - OZTURK, O. - AYDOGAN, H.Y. - SATMAN, I. Monogenic Childhood Diabetes: Dissecting Clinical Heterogeneity by Next-Generation Sequencing in Maturity-Onset Diabetes of the Young. In OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY. ISSN 1536-2310, JUL 1 2021, vol. 25, no. 7, p. 431-449., Registrované v: WOS
4. [1.1] DHAYALAN, B. - CHATTERJEE, D. - CHEN, Y.S. - WEISS, M.A. Structural Lessons From the Mutant Proinsulin Syndrome. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 30 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
5. [1.1] GOPI, S. - GOWRI, P. - PANDA, J.K. - SATHYANARAYANA, S.O. - GUPTA, S. - CHANDRU, S. - CHANDNI, R. - RAGHUPATHY, P. - DAYAL, D. - MOHAN, V. - RADHA, V. Insulin gene mutations linked to permanent neonatal diabetes mellitus in Indian population. In JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS. ISSN 1056-8727, DEC 2021, vol. 35, no. 12., Registrované v: WOS
6. [1.1] HAATAJA, L. - ARUNAGIRI, A. - HASSAN, A. - REGAN, K. - TSAI, B. - DHAYALAN, B. - WEISS, M.A. - LIU, M. - ARVAN, P. Distinct states of proinsulin misfolding in MIDY. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, AUG 2021, vol. 78, no. 16, p. 6017-6031., Registrované v: WOS
7. [1.1] IKLE, J.M. - GLOYN, A.L. A brief history of diabetes genetics: insights for pancreatic beta-cell development and function. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, SEP 2021, vol. 250, no. 3, p. R23-R35., Registrované v: WOS
8. [1.1] KALWAT, M.A. - SCHEUNER, D. - RODRIGUES-DOS-SANTOS, K. - EIZIRIK, D.L. - COBB, M.H. The Pancreatic beta-cell Response to Secretory Demands and Adaption to Stress. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, NOV 2021, vol. 162, no. 11., Registrované v: WOS
9. [1.1] KIM, S.J. - MILLER, B. - KUMAGAI, H. - SILVERSTEIN, A.R. - FLORES, M. - YEN, K. Mitochondrial-derived peptides in aging and age-related diseases. In GEROSCIENCE. ISSN 2509-2715, JUN 2021, vol. 43, no. 3, SI, p. 1113-1121., Registrované v: WOS
10. [1.1] LU, J. - CHENG, C. - CHENG, Z.C. - WU, Q. - SHEN, H. - YUAN, M.X. - ZHANG, B. - YANG, J.K. The dual role of RFX6 in directing beta cell development and insulin production. In JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0952-5041, FEB 2021, vol. 66, no. 2, p. 129-139., Registrované v: WOS
11. [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 DIABETOLOGE. ISSN 1860-9716, JUL 2021, vol. 17, no. 5, SI, p. 557-584., Registrované v: WOS
12. [1.1] SENDRA, M. - PEREIRO, P. - FIGUERAS, A. - NOVOA, B. An integrative toxicogenomic

analysis of plastic additives. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, MAY 5 2021, vol. 409., Registrované v: WOS
13. [1.1] STONE, S.I. - ABREU, D. - MCGILL, J.B. - URANO, F. Monogenic and syndromic diabetes due to endoplasmic reticulum stress. In JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS. ISSN 1056-8727, JAN 2021, vol. 35, no. 1., Registrované v: WOS
14. [1.1] TIKHONOVICH, Y.V. - PETRYAYKINA, E.E. - TIMOFEEV, A.V. - ZUBKOVA, N.A. - KOLODKINA, A.A. - SORKINA, E.L. - VASILIEV, E.V. - PETROV, V.M. - ANDRIANOVA, E.A. - ZILBERMAN, L.I. - SVETLOVA, G.N. - KALININ, A.L. - RUBTSOV, P.M. - KISELEV, S.L. - PANOVA, A.V. - SHREDER, E.V. - KRASNOVA, T.S. - KULIEVA, B.P. - GARIAEVA, I.V. - RYBKINA, I.G. - MALIEVSKIY, O.A. - TYULPAKOV, A.N. CLINICAL, HORMONAL AND MOLECULAR-GENETIC CHARACTERISTICS OF MONOGENIC DIABETES MELLITUS ASSOCIATED WITH THE MUTATIONS IN THE INS GENE. In DIABETES MELLITUS. ISSN 2072-0351, 2021, vol. 24, no. 5, p. 414-421., Registrované v: WOS
15. [1.1] TOSUR, M. - SOLER-ALFONSO, C. - CHAN, K.M. - KHAYAT, M.M. - JHANGIANI, S.N. - MENG, Q. - REFAEY, A. - MUZNY, D. - GIBBS, R.A. - MURDOCK, D.R. - POSEY, J.E. - BALASUBRAMANYAM, A. - REDONDO, M.J. - SABO, A. Exome sequencing in children with clinically suspected maturity-onset diabetes of the young. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, NOV 2021, vol. 22, no. 7, p. 960-968., Registrované v: WOS
16. [1.1] TSHIVHASE, A. - MATSHA, T. - RAGHUBEER, S. Diagnosis and Treatment of MODY: An Updated Mini Review. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2021, vol. 11, no. 20., Registrované v: WOS
17. [1.1] ZEMPO, H. - KIM, S.J. - FUKU, N. - NISHIDA, Y. - HIGAKI, Y. - WAN, J.X. - YEN, K. - MILLER, B. - VICINANZA, R. - MIYAMOTO-MIKAMI, E. - KUMAGAI, H. - NAITO, H. - XIAO, J.L. - MEHTA, H.H. - LEE, C.H. - HARA, M. - PATEL, Y.M. - SETIAWAN, V.W. - MOORE, T.M. - HEVENER, A.L. - SUTOH, Y. - SHIMIZU, A. - KOJIMA, K. - KINOSHITA, K. - ARAI, Y. - HIROSE, N. - MAEDA, S. - TANAKA, K. - COHEN, P. A pro-diabetogenic mtDNA polymorphism in the mitochondrial-derived peptide, MOTS-c. In AGING-US. ISSN 1945-4589, JAN 31 2021, vol. 13, no. 2, p. 1692-1717., Registrované v: WOS
18. [1.1] ZHANG, H.C. - COLCLOUGH, K. - GLOYN, A.L. - POLLIN, T.I. Monogenic diabetes: a gateway to precision medicine in diabetes. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, FEB 1 2021, vol. 131, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA289 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] STEPANIKOVA, I. - THON, V. - MIKES, O. - KLANOVA, J. A model of perinatal stress and childhood wheezing: ELSPAC-CZ cohort. In PEDIATRIC PULMONOLOGY. ISSN 8755-6863, JUN 2021, vol. 56, no. 6, p. 1471-1483., Registrované v: WOS
2. [1.1] THOMAS, J. - THOMSON, E.M. Modulation by Ozone of Glucocorticoid-Regulating Factors in the Lungs in Relation to Stress Axis Reactivity. In TOXICS. NOV 2021, vol. 9, no. 11., Registrované v: WOS
3. [1.1] YUKI, K. - SHIBAMURA-FUJIOGI, M. Surgical Site Infections and Perioperative Optimization of Host Immunity by Selection of Anesthetics. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, MAR 9 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
4. [1.1] YUKI, K. The immunomodulatory mechanism of dexmedetomidine. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, AUG 2021, vol. 97., Registrované v: WOS

ADCA290 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] KAPUSTOVA, Magdalena - PUSKAROVA, Andrea - BUCKOVA, Maria - GRANATA, Giuseppe - NAPOLI, Edoardo - ANNUSOVA, Adriana - MESAROSOVA, Monika - KOZICS, Katarina - PANGALLO, Domenico - GERACI, Corrada. 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. ISSN 0378-5173, 2021, vol. 606, 120846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120846., Registrované v: WOS

2. [1.1] PIRONE, Daniele - MUGNANO, Martina - MEMMOLO, Pasquale - MEROLA, Francesco - LAMA, Giuseppe Cesare - CASTALDO, Rachele - MICCIO, Lisa - BIANCO, Vittorio - GRILLI, Simonetta - FERRARO, Pietro. Three-Dimensional Quantitative Intracellular Visualization of Graphene Oxide Nanoparticles by Tomographic Flow Cytometry. In NANO LETTERS. ISSN 1530-6984, 2021, vol. 21, no. 14, pp. 5958-5966. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.nanolett.1c00868., Registrované v: WOS

ADCA291 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/org/10.3201/eid1809.111447

Citácie:

1. [1.1] DAVIDYUK, Y.N. - KABWE, E. - SHAMSUTDINOV, A.F. - KNYAZEVA, A.V. - MARTYNOVA, E.V. - ISMAGILOVA, R.K. - TRIFONOV, V.A. - SAVITSKAYA, T.A. - ISAEVA, G.S. - URBANOWICZ, R.A. - KHAIBOULLINA, S.F. - RIZVANOV, A.A. - MORZUNOV, S.P. The Distribution of Puumala orthohantavirus Genome Variants Correlates with the Regional Landscapes in the Trans-Kama Area of the Republic of Tatarstan. In PATHOGENS. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOEHLER, F.C. - BLOMBERG, L. - BREHM, T.T. - BUTTNER, S. - CORNELY, O.A. - DEGEN, O. - DI CRISTANZIANO, V. - DOLFF, S. - EBERWEIN, L. - HOXHA, E. - HOYER-ALLO, K.J.R. - RUDOLF, S. - SPATH, M.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. Development and design of the Hantavirus registry - HantaReg - for epidemiological studies, outbreaks and clinical studies on hantavirus disease. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, NOV 2021, vol. 14, no. 11, p. 2365-2370., Registrované v: WOS

ADCA292 EYBL, Vladislav - KOTYZOVÁ, D. - SÝKORA, J. - TOPOCAN, O. - PIKNER, R. - MIHALJEVIČ, M. - BRTKO, Július - GLATTRE, E. Effects of selenium and tellurium on the activity of selenoenzymes glutathione peroxidase and type I iodothyronine deiodinase, trace element thyroid level, and thyroid hormone status in rats. In Biological Trace Element Research, 2007, vol. 117, no. 1-3, p. 105-114. (2006: 1.007 - IF, Q4 - JCR, 0.450 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0163-4984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02698087

Citácie:

1. [1.1] RUSAKOVA, I.L. - RUSAKOV, Y.Y. Quantum chemical calculations of Se-77 and Te-125 nuclear magnetic resonance spectral parameters and their structural applications. In MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY. ISSN 0749-1581, APR 2021, vol. 59, no. 4, p. 359-407., Registrované v: WOS

ADCA293 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] NEUMAN, S.D. - LEE, A.R. - SELEGUE, J.E. - CAVANAGH, A.T. - BASHIRULLAH, A. A novel function for Rab1 and Rab11 during secretory granule maturation. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, AUG 2021, vol. 134, no. 15., Registrované v: WOS

ADCA294 FARKAŠ, Robert - ŠUŤÁKOVÁ, Gabriela. Swelling of mitochondria induced by juvenile hormone in larval salivary glands of Drosophila melanogaster. In Cellular Biology, 2001, vol. 79, p. 755-764. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/bcb-79-6-755

Citácie:

1. [1.1] JAGDALE, S. - TELLIS, M. - BARVKAR, V.T. - JOSHI, R.S. Glucosinolate induces transcriptomic and metabolic reprogramming in Helicoverpa armigera. In 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA295 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] KVASNICKA, A. - FRIEDECKY, D. - TICHA, A. - HYSPLER, R. - JANECKOVA, H. - BRUMAROVA, R. - NAJDEKR, L. - ZADAK, Z. SLIDE-Novel Approach to Apocrine Sweat Sampling for Lipid Profiling

in Healthy Individuals. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 15., Registrované v: WOS
2. [1.1] LOY, F. - ISOLA, M. - MASALA, C. - ISOLA, R. Reactivity of human labial glands in response to cevimeline treatment. In ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1932-8486, DEC 2021, vol. 304, no. 12, p. 2879-2890., Registrované v: WOS
3. [1.1] VONK, F.J. - BITTENBINDER, M.A. - KERKKAMP, H.M.I. - GRASHOF, D.G.B. - ARCHER, J.P. - AFONSO, S. - RICHARDSON, M.K. - KOOL, J. - VAN DER MEIJDEN, A. A non-lethal method for studying scorpion venom gland transcriptomes, with a review of potentially suitable taxa to which it can be applied. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, NOV 18 2021, vol. 16, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA296 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 (VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster. VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster. APVV-16-0219 : Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie)

Citácie:
1. [1.1] DONG, X.R. - ZHANG, X. - WANG, M.Y. - GU, L.W. - LI, J. - GONG, M.X. Heparin-decorated nanostructured lipid carriers of artemether-protoporphyrin IX-transferrin combination for therapy of malaria. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, AUG 10 2021, vol. 605., Registrované v: WOS
2. [1.1] MISSIRLIS, F. Regulation and biological function of metal ions in Drosophila. In CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE. ISSN 2214-5745, OCT 2021, vol. 47, p. 18-24., Registrované v: WOS

ADCA297 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] ALHAMDOW, A. - ZETTERGREN, A. - KULL, I. - HALLBERG, J. - ANDERSSON, N. - EKSTROM, S. - BERGLUND, M. - WHEELOCK, C.E. - ESSIG, Y.J. - KRAIS, A.M. - GEORGELIS, A. - LINDH, C.H. - MELEN, E. - BERGSTROM, A. Low-level exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons is associated with reduced lung function among Swedish young adults. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUN 2021, vol. 197., Registrované v: WOS
2. [1.1] BREGE, M.A. - CHINA, S. - SCHUM, S. - ZELENYUK, A. - MAZZOLENI, L.R. Extreme Molecular Complexity Resulting in a Continuum of Carbonaceous Species in Biomass Burning Tar Balls from Wildfire Smoke. In ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY. ISSN 2472-3452, OCT 21 2021, vol. 5, no. 10, p. 2729-2739., Registrované v: WOS
3. [1.1] USMAN, A.T. - ABUGU, H.O. - OKOYE, C.O.B. Environmental impact and human health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (pahs) in raw milk from free-ranging cattles in northwest nigeria. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING. DEC 2021, vol. 19, no. 2, p. 1523-1534., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, Y.L. - LIU, D.W. - LIU, Z.S. Fine Particulate Matter (PM2.5) and Chronic Kidney Disease. In REVIEWS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, VOL 254. ISSN 0179-5953, 2021, vol. 254, p. 183-215., Registrované v: WOS

ADCA298 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] FLEMING, S.A. - HAUSER, J. - YAN, J. - DONOVAN, S.M. - WANG, M. - DILGER, R.N. A Mediation Analysis to Identify Links between Gut Bacteria and Memory in Context of Human Milk Oligosaccharides. In MICROORGANISMS. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA299 FEDOROVÁ, Jana - PAVEL, Jaroslav**. An Accurate Method for Histological Determination of Neural Tissue Loss/Sparing after Compression-Induced Spinal Cord Injury with Optimal Reproducibility. In Journal of Neurotrauma, 2019, vol. 36, no. 18, p. 2665 -2675. (2018: 3.754 - IF, Q1 - JCR, 1.607 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0897-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2018.6140 (Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.2] LI, Lilan - LI, Yu - HE, Bingqiang - LI, Hui - JI, Huiyuan - WANG, Yingjie - ZHU, Zhenjie - HU, Yuming - ZHOU, Yue - YANG, Ting - SUN, Chunshuai - YUAN, Ying - WANG, Yongjun. HSF1 is involved in suppressing A1 phenotype conversion of astrocytes following spinal cord injury in rats. In Journal of Neuroinflammation, 2021-12-01, 18, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA300 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] CHEN, H.J. - JI, H. - KONG, X.J. - LEI, P.Y. - YANG, Q.S. - WU, W. - JIN, L.B. - SUN, D. Bacterial Ghosts-Based Vaccine and Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] GU, Q.Q. - WANG, G.H. - LI, N.Q. - HAO, D.F. - LIU, H.M. - WANG, C.B. - HU, Y.H. - ZHANG, M. Evaluation of the efficacy of a novel Vibrio vulnificus vaccine based on antibacterial peptide inactivation in turbot, Scophthalmus maximus. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, NOV 2021, vol. 118, p. 197-204., Registrované v: WOS

3. [1.1] PAN, L.F. - YANG, Y.H. - PENG, Y.N. - LI, D.J. - KHAN, T.A. - CHEN, P. - YAN, L. - HU, S.B. - DING, X.Z. - SUN, Y.J. - XIA, L.Q. - YI, G.F. The novel pathogenic Citrobacter freundii (CFC202) isolated from diseased crucian carp (Carassius auratus) and its ghost vaccine as a new prophylactic strategy against infection. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, FEB 25 2021, vol. 533., Registrované v: WOS

4. [1.1] SALEM-BEKHIT, M.M. - YOUSSOF, A.M.E. - ALANAZI, F.K. - ALEANIZY, F.S. - ABDULAZIZ, A. - TAHA, E.I. - AMARA, A.A. Bacteria from Infectious Particles to Cell Based Anticancer Targeted Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA301 FIALA, R. - SULOVÁ, Zdena - EL-SAGGAN, A.H. - UHRÍK, Branislav - LIPTAJ, T. - DOVINOVÁ, Ima - HANUŠOVSKÁ, Eva - DROBNÁ, Z. - BARANČÍK, Miroslav - BREIER, Albert. P-glycoprotein-mediated multidrug resistance phenotype of L1210/VCR cells is associated with decreases of oligo- and/or polysaccharide contents. In Biochimica et Biophysica Acta : Molecular Basis of Disease, 2003, vol. 1639, no. 3, p. 213-224. (2002: 3.300 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0925-4439.

Citácie:

1. [2.1] PAULIKOVA, Helena - CISARIKOVA, Alzbeta - BACOVA, Zuzana - JANOVEC, Ladislav - IMRICH, Jan - SERES, Mario - HUNAKOVA, Luba. Photodynamic therapy of multidrug resistant leukemic murine cells by 3,6-bis(alkylthiourea)acridine hydrochlorides. In NEOPLASMA, 2021, vol. 68, no. 6, pp. 1169-1180. ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2021_210324N390., Registrované v: WOS

ADCA302 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] SARRAFI, Y. - MEHRASBI, E. - MASHALCHI, S.Z. MCM-41-SO3H: an efficient, reusable, heterogeneous catalyst for the one-pot, three-component synthesis of pyrano[3,2-b]pyrans. In RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES. ISSN 0922-6168, APR 2021, vol. 47, no. 4, p. 1729-1741., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUN, R.R. - HE, H.X. - WAN, Y.M. - LI, L.Y. - SHA, J. - JIANG, G.L. - LI, Y. - LI, T. - REN, B.Z. Kojic acid in fourteen mono-solvents: Solubility data, Hansen solubility parameter and

thermodynamic properties. In JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS. ISSN 0021-9614, JAN 2021, vol. 152., Registrované v: WOS

ADCA303 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] PAN, X.F. - HUANG, Y.C. - LI, X.P. - WANG, Y. - YE, Y. - CHEN, H. - MARKLUND, M. - WEN, Y. - LIU, Y. - ZENG, H.Y. - QI, X.R. - YANG, X. - YANG, C.X. - LIU, G. - GIBSON, R.A. - XU, S.Q. - YU, D.X. - CHEN, D. - LI, Y.Y. - MEI, Z.X. - PAN, A. - WU, J.H.Y. Circulating fatty acids and risk of gestational diabetes mellitus: prospective analyses in China. In EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, JAN 2021, vol. 185, no. 1, p. 87-97., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHENG, J. - ZHENG, C.B. - SONG, B. - GUO, Q.P. - ZHONG, Y.Z. - ZHANG, S.Y. - ZHANG, L.Y. - DUAN, G.Y. - LI, F.N. - DUAN, Y.H. HMB Improves Lipid Metabolism of Bama Xiang Mini-Pigs via Modulating the Bacteroidetes-Acetic Acid-AMPK alpha Axis. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 16 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA304 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] BIMONTE, V.M. - BESHARAT, Z.M. - ANTONIONI, A. - CELLA, V. - LENZI, A. - FERRETTI, E. - MIGLIACCIO, S. The endocrine disruptor cadmium: a new player in the pathophysiology of metabolic diseases. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, JUL 2021, vol. 44, no. 7, p. 1363-1377., Registrované v: WOS

2. [1.1] GHAEDRAHMAT, Z. - CHERAGHIAN, B. - JAAFARZADEH, N. - TAKDASTAN, A. - SHAHBAZIAN, H.B. - AHMADI, M. Relationship between urinary heavy metals with metabolic syndrome and its components in population from Hoveyzeh cohort study: A case-control study in Iran. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, JUL 2021, vol. 66., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEWANDOWSKI, L. - URBANOWICZ, I. - KEPINSKA, M. - MILNEROWICZ, H. Concentration/activity of superoxide dismutase isozymes and the pro-/antioxidative status, in context of type 2 diabetes and selected single nucleotide polymorphisms (genes: INS, SOD1, SOD2, SOD3) - Preliminary findings. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAY 2021, vol. 137., Registrované v: WOS

ADCA305 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] ANASAMY, T. - CHEE, C.F. - WONG, Y.E.F. - HEH, C.H. - KIEW, L.V. - LEE, H.B. - CHUNG, L.Y. Triorganotin complexes in cancer chemotherapy: Mechanistic insights and future perspectives. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, FEB 2021, vol. 35, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANNUAR, S.N.S. - KAMALUDIN, N.F. - AWANG, N. - CHAN, K.M. Cellular Basis of Organotin(IV) Derivatives as Anticancer Metallodrugs: A Review. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, JUL 23 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOBAL, P. - LASTOVICKOVA, M. - BOBALOVA, J. The Role of ATRA, Natural Ligand of Retinoic Acid Receptors, on EMT-Related Proteins in Breast Cancer: Minireview. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, H. - JIANG, W.Y. - YE, Y.F. - YANG, B. - SHEN, X. - LU, S.Y. - ZHU, J. - LIU, M.L. - YANG, C.Z. - KUANG, H.B. Maternal exposure to tributyltin during early gestation increases adverse pregnancy outcomes by impairing placental development. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, JUL 2021, vol. 36, no. 7, p. 1303-1315., Registrované v: WOS

ADCA306 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/10.1371/journal.pone.0094383

Citácie:

1. [1.1] LI, S. - WANG, C. - WANG, W. - TAN, J. Trait anxiety, a personality risk factor associated with Alzheimer';s Disease. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, MAR 8 2021, vol. 105., Registrované v: WOS

ADCA307 FILOVÁ, Barbora - REICHOVÁ, Alexandra - ZAŤKOVÁ, Martina - SRANČÍKOVÁ, Annamária - BUKATOVÁ, Stanislava - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Expression of synaptic proteins in the hippocampus is modulated by neonatal oxytocin treatment. In Neuroscience Letters, 2020, vol. 725, art.no. 34912. (2019: 2.274 - IF, Q3 - JCR, 0.854 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2020.134912 (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] FAN, X.Y. - SHI, G. - HE, X.J. - LI, X.Y. - WAN, Y.X. - JIAN, L.Y. Oxytocin prevents cue-induced reinstatement of oxycodone seeking: Involvement of DNA methylation in the hippocampus. In ADDICTION BIOLOGY. ISSN 1355-6215, NOV 2021, vol. 26, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] FRIULI, M. - ERAMO, B. - VALENZA, M. - SCUDERI, C. - PROVENSI, G. - ROMANO, A. Targeting the Oxytocinergic System: A Possible Pharmacological Strategy for the Treatment of Inflammation Occurring in Different Chronic Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOPATINA, O.L. - PANINA, Y.A. - MALINOVSKAYA, N.A. - SALMINA, A.B. Early life stress and brain plasticity: from molecular alterations to aberrant memory and behavior. In REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES. ISSN 0334-1763, FEB 2021, vol. 32, no. 2, p. 131-142., Registrované v: WOS

ADCA308 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] BRANDAO, B.B. - POOJARI, A. - RABIEE, A. Thermogenic Fat: Development, Physiological Function, and Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] CABODEVILLA, A.G. - TANG, S.T. - LEE, S. - MULLICK, A.E. - ALEMAN, J.O. - HUSSAIN, M.M. - SESSA, W.C. - ABUMRAD, N.A. - GOLDBERG, I.J. Eruptive xanthoma model reveals endothelial cells internalize and metabolize chylomicrons, leading to extravascular triglyceride accumulation. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, JUN 15 2021, vol. 131, no. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOLDBERG, I.J. - CABODEVILLA, A.G. - SAMOVSKI, D. - CIFARELLI, V. - BASU, D. - ABUMRAD, N.A. Lipolytic enzymes and free fatty acids at the endothelial interface. In ATHEROSCLEROSIS. ISSN 0021-9150, JUL 2021, vol. 329, p. 1-8., Registrované v: WOS

ADCA309 FLIEDNER, S. M. J. - BREZA, J. - KVETŇANSKÝ, Richard - POWERS, J.F. - TISCHLER, A. S. - WESLEY, R. A. - MERINO, M. - LEHNERT, H. - PACÁK, Karel. Tyrosine hydroxylase, chromogranin A, and steroidogenic acute regulator as markers for successful separation of human adrenal medulla. In Cell and Tissue Research, 2010, vol. 340, no. 3, p. 607-612. (2009: 2.308 - IF, Q3 - JCR, 1.311 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0302-766X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00441-010-0965-9

Citácie:

1. [1.1] BAKER, J.E. - PLASKA, S.W. - QIN, Z.P. - LIU, C.J. - REGE, J. - RAINEY, W.E. - UDAGER, A.M. Targeted RNA sequencing of adrenal zones using immunohistochemistry-guided capture of formalin-fixed paraffin-embedded tissue. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, JUN 15 2021, vol. 530., Registrované v: WOS

ADCA310 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] BAZOVKINA, Darya - NAUMENKO, Vladimir - BAZHENOVA, Ekaterina - KONDAUROVA, Elena. Effect of Central Administration of Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) on Behavior and Brain Monoamine Metabolism in New Recombinant Mouse Lines Differing by 5-HT1A Receptor Functionality. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111987., Registrované v: WOS

2. [1.2] IACOVIDES, Stella - KAMERMAN, Peter - BAKER, Fiona C. - MITCHELL, Duncan. Why It Is Important to Consider the Effects of Analgesics on Sleep: A Critical Review. In Comprehensive Physiology, 2021-10-01, 11, 4, pp. 2589-2619. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c210006., Registrované v: SCOPUS

ADCA311 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Reliable tool for detection of novel Coxiella burnetii antigens, using immobilized human polyclonal antibodies. In Journal of chromatography. B.Analytical technologies in the biomedical and life sciences, 2017, vol. 1047, p. 84-91. (2016: 2.603 - IF, Q2 - JCR, 0.799 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1570-0232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2016.08.044 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0173/15 : Vyhodnotenie proteínovej expresie Coxiella burnetii v odpovedi na rezistenciu voči antibiotikám. VEGA 2/0144/15 : Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou Coxiella burnetii. VEGA 2/0139/16 : Vývoj systému na detekciu rickettsiálnych protilátok s využitím enzýmovej imunoanalýzy)

Citácie:

1. [1.1] FONTES, S.D. - MAIA, F.D. - ATAIDES, L.S. - CONTE, F.P. - LIMA, J.D. - ROZENTAL, T. - ASSIS, M.R.D. - PESSOA, A.A. - FERNANDES, J. - DE LEMOS, E.R.S. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. Identification of Immunogenic Linear B-Cell Epitopes in C. burnetii Outer Membrane Proteins Using Immunoinformatics Approaches Reveals Potential Targets of Persistent Infections. In PATHOGENS. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA312 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 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] PIROVICH, D.B. - DA';DARA, A.A. - SKELLY, P.J. Multifunctional Fructose 1,6-Bisphosphate Aldolase as a Therapeutic Target. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. AUG 11 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA313 FODOR, Ervín - SEONG, N.L. - BROWNLEE, G.G. Photochemical cross-linking of influenza A polymerase to its virion RNA promoter defines a polymerase binding site at residues 9 to 12 of the promoter. In Journal of General Virology, 1993, vol. 74, no. 7, p. 1327 - 1333. (1992: 3.300 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] CIMINSKI, K. - SCHWEMMLE, M. Bat-Borne Influenza A Viruses: An Awakening. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN MEDICINE. ISSN 2157-1422, FEB 2021, vol. 11, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] MTAMBO, S.E. - AMOAKO, D.G. - SOMBORO, A.M. - AGONI, C. - LAWAL, M.M. - GUMEDE, N.S. - KHAN, R.B. - KUMALO, H.M. Influenza Viruses: Harnessing the Crucial Role of the M2 Ion-Channel and Neuraminidase toward Inhibitor Design. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA314 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] ABED, Y. - SAIM-MAMOUN, A. - BOIVIN, G. Fitness of influenza A and B viruses with reduced susceptibility to baloxavir: A mini-review. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN

1052-9276, MAY 2021, vol. 31, no. 3., Registrované v: WOS
2. [1.1] BACH, S. - DEMPER, J.C. - BIEDENKOPF, N. - BECKER, S. - HARTMANN, R.K. RNA secondary structure at the transcription start site influences EBOV transcription initiation and replication in a length- and stability-dependent manner. In RNA BIOLOGY. ISSN 1547-6286, APR 3 2021, vol. 18, no. 4, p. 523-536., Registrované v: WOS
3. [1.1] MINER, J.C. - LAPPALA, A. - FENIMORE, P.W. - FISCHER, W.M. - MCMAHON, B.H. - HENGARTNER, N.W. - SANBONMATSU, K.Y. - TUNG, C.S. Modeling the Influenza A NP-vRNA-Polymerase Complex in Atomic Detail. In BIOMOLECULES. JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
4. [1.1] NODA, T. Selective Genome Packaging Mechanisms of Influenza A Viruses. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN MEDICINE. ISSN 2157-1422, JUL 2021, vol. 11, no. 7., Registrované v: WOS
5. [1.1] WEIS, S. - TE VELTHUIS, A.J.W. Influenza Virus RNA Synthesis and the Innate Immune Response. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA315 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] DA SILVA, G. - DE ANDRADE, C. - SALGADO, J.V.V. - PARREIRA, A.G. - GODOI, I.P.D. Profile of hospitalization and death records associated to dengue and severe dengue in Minas Gerais between 2000 and 2015 from the Brazilian Public Health System perspective. In JOURNAL OF VECTOR BORNE DISEASES. ISSN 0972-9062, JAN-MAR 2021, vol. 58, no. 1, p. 54-62., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIM, S.Y.M. - CHIENG, J.Y. - PAN, Y. Recent insights on anti-dengue virus (DENV) medicinal plants: review on in vitro, in vivo and in silico discoveries. In ALL LIFE. ISSN 2689-5293, JAN 1 2021, vol. 14, no. 1, p. 1-33., Registrované v: WOS
3. [1.1] SIVASOTHY, Y. - LIEW, S.Y. - OTHMAN, M.A. - WAHAB, S.M.A. - HARIONO, M. - NAWI, M.S.M. - WAHAB, H.A. - AWANG, K. Natural DENV-2 NS2B/NS3 protease inhibitors from Myristica cinnamomea King. In TROPICAL BIOMEDICINE. ISSN 0127-5720, JUN 2021, vol. 38, no. 2, p. 79-84., Registrované v: WOS

ADCA316 FRECER, Vladimír - SENECI, Pierfausto - MIERTUŠ, Stanislav. Computer-assisted combinatorial design of bicyclic thymidine analogs as inhibitors of Mycobacterium tuberculosis thymidine monophosphate kinase. In Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2011, vol. 25, no. 1, p. 31-49. (2010: 3.374 - IF, Q1 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0920-654X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10822-010-9399-4

Citácie:
1. [1.1] BEKONO, B.D. - ESMEL, A.E. - DALI, B. - NTIE-KANG, F. - KEITA, M. - OWONO, L.C.O. - MEGNASSAN, E. Computer-Aided Design of Peptidomimetic Inhibitors of Falcipain-3: QSAR and Pharmacophore Models. In SCIENTIA PHARMACEUTICA. 2021, vol. 89, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA317 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] HANNA, J.N. - NZIKO, V.D.N. - NTIE-KANG, F. - MBAH, J.A. - TOZE, F.A.A. The use of minimal topological differences to inspire the design of novel tetrahydroisoquinoline analogues with antimalarial activity. In HELIYON. MAY 2021, vol. 7, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA318 FRECER, Vladimír - BERTI, F. - BENEDETTI, F. - MIERTUŠ, S. Design of peptidomimetic inhibitors of aspartic protease of HIV-1 containing -Phe Psi Pro- core and displaying favourable ADME-related properties.. In Journal of molecular Graphics and Modelling, 2008, vol. 27, no. 3, s. 376-387. (2007: 1.932 - IF, Q1 - JCR, 0.822 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1093-3263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2008.06.006

Citácie:
1. [1.1] BEKONO, B.D. - ESMEL, A.E. - DALI, B. - NTIE-KANG, F. - KEITA, M. - OWONO, L.C.O. - MEGNASSAN, E. Computer-Aided Design of Peptidomimetic Inhibitors of Falcipain-3: QSAR and Pharmacophore Models. In SCIENTIA PHARMACEUTICA. 2021, vol. 89, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA319 FRECER, Vladimír - BURELLO, Enrico - MIERTUS, Stanislav. Combinatorial design of nonsymmetrical

cyclic urea inhibitors of aspartic protease of HIV-1. In Bioorganic & medicinal chemistry. - Oxford : Pergamon-Elsevier, 2005, vol. 13, no. 18, p. 5492-5501. (2004: 2.018 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2005.06.026

Citácie:

1. [1.1] RONCHETTI, R. - MORONI, G. - CAROTTI, A. - GIOIELLO, A. - CAMAIONI, E. Recent advances in urea- and thiourea-containing compounds: focus on innovative approaches in medicinal chemistry and organic synthesis. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. JUL 1 2021, vol. 12, no. 7, p. 1046-1064., Registrované v: WOS

ADCA320 FRECER, Vladimír - KABELÁČ, Martin - DE NARDI, Pergiuseppe - PRICL, Sabrina - MIERTUŠ, Stanislav. Structure-based design of inhibitors of NS3 serine protease of hepatitis C virus. In Journal of molecular Graphics and Modelling. - New York : Elsevier Science, 2004, vol. 22, no. 3, p. 209-220. ISSN 1093-3263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1093-3263(03)00161-X

Citácie:

1. [1.1] BEKONO, B.D. - ESMEL, A.E. - DALI, B. - NTIE-KANG, F. - KEITA, M. - OWONO, L.C.O. - MEGNASSAN, E. Computer-Aided Design of Peptidomimetic Inhibitors of Falcipain-3: QSAR and Pharmacophore Models. In SCIENTIA PHARMACEUTICA. 2021, vol. 89, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA321 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] ACHOUR, A. Identification of oligopeptides from severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) non structural protein 8 (NSP8) and their similarities with type 1 angiotensin II receptor key sites. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2021, vol. 141., Registrované v: WOS

2. [1.1] TRAM, N.D.T. - SELVARAJAN, V. - BOAGS, A. - MUKHERJEE, D. - MARZINEK, J.K. - CHENG, B. - JIANG, Z.C. - GOH, P. - KOH, J.J. - TEO, J.W.P. - BOND, P.J. - EE, P.L.R. Manipulating turn residues on de novo designed beta-hairpin peptides for selectivity against drug-resistant bacteria. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, NOV 2021, vol. 135, p. 214-224., Registrované v: WOS

ADCA322 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] GAN, B.H. - GAYNORD, J. - ROWE, S.M. - DEINGRUBER, T. - SPRING, D.R. The multifaceted nature of antimicrobial peptides: current synthetic chemistry approaches and future directions. In CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. ISSN 0306-0012, JUL 7 2021, vol. 50, no. 13, p. 7820-7880., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHI, W.W. - CHEN, F.F. - ZOU, X.M. - JIAO, S. - WANG, S.Q. - HU, Y. - LAN, L.F. - TANG, F. - HUANG, W. Design, synthesis, and antibacterial evaluation of vancomycin-LPS binding peptide conjugates. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, AUG 1 2021, vol. 45., Registrované v: WOS

3. [1.1] VISHWESHWARAIAH, Y.L. - ACHARYA, A. - HEGDE, V. - PRAKASH, B. Rational design of hyperstable antibacterial peptides for food preservation. In NPJ SCIENCE OF FOOD. SEP 1 2021, vol. 5, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA323 FRECER, Vladimír - MIERTUŠ, Stanislav - MÁJEKOVÁ, Magdaléna. Modeling of dispersion and repulsion interactions in liquids. In Theochem : journal of molecular structure, 1991, vol. 227, p. 157-173. ISSN 0166-1280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0166-1280(91)85281-B

Citácie:

1. [1.1] VASSETTI, Dario - OGUZ, Ismail Can - LABAT, Frederic. Generalizing Continuum Solvation in Crystal to Nonaqueous Solvents: Implementation, Parametrization, and Application to Molecules and Surfaces. In JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION. ISSN 1549-9618, 2021, vol. 17, no. 10, pp. 6432-6448. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jctc.1c00611., Registrované v: WOS

ADCA324 FRECER, Vladimír - MIERTUŠ, S. Interactions of ligands with macromolecules: Rational design of specific inhibitors of aspartic protease of HIV-1. In Macromolecular Chemistry and Physics, 2002, vol. 203, no. 10-11, p. 1650-1657. (2001: 1.629 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 1022-1352.

Citácie:

1. [1.1] BEKONO, B.D. - ESMEL, A.E. - DALI, B. - NTIE-KANG, F. - KEITA, M. - OWONO, L.C.O. - MEGNASSAN, E. Computer-Aided Design of Peptidomimetic Inhibitors of Falcipain-3: QSAR and

Pharmacophore Models. In SCIENTIA PHARMACEUTICA. 2021, vol. 89, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA325 FRECER, Vladimír - JAIN, D C - SAPSE, A M. Abinitio study of argon and nitrogen ionic clusters. In Journal of physical chemistry, 1991, vol. 95, no. 23, p. 9263-9266. ISSN 1520-6106.

Citácie:

1. [1.1] SUZUKI, T. - KANYA, R. - YAMANOUCHI, K. Photodissociation of [Ar-N-2](+) induced by near-IR femtosecond laser fields by ion-trap time-of-flight mass spectrometry. In JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. ISSN 0021-9606, MAY 7 2021, vol. 154, no. 17., Registrované v: WOS

ADCA326 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] EGYED, L. - BIKSI, I. - VARGA, T. - ZOLDI, V. - DAN, A. Analysing the genomes of two tick-borne encephalitis viruses isolated in Hungary in 1952 and 2019. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2021, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] HASSETT, E.M. - THANGAMANI, S. Ecology of Powassan Virus in the United States. In MICROORGANISMS. NOV 2021, vol. 9, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA327 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 (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0120/13 : Vzťah histónových modifikácií a metylácie DNA pri inhibícií transkripcie génov asociovaných s nádorovým ochorením. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. VEGA 2/0169/14 : Zavedenie metodík na analýzu epigenetickej regulácie expresie génov podieľaujúcich sa na procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu pri karcinóme prsníka)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, C. - ZHAO, J. - LIU, J.N. - SUN, C.Y. Mechanism and Role of the Neuropeptide LGI1 Receptor ADAM23 in Regulating Biomarkers of Ferroptosis and Progression of Esophageal Cancer. In DISEASE MARKERS. ISSN 0278-0240, DEC 30 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] PORTELLA, L. - BELLO, A.M. - SCALA, S. CXCL12 Signaling in the Tumor Microenvironment. In TUMOR MICROENVIRONMENT: THE ROLE OF CHEMOKINES - PT B. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1302, p. 51-70., Registrované v: WOS

ADCA328 FRIDRICHOVÁ, Ivana** - KALINKOVÁ, Lenka - KARHÁNEK, Miloslav - SMOLKOVÁ, Božena - MACHALEKOVÁ, K. - WACHSMANNOVÁ, Lenka - NIKOLAIEVA, Nataliia - KAJO, Karol. miR-497-5p decreased expression associated with high-risk endometrial cancer. In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, no. 1, art. no. 127. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010127 (2018/45-SAV-4 : MikroRNA expresné profily na diskrimináciu endometrioidného a serózneho typu karcinómu endometria. VEGA 2/0036/19 : Regulácia epiteliálno-mezenchymálneho prechodu prostredníctvom mikroRNA a metylácie promótorov v invazívnych nádoroch prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka)

Citácie:

1. [1.1] GARGYA, P. - BALINT, B.L. Histological Grade of Endometrioid Endometrial Cancer and Relapse Risk Can Be Predicted with Machine Learning from Gene Expression Data. In CANCERS. SEP 2021, vol. 13, no. 17., Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, Y.H. - XU, S.F. - QI, Y. - TIAN, J.F. - XU, F.Y. Long noncoding RNA SNHG25 promotes the malignancy of endometrial cancer by sponging microRNA-497-5p and increasing FASN expression. In JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH. NOV 18 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] KLICKA, K. - GRZYWA, T.M. - KLINKE, A. - MIELNICZUK, A. - WLODARSKI, P.K. The Role of miRNAs in the Regulation of Endometrial Cancer Invasiveness and Metastasis-A Systematic Review. In CANCERS. JUL 2021, vol. 13, no. 14., Registrované v: WOS

4. [1.1] PENG, Z. - ZHANG, Y. - SHI, D.Z. - JIA, Y.Y. - SHI, H.R. - LIU, H.N. miR-497-5p/SALL4 axis

promotes stemness phenotype of choriocarcinoma and forms a feedback loop with DNMT-mediated epigenetic regulation. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, NOV 3 2021, vol. 12, no. 11., Registrované v: WOS
5. [1.1] RAVEGNINI, G. - DE LEO, A. - COADA, C. - GORINI, F. - DE BIASE, D. - CECCARELLI, C. - DONDI, G. - TESEI, M. - DE CRESCENZO, E. - SANTINI, D. - CORRADINI, A.G. - TALLINI, G. - HRELIA, P. - DE IACO, P. - ANGELINI, S. - PERRONE, A.M. Identification of miR-499a-5p as a Potential Novel Biomarker for Risk Stratification in Endometrial Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 29 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
6. [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., Registrované v: WOS

ADCA329 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] LONG, C.M. - BEARE, P.A. - COCKRELL, D.C. - FINTZI, J. - TESFAMARIAM, M. - SHAIA, C.I. - HEINZEN, R.A. Contributions of lipopolysaccharide and the type IVB secretion system to Coxiella burnetii vaccine efficacy and reactogenicity. In NPJ VACCINES. MAR 19 2021, vol. 6, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA330 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] LUKOYANOV, Nikolay - WATANABE, Hiroyuki - CARVALHO, Liliana S. - KONONENKO, Olga - SARKISYAN, Daniil - ZHANG, Mengliang - ANDERSEN, Marlene Storm - LUKOYANOVA, Elena A. - GALATENKO, Vladimir - TONEVITSKY, Alex - BAZOV, Igor - IAKOVLEVA, Tatiana - SCHOUENBORG, Jens - BAKALKIN, Georgy. Left-right side-specific endocrine signaling complements neural pathways to mediate acute asymmetric effects of brain injury. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2021, vol. 10, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.65247., Registrované v: WOS
2. [1.1] WATANABE, Hiroyuki - NOSOVA, Olga - SARKISYAN, Daniil - ANDERSEN, Marlene Storm - CARVALHO, Liliana - GALATENKO, Vladimir - BAZOV, Igor - LUKOYANOV, Nikolay - MAIA, Gisela H. - HALLBERG, Mathias - ZHANG, Mengliang - SCHOUENBORG, Jens - BAKALKIN, Georgy. Left-right side-specific neuropeptide mechanism mediates contralateral responses to a unilateral brain injury. In ENEURO, 2021, vol. 8, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0548-20.2021., Registrované v: WOS

ADCA331 FUCHSBERGER, Norbert - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. Tick salivary gland extract accelerates the virus growth and prevents the antiviral action of interferon in vitro. In European Cytokine Network, 1996, vol. 17, no. 3, p. 497. (1995: 2.604 - IF). ISSN 1148-5493.

Citácie:
1. [1.1] SCHNEIDER, Christine A. - CALVO, Eric - PETERSON, Karin E. Arboviruses: How Saliva Impacts the Journey from Vector to Host. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179173., Registrované v: WOS

ADCA332 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] CASTILLO-CAMPOS, A. - GUTIERREZ-MATA, A. - CHARLI, J.L. - JOSEPH-BRAVO, P. Chronic stress inhibits hypothalamus-pituitary-thyroid axis and brown adipose tissue responses to acute

cold exposure in male rats. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, APR 2021, vol. 44, no. 4, p. 713-723., Registrované v: WOS
2. [1.1] FAN, G.Q. - LI, Y.F. - MA, F.L. - ZHAO, R.Q. - YANG, X.J. Zinc-alpha 2-glycoprotein promotes skeletal muscle lipid metabolism in cold-stressed mice. In ENDOCRINE JOURNAL. ISSN 0918-8959, 2021, vol. 68, no. 1, p. 53-62., Registrované v: WOS
3. [1.1] YANG, Y.W. - CHEN, N.X. - SUN, L. - ZHANG, Y. - WU, Y.B. - WANG, Y. - LIAO, X.D. - MI, J.D. Short-term cold stress can reduce the abundance of antibiotic resistance genes in the cecum and feces in a pig model. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, AUG 15 2021, vol. 416., Registrované v: WOS

ADCA333 HAVLÍKOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - AYLLÓN, Nieves - ROLLER, Ladislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - SLOVÁK, Mirko - MORENO-CID, Juan A. - PÉREZ DE LA LASTRA, José M. - KLEMPA, Boris - DE LA FUENTE, J. Immunization with recombinant subolesin does not reduce tick infection with tick-borne encephalitis virus nor protect mice against disease. In Vaccine, 2013, vol. 31, no. 12, p. 1582–1589. (2012: 3.492 - IF, Q2 - JCR, 1.656 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0264-410X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2013.01.017 (VEGA č. 1/0191/12 : Fotobiologické vlastnosti vybratých heterocyklických zlúčenín. APVV-51-004505 : Slovak Research and Development Agency. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods fot the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparationof the vaccine development. EU FP7 ANTIGONE project number 278976 : Why do some viruses and bacteria that come from animals cause epidemics in humans, whilst others do not?)

Citácie:

1. [1.1] NG, Y.Q. - GUPTE, T.P. - KRAUSE, P.J. Tick hypersensitivity and human tick-borne diseases. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, MAY 2021, vol. 43, no. 5, SI., Registrované v: WOS
2. [1.1] VAN OOSTERWIJK, J.G. Anti-tick and pathogen transmission blocking vaccines. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, MAY 2021, vol. 43, no. 5, SI., Registrované v: WOS

ADCA334 HAVLÍKOVÁ, Sabina - ROLLER, Ladislav - KOČI, Juraj - TRIMNELL, A.R. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KLEMPA, Boris - NUTTALL, Patricia A. Functional role of 64P, the candidate transmission-blocking vaccine antigen from the tick, Rhipicephalus appendiculatus. In International Journal for Parasitology, 2009, vol. 39, no. 13, p. 1485-1494. (2008: 3.752 - IF, Q1 - JCR, 1.837 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0020-7519. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2009.05.005 (APVV-51-004505 : Slovak Research and Development Agency)

Citácie:

1. [1.1] ENGEL, B. - SUPPAN, J. - NURNBERGER, S. - POWER, A.M. - MARCHETTI-DESCHMANN, M. Revisiting amino acid analyses for bioadhesives including a direct comparison of tick attachment cement (Dermacentor marginatus) and barnacle cement (Lepas anatifera). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES. ISSN 0143-7496, MAR 2021, vol. 105., Registrované v: WOS
2. [1.1] LEAL, B.F. - FERREIRA, C.A.S. Ticks and antibodies: May parasite density and tick evasion influence the outcomes following immunization protocols?. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, DEC 2021, vol. 300., Registrované v: WOS
3. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - KUROKAWA, Cheyne - DEBLASIO, Melody - MATIAS, Jaqueline - SAJID, Andaleeb - PAL, Utpal - LYNN, Geoffrey - FIKRIG, Erol. Acquired tick resistance: The trail is hot. In PARASITE IMMUNOLOGY, 2021, vol. 43, no. 5, pp. ISSN 0141-9838. Available on: https://doi.org/10.1111/pim.12808., Registrované v: WOS
4. [1.1] RIBEIRO, H.S. - PEREIRA, D.F.S. - MELO, O. - MARIANO, R.M.D. - LEITE, J.C. - DA SILVA, A.V. - DE OLIVEIRA, D.S. - GONCALVES, A.A.M. - LAIR, D.F. - SOARES, I.D. - SANTOS, T.A.P. - GALDINO, A.S. - DA SILVEIRA-LEMOS, D. - PAES, P.R.D. - MELO, M.M. - DUTRA, W.O. - ARAUJO, R.N. - GIUNCHETTI, R.C. Vaccine approaches applied to controlling dog ticks. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2021, vol. 12, no. 3., Registrované v: WOS
5. [1.1] VAN OOSTERWIJK, J.G. Anti-tick and pathogen transmission blocking vaccines. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, MAY 2021, vol. 43, no. 5, SI., Registrované v: WOS

ADCA335 FURMANSKI, O. - GAJAVELLI, S. - LEE, J.W. - COLLADO, M.E. - JERGOVÁ, Stanislava - SAGEN, J. Combined Extrinsic and Intrinsic Manipulations Exert Complementary Neuronal Enrichment in Embryonic Rat Neural Precursor Cultures: An In Vitro and In Vivo Analysis. In The Journal of Comparative Neurology, 2009, vol. 515, no. 1, p. 56-71. (2008: 3.743 - IF, Q1 - JCR, 2.913 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9967. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.22027

Citácie:

1. [1.1] SHAHBAZIAN, Shila - BOKINIEC, Phillip - BERNING, Britt A. - MCMULLAN, Simon - GOODCHILD, Ann K. Polysialic acid in the rat brainstem and thoracolumbar spinal cord: Distribution, cellular location, and comparison with mouse. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, 2021, vol. 529, no. 4, pp. 811-827. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.24982., Registrované v: WOS

ADCA336 GABČOVÁ, Dominika - VOHNOUT, B. - STANÍKOVÁ, Daniela - HUČKOVÁ, Miroslava - KADUROVÁ, M. - DEBREOVÁ, Michaela - KOZÁROVÁ, M. - FÁBRYOVÁ, Ľubomíra - SLOVAK FH STUDY GROUP - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. The molecular genetic background of familial hypercholesterolemia: Data from the Slovak nation-wide survey. In Physiological Research, 2017, vol. 66, no. 1, p. 75-84. (2016: 1.461 - IF, Q4 - JCR, 0.618 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] VLAD, Cristiana-Elena - FOIA, Liliana Georgeta - POPESCU, Roxana - POPA, Ioana - AANICAI, Ruxandra - REUREAN-PINTILEI, Delia - TOMA, Vasilica - FLOREA, Laura - KANBAY, Mehmet - COVIC, Adrian. Molecular Genetic Approach and Evaluation of Cardiovascular Events in Patients with Clinical Familial Hypercholesterolemia Phenotype from Romania. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, 2021, vol. 10, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA337 GÁBELOVÁ, Alena - YAMANI, Naouale El - ALONSO, Tamara Iglesias - SVITKOVÁ, Barbora - SRANČÍKOVÁ, Annamária - BÁBELOVÁ, Andrea - RUNDÉN-PRAN, Elise - FJELLSBO, L. - ELJE, Elisabeth - YAZDANI, Mazyar - SILVA, Maria Joao - DUŠINSKÁ, Mária. Fibrous shape underlies the mutagenic and carcinogenic potential of nanosilver while surface chemistry affects the biosafety of iron oxide nanoparticles. In Mutagenesis, 2017, vol. 32, no. 1, p. 193-202. (2016: 2.507 - IF, Q2 - JCR, 1.093 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0267-8357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gew045 (VEGA 2/0143/13 : Mechanizmus transportumagnet. nanočastíc oxidu železa do ľudských nádorových a normálnych (diploidných) buniek. SASPRO 0084/01/02 : Vplyv nanočastíc oxidu železa a zlata na funkciu renálnych bunike)

Citácie:

1. [1.1] LIU, L. - KONG, L. Research progress on the carcinogenicity of metal nanomaterials. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, SEP 2021, vol. 41, no. 9, p. 1334-1344., Registrované v: WOS

ADCA338 GÁBELOVÁ, Alena**. 7H-Dibenzo[c,g] carbazole: metabolic pathways and toxicity. In Chemico-biological interactions, 2020, vol. 323, art.no. 109077. (2019: 3.723 - IF, Q1 - JCR, 0.896 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0009-2797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109077 (VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou)

Citácie:

1. [1.1] LUPARELLO, C. - CRUCIATA, I. - JOERGER, A.C. - OCASIO, C.A. - JONES, R. - TAREQUE, R.K. - BAGLEY, M.C. - SPENCER, J. - WALKER, M. - AUSTIN, C. - FERRARA, T. - OCA, P.D. - BELLINA, R. - BRANNI, R. - CARADONNA, F. Genotoxicity and Epigenotoxicity of Carbazole-Derived Molecules on MCF-7 Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA339 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. [1.2] LIU, Yanli - MA, Linlong - CAO, Dan - GONG, Ziming - FAN, Jing - HU, Hongju - JIN, Xiaofang. Investigation of cell wall proteins of C. sinensis leaves by combining cell wall proteomics and N-glycoproteomics. In BMC Plant Biology, 2021-12-01, 21, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03166-4., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] URBAN, Milan O. - PLANCHON, Sébastien - HOŠTIČKOVÁ, Irena - VANKOVÁ, Radomira - DOBREV, Peter - RENAUT, Jenny - KLÍMA, Miroslav - VÍTÁMVÁS, Pavel. The Resistance of Oilseed Rape Microspore-Derived Embryos to Osmotic Stress Is Associated With the Accumulation of Energy Metabolism Proteins, Redox Homeostasis, Higher Abscisic Acid, and Cytokinin Contents. In Frontiers in Plant Science, 2021-06-11, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.628167., Registrované v: SCOPUS

ADCA340 GAJDOŠÍK, Martin - HINGERL, Lukas - ŠKOCH, Antonín - FREUDENTHALER, Angelika - KRUMPOLEC, Patrik - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - ŠEDIVÝ, P. - HÁJEK, Milan - ITARIU, Bianca K. -

KREBS, M. - MAIER, Bernhard - BAUMGARTNER-PARZER, Sabina - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M.**. Ultralong TE in vivo 1 H MR spectroscopy of omega-3 fatty acids in subcutaneous adipose tissue at 7 T. In Journal of Magnetic Resonance Imaging, 2019, vol. 50, no. 1, p. 71-82. (2018: 3.732 - IF, Q1 - JCR, 1.852 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1053-1807. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmri.26605 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení)

Citácie:

1. [1.1] FALLONE, C.J. - TESSIER, A.G. - FIELD, C.J. - YAHYA, A. Resolving the omega-3 methyl resonance with long echo time magnetic resonance spectroscopy in mouse adipose tissue at 9.4 T. In NMR IN BIOMEDICINE. ISSN 0952-3480, FEB 2021, vol. 34, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA341 GAJSKI, Goran** - ZEGURA, Bojana - LADEIRA, Carina - POURRUT, Bertrand - DEL BO, Cristian - NOVAK, M. - ŠRAMKOVÁ, Monika - MILIĆ, Mirta - GUTZKOW, Kristine Bjerve - COSTA, Solange - DUŠINSKÁ, Mária - BRUNBORG, Gunnar - COLLINS, Andrew. The comet assay in animal models: from bugs to whales - (Part 1 Invertebrates). In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH, 2019, vol. 779, p. 82-113. (2018: 6.081 - IF, Q1 - JCR, 2.078 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2019.02.003 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:

1. [1.1] CARERE, M. - ANTOCCIA, A. - BUSCHINI, A. - FRENZILLI, G. - MARCON, F. - ANDREOLI, C. - GORBI, G. - SUPPA, A. - MONTALBANO, S. - PROTA, V. - DE BATTISTIS, F. - GUIDI, P. - BERNARDESCHI, M. - PALUMBO, M. - SCARCELLI, V. - COLASANTI, M. - D';EZIO, V. - PERSICHINI, T. - SCALICI, M. - SGURA, A. - SPANI, F. - UDROIU, I. - VALENZUELA, M. - LACCHETTI, I. - DI DOMENICO, K. - CRISTIANO, W. - MARRA, V. - INGELIDO, A.M. - IACOVELLA, N. - DE FELIP, E. - MASSEI, R. - MANCINI, L. An integrated approach for chemical water quality assessment of an urban river stretch through Effect-Based Methods and emerging pollutants analysis with a focus on genotoxicity. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, DEC 15 2021, vol. 300., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORDELLI, E. - BIGNAMI, M. - PACCHIEROTTI, F. Comet assay: a versatile but complex tool in genotoxicity testing. In TOXICOLOGY RESEARCH. ISSN 2045-452X, JAN 2021, vol. 10, no. 1, p. 68-78., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE LEON, J.S.D.D. - SANTOS-MEDRANO, G.E. - RICO-MARTINEZ, R. - RUBIO-FRANCHINI, I. - ROBLES-VARGAS, D. Preliminary Genotoxicity Assessment of Cadmium, Lead, and Mercury on Different Planktonic Organisms. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2021, vol. 30, no. 6, p. 5519-5525., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERNANDEZ-VILLABRILLE, S. - ALVAREZ-GONZALEZ, E. - BARROS, F. - DE LA PENA, P. - SIERRA, L.M. Influence of Kv11.1 (hERG1) K+ channel expression on DNA damage induced by the genotoxic agent methyl methanesulfonate. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, FEB 2021, vol. 473, no. 2, p. 197-217., Registrované v: WOS

5. [1.1] FICOCIELLO, G. - GERARDI, V. - UCCELLETTI, D. - SETINI, A. Molecular and cellular responses to short exposure to bisphenols A, F, and S and eluates of microplastics inC. elegans. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JAN 2021, vol. 28, no. 1, p. 805-818., Registrované v: WOS

6. [1.1] JAYAWARDENA, U.A. - WICKRAMASINGHE, D.D. - UDAGAMA, P.V. Cytogenotoxicity evaluation of a heavy metal mixture, detected in a polluted urban wetland: Micronucleus and comet induction in the Indian green frog (Euphlyctis hexadactylus) erythrocytes and the Allium cepa bioassay. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, AUG 2021, vol. 277., Registrované v: WOS

7. [1.1] LOUZON, M. - GIMBERT, F. - BELLY, T. - AMIOT, C. - PAUGET, B. - DE VAUFLEURY, A. - CAPELLI, N. From environmental bioavailability of metal(loid)s to their ecogenotoxicological effects in land snails. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, AUG 2021, vol. 28, no. 32, p. 43629-43642., Registrované v: WOS

8. [1.1] MASIA, P. - ARDURA, A. - GARCIA-VAZQUEZ, E. Virgin Polystyrene Microparticles Exposure Leads to Changes in Gills DNA and Physical Condition in the Mediterranean Mussel Mytilus Galloprovincialis. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2021, vol. 11, no. 8., Registrované v: WOS

9. [1.1] ROSNER, A. - ARMENGAUD, J. - BALLARIN, L. - BARNAY-VERDIER, S. - CIMA, F. - COELHO, A.V. - DOMART-COULON, I. - DROBNE, D. - GENEVIERE, A.M. - KOKALJ, A.J. - KOTLARSKA, E. - LYONS, D.M. - MASS, T. - PAZ, G. - PAZDRO, K. - PERIC, L. - RAMSAK, A. - RAKERS, S. - RINKEVICH, B. - SPAGNUOLO, A. - SUGNI, M. - CAMBIER, S. Stem cells of aquatic invertebrates as an advanced tool for assessing ecotoxicological impacts. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN

0048-9697, JUN 1 2021, vol. 771., Registrované v: WOS
10. [1.1] SNEGIN, E.A. - BARKHATOV, A.S. - KISELEV, V.V. - YUSUPOV, S.R. - SNEGINA, E.A. Estimation of genomic DNA damage in populations of the marsh frog (Pelophylax ridibundus Pallas, 1771) of the Belgorod agglomeration by DNA comet assay. In VESTNIK TOMSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA-BIOLOGIYA. ISSN 1998-8591, 2021, no. 55, p. 58-76., Registrované v: WOS
11. [1.1] YAN, X.J. - WANG, J.H. - ZHU, L.S. - WANG, J. - LI, S.Y. - KIM, Y.M. Oxidative stress, growth inhibition, and DNA damage in earthworms induced by the combined pollution of typical neonicotinoid insecticides and heavy metals. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 1 2021, vol. 754., Registrované v: WOS

ADCA342 GAJSKI, Goran** - ZEGURA, Bojana - LADEIRA, Carina - NOVAK, M. - ŠRAMKOVÁ, Monika - POURRUT, Bertrand - DEL BO, Cristian - MILIĆ, Mirta - GUTZKOW, Kristine Bjerve - COSTA, Solange - DUŠINSKÁ, Mária - BRUNBORG, Gunnar - COLLINS, Andrew. The comet assay in animal models: from bugs to whales - (Part 2 Vertebrates). In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH, 2019, vol. 781, p. 130-164. (2018: 6.081 - IF, Q1 - JCR, 2.078 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2019.04.002 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:
1. [1.1] CANEDO, A. - ROCHA, T.L. Zebrafish (Danio rerio) using as model for genotoxicity and DNA repair assessments: Historical review, current status and trends. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 25 2021, vol. 762., Registrované v: WOS
2. [1.1] FERNANDEZ-VILLABRILLE, S. - ALVAREZ-GONZALEZ, E. - BARROS, F. - DE LA PENA, P. - SIERRA, L.M. Influence of Kv11.1 (hERG1) K+ channel expression on DNA damage induced by the genotoxic agent methyl methanesulfonate. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, FEB 2021, vol. 473, no. 2, p. 197-217., Registrované v: WOS
3. [1.1] PIETT, C.G. - PECEN, T.J. - LAVERTY, D.J. - NAGEL, Z.D. Large-scale preparation of fluorescence multiplex host cell reactivation (FM-HCR) reporters. In NATURE PROTOCOLS. ISSN 1754-2189., Registrované v: WOS
4. [1.1] REYNOSO-SILVA, M. - ALVAREZ-MOYA, C. - RAMIREZ-VELASCO, R. - SAMANO-LEON, A.G. - ARVIZU-HERNANDEZ, E. - CASTANEDA-VASQUEZ, H. - RUIZ-LOPEZ, M.A. Migration Groups: A Poorly Explored Point of View for Genetic Damage Assessment Using Comet Assay in Human Lymphocytes. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 2021, vol. 11, no. 9., Registrované v: WOS
5. [1.1] RIBAS-MAYNOU, J. - DELGADO-BERMUDEZ, A. - GARCIA-BONAVILA, E. - PINART, E. - YESTE, M. - BONET, S. Complete Chromatin Decondensation of Pig Sperm Is Required to Analyze Sperm DNA Breaks With the Comet Assay. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 14 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

ADCA343 GÁL, P. - KRAVČUKOVÁ, Petra - MOKRÝ, M. - KLUCHOVÁ, D. Chemokines as Possible Targets in Modulation of the secondary Damage after Acute Spinal Cord Injury: A Review. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 1025-1035. (2008: 2.550 - IF, Q3 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-009-9392-4

Citácie:
1. [1.1] WEI, Guangfei - JIANG, Dongdong - HU, Shuai - YANG, Zhiyuan - ZHANG, Zifan - LI, Wei - CAI, Weihua - LIU, Dongfei. Polydopamine-Decorated Microcomposites Promote Functional Recovery of an Injured Spinal Cord by Inhibiting Neuroinflammation. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, 2021, vol. 13, no. 40, pp. 47341-47353. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.1c11772., Registrované v: WOS

ADCA344 GALLAIS, Rozenn - DEMAY, Florence - BARÁTH, Peter - FINOT, Laurence - JURKOWSKA, Renata - LE GUÉVEL, Rémy - GAY, Frédérique - JELTSCH, Albert - MÉTIVIER, Raphael - SALBERT, Gilles. Deoxyribonucleic acid methyl transferases 3a and 3b associate with the nuclear orphan receptor COUP-TFI during gene activation. Rozenn Gallais, Florence Demay, Peter Barath, Laurence Finot, Renata Jurkowska, Rémy Le Guével, Frédérique Gay, Albert Jeltsch, Raphael Métivier, Gilles Salbert. In Molecular Endocrinology, 2007, vol. 21, no. 9, s. 2085-2098. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/me.2006-0490

Citácie:
1. [1.1] TOCCO, C. - BERTACCHI, M. - STUDER, M. Structural and Functional Aspects of the Neurodevelopmental Gene NR2F1: From Animal Models to Human Pathology. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, DEC 15 2021, vol. 14., Registrované v: WOS

ADCA345 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] HANSEN, Kasper B. - WOLLMUTH, Lonnie P. - BOWIE, Derek - FURUKAWA, Hiro - MENNITI, Frank S. - SOBOLEVSKY, Alexander - SWANSON, Geoffrey T. - SWANGER, Sharon A. - GREGER, Ingo H. - NAKAGAWA, Terunaga - MCBAIN, Chris J. - JAYARAMAN, Vasanthi - LOW, Chian-Ming - DELL';ACQUA, Mark L. - DIAMOND, Jeffrey S. - CAMP, Chad R. - PERSZYK, Riley E. - YUAN, Hongjie - TRAYNELIS, Stephen F. Structure, Function, and Pharmacology of Glutamate Receptor Ion Channels. In PHARMACOLOGICAL REVIEWS, 2021, vol. 73, no. 4, pp. 298-487. ISSN 0031-6997. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.120.000131., Registrované v: WOS

ADCA346 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 (Vega č. 2/0069/15 : Skúmanie postnatalnej neurogenéz vo vzťahu k neurodegeneráciam)

Citácie:

1. [1.1] ANIGBORO, A.A. - AVWIOROKO, O.J. - OHWOKEVWO, O.A. - PESSU, B. - TONUKARI, N.J. Phytochemical profile, antioxidant, alpha-amylase inhibition, binding interaction and docking studies of Justicia carnea bioactive compounds with alpha-amylase. In BIOPHYSICAL CHEMISTRY. ISSN 0301-4622, FEB 2021, vol. 269., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, X. - WANG, Y.R. - WANG, Y. - HUANG, H.Q. - BAI, Y.G. - SU, X.Y. - ZHANG, J. - YAO, B. - TU, T. - LUO, H.Y. Exploiting the activity-stability trade-off of glucose oxidase from Aspergillus niger using a simple approach to calculate thermostability of mutants. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, APR 16 2021, vol. 342., Registrované v: WOS

ADCA347 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] BORBELY, C. - GYORGY, Z. - SZATHMARY, E. - MARKO, V. Apricot aphid, Myzus mumecola (Matsumura), a new and important pest of apricot in Hungary. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, JUN 2021, vol. 128, no. 3, p. 781-787., Registrované v: WOS

2. [1.1] CALLAHAN, A.M. - ZHEBENTYAYEVA, T.N. - HUMANN, J.L. - SASKI, C.A. - GALIMBA, K.D. - GEORGI, L.L. - SCORZA, R. - MAIN, D. - DARDICK, C.D. Defining the ';HoneySweet'; insertion event utilizing NextGen sequencing and a de novo genome assembly of plum (Prunus domestica). In HORTICULTURE RESEARCH. ISSN 2662-6810, JAN 1 2021, vol. 8, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] ESPINOZA, C. - BASCOU, B. - CALVAYRAC, C. - BERTRAND, C. Deciphering Prunus Responses to PPV Infection: A Way toward the Use of Metabolomics Approach for the Diagnostic of Sharka Disease. In METABOLITES. JUL 2021, vol. 11, no. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERHAN-MORCA, A. - SEVGI-COSKAN - CELIK, A. Determination of Plum pox virus and Molecular Characterization of Partial Coat Protein Gene in Burdur Province. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2021, vol. 24, no. 4, p. 805-814., Registrované v: WOS

5. [1.1] GOMEZ-MARTINEZ, H. - BERMEJO, A. - ZURIAGA, E. - BADENES, M.L. Polyphenol content in apricot fruits. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, FEB 5 2021, vol. 277., Registrované v: WOS

6. [1.1] GURCAN, K. - TEBER, S. - AKBULUT, M. - CAGLAYAN, K. Genetic diversity and a long evolutionary history of plum pox virus strain rec in Turkey. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, OCT 2021, vol. 161, no. 2, p. 453-461., Registrované v: WOS

7. [1.1] JEONG, H.W. - LEE, H.J. - CHO, I.S. - JU, H.J. - JEONG, R.D. Rapid detection of plum pox virus by reverse transcription recombinase polymerase amplification. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, JUN 2021, vol. 128, no. 3, p. 881-885., Registrované v: WOS

8. [1.1] KIL, E.J. - HO, P.T. - FADHILA, C. - LAL, A. - VO, T.T.B. - KIM, M. - LEE, S. Plum pox virus: diagnosis and spread inhibition by weed control. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, AUG 2021, vol. 128, no. 4, p. 1091-1099., Registrované v: WOS

9. [1.1] MORI, T. - WARNER, C. - OHNO, S. - MORI, K. - TOBIMATSU, T. - SERA, T. Genome

sequence analysis of new plum pox virus isolates from Japan. In BMC RESEARCH NOTES. JUL 10 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
10. [1.1] PIGLIONICO, D. - OJEDA, M.E. - LUCERO, V. - FARRANDO, R. - PORCEL, L. - PICCA, C. - MARINI, D. Spiraea sp. new natural host of Plum pox virus (Sharka). In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, APR 2021, vol. 159, no. 4, p. 959-962., Registrované v: WOS
11. [1.1] SHEVELEVA, A. - OSIPOV, G. - GASANOVA, T. - IVANOV, P. - CHIRKOV, S. Plum Pox Virus Strain C Isolates Can Reduce Sour Cherry Productivity. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS
12. [1.1] SINGH, K. - CALLAHAN, A.M. - SMITH, B.J. - MALINOWSKI, T. - SCORZA, R. - JAROSOVA, J. - BEONI, E. - POLAK, J. - KUNDU, J.K. - DARDICK, C. Long-Term Efficacy and Safety of RNAi-Mediated Virus Resistance in ';HoneySweet'; Plum. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 12 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
13. [1.1] YAN, Z.Y. - CHENG, D.J. - LIU, L.Z. - GENG, C. - TIAN, Y.P. - LI, X.D. - VALKONEN, J.P.T. The conserved aromatic residue W-122 is a determinant of potyviral coat protein stability, replication, and cell-to-cell movement in plants. In MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 1464-6722, FEB 2021, vol. 22, no. 2, p. 189-203., Registrované v: WOS
14. [1.1] YANG, X.L. - LI, Y.Z. - WANG, A.M. Research Advances in Potyviruses: From the Laboratory Bench to the Field. In ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY, VOL 59, 2021. ISSN 0066-4286, 2021, vol. 59, p. 1-29., Registrované v: WOS
15. [1.1] ZHOU, J. - XING, F. - WANG, H.Q. - LI, S.F. Occurrence, Distribution, and Genomic Characteristics of Plum Pox Virus Isolates from Common Apricot (Prunus armeniaca) and Japanese Apricot (Prunus mume) in China. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, NOV 2021, vol. 105, no. 11, p. 3474-3480., Registrované v: WOS

ADCA348 GARG, Kunal - MERILAINEN, Leena - FRANZ, Ole - PIRTTINEN, Heidi - QUEVEDO-DIAZ, Marco - CROUCHER, Stephen - GILBERT, Leona**. Evaluating polymicrobial immune responses in patients suffering from tick-borne diseases. In Scientific Reports, 2018, vol. 8, no. 1, p. 15932-15932. (2017: 4.122 - IF, Q1 - JCR, 1.533 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-018-34393-9 (VEGA 2/0139/16 : Vývoj systému na detekciu rickettsiálnych protilátok s využitím enzýmovej imunoanalýzy)

Citácie:

1. [1.1] CUTLER, S.J. - VAYSSIER-TAUSSAT, M. - ESTRADA-PENA, A. - POTKONJAK, A. - MIHALCA, A.D. - ZELLER, H. Tick-borne diseases and co-infection: Current considerations. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] MA, X. - LEONE, J. - SCHWEIG, S. - ZHANG, Y. Botanical Medicines With Activity Against Stationary Phase Bartonella henselae. In INFECTIOUS MICROBES & DISEASES. SEP 2021, vol. 3, no. 3, p. 158-167., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHEA, J. Physical Therapist Recognition and Referral of Individuals With Suspected Lyme Disease. In PHYSICAL THERAPY. ISSN 0031-9023, AUG 2021, vol. 101, no. 8., Registrované v: WOS
4. [1.1] TRAUTMANN, A. Mechanisms underlying chronic fatigue, a symptom too often overlooked. In M S-MEDECINE SCIENCES. ISSN 0767-0974, OCT 14 2021, vol. 37, no. 10, p. 910-919., Registrované v: WOS

ADCA349 GATTA, Gemma - ZIGON, Giulia - AARELEID, Tiiu - ARDANAZ, Eva - BIELSKA-LASOTA, Magdalena - GALCERAN, Jaume - GÓŹDŹ, Stanislaw - HAKULINEN, Timo - MARTINEZ-GARCIA, Carmen - PLEŠKO, Ivan - ŽAKELJ, Maja Primic - RACHTAN, Jadwiga - TAGLIABUE, Giovanna - VERCELLI, Marina - FAIVRE, Jean. Patterns of care for European colorectal cancer patients diagnosed 1996-1998 : A EUROCARE high resolution study. In Acta Oncologica, 2010, vol. 49 no. 6, p. 776-783. (2009: 2.265 - IF, Q3 - JCR, 1.199 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0284-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/02841861003782009

Citácie:

1. [1.1] MEILLAT, H. - BRATICEVIC, C. - ZEMMOUR, C. - BRUN, C. - CECILE, M. - FAUCHER, M. - DE CHAISEMARTIN, C. - LELONG, B. Real-world implementation of a geriatric-specific ERAS protocol in patients undergoing colonic cancer surgery. In EJSO. ISSN 0748-7983, MAY 2021, vol. 47, no. 5, p. 1012-1018., Registrované v: WOS
2. [1.1] YIN, J. - DAWOOD, S. - COHEN, R. - MEYERS, J. - ZALCBERG, J. - YOSHINO, T. - SEYMOUR, M. - MAUGHAN, T. - SALTZ, L. - VAN CUTSEM, E. - VENOOK, A. - SCHMOLL, H.J. - GOLDBERG, R. - HOFF, P. - HECHT, J.R. - HURWITZ, H. - PUNT, C. - RUBIO, E.D. - KOOPMAN, M. - CREMOLINI, C. - HEINEMANN, V. - TOURNIGARD, C. - BOKEMEYER, C. - FUCHS, C. - TEBBUTT, N. - SOUGLAKOS, J. - DOULLIARD, J.Y. - KABBINAVAR, F. - CHIBAUDEL, B. - DE GRAMONT, A. - SHI, Q. - GROTHEY, A. -

ADAMS, R. Impact of geography on prognostic outcomes of 21,509 patients with metastatic colorectal cancer enrolled in clinical trials: an ARCAD database analysis. In THERAPEUTIC ADVANCES IN MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1758-8340, JUN 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

ADCA350 GAVURNÍKOVÁ, Gabriela - ŠABOVÁ, Ľudmila - KOLAROV, Jordan - HAVIERNIK, Peter - KIŠŠOVÁ, Ingrid. Transcription of the AAC1 gene encoding an isoform of mitochondrial ADP/ATP carrier in Saccharomyces cerevisiae is regulated by oxygen in heme-independent manner. In European Journal of Biochemistry, 1996, vol. 239, p. 759-763. ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] MENTEL, M. - CHOVANCIKOVA, P. - ZEMAN, I. - POLCIC, P. Learning from Yeast about Mitochondrial Carriers. In MICROORGANISMS. OCT 2021, vol. 9, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA351 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] WALTER, J. - BOLOGNIN, S. - POOVATHINGAL, S.K. - MAGNI, S. - GERARD, D. - ANTONY, P.M.A. - NICKELS, S.L. - SALAMANCA, L. - BERGER, E. - SMITS, L.M. - GRZYB, K. - PERFEITO, R. - HOEL, F. - QING, X.B. - OHNMACHT, J. - BERTACCHI, M. - JARAZO, J. - IGNAC, T. - MONZEL, A.S. - GONZALEZ-CANO, L. - KRUGER, R. - SAUTER, T. - STUDER, M. - DE ALMEIDA, L.P. - TRONSTAD, K.J. - SINKKONEN, L. - SKUPIN, A. - SCHWAMBORN, J.C. The Parkinson';s-disease-associated mutation LRRK2-G2019S alters dopaminergic differentiation dynamics via NR2F1. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, OCT 19 2021, vol. 37, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA352 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] PHAM, T.C. - NGUYEN, V.N. - CHOI, Y. - LEE, S. - YOON, J. Recent Strategies to Develop Innovative Photosensitizers for Enhanced Photodynamic Therapy. In CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0009-2665, NOV 10 2021, vol. 121, no. 21, p. 13454-13619., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZIOLKOWSKA-SUCHANEK, I. Mimicking Tumor Hypoxia in Non-Small Cell Lung Cancer Employing Three-Dimensional In Vitro Models. In CELLS. JAN 2021, vol. 10, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA353 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] PETEROVA, E. - BURES, J. - MORAVKOVA, P. - KOHOUTOVA, D. Tissue mRNA for S100A4, S100A6, S100A8, S100A9, S100A11 and S100P Proteins in Colorectal Neoplasia: A Pilot Study. In MOLECULES. JAN 2021, vol. 26, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA354 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] LIN, M.D. - FANG, Y. - LI, Z.K. - LI, Y.S. - FENG, X.C. - ZHAN, Y.Z. - XIE, Y.W. - LIU, Y.C. - LIU, Z.H. - LI, G.X. - SHEN, Z.Y. - DENG, H.J. S100P contributes to promoter demethylation and transcriptional activation of SLC2A5 to promote metastasis in colorectal cancer. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, AUG 31 2021, vol. 125, no. 5, p. 734-747., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATHAI, A.M. - ALEXANDER, J. - HUANG, H.Y. - LI, C.F. - JENG, Y.M. - FUNG, K.M. - HARRIS, W.P. - SWANSON, P.E. - TRUONG, C. - YEH, M.M. S100P as a marker for poor survival and advanced stage in gallbladder carcinoma. In ANNALS OF DIAGNOSTIC PATHOLOGY. ISSN

1092-9134, JUN 2021, vol. 52., Registrované v: WOS
3. [1.1] XING, Z.Y. - WANG, X. - LIU, J.Q. - ZHANG, M.L. - FENG, K.X. - WANG, X. Hsa_circ_0069094 accelerates cell malignancy and glycolysis through regulating the miR-591/HK2 axis in breast cancer. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, MAR 2021, vol. 79., Registrované v: WOS

ADCA355 GIBADULINOVÁ, Adriana - BULLOVÁ, Petra - STRNAD, H. - POHLODEK, K. - JURKOVIČOVÁ, Dana - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška**. CAIX-mediated control of LIN28/let-7 axis contributes to metabolic adaptation of breast cancer cells to hypoxia. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 12, art.no. 4299. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21124299 (VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. VEGA 2/0105/19 : Štúdium prometastatických funkcií karbonickej anhydrázy IX, jej vzťahu k mucínom a hypoxického mikroprostredia v rakovine pankreasu. APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie)

Citácie:

1. [1.1] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAFE, S.C. - VIZEACOUMAR, F.S. - VENKATESWARAN, G. - NEMIROVSKY, O. - AWREY, S. - BROWN, W.S. - MCDONALD, P.C. - CARTA, F. - METCALFE, A. - KARASINSKA, J.M. - HUANG, L. - MUTHUSWAMY, S.K. - SCHAEFFER, D.F. - RENOUF, D.J. - SUPURAN, C.T. - VIZEACOUMAR, F.J. - DEDHAR, S. Genome-wide synthetic lethal screen unveils novel CAIX-NFS1/xCT axis as a targetable vulnerability in hypoxic solid tumors. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, AUG 2021, vol. 7, no. 35., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, C. - JIN, Y. - FAN, Z.M. The Mechanism of Warburg Effect-Induced Chemoresistance in Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 3 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
4. [1.1] MA, Y.X. - SHEN, N. - WICHA, M.S. - LUO, M. The Roles of the Let-7 Family of MicroRNAs in the Regulation of Cancer Stemness. In CELLS. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS
5. [1.1] NING, Z.Y. - YU, S. - ZHAO, Y.Q. - SUN, X.M. - WU, H.B. - YU, X.Y. Identification of miRNA-Mediated Subpathways as Prostate Cancer Biomarkers Based on Topological Inference in a Machine Learning Process Using Integrated Gene and miRNA Expression Data. In FRONTIERS IN GENETICS. MAR 24 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
6. [1.1] NIU, M. - SHAN, M. - LIU, Y. - SONG, Y.N. - HAN, J.G. - SUN, S.S. - LIANG, X.S. - ZHANG, G.Q. DCTPP1, an Oncogene Regulated by miR-378a-3p, Promotes Proliferation of Breast Cancer via DNA Repair Signaling Pathway. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 25 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
7. [1.1] NOCENTINI, A. - ANGELI, A. - CARTA, F. - WINUM, J.Y. - ZALUBOVSKIS, R. - CARRADORI, S. - CAPASSO, C. - DONALD, W.A. - SUPURAN, C.T. Reconsidering anion inhibitors in the general context of drug design studies of modulators of activity of the classical enzyme carbonic anhydrase. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 561-580., Registrované v: WOS
8. [1.1] SHI, M.Y. - NIU, J.W. - NIU, X.A. - GUO, H.G. - BAI, Y.L. - SHI, J. - LI, W.Y. - SUN, K. - CHEN, Y.Q. - SHAO, F.M. Lin28A/CENPE Promoting the Proliferation and Chemoresistance of Acute Myeloid Leukemia. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 12 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZENG, F.H. - ZHANG, Y. - HAN, X. - ZENG, M. - GAO, Y. - WENG, J. Employing hypoxia characterization to predict tumour immune microenvironment, treatment sensitivity and prognosis in hepatocellular carcinoma. In COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, 2021, vol. 19, p. 2775-2789., Registrované v: WOS

ADCA356 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] KREINEST, Teresa - VOLKMER, Ines - STAEGE, Martin S. Melittin Increases Cisplatin

Sensitivity and Kills KM-H2 and L-428 Hodgkin Lymphoma Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 1, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Qing - LIU, Da-Wo - ZHENG, Ming-Jun - DENG, Lu - WANG, Hui-Min - JIN, Shan - LIU, Juan-Juan - HAO, Ying-Ying - ZHU, Lian-Cheng - LIN, Bei. Human epididymis protein 4 promotes P-glycoprotein-mediated chemoresistance in ovarian cancer cells through interactions with Annexin II. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2021, vol. 24, no. 1, pp., Registrované v: WOS
3. [1.2] TCHOUNWOU, Paul B. - DASARI, Shaloam - NOUBISSI, Felicite K. - RAY, Paresh - KUMAR, Sanjay. Advances in our understanding of the molecular mechanisms of action of cisplatin in cancer therapy. In Journal of Experimental Pharmacology, 2021-01-01, 13, pp. 303-328. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JEP.S267383., Registrované v: SCOPUS

ADCA357 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] IQBAL, N. - MUKHTAR, M.U. - YANG, J.F. - NIU, Q.L. - LI, Z. - ZHAO, S.Y. - ZHAO, Y. - GUAN, G.Q. - LIU, Z.J. - YIN, H. Identification and evaluation of midgut protein RL12 of Dermacentor silvarum interacting with Anaplasma ovis VirD4. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2021, vol. 12, no. 3., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIN, M.Q. - XIONG, Q.M. - CHUNG, M. - DAUGHERTY, S.C. - NAGARAJ, S. - SENGAMALAY, N. - OTT, S. - GODINEZ, A. - TALLON, L.J. - SADZEWICZ, L. - FRASER, C. - HOTOPP, J.C.D. - RIKIHISA, Y. Comparative Analysis of Genome of Ehrlichia sp. HF, a Model Bacterium to Study Fatal Human Ehrlichiosis. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, JAN 6 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] PARK, J.M. - CHAVEZ, A.S.O. - SHAW, D.K. Ticks: More Than Just a Pathogen Delivery Service. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, SEP 1 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
4. [1.1] VOSS, O.H. - RAHMAN, M.S. Rickettsia-host interaction: strategies of intracytosolic host colonization. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JUN 2021, vol. 79, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA358 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/doi.org/10.1007/s12010-019-03021-1

Citácie:

1. [1.1] DE ANGELIS, Elena - SALERI, Roberta - MARTELLI, Paolo - ELVIRI, Lisa - BIANCHERA, Annalisa - BERGONZI, Carlo - PIROLA, Marta - ROMEO, Roberta - ANDRANI, Melania - CAVALLI, Valeria - CONTI, Virna - BETTINI, Ruggero - PASSERI, Benedetta - RAVANETTI, Francesca - BORGHETTI, Paolo. Cultured Horse Articular Chondrocytes in 3D-Printed Chitosan Scaffold With Hyaluronic Acid and Platelet Lysate. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] GONZALEZ VAZQUEZ, Arlyng G. - BLOKPOEL FERRERAS, Lia A. - BENNETT, Kathleen E. - CASEY, Sarah M. - BRAMA, Pieter A. J. - O';BRIEN, Fergal J. Systematic Comparison of Biomaterials-Based Strategies for Osteochondral and Chondral Repair in Large Animal Models. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, 2021, vol. 10, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202100878., Registrované v: WOS
3. [1.1] KHORASANI, Mohammad Taghi - JOORABLOO, Alireza - ADELI, Hassan - MILAN, Peiman Brouki - AMOUPOUR, Moein. Enhanced antimicrobial and full-thickness wound healing efficiency of hydrogels loaded with heparinized ZnO nanoparticles: In vitro and in vivo evaluation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2021, vol. 166, no., pp. 200-212., Registrované v: WOS
4. [1.1] NUNES DOURADO, Lays Fernanda - PIERUCCI, Amauri - BRETAS ROA, Juan Pedro - DE CARVALHO, Alvaro Dutra. Assessment of implantable drug delivery technology: poly (3-hydroxybutyrate)/polypropylene glycol films containing simvastatin. In MATERIA-RIO DE JANEIRO. ISSN 1517-7076, 2021, vol. 26, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/S1517-707620210004.1389., Registrované v: WOS

5. [1.1] PENG, Liqing - ZHANG, Bin - LUO, Xujiang - HUANG, Bo - ZHOU, Jian - JIANG, Shuangpeng - GUO, Weimin - TIAN, Guangzhao - TIAN, Zhuang - SHEN, Shi - LI, Yangyang - SUI, Xiang - LIU, Shuyun - GUO, Quanyi - LI, Haibo. Small Ruminant Models for Articular Cartilage Regeneration by Scaffold-Based Tissue Engineering. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, 2021, vol. 2021, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/5590479., Registrované v: WOS
6. [1.1] PRYADKO, Artyom - SURMENEVA, Maria A. - SURMENEV, Roman A. Review of Hybrid Materials Based on Polyhydroxyalkanoates for Tissue Engineering Applications. In POLYMERS, 2021, vol. 13, no. 11, pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Zhonggao - ZHANG, Yuanguo - GU, Yongquan - JIAO, Yuhao - WANG, Cong - ZHANG, Chengchao - WANG, Han - FENG, Zengguo. Design and characterization of small-diameter tissue-engineered blood vessels constructed by electrospun polyurethane-core and gelatin-shell coaxial fiber. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 5769-5788., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, Yuanguo - JIAO, Yuhao - WANG, Cong - ZHANG, Chengchao - WANG, Han - FENG, Zengguo - GU, Yongquan - WANG, Zhonggao. Design and characterization of small-diameter tissue-engineered blood vessels constructed by electrospun polyurethane-core and gelatin-shell coaxial fiber. In BIOENGINEERED, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 5769-5788. ISSN 2165-5979. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21655979.2021.1969177., Registrované v: WOS

ADCA359 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. - ERTUNC, F. Reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP) of plum pox potyvirus Turkey (PPV-T) strain. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, JUN 2021, vol. 128, no. 3, p. 663-671., Registrované v: WOS
2. [1.1] FERHAN-MORCA, A. - SEVGI-COSKAN - CELIK, A. Determination of Plum pox virus and Molecular Characterization of Partial Coat Protein Gene in Burdur Province. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2021, vol. 24, no. 4, p. 805-814., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHEVELEVA, A. - OSIPOV, G. - GASANOVA, T. - IVANOV, P. - CHIRKOV, S. Plum Pox Virus Strain C Isolates Can Reduce Sour Cherry Productivity. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA360 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W.. Competitiveness of different plum pox virus isolates in experimental mixed infection reveals rather isolate - than strain-specific behaviour. In Journal of Plant Pathology, 2010, vol. 92, no. 1, p. 267-271. (2009: 0.974 - IF, Q3 - JCR, 0.556 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1125-4653.

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, J. - XING, F. - WANG, H.Q. - LI, S.F. Occurrence, Distribution, and Genomic Characteristics of Plum Pox Virus Isolates from Common Apricot (Prunus armeniaca) and Japanese Apricot (Prunus mume) in China. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, NOV 2021, vol. 105, no. 11, p. 3474-3480., Registrované v: WOS

ADCA361 GLASA, Miroslav - PITTNEROVÁ, S. Complete genome sequence of a Slovak isolate of Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV) provides further evidence of a close molecular relationship among Central European ZYMV isolates. In Journal of Phytopathology, 2006, vol. 154, p. 436-440. (2005: 0.761 - IF, Q3 - JCR, 0.528 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0931-1785. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.2006.01124.x

Citácie:

1. [1.1] ALEEM, E.E.A. - RABIE, M. - FATTOUH, F.A. Molecular characterisation of Zucchini yellow mosaic virus infecting Cucurbita pepo in Egypt. In PLANT PROTECTION SCIENCE. ISSN 1212-2580, 2021, vol. 57, no. 4, p. 263-270., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALINIZI, H.R. - MEHRVAR, M. - ZAKIAGHL, M. Analysis of the molecular and biological variability of Zucchini yellow mosaic virus isolates from Iran and Iraq. In GENE. ISSN 0378-1119, JUL 1 2021, vol. 788., Registrované v: WOS
3. [1.1] ORS, F. - OKSAL, H.D. - SIPAHIOGLU, H.M. Occurrence and Molecular Characterization of Some Economically Relevant Cucurbit Viruses in Malatya, Turkey. In ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES. ISSN 2564-7814, 2021, vol. 36, no. 1, p. 14-20., Registrované v: WOS

ADCA362 GLASA, Miroslav - BANANEJ, K. - PREDAJŇA, Lukáš - VAHDAT, A. Genetic Diversity of Watermelon mosaic virus in Slovakia and Iran Shows Distinct Pattern. In Plant Disease, 2011, vol. 95, no.1, p. 38-42. (2010: 2.387 - IF, Q1 - JCR, 0.977 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-05-10-0355 (2/0030/10 : Scientific Grant Agency of Ministry of Education of Slovak Republic)

Citácie:

1. [1.1] ABDALLA, O.A. - ALI, A. Genetic Variability and Evidence of a New Subgroup in Watermelon Mosaic Virus Isolates. In PATHOGENS. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEMATOLLAHI, S. - PANAHBORHANI, N. - KOOLIVAND, D. Molecular characterization and population evolution analysis of Watermelon mosaic virus isolates on cucurbits of Northwest Iran. In 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, JAN 11 2021, vol. 11, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA363 GLASA, Miroslav - MALINOWSKI, Tadeusz - PREDAJŇA, Lukáš - PUPOLA, N. - DEKENA, D. - MICHALCZUK, L. - CANDRESSE, T. Sequence variability, recombination analysis, and specific detection of the W strain of Plum pox virus. In Phytopathology, 2011, vol. 101, no. 8, p. 980 - 985. (2010: 2.428 - IF, Q1 - JCR, 1.192 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-949X. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-12-10-0334 (European Union : KBBE-204429. APVV-51-0402-07 : Slovak Research and Development Agency. Vega č.2/0027/09)

Citácie:

1. [1.1] SHEVELEVA, A. - OSIPOV, G. - GASANOVA, T. - IVANOV, P. - CHIRKOV, S. Plum Pox Virus Strain C Isolates Can Reduce Sour Cherry Productivity. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA364 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] POROTIKOVA, E. - TEREHOVA, U. - VOLODIN, V. - YURCHENKO, E. - VINOGRADOVA, S. Distribution and Genetic Diversity of Grapevine Viruses in Russia. In PLANTS-BASEL. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA365 GLASA, Miroslav - SVOBODA, Jan - NOVÁKOVÁ, Slavomíra. Analysis of the molecular and biological variability of Zucchini yellow mosaic virus isolates from Slovakia and Czech Republic. In Virus Genes, 2007, vol. 35, p. 415-421. (2006: 1.102 - IF, Q4 - JCR, 0.647 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-007-0101-4

Citácie:

1. [1.1] ASHFAQ, M. - WAQAS, M. - AHMED, N. - RAHEEL, M. - ABBAS, H.T. - MASROOR, A. - IKRAM, R.M. - RIAZ, H. - ISHTIAQ, M. - KHAN, Z. - SAEED, A. - SKALICKY, M. - ALHARBI, S.A. - ALFARRAJ, S. Molecular characterization and identification of economically important Potyviruses in Cucurbitaceae family from Gujranwala division of Punjab, Pakistan. In JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE. ISSN 1018-3647, DEC 2021, vol. 33, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA366 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] GURCAN, K. - TEBER, S. - AKBULUT, M. - CAGLAYAN, K. Genetic diversity and a long evolutionary history of plum pox virus strain rec in Turkey. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, OCT 2021, vol. 161, no. 2, p. 453-461., Registrované v: WOS

ADCA367 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] CELIK, A. - ERTUNC, F. Reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP) of plum pox potyvirus Turkey (PPV-T) strain. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, JUN 2021, vol. 128, no. 3, p. 663-671., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHINNADURAI, C. - KOLLAM, M. - RAMSUBHAG, A. - JAYARAMAN, J. Genome characterization of zucchini yellow mosaic virus infecting cucurbits reveals the presence of a new genotype in Trinidad and Tobago in the Caribbean region. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JUN 2021, vol. 166, no. 6, p. 1661-1669., Registrované v: WOS
3. [1.1] FERHAN-MORCA, A. - SEVGI-COSKAN - CELIK, A. Determination of Plum pox virus and Molecular Characterization of Partial Coat Protein Gene in Burdur Province. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2021, vol. 24, no. 4, p. 805-814., Registrované v: WOS
4. [1.1] GURCAN, K. - TEBER, S. - AKBULUT, M. - CAGLAYAN, K. Genetic diversity and a long evolutionary history of plum pox virus strain rec in Turkey. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, OCT 2021, vol. 161, no. 2, p. 453-461., Registrované v: WOS
5. [1.1] MONDAL, S. - GHANIM, M. - ROBERTS, A. - GRAY, S.M. Different potato virus Y strains frequently co-localize in single epidermal leaf cells and in the aphid stylet. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2021, vol. 102, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA368 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] KAMENOVA, I. - BORISOVA, A. Molecular variability of the coat protein gene of prunus necrotic ringspot virus on sweet and sour cherry in Bulgaria. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, FEB 2021, vol. 103, no. 1, p. 97-104., Registrované v: WOS

ADCA369 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] BORBELY, C. - GYORGY, Z. - SZATHMARY, E. - MARKO, V. Apricot aphid, Myzus mumecola (Matsumura), a new and important pest of apricot in Hungary. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, JUN 2021, vol. 128, no. 3, p. 781-787., Registrované v: WOS
2. [1.1] CELIK, A. - ERTUNC, F. Reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP) of plum pox potyvirus Turkey (PPV-T) strain. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, JUN 2021, vol. 128, no. 3, p. 663-671., Registrované v: WOS

ADCA370 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] GURCAN, K. - TEBER, S. - AKBULUT, M. - CAGLAYAN, K. Genetic diversity and a long evolutionary history of plum pox virus strain rec in Turkey. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, OCT 2021, vol. 161, no. 2, p. 453-461., Registrované v: WOS
2. [1.1] KIL, E.J. - HO, P.T. - FADHILA, C. - LAL, A. - VO, T.T.B. - KIM, M. - LEE, S. Plum pox virus: diagnosis and spread inhibition by weed control. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, AUG 2021, vol. 128, no. 4, p. 1091-1099., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHOU, J. - XING, F. - WANG, H.Q. - LI, S.F. Occurrence, Distribution, and Genomic Characteristics of Plum Pox Virus Isolates from Common Apricot (Prunus armeniaca) and Japanese Apricot (Prunus mume) in China. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, NOV 2021, vol. 105, no. 11, p. 3474-3480., Registrované v: WOS

ADCA371 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 (VEGA 2/0036/16 : Molekulárna epidemiológia vírusov ovocných drevín a viniča hroznorodého naprieč agroekologickým rozhraním. APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:

1. [1.1] DEMIAN, E. - HOLCZBAUER, A. - GALBACS, Z.N. - JAKSA-CZOTTER, N. - TURCSAN, M. -

OLAH, R. - VARALLYAY, E. Variable Populations of Grapevine Virus T Are Present in Vineyards of Hungary. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS
2. [1.1] ILBAGI, H. - PANAILIDOU, P. - LOTOS, L. - SASSALOU, C.L. - MALIOGKA, V. - KATIS, N. - CITIR, A. First report of grapevine virus T in grapevine in Turkey. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2021, vol. 103, no. 3, p. 1033-1034., Registrované v: WOS
3. [1.1] NAVROTSKAYA, E. - POROTIKOVA, E. - YURCHENKO, E. - GALBACS, Z.N. - VARALLYAY, E. - VINOGRADOVA, S. High-Throughput Sequencing of Small RNAs for Diagnostics of Grapevine Viruses and Viroids in Russia. In VIRUSES-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA372 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] NAVROTSKAYA, E. - POROTIKOVA, E. - YURCHENKO, E. - GALBACS, Z.N. - VARALLYAY, E. - VINOGRADOVA, S. High-Throughput Sequencing of Small RNAs for Diagnostics of Grapevine Viruses and Viroids in Russia. In VIRUSES-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA373 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] SHEVELEVA, A. - OSIPOV, G. - GASANOVA, T. - IVANOV, P. - CHIRKOV, S. Plum Pox Virus Strain C Isolates Can Reduce Sour Cherry Productivity. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA374 GLASA, Miroslav** - ŠOLTYS, Katarína - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - BUDIŠ, J. - MRKVOVÁ, M. - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, Daniel - RUIZ-GARCÍA, Ana B. High-throughput sequencing of Potato virus M from tomato in Slovakia reveals a divergent variant of the virus. In Plant Protection Science, 2019, vol. 55, no. 3, p. 159-166. (2018: 1.464 - IF, Q2 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/144/2018-PPS (APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín. APVV-14-0055 : Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku)

Citácie:

1. [1.1] MUSHTAQ, M. - DAR, A.A. - BASU, U. - BHAT, B.A. - MIR, R.A. - VATS, S. - DAR, M.S. - TYAGI, A. - ALI, S. - BANSAL, M. - RAI, G.K. - WANI, S.H. Integrating CRISPR-Cas and Next Generation Sequencing in Plant Virology. In FRONTIERS IN GENETICS. OCT 25 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] YANAGISAWA, H. - MATSUSHITA, Y. - KHIUTTI, A. - MIRONENKO, N. - OHTO, Y. - AFANASENKO, O. Occurrence and distribution of viruses infecting potato in Russia. In LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0266-8254, JUL 2021, vol. 73, no. 1, p. 64-72., Registrované v: WOS

ADCA375 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 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni. VEGA 2/0030/20 : Analýza komplexnosti a vnútrodruhovej diverzity virómu poľnohospodárskych a divorastúcich druhov rastlín z rôznych agroekologických kontextov)

Citácie:

1. [1.1] JIA, M.A. - WANG, L. - ZHANG, J.W. - GUO, Y.S. - LI, X.D. - TIAN, Y.P. Genetic diversity of potato virus Y potato isolates from Shandong province, China. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2021, vol. 103, no. 3, p. 843-852., Registrované v: WOS
2. [1.1] ULLAH, I. - DAYMOND, A.J. - HADLEY, P. - END, M.J. - UMAHARAN, P. - DUNWELL, J.M. Identification of Cacao Mild Mosaic Virus (CaMMV) and Cacao Yellow Vein-Banding Virus (CYVBV) in Cocoa (Theobroma cacao) Germplasm. In VIRUSES-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11.,

Registrované v: WOS

ADCA376 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] DOBOS, A. - FODOR, I. Prevalence of Coxiella burnetii in bovine placentas in Hungary and Slovakia: Detection of a novel sequence type Short communication. In ACTA VETERINARIA HUNGARICA. ISSN 0236-6290, DEC 2021, vol. 69, no. 4, p. 303-307., Registrované v: WOS

2. [1.1] FASEMORE, A.M. - HELBICH, A. - WALTER, M.C. - DANDEKAR, T. - VERGNAUD, G. - FORSTNER, K.U. - FRANGOULIDIS, D. CoxBase: an Online Platform for Epidemiological Surveillance, Visualization, Analysis, and Typing of Coxiella burnetii Genomic Sequences. In MSYSTEMS. ISSN 2379-5077, NOV-DEC 2021, vol. 6, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] HEMSLEY, C.M. - ESSEX-LOPRESTI, A. - NORVILLE, I.H. - TITBALL, R.W. Correlating Genotyping Data of Coxiella burnetii with Genomic Groups. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

4. [1.1] JODELKO, A. - SZYMANSKA-CZERWINSKA, M. - ROLA, J.G. - NIEMCZUK, K. Molecular detection of Coxiella burnetii in small ruminants and genotyping of specimens collected from goats in Poland. In BMC VETERINARY RESEARCH. OCT 28 2021, vol. 17, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] KALAITZAKIS, E. - FANCELLO, T. - SIMONS, X. - CHALIGIANNIS, I. - TOMAIUOLO, S. - ANDREOPOULOU, M. - PETRONE, D. - PAPAPOSTOLOU, A. - GIADINIS, N.D. - PANOUSIS, N. - MORI, M. Coxiella burnetii Shedding in Milk and Molecular Typing of Strains Infecting Dairy Cows in Greece. In PATHOGENS. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS

6. [1.1] KIDSIN, K. - PANJAI, D. - BOONMAR, S. The first report of seroprevalence of Q fever in water buffaloes (Bubalus bubalis) in Phatthalung, Thailand. In VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, SEP 2021, vol. 14, no. 9, p. 2574-2578., Registrované v: WOS

7. [1.1] MANGENA, M. - GCEBE, N. - PIERNEEF, R. - THOMPSON, P.N. - ADESIYUN, A.A. Q Fever: Seroprevalence, Risk Factors in Slaughter Livestock and Genotypes of Coxiella burnetii in South Africa. In PATHOGENS. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS

8. [1.1] MANGOMBI, J.B. - N';DILIMABAKA, N. - LEKANA-DOUKI, J.B. - BANGA, O. - MAGHENDJI-NZONDO, S. - BOURGAREL, M. - LEROY, E. - FENOLLAR, F. - MEDIANNIKOV, O. First investigation of pathogenic bacteria, protozoa and viruses in rodents and shrews in context of forest-savannah-urban areas interface in the city of Franceville (Gabon). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 8 2021, vol. 16, no. 3., Registrované v: WOS

9. [1.1] PIEL, L.M.W. - DURFEE, C.J. - WHITE, S.N. Proteome-wide analysis of Coxiella burnetii for conserved T-cell epitopes with presentation across multiple host species. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, JUN 2 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

10. [1.1] PRIESTLEY, R.A. - SMITH, C.B. - MILLER, H.K. - KERSH, G.J. Coxiella burnetii infections in mice: Immunological responses to contemporary genotypes found in the US. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, JAN 1 2021, vol. 12, no. 1, p. 2461-2473., Registrované v: WOS

11. [1.1] SHEVELEVA, A. - OSIPOV, G. - GASANOVA, T. - IVANOV, P. - CHIRKOV, S. Plum Pox Virus Strain C Isolates Can Reduce Sour Cherry Productivity. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS

12. [1.1] TOMAIUOLO, S. - BOARBI, S. - FANCELLO, T. - MICHEL, P. - DESQUEPER, D. - GREGOIRE, F. - CALLENS, J. - FRETIN, D. - DEVRIENDT, B. - COX, E. - MORI, M. Phylogeography of Human and Animal Coxiella burnetii Strains: Genetic Fingerprinting of Q Fever in Belgium. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, FEB 26 2021, vol. 10., Registrované v: WOS

13. [1.1] ZARZA, S.M. - MEZOUAR, S. - MEGE, J.L. From Coxiella burnetii Infection to Pregnancy Complications: Key Role of the Immune Response of Placental Cells. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA377 GOCNÍK, Michal - FISLOVÁ, Tatiana - SLÁDKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Antibodies specific to the HA2 glycopolypeptide of influenza A virus haemagglutinin with fusion-inhibition activity contribute to the protection of mice against lethal infection. In Journal of General Virology, 2007, vol. 88, p. 951-955. (2006: 3.110 - IF, Q1 - JCR, 1.709 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/vir.0.82563-0

Citácie:

1. [1.1] KALAIYARASU, S. - BHATIA, S. - MISHRA, N. - KUMAR, D.S. - KUMAR, M. - SOOD, R. - RAJUKUMAR, K. - PONNUSAMY, B. - DESAI, D. - SINGH, V.P. Elicitation of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 M2e and HA2-Specific Humoral and Cell-Mediated Immune Response in Chicken Following Immunization With Recombinant M2e-HA2 Fusion Protein. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. FEB 5 2021, vol. 7., Registrované v: WOS

ADCA378 GODOČÍKOVÁ, Jana - BOHÁČOVÁ, Viera - ZÁMOCKÝ, Marcel - POLEK, Bystrík. Production of catalases by comamonas spp. and resistance to oxidative stress. In Folia microbiologica, 2005, vol. 50, p. 113-118. (2004: 1.034 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0015-5632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02931458

Citácie:

1. [1.1] LIU, Xiaoyi - SHEN, Lanbo - XU, Wenxiu - KANG, Wenyan - YANG, Daiwei - LI, Jianhua - GE, Shaohua - LIU, Hong. Low frequency hydromechanics-driven generation of superoxide radicals via optimized piezotronic effect for water disinfection. In NANO ENERGY, 2021, vol. 88, no., pp. ISSN 2211-2855. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2021.106290., Registrované v: WOS

ADCA379 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] YIP, S.H. - LIU, X.H. - HESSLER, S. - CHEONG, I. - PORTEOUS, R. - HERBISON, A.E. Indirect Suppression of Pulsatile LH Secretion by CRH Neurons in the Female Mouse. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, MAR 2021, vol. 162, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA380 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. [1.2] SWENSON, Erik R. - KUMAR, Akshay - KUMAR, Nimisha - ALVAREZ, Bernardo V. Targeting Carbonic Anhydrases in Cardiovascular and Pulmonary Disease. In Progress in Drug Research. ISSN 0071786X, 2021-01-01, 75, pp. 37-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-79511-5_3., Registrované v: SCOPUS

ADCA381 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] AKAKI, T. - BESSHO, Y. - ITO, T. - FUJIOKA, S. - UBUKATA, M. - MORI, G. - YAMANAKA, K. - ORITA, T. - DOI, S. - IWANAGA, T. - IKEGASHIRA, K. - HANTANI, Y. - NAKANISHI, I. - ADACHI, T. Fragment-based lead discovery to identify novel inhibitors that target the ATP binding site of pyruvate dehydrogenase kinases. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, AUG 15 2021, vol. 44., Registrované v: WOS

2. [1.1] BESSHO, Y. - AKAKI, T. - HARA, Y. - YAMAKAWA, M. - OBIKA, S. - MORI, G. - UBUKATA, M. - YASUE, K. - NAKANE, Y. - TERASAKO, Y. - ORITA, T. - DOI, S. - IWANAGA, T. - FUJISHIMA, A. - ADACHI, T. - UENO, H. - MOTOMURA, T. Structure-based drug design of novel and highly potent pyruvate dehydrogenase kinase inhibitors. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, DEC 15 2021, vol. 52., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE ROSA, V. - IOMMELLI, F. - TERLIZZI, C. - LEGGIERO, E. - CAMERLINGO, R. - ALTOBELLI, G.G. - FONTI, R. - PASTORE, L. - DEL VECCHIO, S. Non-Canonical Role of PDK1 as a Negative Regulator of Apoptosis through Macromolecular Complexes Assembly at the ER-Mitochondria Interface in Oncogene-Driven NSCLC. In CANCERS. AUG 2021, vol. 13, no. 16., 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., Registrované v: WOS

5. [1.1] JOSEPH, V. - LEVINE, M. Ronald CD Breslow (1931-2017): A career in review. In

BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, OCT 2021, vol. 115., Registrované v: WOS
6. [1.1] KONG, S. - DING, L. - FAN, C.K. - LI, Y. - WANG, C. - WANG, K. - XU, W.L. - SHI, X.M. - WU, Q. - WANG, F.S. Global analysis of lysine acetylome reveals the potential role of CCL18 in non-small cell lung cancer. In PROTEOMICS. ISSN 1615-9853, APR 2021, vol. 21, no. 7-8., Registrované v: WOS
7. [1.1] PAVLU-PEREIRA, H. - LOUSA, D. - TOME, C.S. - FLORINDO, C. - SILVA, M.J. - DE ALMEIDA, I.T. - LEANDRO, P. - RIVERA, I. - VICENTE, J.B. Structural and functional impact of clinically relevant E1 alpha variants causing pyruvate dehydrogenase complex deficiency. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, APR 2021, vol. 183, SI, p. 78-88., Registrované v: WOS
8. [1.1] YU, T.Z. - LI, G.P. - WANG, C.G. - GONG, G.Q. - WANG, L.W. - LI, C.Y. - CHEN, Y. - WANG, X.L. MIR210HG regulates glycolysis, cell proliferation, and metastasis of pancreatic cancer cells through miR-125b-5p/HK2/PKM2 axis. In RNA BIOLOGY. ISSN 1547-6286., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, J.N. - ZHANG, L. - NIE, J. - LIN, Y. - LI, Y. - XU, W. - ZHAO, J.Y. - ZHAO, S.M. - WANG, C.J. Calcineurin inactivation inhibits pyruvate dehydrogenase complex activity and induces the Warburg effect. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, DEC 9 2021, vol. 40, no. 49, p. 6692-6702., Registrované v: WOS

ADCA382 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] JEONG, K.Y. - SIM, J.J. - PARK, M.H. - KIM, H.M. Remodeling of Cancer-Specific Metabolism under Hypoxia with Lactate Calcium Salt in Human Colorectal Cancer Cells. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
2. [1.1] JIN, L. - CHO, M. - KIM, B.S. - HAN, J.H. - PARK, S. - LEE, I.K. - RYU, D. - KIM, J.H. - BAE, S.J. - HA, K.T. Drug evaluation based on phosphomimetic PDHA1 reveals the complexity of activity-related cell death in A549 non-small cell lung cancer cells. In BMB REPORTS. ISSN 1976-6696, NOV 30 2021, vol. 54, no. 11, p. 563-568., Registrované v: WOS
3. [1.1] LANG, L.W. - WANG, F. - DING, Z.C. - ZHAO, X.D. - LOVELESS, R. - XIE, J. - SHAY, C. - QIU, P. - KE, Y.G. - SABA, N.F. - TENG, Y. Blockade of glutamine-dependent cell survival augments antitumor efficacy of CPI-613 in head and neck cancer. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. DEC 14 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA383 GÓMEZ, Isabel - RODRÍGUEZ-CHAMORRO, Daniel E. - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GRANDE, Ricardo - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - PORTUGAL, Francisco J. - SÁNCHEZ, Jorge - PACHECO, Sabino - BRAVO, Alejandra - SOBERÓN, Mario**. Spodoptera frugiperda (J. E. Smith) aminopeptidase N1 is a functional receptor of the Bacillus thuringiensis Cry1Ca toxin. In Applied and Environmental Microbiology, 2018, vol. 84, no. 17, p. e01089-18. (2017: 3.633 - IF, Q2 - JCR, 1.684 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0099-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AEM.01089-18

Citácie:

1. [1.1] VAN DEN BERG, J. - PRASANNA, B.M. - MIDEGA, C.A.O. - RONALD, P.C. - CARRIERE, Y. - TABASHNIK, B.E. Managing Fall Armyworm in Africa: Can Bt Maize Sustainably Improve Control?. In JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY. ISSN 0022-0493, OCT 2021, vol. 114, no. 5, p. 1934-1949., Registrované v: WOS

ADCA384 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] CHIPMAN, Peter H. - FUNG, Chi Chung Alan - FERNANDEZ, Alejandra Pazo - SAWANT, Abhilash - TEDOLDI, Angelo - KAWAI, Atsushi - GAUTAM, Sunita Ghimire - KUROSAWA, Mizuki - ABE, Manabu - SAKIMURA, Kenji - FUKAI, Tomoki - GODA, Yukiko. Astrocyte GluN2C NMDA receptors control basal synaptic strengths of hippocampal CA1 pyramidal neurons in the stratum radiatum. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2021, vol. 10, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.70818., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAUR, Jaspreet - MOJUMDAR, Aditya. A mechanistic overview of spinal cord injury, oxidative DNA damage repair and neuroprotective therapies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0020-7454, 2021, vol., no., pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.1080/00207454.2021.1912040., Registrované v: WOS
3. [1.1] MADHUSUDANAN, Pallavi - JERARD, Chinnu - KATIYAR, Neeraj - RAJU, Gayathri - SHANKARAPPA, Sahadev A. Effect of gold nanoparticle treated dorsal root ganglion cells on peripheral neurite differentiation. In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, 2021, vol. 74, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2021.105175., Registrované v: WOS
4. [1.1] UYARICI, Rabia - AK, Ceylan - DONMEZ YALCIN, Gizem. Kainic Acid and MPP+ Induce Upregulation of GLT-1 in Neuroblastoma and Glia Cells. In BEZMIALEM SCIENCE. ISSN 2148-2373, 2021, vol. 9, no. 2, pp. 164-170. Dostupné na: https://doi.org/10.14235/bas.galenos.2020.4032., Registrované v: WOS

ADCA385 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] CHIPMAN, Peter H. - FUNG, Chi Chung Alan - FERNANDEZ, Alejandra Pazo - SAWANT, Abhilash - TEDOLDI, Angelo - KAWAI, Atsushi - GAUTAM, Sunita Ghimire - KUROSAWA, Mizuki - ABE, Manabu - SAKIMURA, Kenji - FUKAI, Tomoki - GODA, Yukiko. Astrocyte GluN2C NMDA receptors control basal synaptic strengths of hippocampal CA1 pyramidal neurons in the stratum radiatum. In ELIFE. ISSN 2050-084X, 2021, vol. 10, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.70818., Registrované v: WOS
2. [1.1] EFTIMIADI, Gemma - SOLIGO, Marzia - MANNI, Luigi - DI GIUDA, Daniela - CALCAGNI, Maria Lucia - CHIARETTI, Antonio. Topical delivery of nerve growth factor for treatment of ocular and brain disorders. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2021, vol. 16, no. 9, pp. 1740-1750. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.306062., Registrované v: WOS
3. [1.1] KAUR, Jaspreet - MOJUMDAR, Aditya. A mechanistic overview of spinal cord injury, oxidative DNA damage repair and neuroprotective therapies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0020-7454, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207454.2021.1912040., Registrované v: WOS
4. [1.1] MADHUSUDANAN, Pallavi - JERARD, Chinnu - KATIYAR, Neeraj - RAJU, Gayathri - SHANKARAPPA, Sahadev A. Effect of gold nanoparticle treated dorsal root ganglion cells on peripheral neurite differentiation. In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, 2021, vol. 74, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2021.105175., Registrované v: WOS
5. [1.1] NARAYANAMURTHY, Rukhmani - YANG, Jung-Lynn Jonathan - YAGER, Jerome Y. - UNSWORTH, Larry D. Drug delivery platforms for neonatal brain injury. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, 2021, vol. 330, no., pp. 765-787. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2020.12.056., Registrované v: WOS
6. [1.1] UYARICI, Rabia - AK, Ceylan - DONMEZ YALCIN, Gizem. Kainic Acid and MPP+ Induce Upregulation of GLT-1 in Neuroblastoma and Glia Cells. In BEZMIALEM SCIENCE. ISSN 2148-2373, 2021, vol. 9, no. 2, pp. 164-170. Dostupné na: https://doi.org/10.14235/bas.galenos.2020.4032., Registrované v: WOS

ADCA386 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] GOLDSHMIT, Yona - PERELROIZEN, Rita - YAKOVCHUK, Alex - BANYAS, Evgeni - MAYO, Lior - DAVID, Sari - BENBENISHTY, Amit - BLINDER, Pablo - SHALOM, Moshe - RUBAN, Angela. Blood glutamate scavengers increase pro-apoptotic signaling and reduce metastatic melanoma growth in-vivo. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-94183-8., Registrované v: WOS
2. [1.1] HINCA, Sven B. - SALCEDO, Claudia - WAGNER, Antonie - GOLDEMAN, Charlotte - SADAT, Edris - AIBAR, Marco M. D. - MAECHLER, Pierre - BRODIN, Birger - ALDANA, Blanca I. - HELMS, Hans C. C. Brain endothelial cells metabolize glutamate via glutamate dehydrogenase to replenish TCA-intermediates and produce ATP under hypoglycemic conditions. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, 2021, vol. 157, no. 6, pp. 1861-1875. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15207., Registrované v: WOS
3. [1.1] MARTINEZ-MIGUEL, Patricia - ALBALATE, Marta - DURAN-LAFORET, Violeta - PENA-MARTINEZ, Carolina - DE SEQUERA, Patricia - BOUARICH, Hanane - PENA-ESPARRAGOZA, Korina - LOPEZ-ONGIL, Susana - LIZASOAIN, Ignacio - SANCHEZ-PRIETO, Jose - TORRES, Magdalena - ANGELES MORO, Maria - RODRIGUEZ-PUYOL, Diego. Effective glutamate clearance

from the systemic circulation by hemodialysis: Potential relevance for cerebral ischemia management. In ARTIFICIAL ORGANS. ISSN 0160-564X, 2021, vol. 45, no. 10, pp. 1183-1188. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aor.13933., Registrované v: WOS
4. [1.1] MURRAY, Sidney L. - HOLTON, Kathleen F. Post-traumatic stress disorder may set the neurobiological stage for eating disorders: A focus on glutamatergic dysfunction. In APPETITE. ISSN 0195-6663, 2021, vol. 167, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.appet.2021.105599., Registrované v: WOS
5. [1.1] ONAOLAPO, Adejoke Y. - ONAOLAPO, Olakunle J. Peripheral and Central Glutamate Dyshomeostasis in Neurodegenerative Disorders. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2021, vol. 19, no. 7, pp. 1069-1089. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X18666201015161919., Registrované v: WOS
6. [1.1] YANG, Yuting - WANG, Zhen - WANG, Jing - LYU, Fengming - XU, Kexin - MU, Weijie. Histopathological, hematological, and biochemical changes in high-latitude fish Phoxinus lagowskii exposed to hypoxia. In FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0920-1742, 2021, vol. 47, no. 4, pp. 919-938. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10695-021-00947-4., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZAGHMI, A. - DROUIN-OUELLET, J. - BRAMBILLA, D. - GAUTHIER, M. A. Treating brain diseases using systemic parenterally-administered protein therapeutics: Dysfunction of the brain barriers and potential strategies. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, 2021, vol. 269, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2020.120461., Registrované v: WOS

ADCA387 GOTTLIEB, Miroslav - CHAVKO, Mikuláš. Silver staining of native and denatured eukaryotic DNA in agarose gels. In Analytical Biochemistry, 1987, vol.165, no.1, p. 33-37. ISSN 0003-2697.

Citácie:

1. [1.1] NAKAGAWA, Masataka - TOMIOKA, Yui - SAKUMA, Chiaki - SATO, Ryo - SHIBATA, Takashi - KUROSAWA, Yasunori - SATO, Yoshinori - ONO, Yasuo - ARAKAWA, Tsutomu - AKUTA, Teruo. Optimization and application of silver staining of non-glycosylated and glycosylated proteins and nucleic acids for agarose native gel electrophoresis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2021, vol. 189, no., pp. 869-878. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.08.142., Registrované v: WOS

ADCA388 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] IOR, Lydia Doosuur - OTIMENYIN, Sunday Oritsetimenyin - OKWUASABA, Francis Kanayo. Antipsychotic-like effect of ethyl acetate fraction of Terminalia macroptera leaf in mice. In IBRO NEUROSCIENCE REPORTS. ISSN 2667-2421, 2021, vol. 10, no. 1, pp. 83-89. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2021.01.003., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Tingjun - SONG, Yuanjian - HU, Ankang. Neuroprotective mechanisms of mangiferin in neurodegenerative diseases. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, 2021, vol. 82, no. 4, pp. 494-502. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.21783., Registrované v: WOS
3. [1.1] MORRIS, Gerwyn - GAMAGE, Elizabeth - TRAVICA, Nikolaj - BERK, Michael - JACKA, Felice N. - O';NEIL, Adrienne - PURI, Basant K. - CARVALHO, Andre F. - BORTOLASCI, Chiara C. - WALDER, Ken - MARX, Wolfgang. Polyphenols as adjunctive treatments in psychiatric and neurodegenerative disorders: Efficacy, mechanisms of action, and factors influencing inter-individual response. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2021, vol. 172, no., pp. 101-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.05.036., Registrované v: WOS
4. [1.1] NAG, Debasish - DASTIDAR, Debabrata Ghosh - CHAKRABARTI, Gopal. Natural flavonoid morin showed anti-bacterial activity against Vibrio cholera after binding with cell division protein FtsA near ATP binding site. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. ISSN 0304-4165, 2021, vol. 1865, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2021.129931., Registrované v: WOS
5. [1.1] RAHDAR, Abbas - SANCHOOLI, Esmael - KARIMZADEH, R. - SAHOO, Dibakar. Investigation on the Linear and Nonlinear Properties of Morin in Presence of Reverse Micelle and Different Oil Content in Reverse Micelle. In JOURNAL OF FLUORESCENCE. ISSN 1053-0509, 2021, vol. 31, no. 2, pp. 373-383. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10895-020-02665-1., Registrované v: WOS
6. [1.1] SOLAIRAJA, Solaipriya - ANDRABI, Mohammad Qasim - DUNNA, Nageswara Rao -

VENKATABALASUBRAMANIAN, Sivaramakrishnan. Overview of Morin and Its Complementary Role as an Adjuvant for Anticancer Agents. In NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 0163-5581, 2021, vol. 73, no. 6, pp. 927-942. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01635581.2020.1778747., Registrované v: WOS
7. [1.1] SOUBH, Ayman A. - EL-GAZAR, Amira A. - MOHAMED, Eman A. - AWAD, Azza S. - EL-ABHAR, Hanan S. Further insights for the role of Morin in mRTBI: Implication of non-canonical Wnt/PKC-alpha and JAK-2/STAT-3 signaling pathways. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, 2021, vol. 100, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2021.108123., Registrované v: WOS
8. [1.1] TANG, Zhi - LAI, Chen-Cen - LUO, Jun - DING, Yuan-Ting - CHEN, Qian - GUAN, Zhi-Zhong. Mangiferin prevents the impairment of mitochondrial dynamics and an increase in oxidative stress caused by excessive fluoride in SH-SY5Y cells. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, 2021, vol. 35, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.22705., Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Qixin - DONG, Xiaofang - ZHANG, Ran - ZHAO, Changqi. Flavonoids with Potential Anti-Amyloidogenic Effects as Therapeutic Drugs for Treating Alzheimer';s Disease. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 84, no. 2, pp. 505-533. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-210735., Registrované v: WOS

ADCA389 GOTTLIEB, Miroslav - DOMERCQ, M. - MATUTE, C. Altered expression of the glutamate transporter EAAC1 in neurons and immature oligodendrocytes after transient forebrain ischemia. In Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2000, vol. 20, no.4, p. 678-687. ISSN 0271-678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/00004647-200004000-00005

Citácie:

1. [1.1] HIGASHI, Youichirou - ARATAKE, Takaaki - SHIMIZU, Takahiro - SHIMIZU, Shogo - SAITO, Motoaki. Protective Role of Glutathione in the Hippocampus after Brain Ischemia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22157765., Registrované v: WOS
2. [1.1] PETERSON, Allison R. - GARCIA, Terese A. - FORD, Byron D. - BINDER, Devin K. Regulation of NRG-1-ErbB4 signaling and neuroprotection by exogenous neuregulin-1 in a mouse model of epilepsy. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, 2021, vol. 161, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2021.105545., Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHIEL, Kathryn A. A beneficial role for elevated extracellular glutamate in Amyotrophic Lateral Sclerosis and cerebral ischemia. In BIOESSAYS. ISSN 0265-9247, 2021, vol. 43, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bies.202100127., Registrované v: WOS

ADCA390 GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Brain-derived neurotrophic factor blood levels in two models of transient brain ischemia in rats. In General Physiology and Biophysics, 2013, vol. 32, p. 139-142. (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_2013008

Citácie:

1. [1.1] LIU, Guoqing - QIAO, Shiqin - YU, Yao - ZHANG, Xingfeng - LI, Na - HOU, Dailiang. Isoflurane improves cerebral ischemia-reperfusion injury in rats via activating MAPK signaling pathway. In JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES. ISSN 0390-5616, 2021, vol. 65, no. 1, pp. 80-81. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0390-5616.19.04887-2., Registrované v: WOS

ADCA391 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. - OBREGON, D. - MIJATOVIC, D. - SIMIN, V. - STANKOV, S. - BUDAKOV-OBRADOVIC, Z. - BUJANDRIC, N. - GRUJIC, J. - SEVIC, S. - TURKULOV, V. - DIAZ-SANCHEZ, A.A. - CABEZAS-CRUZ, A. Tick-Borne Encephalitis Virus Seropositivity among Tick Infested Individuals in Serbia. In PATHOGENS. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS
2. [1.1] DURAND, J. - BOURNEZ, L. - MARCHAND, J. - SCHMID, C. - CARRAVIERI, I. - PALIN, B. - GALLEY, C. - GODARD, V. - BRUN-JACOB, A. - COSSON, J.F. - FREY-KLETT, P. Are Orienteers Protected Enough against Tick Bites? Estimating Human Exposure to Tick Bites through a Participative Science Survey during an Orienteering Competition. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MAR 2021, vol. 18, no. 6., Registrované v:

WOS
3. [1.1] EISEN, L. - EISEN, R.J. Benefits and Drawbacks of Citizen Science to Complement Traditional Data Gathering Approaches for Medically Important Hard Ticks (Acari: Ixodidae) in the United States. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JAN 2021, vol. 58, no. 1, p. 1-9., Registrované v: WOS
4. [1.1] HARMS, M.G. - HOFHUIS, A. - SPRONG, H. - BENNEMA, S.C. - FERREIRA, J.A. - FONVILLE, M. - VAN LEEUWEN, A.D. - ASSENDELFT, W.J.J. - VAN WEERT, H.C.P.M. - VAN PELT, W. - VAN DEN WIJNGAARD, C.C. A single dose of doxycycline after an ixodes ricinus tick bite to prevent Lyme borreliosis: An open-label randomized controlled trial. In JOURNAL OF INFECTION. ISSN 0163-4453, JAN 2021, vol. 82, no. 1, p. 98-104., Registrované v: WOS
5. [1.1] SPITALSKA, E. - BOLDISOVA, E. - STEFANIDESOVA, K. - KOCIANOVA, E. - MAJERCIKOVA, Z. - TARAGELOVA, V.R. - SELYEMOVA, D. - CHVOSTAC, M. - DERDAKOVA, M. - SKULTETY, L. Pathogenic microorganisms in ticks removed from Slovakian residents over the years 2008-2018. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2021, vol. 12, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA392 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] VAN EEDEN, W.A. - EL FILALI, E. - VAN HEMERT, A.M. - CARLIER, I.V.E. - PENNINX, B.W.J.H. - LAMERS, F. - SCHOEVERS, R. - GILTAY, E.J. Basal and LPS-stimulated inflammatory markers and the course of anxiety symptoms. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, NOV 2021, vol. 98, p. 378-387., Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, X.Q. - LI, H. - LI, X.N. - YUAN, C.H. - ZHAO, H. Gut-Brain Axis: Possible Role of Gut Microbiota in Perioperative Neurocognitive Disorders. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, DEC 22 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

ADCA393 GRONESOVÁ, Paulína - FICOVÁ, Martina - MIŽÁKOVÁ, A. - KABÁT, Peter - TRNKA, Alfréd - BETÁKOVÁ, Tatiana. Prevalence of avian influenza viruses, Borrelia garinii, Mycobacterium avium, and Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in waterflow and terrestrial birds in Slovakia. In Avian Pathology, 2008, vol. 37, no. 5, p.537-543. (2007: 1.257 - IF, Q1 - JCR, 1.048 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0307-9457. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03079450802356953

Citácie:
1. [1.1] HUBALEK, Z. Pathogenic microorganisms associated with gulls and terns (Laridae). In JOURNAL OF VERTEBRATE BIOLOGY. ISSN 2694-7684, AUG 2021, vol. 70, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA394 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] BROAS, Sarah M. - BANERJEE, Ipsita A. Design of peptide-PEG-Thiazole bound polypyrrole supramolecular assemblies for enhanced neuronal cell interactions. In SOFT MATERIALS. ISSN 1539-445X, 2021, vol. 19, no. 4, pp. 428-443. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1539445X.2020.1853162., Registrované v: WOS
2. [1.1] JAHANDIDEH, Atefeh - NOORI, Hamid - RAHIMI, Behnaz - HAMBLIN, Michael R. - BEHROOZI, Zahra - RAMEZANI, Moazzameh - RAMEZANI, Fatemeh. Alginate scaffolds improve functional recovery after spinal cord injury. In EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY. ISSN 1863-9933, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00068-021-01760-7., Registrované v: WOS
3. [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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.teb.2020.0267., Registrované v: WOS
4. [1.1] MALLAH, Khalil - ZIBARA, Kazem - KERBAJ, Coline - EID, Ali - KHOSHMAN, Nour - OUSSEILY, Zahraa - KOBEISSY, Abir - CARDON, Tristan - CIZKOVA, Dasa - KOBEISSY, Firas - FOURNIER, Isabelle - SALZET, Michel. Neurotrauma investigation through spatial omics guided by mass spectrometry imaging: Target identification and clinical applications. In MASS SPECTROMETRY REVIEWS. ISSN

0277-7037, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mas.21719., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, Jinyu - ZHAO, Xuan. Administration of fusion cytokines induces tumor regression and systemic antitumor immunity. In MEDCOMM, 2021, vol. 2, no. 2, pp. 256-268. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.68., Registrované v: WOS

ADCA395 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] CHIO, Jonathon Chon Teng - XU, Katherine Jiaxi - POPOVICH, Phillip - DAVID, Samuel - FEHLINGS, Michael G. Neuroimmunological therapies for treating spinal cord injury: Evidence and future perspectives. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2021, vol. 341, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2021.113704., Registrované v: WOS
2. [1.1] MANBACHI, Amir - KAMBHAMPATI, Sandeep - AINECHI, Ana - MAHAPATRA, Smruti - BELZBERG, Micah - YING, Guoliang - CHAI, Rongrong - ZHANG, Yu Shrike - GORELICK, Noah - PENNINGTON, Zach - WESTBROEK, Erick - JIANG, Bowen - HWANG, Brian - BENASSI, Thomas - COLES, George - TYLER, Betty - SUK, Ian - YAZDI, Youseph - THEODORE, Nicholas. Intraoperative Ultrasound to Monitor Spinal Cord Blood Flow after Spinal Cord Injury. In MEDICAL IMAGING 2020: BIOMEDICAL APPLICATIONS IN MOLECULAR, STRUCTURAL, AND FUNCTIONAL IMAGING. ISSN 1605-7422, 2021, vol. 11317, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.2548789., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHARMA, Aruna - FENG, Lianyuan - MURESANU, Dafin F. - HUANG, Hongyun - MENON, Preeti K. - SAHIB, Seaab - TIAN, Z. Ryan - VICENTE LAFUENTE, Jose - BUZOIANU, Anca D. - CASTELLANI, Rudy J. - NOZARI, Ala - WIKLUND, Lars - SHARMA, Hari Shanker. Topical application of CNTF, GDNF and BDNF in combination attenuates blood-spinal cord barrier permeability, edema formation, hemeoxygenase-2 upregulation, and cord pathology. In BRAIN PROTECTION STRATEGIES AND NANOMEDICINE, 2021, vol. 266, no., pp. 357-376. ISSN 0079-6123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2021.06.013., Registrované v: WOS
4. [1.1] VEDANTAM, Aditya - LEVI, Allan D. Hypothermia for Acute Spinal Cord Injury. In NEUROSURGERY CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 1042-3680, 2021, vol. 32, no. 3, pp. 377-387. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nec.2021.03.009., Registrované v: WOS
5. [1.1] YOUSEFIFARD, Mahmoud - VAZIRIZADEH-MAHABADI, Mohammad Hossein - HAGHANI, Leila - SHOKRANEH, Farhad - VACCARO, Alexander R. - RAHIMI-MOVAGHAR, Vafa - HOSSEINI, Mostafa. Early General Hypothermia Improves Motor Function after Spinal Cord Injury in Rats; a Systematic Review and Meta-Analysis. In ARCHIVES OF ACADEMIC EMERGENCY MEDICINE, 2020, vol. 8, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA396 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. [1.1] LIU, Yang - HAMMEL, Grace - SHI, Minjun - CHENG, Zhijian - ZIVKOVIC, Sandra - WANG, Xiaoqi - XU, Pingyi - HE, Xijing - GUO, Bing - REN, Yi - ZUO, Li. Myelin Debris Stimulates NG2/CSPG4 Expression in Bone Marrow-Derived Macrophages in the Injured Spinal Cord. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.651827., Registrované v: WOS

ADCA397 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] CHALOTRA, N. - SHAH, I.H. - RAHEEM, S. - RIZVI, M.A. - SHAH, B.A. Visible-Light-Promoted Oxidative Annulation of Naphthols and Alkynes: Synthesis of Functionalized Naphthofurans. In JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0022-3263, DEC 3 2021, vol. 86, no. 23, p. 16770-16784.,

Registrované v: WOS
2. [1.1] MAN, N.N. - LI, Y.M. - JIE, J.Y. - LI, H.Y. - YANG, H.J. - ZHAO, Y.F. - FU, H. Synthesis of Chiral Propargylamines, Chiral 1,2-Dihydronaphtho[2,1-b]furans and Naphtho[2,1-b]furans with C-Alkynyl N,N ';-di-(tert-butoxycarbonyl)-aminals and beta-Naphthols. In CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. ISSN 0947-6539, SEP 6 2021, vol. 27, no. 50, p. 12884-12889., Registrované v: WOS
3. [1.1] RAJESH, P. - ALMANSOUR, A.I. - ARUMUGAM, N. - YARAGORLA, S. Calcium-catalyzed formal [3+2] annulation of C,N-diacyliminium ions with nucleophilic phenols: a diversity oriented synthesis of 3-aminofurans. In ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. ISSN 1477-0520, FEB 7 2021, vol. 19, no. 5, p. 1060-1065., Registrované v: WOS
4. [1.1] REDDY, C.R. - AILA, M. - SUBBARAO, M. - WARUDIKAR, K. - GREE, R. Domino Reaction of 2,4-Diyn-1-ols with 1,3-Dicarbonyl Compounds: Direct Access to Aryl/Heteroaryl-Fused Benzofurans and Indoles. In ORGANIC LETTERS. ISSN 1523-7060, JUN 18 2021, vol. 23, no. 12, p. 4882-4887., Registrované v: WOS

ADCA398 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] WANG, T. - WANG, Z. - DE FABRITUS, L. - TAO, J.L. - SAIED, E.M. - LEE, H.J. - RAMAZANOV, B.R. - JACKSON, B. - BURKHARDT, D. - PARKER, M. - GLEINICH, A.S. - WANG, Z.R. - SEO, D.E. - ZHOU, T. - XU, S.A. - ALECU, I. - AZADI, P. - ARENZ, C. - HORNEMANN, T. - KRISHNASWAMY, S. - VAN DE PAVERT, S.A. - KAECH, S.M. - IVANOVA, N.B. - SANTORI, F.R. 1-deoxysphingolipids bind to COUP-TF to modulate lymphatic and cardiac cell development. In DEVELOPMENTAL CELL. ISSN 1534-5807, NOV 22 2021, vol. 56, no. 22, p. 3128-+., Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Ting - WANG, Zheng - DE FABRITUS, Lauriane - TAO, Jinglian - SAIED, Essa M. - LEE, Ho-Joon - RAMAZANOV, Bulat R. - JACKSON, Benjamin - BURKHARDT, Daniel - PARKER, Mikhail - GLEINICH, Anne S. - WANG, Zhirui - SEO, Dong Eun - ZHOU, Ting - XU, Shihao - ALECU, Irina - AZADI, Parastoo - ARENZ, Christoph - HORNEMANN, Thorsten - KRISHNASWAMY, Smita - VAN DE PAVERT, Serge A. - KAECH, Susan M. - IVANOVA, Natalia B. - SANTORI, Fabio R. 1-deoxysphingolipids bind to COUP-TF to modulate lymphatic and cardiac cell development. In DEVELOPMENTAL CELL, 2021, vol. 56, no. 22, pp. 3128-+. ISSN 1534-5807. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2021.10.018., Registrované v: WOS

ADCA399 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 (VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava)

Citácie:
1. [1.1] LI, X.Q. - TANG, X.R. - LI, L.L. Antipsychotics cardiotoxicity: What';s known and what';s next. In WORLD JOURNAL OF PSYCHIATRY. ISSN 2220-3206, OCT 19 2021, vol. 11, no. 10, p. 736-753., Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, J. - LI, X.Q. - LIU, Z. - LIN, X.Y. - ZHONG, F. - LI, S.H. - TANG, X.R. - ZHANG, Y. - LI, L.L. Second-generation antipsychotics induce cardiotoxicity by disrupting spliceosome signaling: Implications from proteomic and transcriptomic analyses. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, AUG 2021, vol. 170., Registrované v: WOS

ADCA400 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 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov

nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení. ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe)

Citácie:

1. [1.1] SIRAV, Bahriye - KUZAY, Dilek - DELEN, Keyser - ORUC, Sinem - OZER, Cigdem. Oxidative Effects of Electromagnetic Radiation on Liver, Lung, Kidney and Heart Tissues of Diabetic and Normal Rats. In GAZI MEDICAL JOURNAL. ISSN 2147-2092, 2021, vol. 32, no. 3, pp. 397-402., Registrované v: WOS

ADCA401 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] SHOEB, M. - MEIER, H.C.S. - ANTONINI, J.M. Telomeres in toxicology: Occupational health. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, APR 2021, vol. 220., Registrované v: WOS

2. [1.1] XIAO, M. - CUI, D. - YANG, Q. - LIANG, Z.W. - PUXTY, G. - YU, H. - LI, L.C. - CONWAY, W. - FERON, P. Role of mono- and diamines as kinetic promoters in mixed aqueous amine solution for CO2 capture. In CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. ISSN 0009-2509, JAN 16 2021, vol. 229., Registrované v: WOS

ADCA402 GURYČOVÁ, D. - KOCIANOVÁ, Elena - VYROSTEKOVÁ, V. - ŘEHÁČEK, Jozef. Prevalence of ticks infected with Francisella tularensis in natural foci of tularemia in western Slovakia. In European Journal of Epidemiology, 1995, vol. 11, no. 4, p.469 - 474. (1994: 0.595 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01721235

Citácie:

1. [1.1] YENI, D.K. - BUYUK, F. - ASHRAF, A. - SHAH, M.S.U.D. Tularemia:a re-emerging tick-borne infectious disease. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, FEB 2021, vol. 66, no. 1, p. 1-14., Registrované v: WOS

ADCA403 GURYČOVÁ, D. - VÝROSTEKOVÁ, V. - KHANAKAH, G. - KOCIANOVÁ, Elena - STANEK, G. Importance of surveillance of tularemia natural foci in the known endemic area of Central Europe, 1991-1997. In Wiener Klinische Wochenschrift : the middle european journal of medicine, 2001, vol. 113, p. 433-438. (2000: 0.572 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] BAHUAUD, O. - LE BRUN, C. - LEMAIGNEN, A. Host Immunity and Francisella tularensis: A Review of Tularemia in Immunocompromised Patients. In MICROORGANISMS. DEC 2021, vol. 9, no. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] BISKUP, U.G. - KOGOJ, R. - KORVA, M. - KNAP, N. - CERAR, T. - KNAPIC, T. - PETROVEC, M. - AVSIC-ZUPANC, T. Characterization of Tularemia Cases in Slovenia with Multiple-Locus Variable-Number Tandem Repeat Analysis. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAY 1 2021, vol. 21, no. 5, p. 351-357., Registrované v: WOS

3. [1.1] JAHAN, N.A. - LINDSEY, L.L. - LARSEN, P.A. The Role of Peridomestic Rodents as Reservoirs for Zoonotic Foodborne Pathogens. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAR 1 2021, vol. 21, no. 3, p. 133-148., Registrované v: WOS

4. [1.1] YENI, D.K. - BUYUK, F. - ASHRAF, A. - SHAH, M.S.U.D. Tularemia:a re-emerging tick-borne infectious disease. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, FEB 2021, vol. 66, no. 1, p. 1-14., Registrované v: WOS

ADCA404 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] CHEN, F.L. - LICARETE, E. - WU, X. - PETRUSCA, D. - MAGUIRE, C. - JACOBSEN, M. - COLTER, A. - SANDUSKY, G.E. - CZADER, M. - CAPITANO, M.L. - ROPA, J.P. - BOSWELL, H.S. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - PARKIN, B. - FISHEL, M.L. - KONIG, H. Pharmacological inhibition of Carbonic Anhydrase IX and XII to enhance targeting of acute myeloid leukaemia cells under hypoxic conditions. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, DEC 2021, vol. 25, no. 24, p. 11039-11052., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, G.Z. - CHEN, T.W. - NICKEL, A.C. - MUHAMMAD, S. - STEIGER, H.J. - TZARIDIS, T. -

HANGGI, D. - ZEIDLER, R. - ZHANG, W. - KAHLERT, U.D. Carbonic Anhydrase XII is a Clinically Significant, Molecular Tumor-Subtype Specific Therapeutic Target in Glioma with the Potential to Combat Invasion of Brain Tumor Cells. In ONCOTARGETS AND THERAPY. ISSN 1178-6930, 2021, vol. 14, p. 1707-1718., Registrované v: WOS

3. [1.1] MISKA, J. - RASHIDI, A. - LEE-CHANG, C. - GAO, P. - LOPEZ-ROSAS, A. - ZHANG, P. - BURGA, R. - CASTRO, B. - XIAO, T. - HAN, Y. - HOU, D. - SAMPAT, S. - CORDERO, A. - STOOLMAN, J.S. - HORBINSKI, C.M. - BURNS, M. - RESHETNYAK, Y.K. - CHANDEL, N.S. - LESNIAK, M.S. Polyamines drive myeloid cell survival by buffering intracellular pH to promote immunosuppression in glioblastoma. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, FEB 2021, vol. 7, no. 8., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEN, J.Y. - LI, Z.Y. - FU, Y.J. - LIANG, J.S. Identification and molecular characterization of the alternative spliced variants of beta carbonic anhydrase 1 (beta CA1) from Arabidopsis thaliana. In PEERJ. ISSN 2167-8359, DEC 23 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

5. [1.1] SMIRNOVIENE, J. - SMIRNOV, A. - ZAKSAUSKAS, A. - ZUBRIENE, A. - PETRAUSKAS, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - CAPKAUSKAITE, E. - MANAKOVA, E. - GRAZULIS, S. - BARANAUSKIENE, L. - CHEN, W.Y. - LADBURY, J.E. - MATULIS, D. Switching the Inhibitor-Enzyme Recognition Profile via Chimeric Carbonic Anhydrase XII. In CHEMISTRYOPEN. ISSN 2191-1363, MAY 2021, vol. 10, no. 5, p. 567-580., Registrované v: WOS

6. [1.1] TAVARES-VALENTE, D. - SOUSA, B. - SCHMITT, F. - BALTAZAR, F. - QUEIROS, O. Disruption of pH Dynamics Suppresses Proliferation and Potentiates Doxorubicin Cytotoxicity in Breast Cancer Cells. In PHARMACEUTICS. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS

7. [1.1] TEIXEIRA, S.A. - VIAPIANO, M.S. - ANDRADE, A.F. - NANDHU, M.S. - PEZUK, J.A. - BIDINOTTO, L.T. - SUAZO, V.K. - NEDER, L. - CARLOTTI, C.G. - BECKER, A.P. - TONE, L.G. - SCRIDELI, C.A. The Carbonic Anhydrase Inhibitor E7070 Sensitizes Glioblastoma Cells to Radio- and Chemotherapy and Reduces Tumor Growth. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648., Registrované v: WOS

ADCA405 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] ALDERA, A.P. - GOVENDER, D. Carbonic anhydrase IX: a regulator of pH and participant in carcinogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, JUN 2021, vol. 74, no. 6, p. 350-354., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAST, R.E. Adding high-dose celecoxib to increase effectiveness of standard glioblastoma chemoirradiation. In ANNALES PHARMACEUTIQUES FRANCAISES. ISSN 0003-4509, SEP 2021, vol. 79, no. 5, p. 481-488., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIN, C.J. - LAI, S.W. - SHEN, C.K. - CHEN, C.W. - TSAI, C.F. - LIU, Y.S. - LU, D.Y. - HUANG, B.R. Fenofibrate inhibits hypoxia-inducible factor-1 alpha and carbonic anhydrase expression through activation of AMP-activated protein kinase/HO-1/Sirt1 pathway in glioblastoma cells. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, DEC 2021, vol. 36, no. 12, p. 2551-2561., Registrované v: WOS

4. [1.1] SALEEM, S. - KHAN, R. - HAIDER, G. - HASAN, S. - FATIMA, F. - ZEHRA, S. - AZHAR, A. Association of genetic polymorphism rs2071676 in carbonic anhydrase gene (CA9) with the risk of squamous cell carcinoma of lungs and esophagus. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2021, vol. 76, no. 9, p. 2777-2784., Registrované v: WOS

ADCA406 HAJIZADEH, Mohammad** - GIBBS, Adrian J. - AMIRNIA, Fahimeh - GLASA, Miroslav. The global phylogeny of Plum pox virus is emerging. In Journal of General Virology, 2019, vol. 100, no. 10, p. 1457-1468. (2018: 2.809 - IF, Q2 - JCR, 1.318 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001308 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni)

Citácie:

1. [1.1] JONES, R.A.C. - BOONHAM, N. - ADAMS, I.P. - FOX, A. Historical virus isolate collections: An invaluable resource connecting plant virology';s pre-sequencing and post-sequencing eras. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, FEB 2021, vol. 70, no. 2, p. 235-248., Registrované v: WOS

2. [1.1] JONES, R.A.C. Global Plant Virus Disease Pandemics and Epidemics. In PLANTS-BASEL. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTINEZ-TURINO, S. - CALVO, M. - BEDOYA, L.C. - ZHAO, M.M. - GARCIA, J.A. Virus Host Jumping Can Be Boosted by Adaptation to a Bridge Plant Species. In MICROORGANISMS. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS
4. [1.1] ROQUES, L. - DESBIEZ, C. - BERTHIER, K. - SOUBEYRAND, S. - WALKER, E. - KLEIN, E.K. - GARNIER, J. - MOURY, B. - PAPAIX, J. Emerging strains of watermelon mosaic virus in Southeastern France: model-based estimation of the dates and places of introduction. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 29 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA407 HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - KOCÁKOVÁ, Pavlína - NUTTALL, Patricia A. Ixodid tick salivary gland products target host wound healing growth factors. In International Journal for Parasitology, 2011, vol. 41, no. 2, p. 213-223. (2010: 3.822 - IF, Q1 - JCR, 1.666 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0020-7519. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2010.09.005 (APVV-51-004505 : Slovak Research and Development Agency. Vega č. 2/0163/10. EEA SAV-FM-EHP-2008-02-06)

Citácie:

1. [1.1] IBRAHIM, Wessam S. - MOHAMED, Fatma S. A. - ABDEL SAMIE, Emtithal M. - MOSELHY, Walaa A. - MOHAMED, Aly Fahmy. Assessment of anti-cancer potential of Hyalomma dromedarii salivary glands extract: in vitro study. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 4, pp. 1215-1225. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00634-4., Registrované v: WOS
2. [1.1] KITSOU, Chrysoula - FIKRIG, Erol - PAL, Utpal. Tick host immunity: vector immunomodulation and acquired tick resistance. In TRENDS IN IMMUNOLOGY, 2021, vol. 42, no. 7, pp. 554-574. ISSN 1471-4906. Available on: https://doi.org/10.1016/j.it.2021.05.005., Registrované v: WOS
3. [1.1] NG, Yu Quan - GUPTE, Trisha P. - KRAUSE, Peter J. Tick hypersensitivity and human tick-borne diseases. In PARASITE IMMUNOLOGY, 2021, vol. 43, no. 5, pp. ISSN 0141-9838. Available on: https://doi.org/10.1111/pim.12819., Registrované v: WOS
4. [1.1] PHAM, Michael - UNDERWOOD, Jacob - OLIVA CHAVEZ, Adela S. Changing the Recipe: Pathogen Directed Changes in Tick Saliva Components. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2021, vol. 18, no. 4, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/ijerph18041806., Registrované v: WOS
5. [1.1] RAJENDRAN, Kundave V. - NEELAKANTA, Girish - SULTANA, Hameeda. Sphingomyelinases in a journey to combat arthropod-borne pathogen transmission. In FEBS LETTERS, 2021, vol. 595, no. 12, pp. 1622-1638. ISSN 0014-5793. Available on: https://doi.org/10.1002/1873-3468.14103., Registrované v: WOS
6. [1.1] VAN OOSTERWIJK, Jolieke G. Anti-tick and pathogen transmission blocking vaccines. In PARASITE IMMUNOLOGY, 2021, vol. 43, no. 5, pp. ISSN 0141-9838. Available on: https://doi.org/10.1111/pim.12831., Registrované v: WOS

ADCA408 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. [1.1] BROECKEL, Rebecca M. - FELDMANN, Friederike - MCNALLY, Kristin L. - CHIRAMEL, Abhilash I. - STURDEVANT, Gail L. - LEUNG, Jacqueline M. - HANLEY, Patrick W. - LOVAGLIO, Jamie - ROSENKE, Rebecca - SCOTT, Dana P. - SATURDAY, Greg - BOUAMR, Fadila - RASMUSSEN, Angela L. - ROBERTSON, Shelly J. - BEST, Sonja M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLOS PATHOGENS, 2021, vol. 17, no. 12, pp. ISSN 1553-7366. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009678., Registrované v: WOS
2. [1.1] DEMARTA-GATSI, Claudia - MECHERI, Salah. Vector saliva controlled inflammatory response of the host may represent the Achilles heel during pathogen transmission. In JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES, 2021, vol. 27, no., pp. Available on: https://doi.org/10.1590/1678-9199-JVATITD-2020-0155., Registrované v: WOS
3. [1.1] IBRAHIM, Wessam S. - MOHAMED, Fatma S. A. - ABDEL SAMIE, Emtithal M. - MOSELHY, Walaa A. - MOHAMED, Aly Fahmy. Assessment of anti-cancer potential of Hyalomma dromedarii salivary glands extract: in vitro study. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 4, pp. 1215-1225. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00634-4., Registrované v: WOS
4. [1.1] THUTWA, Ketshephaone - VAN WYK, Jacob B. - DZAMA, Kennedy - SCHOLTZ, Anna J. - CLOETE, Schalk W. P. Expression of cytokine genes at tick attachment and control sites of

Namaqua Afrikaner, Dorper and South African Mutton Merino sheep. In VETERINARY PARASITOLOGY, 2021, vol. 291, no., pp. ISSN 0304-4017. Available on: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109384., Registrované v: WOS

ADCA409 HAJNICKÁ, Valéria - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - LABUDA, Milan - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Inhibition of the antiviral action of interferon by tick salivary gland extract. In Parasite Immunology, 2000, vol. 22, p. 201-206. (1999: 2.014 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-3024.2000.00296.x

Citácie:

1. [1.1] SANTOS, Rodrigo - HERMANCE, Meghan E. - REYNOLDS, Erin S. - THANGAMANI, Saravanan. Salivary gland extract from the deer tick, Ixodes scapularis, facilitates neuroinvasion by Powassan virus in BALB/c mice. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Available on: https://doi.org/10.1038/s41598-021-00021-2., Registrované v: WOS

ADCA410 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] SCHNEIDER, Christine A. - CALVO, Eric - PETERSON, Karin E. Arboviruses: How Saliva Impacts the Journey from Vector to Host. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179173., Registrované v: WOS

ADCA411 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] BHATTACHARYA, S. - NUTTALL, P.A. Phylogenetic Analysis Indicates That Evasin-Like Proteins of Ixodid Ticks Fall Into Three Distinct Classes. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 22 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS

ADCA412 HAJZER, Viktória - FIŠERA, Roman - LATIKA, Attila - DURMIS, Július - KOLLÁR, Jakub - FRECER, Vladimír - TUČEKOVÁ, Zuzana - MIERTUŠ, Stanislav - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - ŠEBESTA, R. Stereoisomers of oseltamivir - synthesis, in silico prediction and biological evaluation. In Organic and Biomolecular Chemistry, 2017, vol. 15, p. 1828-1841. (2016: 3.564 - IF, Q1 - JCR, 1.382 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1477-0520. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/c6ob02673g

Citácie:

1. [1.1] VAKILI, M. - ROMANO, E. - DARUGAR, V. - BRANDAN, S.A. Behaviours of antiviral Oseltamivir in different media: DFT and SQMFF calculations. In JOURNAL OF MOLECULAR MODELING. ISSN 1610-2940, DEC 2021, vol. 27, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA413 HAKIM, Raja - ROZEN, Nimrod - ZAŤKOVÁ, Andrea - KRAUSZ, Judit - ELMALAH, Irit - SPIEGEL, Ronen**. Degenerative osteoarthritis with multiple joint arthroplasties due to alkaptonuria: a rare inborn error of tyrosine metabolism : case communications. In Israel Medical Association Journal, 2018, vol. 20, no. 4, p. 260-261. (2017: 0.817 - IF, Q3 - JCR, 0.389 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1565-1088. Dostupné na internete: https://www.ima.org.il/FilesUploadPublic/IMAJ/0/282/141268.pdf

Citácie:

1. [1.1] DINU, A. - APETREI, C. Development of Polypyrrole Modified Screen-Printed Carbon Electrode Based Sensors for Determination of L-Tyrosine in Pharmaceutical Products. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147528., Registrované v: WOS

ADCA414 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] HAMDI, Y. - MIGHRI, N. - BOUJEMAA, M. - MEJRI, N. - BEN NASR, S. - BEN REKAYA, M. - MESSAOUD, O. - BOUAZIZ, H. - BERRAZEGA, Y. - RACHDI, H. - JAIDANE, O. - DAOUD, N. - ZRIBI, A. - AYARI, J. - EL BENNA, H. - LABIDI, S. - BEN HASSOUNA, J. - HADDAOUI, A. - RAHAL, K. - BENNA, F. - MRAD, R. - BEN AHMED, S. - BOUSSEN, H. - BOUBAKER, S. - ABDELHAK, S. Identification of Eleven Novel BRCA Mutations in Tunisia: Impact on the Clinical Management of BRCA Related Cancers. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 20 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.674965., Registrované v: WOS

2. [1.1] PATRUNO, M. - DE SUMMA, S. - RESTA, N. - CAPUTO, M. - COSTANZO, S. - DIGENNARO, M. - PILATO, B. - BAGNULO, R. - PANTALEO, A. - SIMONE, C. - NATALICCHIO, M.I. - DE MATTEIS, E. - TARANTINO, P. - TOMMASI, S. - PARADISO, A. Spectrum of Germline Pathogenic Variants in BRCA1/2 Genes in the Apulian Southern Italy Population: Geographic Distribution and Evidence for Targeted Genetic Testing. In CANCERS. SEP 2021, vol. 13, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13184714., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, X.Y. - WANG, S.M. DNA damage repair system in C57BL/6 J mice is evolutionarily stable. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, SEP 17 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-021-07983-7., Registrované v: WOS

ADCA415 HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - SILAGHI, Cornelia - RUDOLF, I. - VENCLÍKOVÁ, Kristýna - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - MENDEL, J. - BLAŽEJOVÁ, Hana - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - HUBÁLEK, Zdeněk - SCHNITTGER, Leonhard - KAZIMÍROVÁ, Mária. Molecular detection and phylogenetic analysis of Hepatozoon spp. in questing Ixodes ricinus ticks and rodents from Slovakia and Czech Republic. In Parasitology Research, 2016, vol. 115, iss. 10, p. 3897-3904. (2015: 2.027 - IF, Q2 - JCR, 0.967 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-016-5156-5 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] ALABI, A.S. - MONTI, G. - OTTH, C. - SEPULVEDA-GARCIA, P. - PERLES, L. - MACHADO, R.Z. - ANDRE, M.R. - BITTENCOURT, P. - MULLER, A. Genetic diversity of Hepatozoon spp. in rodents from Chile. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 0103-846X, 2021, vol. 30, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA416 HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - COIPAN, C. - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MINICHOVÁ, Lenka - SPRONG, H. - KAZIMÍROVÁ, Mária. Borrelia miyamotoi and Co-Infection with Borrelia afzelii in Ixodes ricinus Ticks and Rodents from Slovakia. In Microbial Ecology, 2017, vol. 73, no. 4, p. 1000-1008. (2016: 3.630 - IF, Q1 - JCR, 1.325 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0095-3628. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-016-0918-2 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] GRYCZYNSKA, A. - SOKOL, M. - GORTAT, T. - KOWALEC, M. Borrelia miyamotoi infection in Apodemus spp. mice populating an urban habitat (Warsaw, Poland). In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, APR 2021, vol. 14, p. 138-140., Registrované v: WOS

2. [1.1] KEJIKOVA, R. - RUDOLF, I. Borrelia miyamotoi - another emerging tick-borne pathogen. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2021, vol. 70, no. 2, p. 118-130., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUBIAK, K. - SZCZOTKO, M. - DMITRYJUK, M. Borrelia miyamotoi-An Emerging Human Tick-Borne Pathogen in Europe. In MICROORGANISMS. JAN 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] SPITALSKA, E. - BOLDISOVA, E. - STEFANIDESOVA, K. - KOCIANOVA, E. - MAJERCIKOVA, Z. - TARAGELOVA, V.R. - SELYEMOVA, D. - CHVOSTAC, M. - DERDAKOVA, M. - SKULTETY, L. Pathogenic microorganisms in ticks removed from Slovakian residents over the years 2008-2018. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2021, vol. 12, no. 2., Registrované v: WOS

5. [1.1] TELFORD, S.R. - GOETHERT, H.K. Perpetuation of Borreliae. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAR 2021, vol. 42, p. 267-306., Registrované v: WOS

6. [1.1] TREVISAN, G. - CINCO, M. - TREVISINI, S. - DI MEO, N. - RUSCIO, M. - FORGIONE, P. - BONIN, S. Borreliae & nbsp;Part 2: Borrelia Relapsing Fever Group and Unclassified Borrelia. In

BIOLOGY-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS
7. [1.2] KUBIAK, Katarzyna - SZCZOTKO, Magdalena - DMITRYJUK, Małgorzata. Borrelia miyamotoi—an emerging human tick-borne pathogen in europe. In Microorganisms, 2021-01-01, 9, 1, pp. 1-13. Available on: https://doi.org/10.3390/microorganisms9010154., Registrované v: SCOPUS
8. [3.1] SAWCZYN-DOMAŃSKA, A. (2021). Occurrence and pathogenicity of Borrelia miyamotoi. MEDYCYNA OGÓLNA I NAUKI O ZDROWIU, 27(4), 343-348. ISSN 2083-4543 (Print)

ADCA417 HANČINSKÝ, Richard - MIHÁLIK, Daniel - MRKVOVÁ, M. - CANDRESSE, Thierry - GLASA, Miroslav**. Plant viruses infecting Solanaceae family members in the cultivated and wild environments: a review = Plant Viruses InfectingSolanaceaeFamily Members in the Cultivated and Wild Environments: A Review. In Plants-Basel, 2020, vol. 9, no. 5, art. no. 667. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants9050667 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni. APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín)

Citácie:

1. [1.1] ABOU KUBAA, R. - CHOUEIRI, E. - DE STRADIS, A. - JREIJIRI, F. - SAPONARI, M. - CILLO, F. Occurrence and Distribution of Major Viruses Infecting Eggplant in Lebanon and Molecular Characterization of a Local Potato Virus X Isolate. In AGRICULTURE-BASEL. FEB 2021, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture11020126., Registrované v: WOS
2. [1.1] ASHFAQ, M. - BASHIR, S. - BINYAMIN, R. - MEHMOOD, M.A. - ASAD, Z. Evaluation of eggplant genotypes and coat protein cistron based characterization of cucumber mosaic virus eggplant isolates of subgroup IB from Pothwar region of Pakistan. In PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 0552-9034, 2021, vol. 58, no. 6, p. 1827-1835. Dostupné na: https://doi.org/10.21162/PAKJAS/21.1460., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHANDA, B. - GILLIARD, A. - JAISWAL, N. - LING, K.S. Comparative Analysis of Host Range, Ability to Infect Tomato Cultivars with Tm-2(2) Gene, and Real-Time Reverse Transcription PCR Detection of Tomato Brown Rugose Fruit Virus. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, NOV 2021, vol. 105, no. 11, p. 3643-3652. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-05-20-1070-RE., Registrované v: WOS
4. [1.1] JANSSEN, D. - RUIZ, L. Special Issue: "Plant Virus Epidemiology". In PLANTS-BASEL. JUN 2021, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10061188., Registrované v: WOS
5. [1.1] KORBECKA-GLINKA, G. - PRZYBYS, M. - FELEDYN-SZEWCZYK, B. A Survey of Five Plant Viruses in Weeds and Tobacco in Poland. In AGRONOMY-BASEL. AUG 2021, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11081667., Registrované v: WOS
6. [1.1] MEHETRE, G.T. - LEO, V.V. - SINGH, G. - SOROKAN, A. - MAKSIMOV, I. - YADAV, M.K. - UPADHYAYA, K. - HASHEM, A. - ALSALEH, A.N. - DAWOUD, T.M. - ALMAARY, K.S. - SINGH, B.P. Current Developments and Challenges in Plant Viral Diagnostics: A Systematic Review. In VIRUSES-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13030412., Registrované v: WOS
7. [1.1] RIVAREZ, M.P.S. - VUCUROVIC, A. - MEHLE, N. - RAVNIKAR, M. - KUTNJAK, D. Global Advances in Tomato Virome Research: Current Status and the Impact of High-Throughput Sequencing. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 21 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.671925., Registrované v: WOS
8. [1.1] USERO, F.M. - ARMAS, C. - MORILLO, J.A. - GALLARDO, M. - THOMPSON, R.B. - PUGNAIRE, F.I. Effects of soil microbial communities associated to different soil fertilization practices on tomato growth in intensive greenhouse agriculture. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, JUN 2021, vol. 162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.103896., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHAO, W.H. - WU, S.H. - DU, L.L. - LI, T.F. - CHENG, Z.B. - ZHOU, Y.J. - JI, Y.H. Development of a reverse-transcription loop-mediated isothermal amplification assay for the detection of Tobacco mild green mosaic virus (TMGMV). In JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. ISSN 0166-0934, DEC 2021, vol. 298. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2021.114277., Registrované v: WOS

ADCA418 HANO, Milan - TOMÁŠOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - PAVLÍKOVÁ, Lucia - BREIER, Albert** - SULOVÁ, Zdena**. Interplay between P-glycoprotein expression and resistance to endoplasmic reticulum stressors. In Molecules, 2018, vol. 23, no. 2, p. 337-357. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules23020337 (APVV-14-0334 : Možná duálna funkcia

P-glykoproteínu pri viacliekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín. APVV-15-0303 : Obranné mechanizmy neoplastických buniek proti chemickému stresu. Vega č. 2/0028/15 : Zmeny citlivosti leukemických buniek na chemoterapeutiká vyvolané zmeneným expresným profilom membránových transportérov. Vega č. 2/0156/16 : Vplyv látok vyvolávajúcich stres endoplazmatického retikula a inhibítorov proteozómu na leukemické bunkové línie L1210, SKM-1 a MOLM-13, u ktorých bola vyvolaná nadexpresia P-glykoproteínu. Vega č. 2/0122/17 : Štúdium zmien expresie niektorých regulačných a štrukturálnych proteínov sprevádzajúcich expresiu P-glykoproteínu v leukemických bunkách. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

Citácie:

1. [1.1] AKMAN, Muhlis - BELISARIO, Dimas Carolina - SALAROGLIO, Iris Chiara - KOPECKA, Joanna - DONADELLI, Massimo - DE SMAELE, Enrico - RIGANTI, Chiara. Hypoxia, endoplasmic reticulum stress and chemoresistance: dangerous liaisons. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH, 2021, vol. 40, no. 1, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, Shulong - TANG, Jingyi - HUANG, Yichun - LI, Gaofeng - LI, Zhuoya - CAI, Wenqi - YUAN, Yuning - LIU, Junlong - HUANG, Xuqun - ZHANG, Haiyuan. The Road of Solid Tumor Survival: From Drug-Induced Endoplasmic Reticulum Stress to Drug Resistance. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, 2021, vol. 8, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, Hongzhi - YANG, Wenbo - LIANG, Zihui - ZHOU, Zezhu - SONG, Qingcheng - LIU, Weijian - DENG, Xiangtian - ZHU, Jian - XING, Xin - ZHONG, Binglong - WANG, Baichuan - WANG, Shangyu - SHAO, Zengwu - ZHANG, Yingze. Amplification of oxidative stress with lycorine and gold-based nanocomposites for synergistic cascade cancer therapy. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 19, no. 1, pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] SUN, Yin-Hui - TAN, Shuang-Xiang - HU, Rui-Cheng - PENG, Yan - CHEN, Wen-Qiong - WANG, Li-Huai - DAI, Ai-Guo - WANG, Li-Le. Derlin-1 protects alveolar epithelial cells against endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2021, vol. 14, no. 6, pp. 1971-1982., Registrované v: WOS

5. [1.1] TALIB, Wamidh H. - ALSAYED, Ahmad Riyad - BARAKAT, Muna - ABU-TAHA, May Ibrahim - MAHMOD, Asma Ismail. Targeting Drug Chemo-Resistance in Cancer Using Natural Products. In BIOMEDICINES, 2021, vol. 9, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9101353., Registrované v: WOS

6. [1.2] KULKARNI, Nishant S. - SHUKLA, Snehal K. - GUPTA, Vivek. Relative distribution of p-glycoprotein (P-Gp) and its pharmacological relevance. In An Introduction to P-Glycoprotein, 2021-06-09, pp. 23-76., Registrované v: SCOPUS

ADCA419 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] ZHUANG, S. - HONG, H. - ZHANG, L.T. - LUO, Y.K. Spoilage-related microbiota in fish and crustaceans during storage: Research progress and future trends. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY. ISSN 1541-4337, JAN 2021, vol. 20, no. 1, p. 252-288., Registrované v: WOS

ADCA420 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] BARRAZA, J.A. - HU, X.B. - TERRIS, E.T. - WANG, C. - ZAK, P.J. Oxytocin increases perceived competence and social-emotional engagement with brands. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, NOV 30 2021, vol. 16, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260589., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHE, X.H. - CAI, J.L. - LIU, Y.Y. - XU, T.Y. - YANG, J.Y. - WU, C.F. Oxytocin signaling in the treatment of drug addiction: Therapeutic opportunities and challenges. In PHARMACOLOGY &

THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, JUL 2021, vol. 223. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2021.107820., Registrované v: WOS
3. [1.1] FAN, X.Y. - SHI, G. - HE, X.J. - LI, X.Y. - WAN, Y.X. - JIAN, L.Y. Oxytocin prevents cue-induced reinstatement of oxycodone seeking: Involvement of DNA methylation in the hippocampus. In ADDICTION BIOLOGY. ISSN 1355-6215, NOV 2021, vol. 26, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/adb.13025., Registrované v: WOS
4. [1.1] GOH, K.K. - CHEN, C.H. - LANE, H.Y. Oxytocin in Schizophrenia: Pathophysiology and Implications for Future Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22042146., Registrované v: WOS
5. [1.1] GRINEVICH, V. - NEUMANN, I.D. Brain oxytocin: how puzzle stones from animal studies translate into psychiatry. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, JAN 2021, vol. 26, no. 1, p. 265-279., Registrované v: WOS
6. [1.1] STANIC, D. - OVED, K. - ISRAEL-ELGALI, I. - JUKIC, M. - BATINIC, B. - PUSKAS, N. - SHOMRON, N. - GURWITZ, D. - PESIC, V. Synergy of oxytocin and citalopram in modulating Itgb3/Chl1 interplay: Relevance to sensitivity to SSRI therapy. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JUL 2021, vol. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2021.105234., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHU, W.L. - DING, Z.B. - ZHANG, Z.H. - WU, X. - LIU, X.Y. - ZHANG, Y. - LI, S.X. - ZHOU, L.P. - TIAN, G. - QIN, J. Enhancement of Oxytocin in the Medial Prefrontal Cortex Reverses Behavioral Deficits Induced by Repeated Ketamine Administration in Mice. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. SEP 10 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.723064., Registrované v: WOS

ADCA421 HEFFERAN, Michael P. - KUCHAROVA, Karolina - KINJO, Kiyohiko - KAKINOHANA, Osamu - SEKERKOVÁ, Gabriella - NAKAMURA, Seiya - FUCHIGAMI, Tatsuya - TOMORI, Zoltán - YAKSH, Tony L. - KURTZ, Neil - MARŠALA, Martin. Spinal Astrocyte Glutamate Receptor 1 Overexpression after Ischemic Insult Facilitates Behavioral Signs of Spasticity and Rigidity. In Journal of Neuroscience, 2007, vol. 27, no. 42, p. 11179-11191. (2006: 7.453 - IF, Q1 - JCR, 5.951 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0989-07.2007

Citácie:

1. [1.2] LALO, Ulyana - KOH, Wuhyun - LEE, C. Justin - PANKRATOV, Yuriy. The tripartite glutamatergic synapse. In Neuropharmacology. ISSN 00283908, 2021-11-01, 199, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108758., Registrované v: SCOPUS

ADCA422 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] ABDULLA, F. - NAIN, Z. - HOSSAIN, M.M. - BIN SYED, S. - KHAN, S.A. - ADHIKARI, U.K. A comprehensive screening of the whole proteome of hantavirus and designing a multi-epitope subunit vaccine for cross-protection against hantavirus: Structural vaccinology and immunoinformatics study. In MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010, JAN 2021, vol. 150., Registrované v: WOS
2. [1.1] MEHERETU, Y. - GRANBERG, A. - BERHANE, G. - KHALIL, H. - LWANDE, O.W. - MITIKU, M. - WELEGERIMA, K. - DE BELLOCQ, J.G. - BRYJA, J. - ABREHA, H. - LEIRS, H. - ECKE, F. - EVANDER, M. Prevalence of Orthohantavirus-Reactive Antibodies in Humans and Peri-Domestic Rodents in Northern Ethiopia. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA423 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 - PRADEL, Kamil - JANIK, Marcelina Elzbieta - SANETRA, Anna Magdalena - BUBKA, Monika - MYUNG, Jihwan - RIDLA RAHIM, Amalia - KLICH, Jasmin Daniela - JECZMIEN-LAZUR, Jagoda Stanislawa - PALUS-CHRAMIEC, Katarzyna - LEWANDOWSKI, Marian

Henryk. Intrinsic circadian timekeeping properties of the thalamic lateral geniculate nucleus. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH, 2021, vol. 99, no. 12, pp. 3306-3324. ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.24973., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHROBOK, Lukasz - WOJCIK, Michal - KLICH, Jasmin Daniela - PRADEL, Kamil - LEWANDOWSKI, Marian Henryk - PIGGINS, Hugh David. Phasic Neuronal Firing in the Rodent Nucleus of the Solitary Tract ex vivo. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.638695., Registrované v: WOS
3. [1.1] FANG, Zhengmei - ZHU, Lijun - JIN, Yuelong - CHEN, Yan - CHANG, Weiwei - YAO, Yingshui. Downregulation of Arntl mRNA Expression in Women with Hypertension: A Case-Control Study. In KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH, 2021, vol., no., pp. ISSN 1420-4096. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000518669., Registrované v: WOS
4. [1.1] FLANAGAN, Alan - BECHTOLD, David A. - POT, Gerda K. - JOHNSTON, Jonathan D. Chrono-nutrition: From molecular and neuronal mechanisms to human epidemiology and timed feeding patterns. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, 2021, vol. 157, no. 1, pp. 53-72. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15246., Registrované v: WOS
5. [1.2] BRUNS, Danielle R. - YUSIFOVA, Musharraf - MARCELLO, Nicholas A. - GREEN, Carly J. - WALKER, Whitney J. - SCHMITT, Emily E. The peripheral circadian clock and exercise: Lessons from young and old mice. In Journal of Circadian Rhythms, 2021-01-01, 18, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.5334/JCR.201., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] TOMAR, Renu - RAGHAV, Alok. Association of circadian clock and severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection. In Chronobiology in Medicine, 2021-06-01, 3, 2, pp. 60-63. Dostupné na: https://doi.org/10.33069/cim.2021.0010., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] WU, Xiayu - CHENG, Jiaoni - KAN, Xiangxu - FAN, Dongmei. Research Progress on the Relationship among Circadian Rhythm, Melatonin and Aging. In Wuhan University Journal of Natural Sciences, 2021-01-01, 26, 5, pp. 444-452. ISSN 10071202. Dostupné na: https://doi.org/10.19823/j.cnki.1007-1202.2021.0055., Registrované v: SCOPUS

ADCA424 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] GIRI, A. - SRINIVASAN, A. - SUNDAR, I.K. COVID-19: Sleep, Circadian Rhythms and Immunity - Repurposing Drugs and Chronotherapeutics for SARS-CoV-2. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 18 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.674204., Registrované v: WOS
2. [1.1] SENGUPTA, S. - INCE, L. - SARTOR, F. - BORRMANN, H. - ZHUANG, X.D. - NAIK, A. - CURTIS, A. - MCKEATING, J.A. Clocks, Viruses, and Immunity: Lessons for the COVID-19 Pandemic. In JOURNAL OF BIOLOGICAL RHYTHMS. ISSN 0748-7304, FEB 2021, vol. 36, no. 1, p. 23-34. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0748730420987669., Registrované v: WOS

ADCA425 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] BUABENG, E.R. - HENARY, M. Developments of small molecules as inhibitors for carbonic anhydrase isoforms. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, JUN 1 2021, vol. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2021.116140., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRUNER, B. - KUGLER, M. - EL ANWAR, S. - HOLUB, J. - NEKVINDA, J. - BAVOL, D. - RUZICKOVA, Z. - POSPISILOVA, K. - FABRY, M. - KRAL, V. - BRYNDA, J. - REZACOVA, P. Cobalt Bis(dicarbollide) Alkylsulfonamides: Potent and Highly Selective Inhibitors of Tumor Specific Carbonic Anhydrase IX. In CHEMPLUSCHEM. ISSN 2192-6506, MAR 2021, vol. 86, no. 3, p. 352-363., Registrované v: WOS
3. [1.1] HASSAN, A.Y. - EL-SEBAEY, S.A. - EL DEEB, M.A. - ELZOGHBI, M.S. Potential antiviral and anticancer effect of imidazoles and bridgehead imidazoles generated by HPV-Induced cervical

carcinomas via reactivating the P53/ pRb pathway and inhibition of CA IX. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, APR 15 2021, vol. 1230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.129865., Registrované v: WOS
4. [1.1] IIKUNI, S. - OKADA, Y. - SHIMIZU, Y. - WATANABE, H. - ONO, M. Modulation of the Pharmacokinetics of a Radioligand Targeting Carbonic Anhydrase-IX with Albumin-Binding Moieties. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, MAR 1 2021, vol. 18, no. 3, p. 966-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.0c00953., Registrované v: WOS
5. [1.1] KOVACOVA, Z. - HODOROVA, I. Carbonic Anhydrase IX and Survivin in Colorectal Adenocarcinoma Cells: Slovakian Population Study. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10090872., Registrované v: WOS
6. [1.1] KUNDER, S. - CHATTERJEE, A. - MANNA, S. - MAHIMKAR, M. - PATIL, A. - RANGARAJAN, V. - BUDRUKKAR, A. - GHOSH-LASKAR, S. - AGARWAL, J.P. - GUPTA, T. Correlation between imaging and tissue biomarkers of hypoxia in squamous cell cancer of the head and neck. In WORLD JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 1450-1147, JUL-SEP 2021, vol. 20, no. 3, p. 228-236. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/wjnm.WJNM_91_20., Registrované v: WOS
7. [1.1] LEMON, N. - CANEPA, E. - ILIES, M.A. - FOSSATI, S. Carbonic Anhydrases as Potential Targets Against Neurovascular Unit Dysfunction in Alzheimer';s Disease and Stroke. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 16 2021, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.772278., Registrované v: WOS
8. [1.1] LEVITIN, F. - LEE, S.C.E.S. - HULME, S. - RUMANTIR, R.A. - WONG, A.S. - MEESTER, M.R. - KORITZINSKY, M. Oxygen-independent disulfide bond formation in VEGF-A and CA9. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JAN-JUN 2021, vol. 296. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.100505., Registrované v: WOS
9. [1.1] MBOGE, M.Y. - COMBS, J. - SINGH, S. - ANDRING, J. - WOLFF, A. - TU, C.K. - ZHANG, Z.H. - MCKENNA, R. - FROST, S.C. Inhibition of Carbonic Anhydrase Using SLC-149: Support for a Noncatalytic Function of CAIX in Breast Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 11 2021, vol. 64, no. 3, p. 1713-1724. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02077., Registrované v: WOS
10. [1.1] MENEGHELLO, M. - OLIVEIRA, A.R. - JACQ-BAILLY, A. - PEREIRA, I.A.C. - LEGER, C. - FOURMOND, V. Formate Dehydrogenases Reduce CO2 Rather than HCO3-: An Electrochemical Demonstration. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, APR 26 2021, vol. 60, no. 18, p. 9964-9967. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202101167., Registrované v: WOS
11. [1.1] MESBAHUDDIN, M.S. - GANESAN, A. - KALYAANAMOORTHY, S. Engineering stable carbonic anhydrases for CO2 capture: a critical review. In PROTEIN ENGINEERING DESIGN & SELECTION. ISSN 1741-0126, FEB 15 2021, vol. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/protein/gzab021., Registrované v: WOS
12. [1.1] NAKASHIMA, K. - IIKUNI, S. - OKADA, Y. - WATANABE, H. - SHIMIZU, Y. - NAKAMOTO, Y. - ONO, M. Synthesis and evaluation of Ga-68-labeled imidazothiadiazole sulfonamide derivatives for PET imaging of carbonic anhydrase-IX. In NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0969-8051, FEB 2021, vol. 93, p. 46-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2020.11.008., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHAO, X.Y. - KIM, Y.R. - MIN, Y.H. - ZHAO, Y.P. - DO, Y.T. - SON, Y.O. Natural Plant Extracts and Compounds for Rheumatoid Arthritis Therapy. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, MAR 2021, vol. 57, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina57030266., Registrované v: WOS

ADCA426 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] COOK, C.J. - FOURIE, P. - CREWTHER, B.T. Menstrual variation in the acute testosterone and cortisol response to laboratory stressors correlate with baseline testosterone fluctuations at a within- and between-person level. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, JUL 4 2021, vol. 24, no. 4, p. 458-467., Registrované v: WOS

ADCA427 HLAVÁČOVÁ, Nataša - LI, Y. - PEHRSON, Alan L. - SANCHEZ, Connie - BERMUDEZ, Isabel - CSÁNOVÁ, Agneša - JEŽOVÁ, Daniela - FRANKLIN, Michael**. Effects of vortioxetine on biomarkers associated

with glutamatergic activity in an SSRI insensitive model of depression in female rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2018, vol. 82, p. 332-338. (2017: 4.185 - IF, Q1 - JCR, 1.714 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2017.07.008

Citácie:

1. [1.1] DVOJKOVIC, A. - PERKOVIC, M.N. - SAGUD, M. - ERJAVEC, G.N. - PELES, A.M. - STRAC, D.S. - CUSA, B.V. - TUDOR, L. - KUSEVIC, Z. - KONJEVOD, M. - ZIVKOVIC, M. - JEVTOVIC, S. - PIVAC, N. Effect of vortioxetine vs. escitalopram on plasma BDNF and platelet serotonin in depressed patients. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, MAR 8 2021, vol. 105. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2020.110016., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOTZALIDIS, G.D. - LOMBARDOZZI, G. - MATRONE, M. - AMICI, E. - PERRINI, F. - CUOMO, I. - DE FILIPPIS, S. Vortioxetine vs. Other Antidepressants in Patients with Major Depressive Episode With or Without Substance Use Disorder. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2021, vol. 19, no. 12, p. 2296-2307. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666210113150123., Registrované v: WOS

ADCA428 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] GENDREITZIG, P. - KUNZEL, H.E. - ADOLF, C. - HANDGRIFF, L. - MULLER, L. - HOLLER, F. - STURM, L. - HEINRICH, D.A. - REINCKE, M. - QUINKLER, M. Autonomous Cortisol Secretion Influences Psychopathological Symptoms in Patients With Primary Aldosteronism. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, JUN 2021, vol. 106, no. 6, p. E2423-E2433. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgab099., Registrované v: WOS

2. [1.1] MURCK, H. - ADOLF, C. - SCHNEIDER, A. - SCHLAGETER, L. - HEINRICH, D. - RITZEL, K. - STURM, L. - QUINKLER, M. - BEUSCHLEIN, F. - REINCKE, M. - KUNZEL, H. Differential effects of reduced mineralocorticoid receptor activation by unilateral adrenalectomy vs mineralocorticoid antagonist treatment in patients with primary aldosteronism-Implications for depression and anxiety. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, MAY 2021, vol. 137, p. 376-382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.02.064., Registrované v: WOS

3. [1.1] PERES, D.S. - THEISEN, M.C. - FIALHO, M.F.P. - DALENOGARE, D.P. - RODRIGUES, P. - KUDSI, S.Q. - BERNARDES, L.D. - SILVA, N.A.R.D. - LUCKEMEYER, D.D. - SAMPAIO, T.B. - PEREIRA, G.C. - MELLO, F.K. - FERREIRA, J. - BOCHI, G.V. - OLIVEIRA, S.M. - ANTONIAZZI, C.T.D. - TREVISAN, G. TRPA1 involvement in depression- and anxiety-like behaviors in a progressive multiple sclerosis model in mice. In BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-9230, OCT 2021, vol. 175, p. 1-15. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2021.07.011., Registrované v: WOS

4. [1.1] YOSHIDA, Y. - YOSHIDA, R. - SHIBUTA, K. - OZEKI, Y. - OKAMOTO, M. - GOTOH, K. - MASAKI, T. - SHIBATA, H. Quality of Life of Primary Aldosteronism Patients by Mineralocorticoid Receptor Antagonists. In JOURNAL OF THE ENDOCRINE SOCIETY. APR 2021, vol. 5, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jendso/bvab020., Registrované v: WOS

ADCA429 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] BALTHAZAR, L. - LAGES, Y.V.M. - ROMANO, V.C. - LANDEIRA-FERNANDEZ, J. - KRAHE, T.E. The association between the renin-angiotensin system and the hypothalamic-pituitary-adrenal axis in anxiety disorders: A systematic review of animal studies. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, OCT 2021, vol. 132. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2021.105354., Registrované v: WOS

2. [1.1] GENDREITZIG, P. - KUNZEL, H.E. - ADOLF, C. - HANDGRIFF, L. - MULLER, L. - HOLLER, F. - STURM, L. - HEINRICH, D.A. - REINCKE, M. - QUINKLER, M. Autonomous Cortisol Secretion Influences Psychopathological Symptoms in Patients With Primary Aldosteronism. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, JUN 2021, vol. 106, no. 6, p. E2423-E2433. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgab099., Registrované v: WOS

3. [1.1] GIDEON, A. - SAUTER, C. - EHLERT, U. - VON KANEL, R. - WIRTZ, P.H. Aldosterone

hyperreactivity to acute psychosocial stress induction in men with essential hypertension. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, AUG 2021, vol. 134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2021.105018., Registrované v: WOS
4. [1.1] MURCK, H. - ADOLF, C. - SCHNEIDER, A. - SCHLAGETER, L. - HEINRICH, D. - RITZEL, K. - STURM, L. - QUINKLER, M. - BEUSCHLEIN, F. - REINCKE, M. - KUNZEL, H. Differential effects of reduced mineralocorticoid receptor activation by unilateral adrenalectomy vs mineralocorticoid antagonist treatment in patients with primary aldosteronism-Implications for depression and anxiety. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, MAY 2021, vol. 137, p. 376-382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.02.064., Registrované v: WOS
5. [1.1] VRANKOVA, S. - GALANDAKOVA, Z. - BENKO, J. - CEBOVA, M. - RIECANSKY, I. - PECHANOVA, O. Duration of Social Isolation Affects Production of Nitric Oxide in the Rat Brain. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910340., Registrované v: WOS
6. [1.1] YOSHIDA, Y. - YOSHIDA, R. - SHIBUTA, K. - OZEKI, Y. - OKAMOTO, M. - GOTOH, K. - MASAKI, T. - SHIBATA, H. Quality of Life of Primary Aldosteronism Patients by Mineralocorticoid Receptor Antagonists. In JOURNAL OF THE ENDOCRINE SOCIETY. APR 2021, vol. 5, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jendso/bvab020., Registrované v: WOS

ADCA430 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 (APVV-0496-12 : Kognitívne, osobnostné a psychofyziologické faktory zvládania stresu v kontexte vzťahu anxiety a alergie a možnosti ich optimalizácie)

Citácie:

1. [1.1] GIDEON, A. - SAUTER, C. - EHLERT, U. - VON KANEL, R. - WIRTZ, P.H. Aldosterone hyperreactivity to acute psychosocial stress induction in men with essential hypertension. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, AUG 2021, vol. 134., Registrované v: WOS
2. [1.1] STOFFEL, M. - ABBRUZZESE, E. - RAHN, S. - BOSSMANN, U. - MOESSNER, M. - DITZEN, B. Covariation of psychobiological stress regulation with valence and quantity of social interactions in everyday life: disentangling intra- and interindividual sources of variation. In JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION. ISSN 0300-9564, SEP 2021, vol. 128, no. 9, SI, p. 1381-1395., Registrované v: WOS
3. [1.1] WHITE, G.E. - CATERINI, J.E. - MCCANN, V. - RENDALL, K. - NATHAN, P.C. - RHIND, S.G. - JONES, H. - WELLS, G.D. The Psychoneuroimmunology of Stress Regulation in Pediatric Cancer Patients. In CANCERS. SEP 2021, vol. 13, no. 18., Registrované v: WOS

ADCA431 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] BOZKURT, Dilan - AKARSU, Melis Kaplan - AKIN, Ipek - GOLLER, Gultekin. Phase analysis, mechanical properties and in vitro bioactivity of graphene nanoplatelet-reinforced silicon nitride-caidum phosphate composites. In JOURNAL OF ASIAN CERAMIC SOCIETIES. ISSN 2187-0764, 2021, vol. 9, no. 2, pp. 471-486. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21870764.2021.1891664., Registrované v: WOS
2. [1.1] SUBRAMANIAM, Shankar - NITHYAPRAKASH, R. - ABBAS, G. - PRAMANIK, A. - BASAK, Animesh Kumar. Tribological behavior of silicon nitride-based ceramics A review. In JURNAL TRIBOLOGI. ISSN 2289-7232, 2021, vol. 29, no., pp. 57-71., Registrované v: WOS
3. [1.1] YANG, Li - MAO, Zuli. Effect of SiC Particle Contents and Size on the Microstructure and Dissolution of SiC-Hydroxyapatite Coatings. In COATINGS, 2021, vol. 11, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/coatings11101166., Registrované v: WOS

ADCA432 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] JESKE, K. - JACOB, J. - DREWES, S. - PFEFFER, M. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. - IMHOLT, C. Hantavirus-Leptospira coinfections in small mammals from central Germany. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, FEB 22 2021, vol. 149. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0950268821000443., Registrované v: WOS

ADCA433 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 (VEGA 2/0146/15 : Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie a patogenity. VEGA 2/0106/17 : Indukcia protivírusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. VEGA 2/0153/14 : Modulácia imunogenicity HA2 imunogénu ako potenciálneho kandidáta na prípravu krížovo-protektívnej chrípkovej vakcíny.. VEGA 2/0152/14 : Úloha posttranslačných modifikácií proteínov vírusu chrípky typu A a ich vplyv na infekčný cyklus. APVV-0250-10 : Predikcia epidémie/pandémie chrípky typu A na základe identifikácie dominantných markerov patogenity a prenosnosti vírusu)

Citácie:

1. [1.1] WANG, G.S. - HUANG, P.F. - HONG, J.P. - FU, R. - WU, Q. - CHEN, R.Q. - LIN, L.A. - HAN, Q.Y. - CHEN, H.L. - CHEN, Y.X. - XIA, N.S. Establishment of a rapid ELISPOT assay for influenza virus titration and neutralizing antibody detection. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JUN 2021, vol. 93, no. 6, p. 3455-3464., Registrované v: WOS

ADCA434 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] SHARMA, Anjali - SHRIVASTAVA, Sadhana - SHUKLA, Sangeeta. Oxidative damage in the liver and brain of the rats exposed to frequency-dependent radiofrequency electromagnetic exposure: biochemical and histopathological evidence. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10715762.2021.1966001., Registrované v: WOS

2. [1.1] VAMSY, Arjilli - LAKSHMI, V. Sathia - VENKATACHALAM, T. Satya Prakash. A Study on the Histological and Biochemical Effects of Long-Term Exposure of 4G LTE Radiation Emitted by Mobile Phone on The Liver of Wistar Rats. In ASIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH AND HEALTH CARE. ISSN 2250-1444, 2021, vol. 13, no. 2, pp. 132-138. Dostupné na: https://doi.org/10.18311/ajprhc/2021/26879., Registrované v: WOS

ADCA435 HOMBERG, Judith R. - ADAN, Roger A.H. - ALENINA, Natalia - ASIMINAS, Antonis - BADER, Michael - JEŽOVÁ, Daniela. The continued need for animals to advance brain research. In Neuron. - Cambridge : Cell Press, 2021, vol. 109, no. 15, p. 2374-2379. (2020: 17.173 - IF, Q1 - JCR, 9.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0896-6273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuron.2021.07.015

Citácie:

1. [1.1] MOSAFERI, B. - JAND, Y. - SALARI, A.A. Gut microbiota depletion from early adolescence alters anxiety and depression-related behaviours in male mice with Alzheimer-like disease. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 25 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-02231-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAGHIBI, S. - JONEYDI, M.S. - BARZEGARI, A. - DAVOODABADI, A. - EBRAHIMI, A. - EGHDAMI, E. - FAHIMPOUR, N. - GHORBANI, M. - MOHAMMADIKIA, E. - ROSTAMI, M. - SALARI, A.A. Treadmill exercise sex-dependently alters susceptibility to depression-like behaviour, cytokines and BDNF in the hippocampus and prefrontal cortex of rats with sporadic Alzheimer-like disease. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, NOV 1 2021, vol. 241. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2021.113595., Registrované v: WOS

3. [1.1] RIVERO, O. - ALHAMA-RIBA, J. - KU, H.P. - FISCHER, M. - ORTEGA, G. - ALMOS, P. - DIOUF, D. - VAN DEN HOVE, D. - LESCH, K.P. Haploinsufficiency of the Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Risk Gene St3gal3 in Mice Causes Alterations in Cognition and Expression of Genes Involved in Myelination and Sialylation. In FRONTIERS IN GENETICS. SEP 28 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.688488., Registrované v: WOS

ADCA436 HONSTETTRE, A. - GHIGO, E. - MOYNAULT, A. - CAPO, Ch. - TOMAN, Rudolf - AKIRA, S. - TAKEUCHI, O. - LEPIDI, H. - RAOULT, D. - MEGE, Jean-Louis. Lipopolysaccharide from Coxiella burnetii is involved in bacterial phagocytosis, filamentous actin reorganization, and inflammatory responses through toll-like receptor 4. In The Journal of immunology : Official Journal of the American Association of Immunologists. - Baltimore : American Association of Immunologists, 2004, vol. 172, p. 3695 - 3703. ISSN 0022-1767.

Citácie:

1. [1.1] DELANEY, M.A. - DEN HARTIGH, A. - CARPENTIER, S.J. - BIRKLAND, T.P. - KNOWLES, D.P. - COOKSON, B.T. - FREVERT, C.W. Avoidance of the NLRP3 Inflammasome by the Stealth Pathogen, Coxiella burnetii. In VETERINARY PATHOLOGY. ISSN 0300-9858, JUL 2021, vol. 58, no. 4, p. 624-642., Registrované v: WOS

ADCA437 HORÁČKOVÁ, Jana - RUDENKO, Natalia - GOLOVCHENKO, M. - HAVLÍKOVÁ, Sabina - GRUBHOFFER, Libor. IrML - a gene encoding a new member of the ML protein family from the hard tick, Ixodes ricinus. In Journal of Vector Ecology, 2010, vol. 35, no. 2, p. 410 - 418. (2009: 1.153 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1081-1710. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1948-7134.2010.00100.x

Citácie:

1. [1.1] LIN, Y.B. - RONG, J.J. - WEI, X.F. - SUI, Z.X. - XIAO, J.H. - HUANG, D.W. Proteomics and ultrastructural analysis of Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae) larval peritrophic matrix. In PROTEOME SCIENCE. APR 9 2021, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12953-021-00175-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] PIENAAR, R. - DE KLERK, D.G. - DE CASTRO, M.H. - FEATHERSTON, J. - MANS, B. De novo assembled salivary gland transcriptome and expression pattern analyses for Rhipicephalus evertsi evertsi Neuman, 1897 male and female ticks. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 15 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80454-3., Registrované v: WOS

ADCA438 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 (VEGA 2/0084/16 : Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] SHU, P.H. - ZHU, H.Q. - LIU, W.R. - ZHANG, L.X. - LI, J.P. - YU, M.Z. - FEI, Y.Y. - CAI, S.J. - LI, R.H. - WEI, X.L. - YI, W.H. - XIAO, F.G. Isolation and Characterization of Glycosidic Tyrosinase Inhibitors from Typhonium giganteum Rhizomes. In RECORDS OF NATURAL PRODUCTS. ISSN 1307-6167, SEP-OCT 2021, vol. 15, no. 5, p. 380-387., Registrované v: WOS

2. [1.1] VELDERRAIN-RODRIGUEZ, Gustavo R. - QUERO, Javier - OSADA, Jesus - MARTIN-BELLOSO, Olga - JESUS RODRIGUEZ-YOLDI, Maria. Phenolic-Rich Extracts from Avocado Fruit Residues as Functional Food Ingredients with Antioxidant and Antiproliferative Properties. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11070977., Registrované v: WOS

ADCA439 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] WANG, X.P. - SUN, Q.B. - JIANG, Q.Q. - JIANG, Y.Y. - ZHANG, Y.W. - CAO, J. - LU, L.H. - LI, C. - WEI, P. - WANG, Q.Y. - WANG, Y. Cryptotanshinone Ameliorates Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity by Targeting Akt-GSK-3 beta-mPTP Pathway In Vitro. In MOLECULES. MAR 2021, vol. 26, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26051460., Registrované v: WOS

ADCA440 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] AHMAD, A. - SAEED, M. - ANSARI, I.A. Molecular insights on chemopreventive and anticancer potential of carvacrol: Implications from solid carcinomas. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. ISSN 0145-8884, DEC 2021, vol. 45, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfbc.14010., Registrované v: WOS

2. [1.1] HASSAN, M.E. - HASSAN, R.R. - DIAB, K.A. - EL-NEKEETY, A.A. - HASSAN, N.S. - ABDEL-WAHHAB, M.A. Nanoencapsulation of thyme essential oil: a new avenue to enhance its protective role against oxidative stress and cytotoxicity of zinc oxide nanoparticles in rats. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, OCT 2021, vol. 28, no. 37, p. 52046-52063. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-14427-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] SAMPAIO, L.A. - PINA, L.T.S. - SERAFINI, M.R. - TAVARES, D.D. - GUIMARAES, A.G. Antitumor Effects of Carvacrol and Thymol: A Systematic Review. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 7 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.702487., Registrované v: WOS

ADCA441 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] HUANG, B. - HUANG, Y.P. - HAN, H. - GE, Q.Y. - YANG, D.L. - HU, Y.L. - DING, M. - SU, Y.Q. - HE, Y.B. - SHAO, J.J. - CHU, J.F. An NIR-II Responsive Nanoplatform for Cancer Photothermal and Oxidative Stress Therapy. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, OCT 15 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.751757., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, T.Y. - WU, C.C. - SU, W.T. Biological and Cytoprotective Effect of Piper kadsura Ohwi against Hydrogen-Peroxide-Induced Oxidative Stress in Human SW1353 Cells. In MOLECULES. OCT 2021, vol. 26, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26206287., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROMEILAH, R.M. - EL-BELTAGI, H.S. - SHALABY, E.A. - YOUNES, K.M. - EL MOLL, H. - RAJENDRASOZHAN, S. - MOHAMED, H. Antioxidant and cytotoxic activities of Artemisia monosperma L. and Tamarix aphylla L. essential oils. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2021, vol. 49, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha49112233., Registrované v: WOS

4. [1.1] YU, Y. - HAN, Y.W. - PENG, Y.M. - TIAN, Z.Z. - ZENG, P. - ZONG, H. - ZHOU, T.G. - CAI, J. Comparative and phylogenetic analyses of eleven complete chloroplast genomes of Dipterocarpoideae. In CHINESE MEDICINE. ISSN 1749-8546, NOV 25 2021, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13020-021-00538-8., Registrované v: WOS

ADCA442 HORVÁTHOVÁ, Eva - ECKL, Peter - BRESGEN, Nikolaus - SLAMEŇOVÁ, Darina. Evaluation of genotoxic and cytotoxic effects of H(2)O(2) and DMNQ on freshly isolated rat hepatocytes; protective effects of carboxymethyl chitin-glucan. In Neuroendocrinology Letters, 2008, vol. 29, no. 5, s. 644-648. (2007: 1.443 - IF, Q3 - JCR, 0.442 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] BASU, S. - ROYCHOUDHURY, A. Transcript profiling of stress-responsive genes and metabolic changes during salinity in indica and japonica rice exhibit distinct varietal difference. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, DEC 2021, vol. 173, no. 4, p. 1434-1447. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13440., Registrované v: WOS

ADCA443 HORVÁTHOVÁ, Eva - NAVAROVÁ, Jana - GALOVÁ, Eliška - SEVCOVICOVA, Andrea - CHODAKOVA, Lenka - SNAHNICANOVA, Zuzana - MELUŠOVÁ, Martina - KOZICS, Katarína - SLAMEŇOVÁ, Darina. Assessment of antioxidative, chelating, and DNA-protective effects of selected essential oil components (eugenol, carvacrol, thymol, borneol, eucalyptol) of plants and intact Rosmarinus officinalis oil. In Journal of agricultural and food chemistry, 2014, vol. 62, no. 28, p. 6632-6639. (2013: 3.107 - IF, Q1 - JCR, 1.423 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jf501006y (APVV-0040-10 : Hypericín: biotechnológia, signalóm, fotodynamická terapia. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo)

Citácie:

1. [1.1] BELTRAN SANAHUJA, Ana - VALDES GARCIA, Arantzazu. New Trends in the Use of Volatile Compounds in Food Packaging. In POLYMERS, 2021, vol. 13, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym13071053., Registrované v: WOS
2. [1.1] CLARKE, Kellyann - PORTER, Roy - FACEY, Petrea - YEE, Trevor - THOMS-RODRIGUEZ, Camille. Chemical composition and biological activities of Pimenta richardii. In FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL. ISSN 0882-5734, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 272-279. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ffj.3642., Registrované v: WOS
3. [1.1] IZHAM, Mira Nadiah Mohd - HUSSIN, Yazmin - RAHIM, Nurul Fattin Che - AZIZ, Muhammad Nazirul Mubin - YEAP, Swee Keong - RAHMAN, Heshu Sulaiman - MASARUDIN, Mas Jaffri - MOHAMAD, Nurul Elyani - ABDULLAH, Rasedee - ALITHEEN, Noorjahan Banu. Physicochemical characterization, cytotoxic effect and toxicity evaluation of nanostructured lipid carrier loaded with eucalyptol. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES, 2021, vol. 21, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-021-03422-y., Registrované v: WOS
4. [1.1] JIBRIN, M.O. - LIU, Q.C. - GUINGAB-CAGMAT, J. - JONES, J.B. - GARRETT, T.J. - ZHANG, S.A. Metabolomics Insights into Chemical Convergence in Xanthomonas perforans and Metabolic Changes Following Treatment with the Small Molecule Carvacrol. In METABOLITES. DEC 2021, vol. 11, no. 12., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAKUCH, Edyta - NOWAK, Anna - GUNTHER, Andrzej - PELECH, Robert - KUCHARSKI, Lukasz - DUCHNIK, Wiktoria - KLIMOWICZ, Adam. The Effect of Cream and Gel Vehicles on the Percutaneous Absorption and Skin Retention of a New Eugenol Derivative With Antioxidant Activity. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.658381., Registrované v: WOS
6. [1.1] MOHEBODINI, H. - JAZI, V. - ASHAYERIZADEH, A. - TOGHYANI, M. - TELLEZ-ISAIAS, G. Productive parameters, cecal microflora, nutrient digestibility, antioxidant status, and thigh muscle fatty acid profile in broiler chickens fed with Eucalyptus globulus essential oil. In POULTRY SCIENCE, 2021, vol. 100, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2020.12.020., Registrované v: WOS
7. [1.1] SHEIKHOLESLAMI, Mohammad Abbas - GHAFGHAZI, Shiva - PARVARDEH, Siavash - KOOHSARI, Sheida - AGHAJANI, Saeed Haji - POURIRAN, Ramin - VAEZI, Leila Alipour. Analgesic effects of cuminic alcohol (4-isopropylbenzyl alcohol), a monocyclic terpenoid, in animal models of nociceptive and neuropathic pain: Role of opioid receptors, L-arginine/NO/cGMP pathway, and inflammatory cytokines. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2021, vol. 900, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2021.174075., Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Jin-ya - DONG, Xiaoyan - YU, Zhiwei - GE, Lei - LU, Lu - DING, Ling - GAN, Weihua. Borneol inhibits CD4+T cells proliferation by down-regulating miR-26a and miR-142-3p to attenuate asthma. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, 2021, vol. 90, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2020.107223., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHOU, Lijun - LI, Jiajia - KONG, Qingbo - LUO, Siyuan - WANG, Jie - FENG, Shiling - YUAN, Ming - CHEN, Tao - YUAN, Shu - DING, Chunbang. Chemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial, and Phytotoxic Potential of Eucalyptus grandis x E. urophylla Leaves Essential Oils. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26051450., Registrované v: WOS
10. [1.2] INSUAN, Orapin - THONGCHUAI, Benchaluk - CHAIWONGSA, Rujirek - KHAMCHUN, Supaporn - INSUAN, Wimonrut. Antioxidant and anti-inflammatory properties of essential oils from three Eucalyptus species. In Chiang Mai University Journal of Natural Sciences. ISSN 16851994, 2021-10-01, 20, 4, pp. 1-15. Dostupné na: https://doi.org/10.12982/CMUJNS.2021.091., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] LABIAD, Hanaa - ALJAIYASH, Ahmed - GHANMI, Mohamed - SATRANI, Badr - ET-TAHIR, Aziz - AOUANE, Mahjoub - FADLI, Mohamed - CHAOUCH, Abdelaziz. Exploring the provenance effect on Chemical composition and Pharmacological bioactivity of the Moroccan essential oils of Laurus nobilis. In Research Journal of Pharmacy and Technology, 2020-01-01, 13, 9, pp. 4067-4076. ISSN 09743618. Dostupné na: https://doi.org/10.5958/0974-360X.2020.00719.2., Registrované v: SCOPUS

ADCA444 HORVÁTHOVÁ, Eva - SRANČÍKOVÁ, Annamária - SEDLÁČKOVÁ, Eva - MELUŠOVÁ, Martina - MELUŠ, Vladimír - NETRIOVÁ, Jana - KRAJČOVIČOVÁ, Zdenka - SLAMEŇOVÁ, Darina - PASTOREK, Michal - KOZICS, Katarína. Enriching the drinking water of rats with extracts of Salvia officinalis and Thymus vulgaris increases their resistance to oxidative stress. In Mutagenesis, 2016, vol. 31, no. 1, p. 51-59. (2015: 2.297 - IF, Q2 - JCR, 0.965 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0267-8357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gev056 (ITMS 26240120044 : TRANSMED

2. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo)

Citácie:

1. [1.1] AFONSO, A.F. - PEREIRA, O.R. - CARDOSO, S.M. Salvia Species as Nutraceuticals: Focus on Antioxidant, Antidiabetic and Anti-Obesity Properties. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2021, vol. 11, no. 20., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAZIRUDDIN, M.A. - KIAN, L.K. - JAWAID, M. - FOUAD, H. - SANNY, M. - BRAGANCA, R.M. Sage biomass powders by supercritical fluid extraction and hydro-distillation techniques: a comparative study of biological and chemical properties. In BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY. ISSN 2190-6815., Registrované v: WOS

3. [1.1] RASHWAN, H.M. - MOHAMMED, H.E. - EL-NEKEETY, A.A. - HAMZA, Z.K. - ABDEL-AZIEM, S.H. - HASSAN, N.S. - ABDEL-WAHHAB, M.A. Bioactive phytochemicals from Salvia officinalis attenuate cadmium-induced oxidative damage and genotoxicity in rats. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 48, p. 68498-68512., Registrované v: WOS

ADCA445 LACKOVIČOVÁ, Ľubica - GAYKEMA, Ronald P. - BÁNOVSKÁ, Lucia - KISS, Alexander - GOEHLER, Lisa E. - MRAVEC, Boris. The time-course of hindbrain neuronal activity varies according to location during either intraperitoneal or subcutaneous tumor growth in rats: Single Fos and dual Fos/dopamine β-hydroxylase immunohistochemistry. In Journal of Neuroimmunology, 2013, vol. 260, no. 1-2, p. 37-46. (2012: 3.033 - IF, Q2 - JCR, 1.277 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2013.04.010

Citácie:

1. [1.1] PRIYANKA, H.P. - NAIR, R.S. - KUMARAGURU, S. - SARAVANARAJ, K. - RAMASAMY, V. Insights on neuroendocrine regulation of immune mediators in female reproductive aging and cancer. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 2, p. 127-148., Registrované v: WOS

ADCA446 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] LI, Y. - DU, H.B. - JIANG, L.N. - WANG, C. - YIN, M. - ZHANG, L.M. - ZHANG, H. - ZHAO, Z.A. - LIU, Z.K. - NIU, C.Y. - ZHAO, Z.G. Stellate Ganglion Block Improves the Proliferation and Function of Splenic CD4+T Cells Through Inhibition of Posthemorrhagic Shock Mesenteric Lymph-Mediated Autophagy. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, DEC 2021, vol. 44, no. 6, p. 2543-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-021-01523-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHEFF, N.N. - SALOMAN, J.L. Neuroimmunology of cancer and associated symptomology. In IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY. ISSN 0818-9641, OCT 2021, vol. 99, no. 9, p. 949-961. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/imcb.12496., Registrované v: WOS

ADCA447 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - PADOVÁ, Alexandra - BIZIK, Jozef - MRAVEC, Boris**. Changes in gene expression in brain structures related to visceral sensation, autonomic functions, food intake, and cognition in melanoma-bearing mice. In European Journal of Neuroscience, 2020, vol. 51, no. 12, p. 2376-2393. (2019: 3.115 - IF, Q2 - JCR, 1.376 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.14661 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] PRIYANKA, H.P. - NAIR, R.S. - KUMARAGURU, S. - SARAVANARAJ, K. - RAMASAMY, V. Insights on neuroendocrine regulation of immune mediators in female reproductive aging and cancer. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 2, p. 127-148. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/molsci.2021010., Registrované v: WOS

ADCA448 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] FULLERTON, M.S. - COLONNE, P.M. - DRAGAN, A.L. - BRANN, K.R. - KURTEN, R.C. - VOTH, D.E. Neurotransmitter System-Targeting Drugs Antagonize Growth of the Q Fever Agent, Coxiella burnetii, in Human Cells. In MSPHERE. JUL-AUG 2021, vol. 6, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mSphere.00442-21., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIRECI, G. - BADAMI, G.D. - DI LIBERTO, D. - BLANDA, V. - GRIPPI, F. - DI PAOLA, L. - GUERCIO, A. - DE LA FUENTE, J. - TORINA, A. Recent Advances on the Innate Immune Response to Coxiella burnetii. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, NOV 2 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.754455., Registrované v: WOS

3. [1.1] STEINER, S. - MEIR, A. - ROY, C.R. Coxiella burnetii encodes an LvgA-related protein important for intracellular replication. In CELLULAR MICROBIOLOGY. ISSN 1462-5814, JUN 2021, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cmi.13331., Registrované v: WOS

ADCA449 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] SIRECI, Guido - BADAMI, Giusto Davide - DI LIBERTO, Diana - BLANDA, Valeria - GRIPPI, Francesca - DI PAOLA, Laura - GUERCIO, Annalisa - DE LA FUENTE, Jose - TORINA, Alessandra. Recent Advances on the Innate Immune Response to Coxiella burnetii. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, 2021, vol. 11, no., pp. ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.754455., Registrované v: WOS

2. [1.2] MELGAR, Thomas A. - BAULER, Timothy J. - LUTWICK, Larry I. Q fever in man: A one health paradigm disease. In The Encyclopedia of Bacteriology Research Developments, 2021-04-08, 11, pp. 1689-1712., Registrované v: SCOPUS

ADCA450 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] ALHARBI, F.H. - BAOTHMAN, O.A.S. - ZAMZAMI, M.A. - ABOU GABAL, H.H. - KHOJA, S.M. - KARROUF, G. - ZEYADI, M.A. - HOSAWI, S.B. - HAKEEM, K.R. - ABO-GOLAYEL, M.K. Garden Cress (Lepidium sativum L.) Seeds Enhancing Osteogenesis Postinduced-Bone Fracture. In PHARMACOGNOSY MAGAZINE. ISSN 0973-1296, JAN-MAR 2021, vol. 17, no. 73, p. 170-178., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATSUYAMA, T. - OHASHI, N. - AOKI, T. - ISHIGAKI, S. - ISOBE, S. - SATO, T. - FUJIKURA, T. - KATO, A. - MIYAJIMA, H. - YASUDA, H. Circadian rhythm of the intrarenal renin-angiotensin system is caused by glomerular filtration of liver-derived angiotensinogen depending on glomerular capillary pressure in adriamycin nephropathy rats. In HYPERTENSION RESEARCH, 2021, vol. 44, no. 6, p. 618-627. ISSN 0916-9636., Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, T.X. Targeting AT(2) receptors in renal disease. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY. ISSN 1931-857X, JUN 2021, vol. 320, no. 6, p. F1025-F1027., Registrované v: WOS

ADCA451 HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline (Ac-SDKP): Potential target molecule in research of heart, kidney and brain. In Current Pharmaceutical Design, 2015, vol. 21, no., p. 5135-5143. (2014: 3.452 - IF, Q1 - JCR, 1.292 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1381-6128. (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0380/14 : Vplyv farmakologickej stimulácie AT2 receptorov na morfologickú a funkčnú charakteristiku zlyhávajúceho myokardu u potkanov. APVV-0205-11 : Vplyv dlhodobej stimulácie AT2 receptorov na kardiovaskulárny systém: Vplyv na remodeláciu a jej mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] GIORDO, R. - AHMED, Y.M.A. - ALLAM, H. - ABUSNANA, S. - PAPPALARDO, L. - NASRALLAH, G.K. - MANGONI, A.A. - PINTUS, G. EndMT Regulation by Small RNAs in Diabetes-Associated Fibrotic Conditions: Potential Link With Oxidative Stress. In FRONTIERS IN CELL AND

DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 19 2021, vol. 9, art. no. 683594., Registrované v: WOS

ADCA452 HRENÁK, Jaroslav* - ŠIMKO, Fedor*. Renin-angiotensin system: an important player in the pathogenesis of acute respiratory distress syndrome. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 21, art. no. 8038. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21218038 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] AIMO, A. - VERGARO, G. - PASSINO, C. - CLERICO, A. Evaluation of pathophysiological relationships between renin-angiotensin and ACE-ACE2 systems in cardiovascular disorders: from theory to routine clinical practice in patients with heart failure. In CRITICAL REVIEWS IN CLINICAL LABORATORY SCIENCES. ISSN 1040-8363, NOV 17 2021, vol. 58, no. 8, p. 530-545., Registrované v: WOS

2. [1.1] BERNATOVA, I. - LISKOVA, S. Mechanisms Modified by (-)-Epicatechin and Taxifolin Relevant for the Treatment of Hypertension and Viral Infection: Knowledge from Preclinical Studies. In ANTIOXIDANTS. MAR 2021, vol. 10, no. 3, art. no. 467., Registrované v: WOS

3. [1.1] FLINN, B. - ROYCE, N. - GRESS, T. - CHOWDHURY, N. - SANTANAM, N. Dual role for angiotensin-converting enzyme 2 in Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 infection and cardiac fat. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, MAY 2021, vol. 22, no. 5., Registrované v: WOS

4. [1.1] GOMEZ-ZORITA, S. - MILTON-LASKIBAR, I. - GARCIA-ARELLANO, L. - GONZALEZ, M. - PORTILLO, M.P. An Overview of Adipose Tissue ACE2 Modulation by Diet and Obesity. Potential Implications in COVID-19 Infection and Severity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 15, art. no. 7975., Registrované v: WOS

5. [1.1] HUANG, X. - XU, W.G. - LI, M.Q. - ZHANG, P. - ZHANG, Y.S. - DING, J.X. - CHEN, X.S. Antiviral biomaterials. In MATTER. ISSN 2590-2393, JUN 2 2021, vol. 4, no. 6, p. 1892-1918., Registrované v: WOS

6. [1.1] LICKER, M. - HAGERMAN, A. - BEDAT, B. - ELLENBERGER, C. - TRIPONEZ, F. - SCHORER, R. - KARENOVICS, W. Restricted, optimized or liberal fluid strategy in thoracic surgery: A narrative review. In SAUDI JOURNAL OF ANAESTHESIA. ISSN 1658-354X, JUL-SEP 2021, vol. 15, no. 3, p. 324-334., Registrované v: WOS

7. [1.1] MEZHIDOV, B.S. - BEKOVA, K.I. - EDIEVA, A.A. - MADALOVA, K.I. - MALAKHOVA, V.A. - USPAEVA, Z.A. - TACHAEVA, M.S. - TSINAEVA, A.M. - MASLOVA, A.Y. - KHODISOV, S.V. Association of Genetic Polymorphism of Tumor Necrosis Factor-alpha in the Development of Coronary Heart Disease in Elderly Patients. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2456-9119, 2021, vol. 33, no. 54B, p. 81-88., Registrované v: WOS

8. [1.1] MORGANSTEIN, T. - HAIDAR, Z. - TRIVLIDIS, J. - AZUELOS, I. - HUANG, M.J. - EIDELMAN, D.H. - BAGLOLE, C.J. Involvement of the ACE2/Ang-(1-7)/MasR Axis in Pulmonary Fibrosis: Implications for COVID-19. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23, art. no. 12955., Registrované v: WOS

9. [1.1] MULLING, N. - ROHN, H. Angiotensin-Converting Enzyme 2 (ACE2): Role in the Pathogenesis of Diseases outside of COVID-19. In NEPHROLOGE. ISSN 1862-040X, MAY 2021, vol. 16, no. 3, SI, p. 185-188., Registrované v: WOS

10. [1.1] OZ, M. - LORKE, D.E. Multifunctional angiotensin converting enzyme 2, the SARS-CoV-2 entry receptor, and critical appraisal of its role in acute lung injury. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2021, vol. 136, art. no. 111193., Registrované v: WOS

11. [1.1] QU, L.H. - CHEN, C. - YIN, T. - FANG, Q. - HONG, Z.Z. - ZHOU, R. - TANG, H.B. - DONG, H.F. ACE2 and Innate Immunity in the Regulation of SARS-CoV-2-Induced Acute Lung Injury: A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21, art. no. 11483., Registrované v: WOS

12. [1.1] YEH, C.L. - WU, J.M. - SU, L.H. - YANG, P.J. - LEE, P.C. - CHEN, K.Y. - YEH, S.L. - LIN, M.T. Intravenous calcitriol administration regulates the renin-angiotensin system and attenuates acute lung injury in obese mice complicated with polymicrobial sepsis. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2021, vol. 141, art. no. 111856., Registrované v: WOS

ADCA453 HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Angiotensin A/Alamandine/MrgD Axis: Another Clue to Understanding Cardiovascular Pathophysiology. In International Journal of Molecular

Sciences, 2016, vol. 17, no. 7, article number 1098. (2015: 3.257 - IF, Q2 - JCR, 1.157 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms17071098 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0380/14 : Vplyv farmakologickej stimulácie AT2 receptorov na morfologickú a funkčnú charakteristiku zlyhávajúceho myokardu u potkanov. APVV-0205-11 : Vplyv dlhodobej stimulácie AT2 receptorov na kardiovaskulárny systém: Vplyv na remodeláciu a jej mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] ARORA, Rohit - VAN THEEMSCHE, Kenny M. - VAN REMOORTEL, Samuel - SNYDERS, Dirk J. - LABRO, Alain J. - TIMMERMANS, Jean-Pierre. Constitutive, Basal, and beta-Alanine-Mediated Activation of the Human Mas-Related G Protein-Coupled Receptor D Induces Release of the Inflammatory Cytokine IL-6 and Is Dependent on NF-kappa B Signaling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413254., Registrované v: WOS

2. [1.1] FATIMA, N. - PATEL, S.N. - HUSSAIN, T. Angiotensin II Type 2 Receptor A Target for Protection Against Hypertension, Metabolic Dysfunction, and Organ Remodeling. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, JUN 2021, vol. 77, no. 6, p. 1845-1856., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUPTA, D. - KUMAR, A. - MANDLOI, A. - SHENOY, V. Renin angiotensin aldosterone system in pulmonary fibrosis: Pathogenesis to therapeutic possibilities. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, DEC 2021, vol. 174., Registrované v: WOS

4. [1.1] HALBACH, Oliver von Bohlen und. The angiotensin converting enzyme 2 (ACE2) system in the brain: possible involvement in Neuro-Covid. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, NOV 2021, vol. 36, no. 11, p. 1125-1131., Registrované v: WOS

5. [1.1] HAMI, Javad - HALBACH, Viola von Bohlen Und - TETZNER, Anja - WALTHER, Thomas - HALBACH, Oliver von Bohlen und. Localization and expression of the Mas-related G-protein coupled receptor member D (MrgD) in the mouse brain. In HELIYON. NOV 2021, vol. 7, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08440., Registrované v: WOS

6. [1.1] LABANDEIRA-GARCIA, J.L. - VALENZUELA, R. - COSTA-BESADA, M.A. - VILLAR-CHEDA, B. - RODRIGUEZ-PEREZ, A.I. The intracellular renin-angiotensin system: Friend or foe. Some light from the dopaminergic neurons. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, APR 2021, vol. 199., Registrované v: WOS

7. [1.1] PUCCI, F. - ANNONI, F. - DOS SANTOS, R.A.S. - TACCONE, F.S. - ROOMAN, M. Quantifying Renin-Angiotensin-System Alterations in COVID-19. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

8. [1.1] QUARLERI, J. - CEVALLOS, C. - DELPINO, M.V. Influence of aging on T cell response and renin-angiotensin system imbalance during SARS-CoV-2 infection. In IMMUNOLOGY LETTERS. ISSN 0165-2478, APR 2021, vol. 232, p. 35-38., Registrované v: WOS

9. [1.1] RAHMAN, M.M. - HASAN, M. - AHMED, A. Potential detrimental role of soluble ACE2 in severe COVID-19 comorbid patients. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, SEP 2021, vol. 31, no. 5., Registrované v: WOS

10. [1.1] SALMENKARI, H. - KORPELA, R. - VAPAATALO, H. Renin-angiotensin system in intestinal inflammation-Angiotensin inhibitors to treat inflammatory bowel diseases?. In BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY. ISSN 1742-7835, SEP 2021, vol. 129, no. 3, p. 161-172., Registrované v: WOS

11. [1.1] SILVA, A.C.S.E. - LANZA, K. - PALMEIRA, V.A. - COSTA, L.B. - FLYNN, J.T. 2020 update on the renin-angiotensin-aldosterone system in pediatric kidney disease and its interactions with coronavirus. In PEDIATRIC NEPHROLOGY. ISSN 0931-041X, JUN 2021, vol. 36, no. 6, p. 1407-1426., Registrované v: WOS

12. [1.1] XU, M. - LI, J. - ZHANG, Z.D. - LIU, L. - WAN, F.Y. - TANG, Z.X. - LAN, L. Mas-related G protein-coupled receptor D is involved in modulation of murine gastrointestinal motility. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670., Registrované v: WOS

13. [1.1] YANG KUI - DING YANYUN - JIN WAN - WANG YAQIN - CHEN LU - ZHANG WEN - WANG WUSAN - MA ZHANGQING - LUAN JIAJIE. Combination of Valsartan and Melatonin to Treat Non-Dipping Hypertension Rats via Circadian Clock System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2021, vol. 17, no. 7, p. 442-454., Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHU, J. - QIU, J.G. - XU, W.T. - MA, H.X. - JIANG, K. Alamandine protects against renal ischaemia-reperfusion injury in rats via inhibiting oxidative stress. In JOURNAL OF PHARMACY

AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, NOV 2021, vol. 73, no. 11, p. 1491-1502., Registrované v: WOS
15. [1.2] GUMEROV, R. M. - GAREEVA, D. F. - DAVTYAN, P. A. - RAKHIMOVA, R. F. - MUSIN, T. I. - ZAGIDULLIN, Sh Z. - PUSHKAREVA, A. E. - PLOTNIKOVA, M. R. - ISHMETOV, V. Sh - PAVLOV, V. N. - MOTLOCH, L. J. - ZAGIDULLIN, N. Sh. Serum biomarkers of cardiovascular complications in covid-19. In Russian Journal of Cardiology. ISSN 15604071, 2021-01-01, 26, s2, pp. 35-41. Dostupné na: https://doi.org/10.15829/1560-4071-2021-4456., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] LIU, Qingxia - ZHENG, Bojun - ZHANG, Yue - HUANG, Wenhui - HONG, Qiaohui - MENG, Ying. Alamandine via MrgD receptor attenuates pulmonary fibrosis via nox4 and autophagy pathway. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology. ISSN 00084212, 2021-01-01, 99, 9, pp. 885-893. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjpp-2020-0662., Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] SHYLO, O. V. - LOMAKO, V. V. - SEMENCHENKO, O. Yu. Gel chromatographic examination of serum of rats and hamsters under artificial and natural hibernation. In Problems of Cryobiology and Cryomedicine. ISSN 23076143, 2021-10-08, 31, 3, pp. 191-202. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/cryo31.03.191., Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] VON BOHLEN, Oliver - HALBACH. The angiotensin converting enzyme 2 (ACE2) system in the brain: possible involvement in Neuro-Covid. In Histology and Histopathology. ISSN 02133911, 2021-11-01, 36, 11, pp. 1125-1131. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-356., Registrované v: SCOPUS

ADCA454 HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - NAGTEGAAL, Elsbeth J. - REITER, Russel J. - ŠIMKO, Fedor. Melatonin and Renal Protection: Novel Perspectives from Animal Experiments and Human Studies (Review). In Current Pharmaceutical Design, 2015, vol. 21, no. 7, p. 936-949. (2014: 3.452 - IF, Q1 - JCR, 1.292 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1381-6128.

Citácie:
1. [1.1] DUDKA, Y. - ZAMORSKII, I. - SHCHUDROVA, T. - PETRIUK, A. - KOPCHUK, T. - DRACHUK, V. Nephroprotective mechanisms, therapeutic potential and perspective on melatonin use for drug-induced nephropathy. In MEDICAL SCIENCE. ISSN 2321-7359, JAN 2021, vol. 25, no. 107, p. 163-169., Registrované v: WOS
2. [1.1] HSIAO, C.C. - HOU, Y.S. - LIU, Y.H. - KO, J.Y. - LEE, C.T. Combined Melatonin and Extracorporeal Shock Wave Therapy Enhances Podocyte Protection and Ameliorates Kidney Function in a Diabetic Nephropathy Rat Model. In ANTIOXIDANTS. MAY 2021, vol. 10, no. 5, art. no. 733., Registrované v: WOS
3. [1.1] HSU, C.N. - TAIN, Y.L. Developmental Origins of Kidney Disease: Why Oxidative Stress Matters?. In ANTIOXIDANTS. JAN 2021, vol. 10, no. 1, art. no. 33., Registrované v: WOS
4. [1.1] HSU, C.N. - YANG, H.W. - HOU, C.Y. - CHANG-CHIEN, G.P. - LIN, S.F. - TAIN, Y.L. Melatonin Prevents Chronic Kidney Disease-Induced Hypertension in Young Rat Treated with Adenine: Implications of Gut Microbiota-Derived Metabolites. In ANTIOXIDANTS. AUG 2021, vol. 10, no. 8, art. no. 1211., Registrované v: WOS
5. [1.1] MOVAHHED, S.M.M. Possible benefits of exogenous melatonin for individuals on dialysis: a narrative review on potential mechanisms and clinical implications. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, AUG 2021, vol. 394, no. 8, p. 1599-1611., Registrované v: WOS
6. [1.1] OWCZAREK, A. - GIECZEWSKA, K.B. - POLANSKA, M. - PATERCZYK, B. - GRUZA, A. - WINIARSKA, K. Melatonin Lowers HIF-1 alpha Content in Human Proximal Tubular Cells (HK-2) Due to Preventing Its Deacetylation by Sirtuin 1. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, JAN 14 2021, vol. 11, art. no. 572911., Registrované v: WOS

ADCA455 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana**. Evaluation of the genotoxic, DNA-protective and antioxidant profile of synthetic alkyl gallates and gallotannins using in vitro assays. In Toxicology in Vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro, 2020, vol. 65, art. no. 104789 [11] p. (2019: 2.959 - IF, Q2 - JCR, 0.799 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2020.104789 (VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou)

Citácie:
1. [1.1] FIGAT, Ramona - SWIATEK, Agnieszka - NALECZ-JAWECKI, Grzegorz. PHENOLIC ACIDS ANTIGENOTOXIC COMPOUNDS FROM MEDICINAL AND EDIBLE PLANTS. In BIULETYN WYDZIALU FARMACEUTYCZNEGO WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO, 2021, vol., no. 4, pp. 28-41. ISSN 2080-1602., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Na - NI, Shuzhen - GAO, Hailong - CHANG, Yongjie - FU, Yingjuan - LIU, Wenxia - QIN, Menghua. Lactase-Catalyzed Grafting of Lauryl Gallate on Chitosan To Improve Its Antioxidant and Hydrophobic Properties. In BIOMACROMOLECULES, 2021, vol. 22, no. 11, pp. 4501-4509. ISSN 1525-7797. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biomac.1c00725., Registrované v: WOS

ADCA456 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana - KOZICS, Katarína**. Antioxidant, cytotoxic, genotoxic, and DNA-protective potential of 2,3-substituted quinazolinones: structure-activity relationship study. In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, no. 2, art. no. 610 [18] p. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020610 (VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou. VEGA 2/0055/20 : Novosyntetizované deriváty tymolu: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou na in vitro modeli čreva)

Citácie:

1. [1.1] KARAN, Ram - AGARWAL, Pooja - SINHA, Mukty - MAHATO, Neelima. Recent Advances on Quinazoline Derivatives: A Potential Bioactive Scaffold in Medicinal Chemistry. In CHEMENGINEERING, 2021, vol. 5, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemengineering5040073., Registrované v: WOS

2. [1.1] MRAVLJAK, J. - SLAVEC, L. - HRAST, M. - SOVA, M. Synthesis and Evaluation of Antioxidant Properties of 2-Substituted Quinazolin-4(3H)-ones. In MOLECULES. NOV 2021, vol. 26, no. 21., Registrované v: WOS

ADCA457 HUBACKOVA, Soňa - NOVÁKOVÁ, Zora - KREJCIKOVA, Katerina - KOSAR, Martin - DOBROVOLNA, Jana - DUSKOVA, Pavlina - HANZLIKOVA, Hana - VANCUROVA, Marketa - BARÁTH, Peter - BARTEK, Jiri - HODNY, Zdenek. Regulation of the PML tumor suppressor in drug-induced senescence of human normal and cancer cells by JAK/STAT-mediated signaling. In Cell Cycle, 2010, vol. 9, no. 15, p. 3085-3099. (2009: 4.087 - IF, Q2 - JCR, 3.046 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cc.9.15.12521

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Chao - TIAN, Jian - ZHANG, Fangjie - DENG, Zhenhan - TU, Min - LI, Liangjun - YANG, Hua - XIAO, Kai - GUO, Wei - YANG, Ruiqi - GAO, Shuguang - ZHOU, Zhihong. WISP1 Protects Against Chondrocyte Senescence and Apoptosis by Regulating alpha v beta 3 and PI3K/Akt Pathway in Osteoarthritis. In DNA AND CELL BIOLOGY, 2021, vol. 40, no. 4, pp. 629-637. ISSN 1044-5498. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/dna.2020.5926., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMARI, Ruchi - JAT, Parmjit. Mechanisms of Cellular Senescence: Cell Cycle Arrest and Senescence Associated Secretory Phenotype. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2021, vol. 09, no., pp. ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.645593., Registrované v: WOS

3. [1.1] VAN SCHAIK, Thijs A. - CHEN, Kok-Siong - SHAH, Khalid. Therapy-Induced Tumor Cell Death: Friend or Foe of Immunotherapy? In FRONTIERS IN ONCOLOGY, 2021, vol. 11, no., pp. ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.678562., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHAO, Guo - LIU, Chuan - WEN, Xin - LUAN, Gan - XIE, Longxiang - GUO, Xiangqian. The translational values of TRIM family in pan-cancers: From functions and mechanisms to clinics. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, 2021, vol. 227, no., pp. ISSN 0163-7258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2021.107881., Registrované v: WOS

ADCA458 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] HEMSLEY, C.M. - ESSEX-LOPRESTI, A. - NORVILLE, I.H. - TITBALL, R.W. Correlating Genotyping Data of Coxiella burnetii with Genomic Groups. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10050604., Registrované v: WOS

2. [1.1] KALAITZAKIS, E. - FANCELLO, T. - SIMONS, X. - CHALIGIANNIS, I. - TOMAIUOLO, S. - ANDREOPOULOU, M. - PETRONE, D. - PAPAPOSTOLOU, A. - GIADINIS, N.D. - PANOUSIS, N. - MORI, M. Coxiella burnetii Shedding in Milk and Molecular Typing of Strains Infecting Dairy Cows in Greece. In PATHOGENS. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10030287., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOMAIUOLO, S. - BOARBI, S. - FANCELLO, T. - MICHEL, P. - DESQUEPER, D. - GREGOIRE, F. -

CALLENS, J. - FRETIN, D. - DEVRIENDT, B. - COX, E. - MORI, M. Phylogeography of Human and Animal Coxiella burnetii Strains: Genetic Fingerprinting of Q Fever in Belgium. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, FEB 26 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.625576., Registrované v: WOS

4. [1.1] VELLEMA, P. - SANTMAN-BERENDS, I. - DIJKSTRA, F. - VAN ENGELEN, E. - AALBERTS, M. - TER BOGT-KAPPERT, C. - VAN DEN BROM, R. Dairy Sheep Played a Minor Role in the 2005-2010 Human Q Fever Outbreak in The Netherlands Compared to Dairy Goats. In PATHOGENS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10121579., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZENDOIA, I.I. - BARANDIKA, J.F. - HURTADO, A. - LOPEZ, C.M. - ALONSO, E. - BERAZA, X. - OCABO, B. - GARCIA-PEREZ, A.L. Analysis of environmental dust in goat and sheep farms to assess Coxiella burnetii infection in a Q fever endemic area: Geographical distribution, relationship with human cases and genotypes. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, SEP 2021, vol. 68, no. 6, p. 666-676. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12871., Registrované v: WOS

ADCA459 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] LEE, J.Y. - STEVENS, R.P. - KASH, M. - ALEXEYEV, M.F. - BALCZON, R. - ZHOU, C. - RENEMA, P. - KOLOTEVA, A. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - GWIN, M.S. - VOTH, S. - DEWEEVER, A. - WAGENER, B.M. - PITTET, J.F. - ESLAAMIZAAD, Y. - SIDDIQUI, W. - NAWAZ, T. - CLARKE, C. - FOUTY, B.W. - AUDIA, J.P. - ALVAREZ, D.F. - STEVENS, T. Carbonic Anhydrase IX and Hypoxia Promote Rat Pulmonary Endothelial Cell Survival during Infection. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, DEC 2021, vol. 65, no. 6, p. 630-645., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOBYS, D. - KOWALSKI, L.M. - CZIUDAJ, E. - MUELLER, S. - ZENTIS, P. - PACH, E. - ZIGRINO, P. - BLAESKE, T. - HOENING, S. Inhibition of clathrin-mediated endocytosis by knockdown of AP-2 leads to alterations in the plasma membrane proteome. In TRAFFIC. ISSN 1398-9219, JAN 2021, vol. 22, no. 1-2, p. 6-22., Registrované v: WOS

ADCA460 HUNÁKOVÁ, Ľuba - GRONESOVÁ, Paulína - HORVÁTHOVÁ, Eva - CHALUPA, Ivan - CHOLUJOVÁ, Dana - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. Modulation of cisplatin sensitivity in human ovarian carcinoma A2780 and SKOV3 cell lines by sulforaphane. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2014, vol. 230, no. 3, p. 479-486. (2013: 3.355 - IF, Q1 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.08.018 (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov. VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti)

Citácie:

1. [1.1] HARRIS, C.M. - ZAMPERONI, K.E. - SERNOSKIE, S.C. - CHOW, N.S.M. - MASSEY, T.E. Effects of in vivo treatment of mice with sulforaphane on repair of DNA pyridyloxylbutylation. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, APR 30 2021, vol. 454. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2021.152753., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Q. - BAO, Y.P. Nanodelivery of natural isothiocyanates as a cancer therapeutic. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, MAY 1 2021, vol. 167, p. 125-140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.02.044., Registrované v: WOS

ADCA461 HUNÁKOVÁ, Ľuba - BRTKO, Július. Sn- and Ge- triorganometallics exert different cytotoxicity and modulation of migration in triple-negative breast cancer cell line MDA-MB-231. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2017, vol. 279, p. 16-21. (2016: 3.858 - IF, Q1 - JCR, 1.302 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2017.07.879 (APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional" RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový

účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárnych retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzť ahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu)

Citácie:

1. [1.1] ANASAMY, T. - CHEE, C.F. - WONG, Y.E.F. - HEH, C.H. - KIEW, L.V. - LEE, H.B. - CHUNG, L.Y. Triorganotin complexes in cancer chemotherapy: Mechanistic insights and future perspectives. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, FEB 2021, vol. 35, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA462 HUNÁKOVÁ, Ľuba** - HORVÁTHOVÁ, Eva - MAJEROVÁ, Karolína - BOBÁL, Pavel - OTEVREL, Jan - BRTKO, Július. Genotoxic effects of tributyltin and triphenyltin isothiocyanates, cognate RXR ligands: comparison in human breast carcinoma MCF 7 and MDA-MB-231 cells. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, no. 5, p. 1198. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20051198 (VEGA 2/0084/16 : Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA. VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzť ahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] ANASAMY, T. - CHEE, C.F. - WONG, Y.E.F. - HEH, C.H. - KIEW, L.V. - LEE, H.B. - CHUNG, L.Y. Triorganotin complexes in cancer chemotherapy: Mechanistic insights and future perspectives. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, FEB 2021, vol. 35, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] BANDARA, K.R.V. - CHINTHAKA, S.D.M. - YASAWARDENE, S.G. - MANAGE, P.M. Modified, optimized method of determination of Tributyltin (TBT) contamination in coastal water, sediment and biota in Sri Lanka. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, MAY 2021, vol. 166., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOHAMMED, A. - MAKIA, R. - ALI, M. - RAHEEM, R. - YOUSIF, E. Cytotoxic Effects of Valsartan Organotin(IV) Complexes on Human Lung Cancer Cells. In BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, FEB 15 2021, vol. 11, no. 1, p. 8156-8164., Registrované v: WOS

ADCA463 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 (APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárnych retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA č. 2/0171/14 : Protinádorové versus disrupčné účinky biologicky aktívnych triaryl-/trialkyl-organokovových ligandov retinoid x receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0080/15 : Sledovanie indukcie matrixových metaloproteináz v asociácii s expresiou HLA-G molekúl. VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzť ahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu)

Citácie:

1. [1.1] ANASAMY, T. - CHEE, C.F. - WONG, Y.E.F. - HEH, C.H. - KIEW, L.V. - LEE, H.B. - CHUNG, L.Y. Triorganotin complexes in cancer chemotherapy: Mechanistic insights and future perspectives. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, FEB 2021, vol. 35, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA464 HURAIOVÁ, Barbora* - KANOVITS, J.* - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia* - ČIPÁK, Ľuboš* - BENKŐ, Zsigmónd - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - ANRATHER, Dorothea - AMMERER, Gustav - DUNCAN, C.D.S. - MATA, J. - GREGAN, Juraj**. Proteomic analysis of meiosis and characterization of novel short open reading frames in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In Cell Cycle, 2020, vol. 19, no. 14, p. 1777-1785. (2019: 3.699 - IF, Q2 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2020.1779470 (VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz. Vega č. 2/0034/19 : Funkčná analýza nových proteínov potrebných pre meiotickú rekombináciu. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v

procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. APVV-17-0130 : Regulácia komplexu Swi5-Sfr1 pomocou fosforylácie. APVV-18-0219 : Proteín Dbl2 ako nový regulátor stability a dynamiky genómu v kvasinkách Schizosaccharomyces pombe. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu)

Citácie:

1. [1.1] FESENKO, Igor - SHABALINA, Svetlana A. - MAMAEVA, Anna - KNYAZEV, Andrey - GLUSHKEVICH, Anna - LYAPINA, Irina - ZIGANSHIN, Rustam - KOVALCHUK, Sergey - KHARLAMPIEVA, Daria - LAZAREV, Vassili - TALIANSKY, Michael - KOONIN, Eugene. A vast pool of lineage-specific microproteins encoded by long non-coding RNAs in plants. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, 2021, vol. 49, no. 18, pp. 10328-10346. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkab816., Registrované v: WOS

ADCA465 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] CHAFE, S.C. - RIAZ, N. - BURUGU, S. - GAO, D.X. - LEUNG, S.C.Y. - LEE, A.F. - LEE, C.H. - DEDHAR, S. - NIELSEN, T.O. Granulocyte Colony Stimulating Factor Expression in Breast Cancer and Its Association with Carbonic Anhydrase IX and Immune Checkpoints. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051022., Registrované v: WOS

2. [1.1] HSIN, M.C. - HSIEH, Y.H. - HSIAO, Y.H. - CHEN, P.N. - WANG, P.H. - YANG, S.F. Carbonic Anhydrase IX Promotes Human Cervical Cancer Cell Motility by Regulating PFKFB4 Expression. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051174., Registrované v: WOS

3. [1.1] JANONIENE, A. - MAZUTIS, L. - MATULIS, D. - PETRIKAITE, V. Inhibition of Carbonic Anhydrase IX Suppresses Breast Cancer Cell Motility at the Single-Cell Level. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111571., Registrované v: WOS

4. [1.1] JI, Y.A. - LIAO, X.M. - JIANG, Y. - WEI, W. - YANG, H.W. Aquaporin 1 knockdown inhibits triple-negative breast cancer cell proliferation and invasion in vitro and in vivo. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, JUN 2021, vol. 21, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2021.12698., Registrované v: WOS

5. [1.1] LOPEZ-VEGA, J.M. - ALVAREZ, I. - ANTON, A. - ILLARRAMENDI, J.J. - LLOMBART, A. - BONI, V. - GARCIA-VELLOSO, M.J. - MARTI-CLIMENT, J.M. - PINA, L. - GARCIA-FONCILLAS, J. Early Imaging and Molecular Changes with Neoadjuvant Bevacizumab in Stage II/III Breast Cancer. In CANCERS. JUL 2021, vol. 13, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13143511., Registrované v: WOS

6. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520621666210129093116., Registrované v: WOS

7. [1.1] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031120., Registrované v: WOS

8. [1.1] OISHI, N. - HUNDAL, T. - PHILLIPS, J.L. - DASARI, S. - HU, G.Z. - VISWANATHA, D.S. - HE, R. - MAI, M. - JACOBS, H.K. - AHMED, N.H. - SYRBU, S.I. - SALAMA, Y. - CHAPMAN, J.R. - VEGA, F. - SIDHU, J. - BENNANI, N.N. - EPSTEIN, A.L. - MEDEIROS, L.J. - CLEMENS, M.W. - MIRANDA, R.N. - FELDMAN, A.L. Molecular profiling reveals a hypoxia signature in breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma. In HAEMATOLOGICA. ISSN 0390-6078, JUN 2021, vol. 106, no. 6, p. 1714-1724. Dostupné na: https://doi.org/10.3324/haematol.2019.245860., Registrované v: WOS

9. [1.1] RUSSO, D. - VARRICCHIO, S. - ILARDI, G. - MARTINO, F. - DI CRESCENZO, R.M. - PIGNATIELLO, S. - SCALVENZI, M. - COSTA, C. - MASCOLO, M. - MEROLLA, F. - STAIBANO, S. Tissue Expression of Carbonic Anhydrase IX Correlates to More Aggressive Phenotype of Basal Cell

Carcinoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAR 25 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.659332., Registrované v: WOS

ADCA466 HUSSAIN, S.A. - PALMER, DH - GANESAN, R. - HILLER, L. - GREGORY, J. - MURRAY, P.G. - PASTOREK, Jaromír - YOUNG, L. - JAMES, N.D. Carbonic anhydrase IX, a marker of hypoxia: Correlation with clinical outcome in transitional cell carcinoma of the bladder. In Oncology Reports, 2004, vol. 11, no. 5, p. 1005 - 1010. (2003: 1.256 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031120., Registrované v: WOS

ADCA467 HUSSEIN, Hosni A. M. - BRIESTENSKÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Jela - AKULA, S. M.**. IFITM1 expression is crucial to gammaherpesvirus infection, in vivo. In Scientific Reports, 2018, vol. 8, no. 1, p. 14105. (2017: 4.122 - IF, Q1 - JCR, 1.533 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-018-32350-0

Citácie:

1. [1.1] GAO, J.Y. - ZHU, X.P. - WU, M.F. - JIANG, L.J. - WANG, F.D. - HE, S. IFI27 may predict and evaluate the severity of respiratory syncytial virus infection in preterm infants. In HEREDITAS. ISSN 1601-5223, JAN 2 2021, vol. 158, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] HORNICH, B.F. - GROSSKOPF, A.K. - DCOSTA, C.J. - SCHLAGOWSKI, S. - HAHN, A.S. Interferon-Induced Transmembrane Proteins Inhibit Infection by the Kaposi';s Sarcoma-Associated Herpesvirus and the Related Rhesus Monkey Rhadinovirus in a Cell-Specific Manner. In MBIO. ISSN 2150-7511, NOV-DEC 2021, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, Y. - WANG, B. - YI, K. - LEI, Q.J. - WANG, G.H. - XU, X.H. IFI35 is involved in the regulation of the radiosensitivity of colorectal cancer cells. In CANCER CELL INTERNATIONAL. JUN 3 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Y.P. - TIBBETTS, S.A. - KRUG, L.T. Conquering the Host: Determinants of Pathogenesis Learned from Murine Gammaherpesvirus 68. In ANNUAL REVIEW OF VIROLOGY, VOL 8. ISSN 2327-056X, 2021, vol. 8, p. 349-371., Registrované v: WOS

5. [1.1] XU, X.H. - WU, Y. - YI, K. - HU, Y. - DING, W.Q. - XING, C.G. IRF1 regulates the progression of colorectal cancer via interferon-induced proteins. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, JUN 2021, vol. 47, no. 6., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Y. - WANG, L.Q. - ZHENG, J.Y. - HUANG, L.W. - WANG, S.W. - HUANG, X.H. - QIN, Q.W. - HUANG, Y.H. Grouper Interferon-Induced Transmembrane Protein 1 Inhibits Iridovirus and Nodavirus Replication by Regulating Virus Entry and Host Lipid Metabolism. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 9 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA468 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] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520621666210129093116., Registrované v: WOS

3. [1.1] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031120., Registrované v: WOS

4. [1.1] TONISSEN, K.F. - POULSEN, S.A. Carbonic anhydrase XII inhibition overcomes P-glycoprotein-mediated drug resistance: a potential new combination therapy in cancer. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2021, vol. 4, no. 2, p. 343-355. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2020.110., Registrované v: WOS

ADCA469 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] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867327666201102112841., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAEED, A. - EJAZ, S.A. - UL-HAMID, A. - EL-SEEDI, H.R. - IQBAL, J. Synthesis of and molecular docking studies of azomethine- tethered sulfonamides as carbonic anhydrase II & 15-lipoxygenase inhibitors. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, NOV 5 2021, vol. 1243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130821., Registrované v: WOS

3. [1.1] XING, X.H. - YUAN, H. - LIU, H.Z. - TAN, X.H. - ZHAO, B.X. - WANG, Y.C. - OUYANG, J.H. - LIN, M.J. - LIU, X.L. - HUANG, A.M. Quantitative Secretome Analysis Reveals Clinical Values of Carbonic Anhydrase II in Hepatocellular Carcinoma. In GENOMICS PROTEOMICS & BIOINFORMATICS. ISSN 1672-0229, FEB 2021, vol. 19, no. 1, p. 94-107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gpb.2020.09.005., Registrované v: WOS

ADCA470 CHALIMONIUK, M. - LANGFORT, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Jozef. Upregulation of guanylyl cyclase expression and activity in striatum of MPTP-induced parkinsonism in mice. In Biochemical and biophysical research communications, 2004, vol. 324, no. 1, p. 118-126. (2004 - Current Contents). ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2004.09.028

Citácie:

1. [1.1] ERRO, Roberto - MENCACCI, Niccolo E. - BHATIA, Kailash P. The Emerging Role of Phosphodiesterases in Movement Disorders. In MOVEMENT DISORDERS. ISSN 0885-3185, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mds.28686., Registrované v: WOS

2. [1.1] GORNY, Nicole - KELLY, Michy P. Alterations in cyclic nucleotide signaling are implicated in healthy aging and age-related pathologies of the brain. In HORMONES AND AGING, 2021, vol. 115, no., pp. 265-316. ISSN 0083-6729. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2020.12.012., Registrované v: WOS

ADCA471 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] CAO, V. - LEA, R.A. - SUTHERLAND, H.G. - BENTON, M.C. - PISHVA, R.S. - HAUPT, L.M. - GRIFFITHS, L.R. A genome-wide methylation study of body fat traits in the Norfolk Island isolate. In NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. ISSN 0939-4753, MAY 6 2021, vol. 31, no. 5, p. 1556-1563. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.numecd.2021.01.027., Registrované v: WOS

2. [1.1] GALANIN, I. - NICU, C. - TOWER, J.I. Facial Fat Fitness: A New Paradigm to Understand Facial Aging and Aesthetics. In AESTHETIC PLASTIC SURGERY. ISSN 0364-216X, FEB 2021, vol. 45, no. 1, p. 151-163., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUBINA, K.A. - SEMINA, E.V. - KALININA, N.I. - SYSOEVA, V.Y. - BALATSKIY, A.V. - TKACHUK, V.A. Revisiting the multiple roles of T-cadherin in health and disease. In EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0171-9335, SEP-NOV 2021, vol. 100, no. 7-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2021.151183., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAKURAI, T. - FUKUTOMI, T. - YAMAMOTO, S. - NOZAKI, E. - KIZAKI, T. Physical Activity Attenuates the Obesity-Induced Dysregulated Expression of Brown Adipokines in Murine Interscapular Brown Adipose Tissue. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910391., Registrované v:

WOS
5. [1.1] ZHEN, S.A. - MA, Y.A. - HAN, Y.S. - ZHAO, Z.Y. - YANG, X.L. - WEN, D.L. Serum galectin-3BP as a novel marker of obesity and metabolic syndrome in Chinese adolescents. In BMJ OPEN DIABETES RESEARCH & CARE. 2021, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmjdrc-2020-001894., Registrované v: WOS

ADCA472 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] OGOLA, J.G. - ALBURKAT, H. - MASIKA, M. - KORHONEN, E. - UUSITALO, R. - NYAGA, P. - ANZALA, O. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - FORBES, K.M. Seroevidence of Zoonotic Viruses in Rodents and Humans in Kibera Informal Settlement, Nairobi, Kenya. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, DEC 1 2021, vol. 21, no. 12, p. 973-978. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0046., Registrované v: WOS

ADCA473 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] GUDOWSKA-SAWCZUK, M. - MROCZKO, B. Selected Biomarkers of Tick-Borne Encephalitis: A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910615., Registrované v: WOS
2. [1.1] HAMIDINEJAD, M.A. - GHALEH, H.E.G. - FARZANEHPOUR, M. - BOLANDIAN, M. - DOROSTKAR, R. Crimean-Congo hemorrhagic fever from the immunopathogenesis, clinical, diagnostic, and therapeutic perspective: A scoping review. In ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE. ISSN 1995-7645, JUN 2021, vol. 14, no. 6, p. 254-265. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1995-7645.315899., Registrované v: WOS
3. [1.1] HAMIDINEJAD, Mohammad Ali - GHALEH, Hadi Esmaeili Gouvarchin - FARZANEHPOUR, Mahdieh - BOLANDIAN, Masoumeh - DOROSTKAR, Ruhollah. Crimean-Congo hemorrhagic fever from the immunopathogenesis, clinical, diagnostic, and therapeutic perspective: A scoping review. In ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE. ISSN 1995-7645, 2021, vol. 14, no. 6, pp. 254-265. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1995-7645.315899., Registrované v: WOS
4. [1.1] HANAFI-BOJD, A.A. - JAFARI, S. - TELMADARRAIY, Z. - ABBASI-GHAHRAMANLOO, A. - MORADI-ASL, E. Spatial Distribution of Ticks (Arachniada: Argasidae and Ixodidae) and Their Infection Rate to Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in Iran. In JOURNAL OF ARTHROPOD-BORNE DISEASES. ISSN 2322-1984, MAR 2021, vol. 15, no. 1, p. 41-59., Registrované v: WOS
5. [1.1] HANAFI-BOJD, Ahmad Ali - JAFARI, Samin - TELMADARRAIY, Zakkyeh - ABBASI-GHAHRAMANLOO, Abbas - MORADI-ASL, Eslam. Spatial Distribution of Ticks (Arachniada: Argasidae and Ixodidae) and Their Infection Rate to Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in Iran. In JOURNAL OF ARTHROPOD-BORNE DISEASES. ISSN 2322-1984, 2021, vol. 15, no. 1, pp. 41-59., Registrované v: WOS
6. [1.1] HUSSAIN, S. - HUSSAIN, A. - HO, J. - LI, J. - GEORGE, D. - REHMAN, A. - ZEB, J. - SPARAGANO, O. An Epidemiological Survey Regarding Ticks and Tick-Borne Diseases among Livestock Owners in Punjab, Pakistan: A One Health Context. In PATHOGENS. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10030361., Registrované v: WOS
7. [1.1] HUSSAIN, Sabir - HUSSAIN, Abrar - HO, Jeffery - LI, Jun - GEORGE, David - REHMAN, Abdul - ZEB, Jehan - SPARAGANO, Olivier. An Epidemiological Survey Regarding Ticks and Tick-Borne Diseases among Livestock Owners in Punjab, Pakistan: A One Health Context. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10030361., Registrované v: WOS
8. [1.1] KOJOM, Loick Pradel - SINGH, Vineeta. A Review on Emerging Infectious Diseases Prioritized Under the 2018 WHO Research and Development Blueprint: Lessons from the Indian Context. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, 2021, vol. 21, no. 3, pp.

149-159. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2020.2661., Registrované v: WOS
9. [1.1] MARVIK, Ashild - TVETEN, Yngvar - PEDERSEN, Anne-Berit - STIASNY, Karin - ANDREASSEN, Ashild Kristine - GRUDE, Nils. Low prevalence of tick-borne encephalitis virus antibodies in Norwegian blood donors. In INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2374-4235, 2021, vol. 53, no. 1, pp. 44-51. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23744235.2020.1819561., Registrované v: WOS
10. [1.1] NIKIFOROVA, Maria A. - KUZNETSOVA, Nadezhda A. - SHCHETININ, Alexey M. - BUTENKO, Alexander M. - KOZLOVA, Alina A. - LARICHEV, Viktor P. - VAKALOVA, Elena V. - AZARIAN, Alla R. - RUBALSKY, Oleg - BASHKINA, Olga A. - TKACHUK, Artem P. - GUSHCHIN, Vladimir A. - GINTSBURG, Alexander L. Arboviruses in the Astrakhan region of Russia for 2018 season: The development of multiplex PCR assays and analysis of mosquitoes, ticks, and human blood sera. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, 2021, vol. 88, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.104711., Registrované v: WOS
11. [1.1] SVENSSON, J. - CHRISTIANSEN, C.B. - PERSSON, K.E.M. A Serosurvey of Tick-Borne Encephalitis Virus in Sweden: Different Populations and Geographical Locations. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, AUG 1 2021, vol. 21, no. 8, p. 614-619. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2020.2763., Registrované v: WOS
12. [1.1] TOMAZATOS, A. - VON POSSEL, R. - PEKAREK, N. - HOLM, T. - RIEGER, T. - BAUM, H. - BIALONSKI, A. - MARANDA, I. - ERDELYI-MOLNAR, I. - SPINU, M. - LUHKEN, R. - JANSEN, S. - EMMERICH, P. - SCHMIDT-CHANASIT, J. - CADAR, D. Discovery and genetic characterization of a novel orthonairovirus in Ixodes ricinus ticks from Danube Delta. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, MAR 2021, vol. 88. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.104704., Registrované v: WOS
13. [1.1] TOMAZATOS, Alexandru - VON POSSEL, Ronald - PEKAREK, Neele - HOLM, Tobias - RIEGER, Toni - BAUM, Heike - BIALONSKI, Alexandra - MARANDA, Iulia - ERDELYI-MOLNAR, Imola - SPINU, Marina - LUEHKEN, Renke - JANSEN, Stephanie - EMMERICH, Petra - SCHMIDT-CHANASIT, Jonas - CADAR, Daniel. Discovery and genetic characterization of a novel orthonairovirus in Ixodes ricinus ticks from Danube Delta. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, 2021, vol. 88, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.104704., Registrované v: WOS
14. [1.1] VANBLARGAN, L.A. - ERRICO, J.M. - KAFAI, N.M. - BURGOMASTER, K.E. - JETHVA, P.N. - BROECKEL, R.M. - MEADE-WHITE, K. - NELSON, C.A. - HIMANSU, S. - WANG, D. - HANDLEY, S.A. - GROSS, M.L. - BEST, S.M. - PIERSON, T.C. - FREMONT, D.H. - DIAMOND, M.S. Broadly neutralizing monoclonal antibodies protect against multiple tick-borne flaviviruses. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 0022-1007, MAY 3 2021, vol. 218, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1084/jem.20210174., Registrované v: WOS
15. [1.1] VANBLARGAN, Laura A. - ERRICO, John M. - KAFAI, Natasha M. - BURGOMASTER, Katherine E. - JETHVA, Prashant N. - BROECKEL, Rebecca M. - MEADE-WHITE, Kimberly - NELSON, Christopher A. - HIMANSU, Sunny - WANG, David - HANDLEY, Scott A. - GROSS, Michael L. - BEST, Sonja M. - PIERSON, Theodore C. - FREMONT, Daved H. - DIAMOND, Michael S. Broadly neutralizing monoclonal antibodies protect against multiple tick-borne flaviviruses. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 0022-1007, 2021, vol. 218, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1084/jem.20210174., Registrované v: WOS
16. [1.1] WIESNER, L. - SCHMUTTE, C. - STEFFEN, I. Susceptibility of Tick-Borne Encephalitis Virus to Inactivation by Heat, Acidic pH, Chemical, or UV Treatment. In JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0022-1899, FEB 15 2021, vol. 223, no. 4, p. 714-718. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/infdis/jiaa405., Registrované v: WOS
17. [1.1] WIESNER, Laura - SCHMUTTE, Carla - STEFFEN, Imke. Susceptibility of Tick-Borne Encephalitis Virus to Inactivation by Heat, Acidic pH, Chemical, or UV Treatment. In JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0022-1899, 2021, vol. 223, no. 4, pp. 714-718. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/infdis/jiaa405., Registrované v: WOS

ADCA474 CHEN, J. - ROCKEN, C. - HOFFMANN, J. - KRUGER, S. - LENDECKEL, U. - ROCCO, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - MALFERTHEINER, P. - EBERT, M.P. Expression of carbonic anhydrase 9 at the invasion front of gastric cancers. In Gut. - London, England : B M J Publishing Group, 2005, 2005, vol. 54, no. 7, p. 920-927. (2004: 6.601 - IF). ISSN 0017-5749. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/gut.2004.047340

Citácie:

1. [1.1] LIU, H. - QU, Y.D. - ZHOU, H. - ZHENG, Z.W. - ZHAO, J.J. - ZHANG, J. Bioinformatic analysis of potential hub genes in gastric adenocarcinoma. In SCIENCE PROGRESS. ISSN 0036-8504, JAN 2021, vol. 104, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00368504211004260., Registrované v: WOS

2. [1.1] NORTUNEN, M. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II and IX in Non-ampullary Duodenal Adenomas and Adenocarcinoma. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, NOV 2021, vol. 69, no. 11, p. 677-690. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554211050133., Registrované v: WOS

ADCA475 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] CHAKI, S. Vasopressin V-1B Receptor Antagonists as Potential Antidepressants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 1461-1457, JUN 2021, vol. 24, no. 6, p. 450-463. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ijnp/pyab013., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAVES, T. - FAZEKAS, C.L. - HORVATH, K. - CORREIA, P. - SZABO, A. - TOROK, B. - BANREVI, K. - ZELENA, D. Stress Adaptation and the Brainstem with Focus on Corticotropin-Releasing Hormone. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22169090., Registrované v: WOS

ADCA476 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] CARMONA-BOZO, J.C. - MANAVAKI, R. - WOITEK, R. - TORHEIM, T. - BAXTER, G.C. - CARACO, C. - PROVENZANO, E. - GRAVES, M.J. - FRYER, T.D. - PATTERSON, A.J. - GILBERT, F.J. Hypoxia and perfusion in breast cancer: simultaneous assessment using PET/MR imaging. In EUROPEAN RADIOLOGY. ISSN 0938-7994, JAN 2021, vol. 31, no. 1, p. 333-344., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAFE, S.C. - RIAZ, N. - BURUGU, S. - GAO, D.X. - LEUNG, S.C.Y. - LEE, A.F. - LEE, C.H. - DEDHAR, S. - NIELSEN, T.O. Granulocyte Colony Stimulating Factor Expression in Breast Cancer and Its Association with Carbonic Anhydrase IX and Immune Checkpoints. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051022., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAFE, S.C. - VIZEACOUMAR, F.S. - VENKATESWARAN, G. - NEMIROVSKY, O. - AWREY, S. - BROWN, W.S. - MCDONALD, P.C. - CARTA, F. - METCALFE, A. - KARASINSKA, J.M. - HUANG, L. - MUTHUSWAMY, S.K. - SCHAEFFER, D.F. - RENOUF, D.J. - SUPURAN, C.T. - VIZEACOUMAR, F.J. - DEDHAR, S. Genome-wide synthetic lethal screen unveils novel CAIX-NFS1/xCT axis as a targetable vulnerability in hypoxic solid tumors. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, AUG 2021, vol. 7, no. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abj0364., Registrované v: WOS

4. [1.1] DAI, H.J. - SHENG, X.N. - WANG, Y.H. - ZHOU, L.H. - LIN, Y.P. - DU, Y.Y. - YANG, F. - SHA, R. - PENG, J. - YAO, L.L. - YIN, W.J. - LU, J.S. HIF1 alpha Regulates IL17 Signaling Pathway Influencing Sensitivity of Taxane-Based Chemotherapy for Breast Cancer. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 14 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.729965., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUTTLER, A. - EISELT, Y. - FUNTAN, A. - THIEL, A. - PETRENKO, M. - KESSLER, J. - THONDORF, I. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Betulin Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors and Anticancer Agents in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22168808., Registrované v: WOS

6. [1.1] MBOGE, M.Y. - COMBS, J. - SINGH, S. - ANDRING, J. - WOLFF, A. - TU, C.K. - ZHANG, Z.H. - MCKENNA, R. - FROST, S.C. Inhibition of Carbonic Anhydrase Using SLC-149: Support for a Noncatalytic Function of CAIX in Breast Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 11 2021, vol. 64, no. 3, p. 1713-1724. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02077., Registrované v: WOS

7. [1.1] PEERZADA, M.N. - HAMEL, E. - BAI, R.L. - SUPURAN, C.T. - AZAM, A. Deciphering the key heterocyclic scaffolds in targeting microtubules, kinases and carbonic anhydrases for cancer drug development. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, SEP 2021, vol. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2021.107860., Registrované v: WOS

8. [1.1] SHIN, U.C. - CHOI, J.S. - BEAK, Y.J. - LEE, M.W. - KIM, H.S. - CHOI, D.W. - KIM, D.G. - KIM, S.W. Development of a Ga-68-labelled PET tracer for carbonic anhydrase IX-overexpressed tumors

using the artificial sweetener saccharin. In JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS. ISSN 0362-4803, MAR 2021, vol. 64, no. 3, p. 129-139., Registrované v: WOS

9. [1.1] SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: an update on experimental agents for the treatment and imaging of hypoxic tumors. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784, DEC 2 2021, vol. 30, no. 12, p. 1197-1208. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543784.2021.2014813., Registrované v: WOS

ADCA477 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] BREITINGER, U. - ALI, N.K.M. - STICHT, H. - BREITINGER, H.G. Inhibition of SARS CoV Envelope Protein by Flavonoids and Classical Viroporin Inhibitors. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 8 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.692423., Registrované v: WOS

2. [1.1] BREITINGER, U. - FARAG, N.S. - ALI, N.K.M. - AHMED, M. - EL-AZIZI, M.A. - BREITINGER, H.G. Cell viability assay as a tool to study activity and inhibition of hepatitis C p7 channels. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2021, vol. 102, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001571., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Q. - MEI, X.D. - ZHANG, C. - LI, J. - CHANG, N.N. - AJI, D. - SHI, W.F. - BI, Y.H. - MA, Z.H. Novel reassortant 2.3.4.4B H5N6 highly pathogenic avian influenza viruses circulating among wild, domestic birds in Xinjiang, Northwest China. In JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE. ISSN 1229-845X, JUL 2021, vol. 22, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.4142/jvs.2021.22.e43., Registrované v: WOS

ADCA478 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 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. VEGA 2/0042/19 : Mineralokortikoidné receptory v atypických cieľových tkanivách - patofyziologický význam a zúčastnené mechanizmy. VEGA č. 2/0151/18 : Interakcia metabolických faktorov a neurogénnej signalizácie pri experimentálnych modeloch depresie)

Citácie:

1. [1.1] BAGHERI, S. - MORADI, K. - EHGHAGHI, E. - BADRIPOUR, A. - KEYKHAEI, M. - ASHRAF-GANJOUEI, A. - MOASSEFI, M. - FAGHANI, S. - DEHPOUR, A.R. Melatonin improves learning and memory of mice with chronic social isolation stress via an interaction between microglia polarization and BDNF/TrkB/CREB signaling pathway. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, 2021, vol. 908, art. 174358., Registrované v: WOS

2. [1.1] FACHIM, H.A. - CORSI-ZUELLI, F. - LOUREIRO, C.M. - IAMJAN, S. - SHUHAMA, R. - JOCA, S. - MENEZES, P.R. - HEALD, A. - LOUZADA-JUNIOR, P. - DALTON, C.F. - DEL-BEN, C.M. - REYNOLDS, G.P. Early-life stress effects on BDNF DNA methylation in first-episode psychosis and in rats reared in isolation. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, 2021, vol. 108, art. 110188., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONDORA, N. - POPLE, C.B. - TANDON, G. - ROBINSON, M. - SOLOMON, E. - BEAZELY, M.A. - MIELKE, J.G. Chronic early-life social isolation affects NMDA and TrkB receptor expression in a sex-specific manner. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, AUG 24 2021, vol. 760., Registrované v: WOS

4. [1.1] GRIGORYAN, G. A. - PAVLOVA, I. - ZAICHENKO, M. INFLUENCE OF SOCIAL ISOLATION ON DEVELOPMENT OF ANXIOUS AND DEPRESSIVE-LIKE BEHAVIOR IN EXPERIMENTAL ANIMAL MODELS. In ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI IMENI I P PAVLOVA. ISSN 0044-4677, 2021, vol. 71, no. 6, pp. 760-784. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0044467721060058., Registrované v: WOS

5. [1.1] KINLEY, B.L. - KYNE, R.F. - LAWTON-STONE, T.S. - WALKER, D.M. - PAUL, M.J. Long-term consequences of peri-adolescent social isolation on social preference, anxiety-like behaviour, and vasopressin neural circuitry of male and female rats. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE.

ISSN 0953-816X, DEC 2021, vol. 54, no. 11, p. 7790-7804., Registrované v: WOS
6. [1.1] SOLICH, J. - KOLASA, M. - FARON-GORECKA, A. - HAJTO, J. - PIECHOTA, M. - DZIEDZICKA-WASYLEWSKA, M. MicroRNA Let-7e in the Mouse Prefrontal Cortex Differentiates Restraint-Stress-Resilient Genotypes from Susceptible Genotype. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 17, art. 9439., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZARRABIAN, S. - JAMALI, S. - FAZLI-TABAEI, S. - HAGHPARAST, A. The cross-talk between dopaminergic and nitric oxide systems in the medial septal nucleus, and their distinct effects on anxiety-like behaviors in male rats. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, SEP 2021, vol. 141, p. 124-135., Registrované v: WOS

ADCA479 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] KEDRA, J. - DAVERGNE, T. - BRAITHWAITE, B. - SERVY, H. - GOSSEC, L. Machine learning approaches to improve disease management of patients with rheumatoid arthritis: review and future directions. In EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY. ISSN 1744-666X, DEC 2 2021, vol. 17, no. 12, p. 1311-1321., Registrované v: WOS
2. [1.1] PAN, Y.Q. - ZHANG, L. - ZHANG, R.R. - HAN, J. - QIN, W.J. - GU, Y. - SHA, J.C. - XU, X.Y. - FENG, Y. - REN, Z.P. - DAI, J.W. - HUANG, B. - REN, S.F. - GU, J.X. Screening and diagnosis of colorectal cancer and advanced adenoma by Bionic Glycome method and machine learning. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2021, vol. 11, no. 6, p. 3002-+., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, S.H. - HOU, Y. - LI, X.H. - MENG, X.L. - ZHANG, Y. - WANG, X.B. Practical Implementation of Artificial Intelligence-Based Deep Learning and Cloud Computing on the Application of Traditional Medicine and Western Medicine in the Diagnosis and Treatment of Rheumatoid Arthritis. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 23 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA480 CHOKHACHI BARADARAN, Pooneh - KOZOVSKÁ, Zuzana - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena**. Targeting epigenetic modifications in uveal melanoma. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, art. no. 5314. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21155314 (APVV-17-0369 : Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uvey)

Citácie:
1. [1.1] ROSSI, E. - CROCE, M. - REGGIANI, F. - SCHINZARI, G. - AMBROSIO, M. - GANGEMI, R. - TORTORA, G. - PFEFFER, U. - AMARO, A. Uveal Melanoma Metastasis. In CANCERS. NOV 2021, vol. 13, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13225684., Registrované v: WOS

ADCA481 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] PATEL, R.S. - LUCAS, J. - TIMMINS, L.M. - MUKUNDAN, S. - TERYEK, M. - BHATT, R. - BEAULIEU, A. - PAREKKADAN, B. Non-invasive image-based cytometry for high throughput NK cell cytolysis analysis. In JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS. ISSN 0022-1759, APR 2021, vol. 491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jim.2021.112992., Registrované v: WOS
2. [1.1] SONG, H.W. - LEE, H.S. - KIM, S.J. - KIM, H.Y. - CHOI, Y.H. - KANG, B. - KIM, C.S. - PARK, J.O. - CHOI, E. Sonazoid-Conjugated Natural Killer Cells for Tumor Therapy and Real-Time Visualization by Ultrasound Imaging. In PHARMACEUTICS. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101689., Registrované v: WOS
3. [1.1] WU, X.L. - ZHANG, Y. - LI, Y.T. - SCHMIDT-WOLF, I.G.H. Improvements in Flow Cytometry-Based Cytotoxicity Assay. In CYTOMETRY PART A. ISSN 1552-4922, JUL 2021, vol. 99, no. 7, p. 680-688. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.a.24242., Registrované v: WOS

ADCA482 CHOLUJOVÁ, Dana - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - HIDESHIMA, Teru - GROEN,

Richard W. J. - MITSIADES, Constantine S. - RICHARDSON, Paul G. - DORFMAN, David - BALÁŽ, Peter - ANDERSON, Kenneth C. - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Realgar nanoparticles versus ATO arsenic compounds induce in vitro and in vivo activity against multiple myeloma. In British Journal of Haematology, 2017, vol. 179, no. 5, p. 756-771. (2016: 5.670 - IF, Q1 - JCR, 2.086 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0007-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bjh.14974 (VEGA 2/0100/17 : Mechanizmus protinádorového účinku nanočastíc realgaru a synergia s anti-myelómovými liečivami. VEGA 2/0076/17 : Vplyv mikroprostredia a protinádorovej terapie na diverzitu malígnych subklonov v MM a WM. APVV-16-0484 : Nádorová heterogenita v mnohopočetnom myelóme: evolúcia a klinická významnosť)

Citácie:

1. [1.1] YOUSEFNIA, Saghar. Mechanistic effects of arsenic trioxide on acute promyelocytic leukemia and other types of leukemias. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, 2021, vol. 45, no. 6, pp. 1148-1157., Registrované v: WOS

ADCA483 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] CAI, Z.X. - WEI, Y. - ZHANG, H.B. - RAO, P.F. - WANG, Q. Holistic review of corn fiber gum: Structure, properties, and potential applications. In TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0924-2244, MAY 2021, vol. 111, p. 756-770. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tifs.2021.03.034., Registrované v: WOS

2. [1.1] ELSAID, A.F. - AGRAWAL, S. - AGRAWAL, A. - GHONEUM, M. Dietary Supplementation with Biobran/MGN-3 Increases Innate Resistance and Reduces the Incidence of Influenza-like Illnesses in Elderly Subjects: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Pilot Clinical Trial. In NUTRIENTS. NOV 2021, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13114133., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEWIS, J.E. - ATLAS, S.E. - ABBAS, M.H. - RASUL, A. - FAROOQI, A. - LANTIGUA, L.A. - MICHAUD, F. - GOLDBERG, S. - LAGES, L.C. - HIGUERA, O.L. - FIALLO, A. - TIOZZO, E. - WOOLGER, J.M. - CIRAULA, S. - MENDEZ, A. - RODRIGUEZ, A. - KONEFAL, J. RETRACTED ARTICLE: The Novel Effects of a Hydrolyzed Polysaccharide Dietary Supplement on Immune, Hepatic, and Renal Function in Adults with HIV in a Randomized, Double-Blind Placebo-Control Trial. In JOURNAL OF DIETARY SUPPLEMENTS. ISSN 1939-0211, MAR 4 2021, vol. 18, no. 2, p. I-XIII., Registrované v: WOS

4. [1.1] OOI, S.L. - PAK, S.C. - MICALOS, P.S. - SCHUPFER, E. - LOCKLEY, C. - PARK, M.H. - HWANG, S.J. The Health-Promoting Properties and Clinical Applications of Rice Bran Arabinoxylan Modified with Shiitake Mushroom Enzyme-A Narrative Review. In MOLECULES. MAY 2021, vol. 26, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26092539., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, M.J. - ZHAN, A.H. - YE, Y. - LIU, C.C. - HANG, F.X. - LI, K. - LI, J.B. Molecular modification, structural characterization, and biological activity of xylans. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, OCT 1 2021, vol. 269. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.118248., Registrované v: WOS

ADCA484 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] BACHA, F. - BARTZ, S.K. - PUYAU, M. - ADOLPH, A. - SHARMA, S. Metabolic flexibility across the spectrum of glycemic regulation in youth. In JCI INSIGHT. FEB 22 2021, vol. 6, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.146000., Registrované v: WOS

2. [1.1] BACHNAK, L. - SPARKS, J. - NEWMIRE, D.E. - GONZALES, X.F. - OMORUYI, F.O. The Effect of Acute and Chronic Thermotherapy on Type 2 Diabetic Skeletal Muscle Gene Expression and Inflammatory Markers. In BIOMEDICINES. SEP 2021, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9091276., Registrované v: WOS

3. [1.1] GILLOTEAUX, J. - NICAISE, C. - SPRIMONT, L. - BISSLER, J. - FINKELSTEIN, J.A. - PAYNE, W.R. Leptin receptor defect with diabetes causes skeletal muscle atrophy in female obese Zucker rats where peculiar depots networked with mitochondrial damages. In ULTRASTRUCTURAL

PATHOLOGY. ISSN 0191-3123, NOV 2 2021, vol. 45, no. 6, p. 346-375. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01913123.2021.1983099., Registrované v: WOS
4. [1.1] GLAVES, A. - DIAZ-CASTRO, F. - FARIAS, J. - RAMIREZ-ROMERO, R. - GALGANI, J.E. - FERNANDEZ-VERDEJO, R. Association Between Adipose Tissue Characteristics and Metabolic Flexibility in Humans: A Systematic Review. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, DEC 3 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2021.744187., Registrované v: WOS
5. [1.1] HEO, J.W. - NO, M.H. - CHO, J. - CHOI, Y. - CHO, E.J. - PARK, D.H. - KIM, T.W. - KIM, C.J. - SEO, D.Y. - HAN, J. - JANG, Y.C. - JUNG, S.J. - KANG, J.H. - KWAK, H.B. Moderate aerobic exercise training ameliorates impairment of mitochondrial function and dynamics in skeletal muscle of high-fat diet-induced obese mice. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, FEB 2021, vol. 35, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202002394R., Registrované v: WOS
6. [1.1] LINDSTROM, J.A. - OMORUYI, F. - SPARKS, J. Thermotherapy Effects on Healthy and Type 2 Diabetes Human Skeletal Muscle Myoblast Cell Lines. In ADVANCES IN PHARMACOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2633-4682, AUG 16 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/9971599., Registrované v: WOS
7. [1.1] MENGESTE, A.M. - RUSTAN, A.C. - LUND, J. Skeletal muscle energy metabolism in obesity. In OBESITY. ISSN 1930-7381, OCT 2021, vol. 29, no. 10, p. 1582-1595. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/oby.23227., Registrované v: WOS
8. [1.1] PARRY, H.A. - GLANCY, B. Energy transfer between the mitochondrial network and lipid droplets in insulin resistant skeletal muscle. In CURRENT OPINION IN PHYSIOLOGY. DEC 2021, vol. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cophys.2022.100487., Registrované v: WOS
9. [1.1] PILEGGI, C.A. - PARMAR, G. - HARPER, M.E. The lifecycle of skeletal muscle mitochondria in obesity. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, MAY 2021, vol. 22, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13164., Registrované v: WOS
10. [1.1] SINGH, G. - CHANDA, A. Mechanical properties of whole-body soft human tissues: a review. In BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1748-6041, NOV 1 2021, vol. 16, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/ac2b7a., Registrované v: WOS
11. [1.1] SZCZERBINSKI, L. - TAYLOR, M.A. - PUCHTA, U. - KONOPKA, P. - PASZKO, A. - CITKO, A. - SZCZERBINSKI, K. - GOSCIK, J. - GORSKA, M. - LARSEN, S. - KRETOWSKI, A. The Response of Mitochondrial Respiration and Quantity in Skeletal Muscle and Adipose Tissue to Exercise in Humans with Prediabetes. In CELLS. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10113013., Registrované v: WOS
12. [1.1] TSILINGIRIS, D. - TZERAVINI, E. - KOLIAKI, C. - DALAMAGA, M. - KOKKINOS, A. The Role of Mitochondrial Adaptation and Metabolic Flexibility in the Pathophysiology of Obesity and Insulin Resistance: an Updated Overview. In CURRENT OBESITY REPORTS. ISSN 2162-4968, SEP 2021, vol. 10, no. 3, p. 191-213. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13679-021-00434-0., Registrované v: WOS
13. [1.1] WILLINGHAM, T.B. - AJAYI, P.T. - GLANCY, B. Subcellular Specialization of Mitochondrial Form and Function in Skeletal Muscle Cells. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 15 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.757305., Registrované v: WOS

ADCA485 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] WEN, J. - TANG, T.C. - KANWAL, S. - LU, Y.Z. - TAO, C.X. - ZHENG, L.L. - ZHANG, D.W. - GU, Z.Q. Detection and Classification of Multi-Type Cells by Using Confocal Raman Spectroscopy. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, APR 12 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2021.641670., Registrované v: WOS

ADCA486 CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - HUDECOVÁ, Soňa - BABULA, P. - PENESOVÁ, Adela - ĎURINÍKOVÁ, Erika - NOVÁKOVÁ, Marie - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Calcium signaling affects migration and proliferation differently in individual cancer cell due to nifedipine treatment. In Biochemical Pharmacology, 2020, vol. 171, art.no. 113695. (2019: 4.960 - IF, Q1 - JCR, 1.509 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0006-2952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2019.113695
(APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká

pri liečbe solidnych tumorov. VEGA 2/0038/19 : Úloha vápnika a transportu vápnika v tumorigenéze a v liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.1] ALTAMURA, C. - GRECO, M.R. - CARRATU, M.R. - CARDONE, R.A. - DESAPHY, J.F. Emerging Roles for Ion Channels in Ovarian Cancer: Pathomechanisms and Pharmacological Treatment. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13040668., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, R.F. - MAN, Q.W. - LIU, J.Y. - ZHENG, Y.Y. - GAO, X. - LIU, H.M. Overexpression of T-type calcium channel Cav3.1 in oral squamous cell carcinoma: association with proliferation and anti-apoptotic activity. In JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY. ISSN 1567-2379, JUN 2021, vol. 52, no. 3, p. 511-520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10735-020-09937-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] MANOHAR, K. - GUPTA, R.K. - GUPTA, P. - SAHA, D. - GARE, S. - SARKAR, R. - MISRA, A. - GIRI, L. FDA approved L-type channel blocker Nifedipine reduces cell death in hypoxic A549 cells through modulation of mitochondrial calcium and superoxide generation. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, DEC 2021, vol. 177, p. 189-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.08.245., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, L. - LIAN, W.D. - ZHAO, L. Calcium signaling in cancer progression and therapy. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, NOV 2021, vol. 288, no. 21, SI, p. 6187-6205. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16133., Registrované v: WOS

ADCA487 CHOVANCOVÁ, Barbora - HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PENESOVÁ, Adela - GRMAN, Marián - MORAVČÍK, Roman - ZEMAN, Michal - KRIŽANOVÁ, Oľga. Melatonin-induced changes in cytosolic calcium might be responsible for apoptosis induction in tumour cells. In Cellular Physiology and Biochemistry, 2017, vol. 44, p. 763-777. (2016: 5.104 - IF, Q1 - JCR, 1.412 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1015-8987. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000485290 (VEGA 2/0073/16 : Význam Na/Ca výmenníka v ovariálnych nádorových bunkách, jeho modulácia a úloha pri vyvolaní apoptózy.. VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.. APVV-14-0318 : Analýza mikroRNA a charakterizácia expresie vybraných proteínov v cirkadiánnom kontexte ako prognostický biomarker pre kolorektálny karcinóm)

Citácie:

1. [1.1] ALTAMURA, C. - GRECO, M.R. - CARRATU, M.R. - CARDONE, R.A. - DESAPHY, J.F. Emerging Roles for Ion Channels in Ovarian Cancer: Pathomechanisms and Pharmacological Treatment. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] GURUNATHAN, S. - QASIM, M. - KANG, M.H. - KIM, J.H. Role and Therapeutic Potential of Melatonin in Various Type of Cancers. In ONCOTARGETS AND THERAPY. ISSN 1178-6930, 2021, vol. 14, p. 2019-2052., Registrované v: WOS

3. [1.1] MEHRZADI, S. - POURHANIFEH, M.H. - MIRZAEI, A. - MORADIAN, F. - HOSSEINZADEH, A. An updated review of mechanistic potentials of melatonin against cancer: pivotal roles in angiogenesis, apoptosis, autophagy, endoplasmic reticulum stress and oxidative stress. In CANCER CELL INTERNATIONAL. MAR 31 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, X.D. - SU, P.Q. - KANG, Y. - XU, C.X. - QIU, J.C. - WU, J.N. - SHENG, P.Y. - HUANG, D.S. - ZHANG, Z.J. Combination of Melatonin and Zoledronic Acid Suppressed the Giant Cell Tumor of Bone in vitro and in vivo. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, AUG 10 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

ADCA488 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] FAVEERE, W.H. - VAN PRAET, S. - VERMEEREN, B. - DUMOLEIJN, K.N.R. - MOONEN, K. - TAARNING, E. - SELS, B.F. Toward Replacing Ethylene Oxide in a Sustainable World: Glycolaldehyde as a Bio-Based C-2 Platform Molecule. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, MAY 25 2021, vol. 60, no. 22, p. 12204-12223., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, J.Y. - WAN, Z.Z. - CUI, G.L. - PAN, A. - LIU, G. Association of exposure to ethylene oxide with risk of diabetes mellitus: results from NHANES 2013-2016. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 48, p. 68551-68559. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-15444-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] ORDZHONIKIDZE, K.G. - IGONINA, E.V. - ZHOSHIBEKOVA, B.S. - ABILEV, S.K. Comparative Study of the DNA-Damaging Activity of Epichlorohydrin Using Escherichia coli Biosensors and the

Comet Assay Method in Mice. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, SEP 2021, vol. 57, no. 9, p. 1035-1041. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1022795421090088., Registrované v: WOS

ADCA489 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] GRABARCZYK, M. - ADAMCZYK, M. New Strategies for the Simple and Sensitive Voltammetric Direct Quantification of Se(IV) in Environmental Waters Employing Bismuth Film Modified Glassy Carbon Electrode and Amberlite Resin. In MOLECULES. JUL 2021, vol. 26, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26144130., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, T. - LI, H.F. - ZHAO, G.S. - GUO, Y.B. Selenium enriched Hypsizygus marmoreus, a potential food supplement with improved Se bioavailability. In LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0023-6438, APR 2021, vol. 140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110819., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIELISZEK, M. - DOUROU, M. Effect of Selenium on the Growth and Lipid Accumulation ofYarrowia lipolyticaYeast. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, APR 2021, vol. 199, no. 4, p. 1611-1622., Registrované v: WOS

4. [1.1] MOYA-ANDERICO, L. - VUKOMANOVIC, M. - CENDRA, M.D. - SEGURA-FELIU, M. - GIL, V. - DEL RIO, J.A. - TORRENTS, E. Utility of Galleria mellonella larvae for evaluating nanoparticle toxicology. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, MAR 2021, vol. 266. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129235., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, H.F. - GUO, Y. - PAN, H.C. Determination of selenium and copper in water and food by hierarchical dendritic nano-gold modified glassy carbon electrodes. In ANALYST. ISSN 0003-2654, JUL 7 2021, vol. 146, no. 13, p. 4384-4390. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1an00658d., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, Q.Y. - BARNES, L.M. - MASLAKOV, K.I. - HOWELL, C.A. - ILLSLEY, M.J. - DYER, P. - SAVINA, I.N. In situ synthesis of silver or selenium nanoparticles on cationized cellulose fabrics for antimicrobial application. In MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 0928-4931, FEB 2021, vol. 121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111859., Registrované v: WOS

7. [1.1] XIE, M.H. - SUN, X.Y. - LI, P. - SHEN, X.C. - FANG, Y. Selenium in cereals: Insight into species of the element from total amount. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY. ISSN 1541-4337, MAY 2021, vol. 20, no. 3, p. 2914-2940. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.12748., Registrované v: WOS

ADCA490 CHOVANEC, Miroslav - KOLMAN, A - DUŠINSKÁ, Mária - CEDERVALL, Bjorn - SPIVAK, M - NÄSLUND, M. Rejoining of DNA strand breaks induced by propylene oxide and epichlorohydrin in human diploid fibroblasts. In Environmental and Molecular Mutagenesis, 1998, vol. 32, p. 223-228. ISSN 0893-6692.

Citácie:

1. [1.1] ORDZHONIKIDZE, K.G. - IGONINA, E.V. - ZHOSHIBEKOVA, B.S. - ABILEV, S.K. Comparative Study of the DNA-Damaging Activity of Epichlorohydrin Using Escherichia coli Biosensors and the Comet Assay Method in Mice. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, SEP 2021, vol. 57, no. 9, p. 1035-1041. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1022795421090088., Registrované v: WOS

ADCA491 CHRASTINA, Adrián - ZÁVADA, Ján - PARKKILA, S. - KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - RAJČÁNI, Július - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Biodistribution and pharmacokinetics of I-125-labeled monoclonal antibody M75 specific for carbonic anhydrase IX, an intrinsic marker of hypoxia, in nude mice xenografted with human colorectal carcinoma. In International journal of cancer, 2003, vol. 105, p. 873-881. (2002: 4.056 - IF). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.11142

Citácie:

1. [1.1] BURIANOVA, V. - KALININ, S. - SUPURAN, C.T. - KRASAVIN, M. Radiotracers for positron emission tomography (PET) targeting tumour-associated carbonic anhydrase isoforms. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2021, vol. 213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.113046., Registrované v: WOS

2. [1.1] D';ALONZO, R.A. - GILL, S. - ROWSHANFARZAD, P. - KEAM, S. - MACKINNON, K.M. - COOK,

A.M. - EBERT, M.A. In vivo noninvasive preclinical tumor hypoxia imaging methods: a review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, MAY 4 2021, vol. 97, no. 5, p. 593-631. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2021.1900943., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, Y. - FAN, J.Y. - LI, Y. - FU, S.Z. - CHEN, Y. - WU, J.B. Imaging of Tumor Hypoxia With Radionuclide-Labeled Tracers for PET. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 7 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.731503., Registrované v: WOS

4. [1.1] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031120., Registrované v: WOS

5. [1.1] NAJY, A.J. - JUNG, Y.S. - KIM, S. - FRIDMAN, R. - KIM, H.R.C. Regulation of Tumor Metabolism and Extracellular Acidosis by the TIMP-10-CD63 Axis in Breast Carcinoma. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10102721., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1997072., Registrované v: WOS

ADCA492 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. APVV-16-0463 : Ekológia hostiteľskej špecifickosti vektormi prenášaných parazitov)

Citácie:

1. [1.1] HANSFORD, K.M. - MCGINLEY, L. - WILKINSON, S. - GILLINGHAM, E.L. - CULL, B. - GANDY, S. - CARTER, D.P. - VAUX, A.G.C. - RICHARDS, S. - HAYES, A. - MEDLOCK, J.M. Ixodes ricinus and Borrelia burgdorferi sensu lato in the Royal Parks of London, UK. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUL 2021, vol. 84, no. 3, p. 593-606., Registrované v: WOS

2. [1.1] HARTEMINK, N. - VAN VLIET, A.J.H. - GORT, G. - GASSNER, F. - JACOBS, F. - FONVILLE, M. - TAKKEN, W. - SPRONG, H. Seasonal patterns and spatial variation of Borrelia burgdorferi (sensu lato) infections in Ixodes ricinus in the Netherlands. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 24 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUSSAIN, S. - HUSSAIN, A. - AZIZ, U. - SONG, B.L. - ZEB, J. - GEORGE, D. - LI, J. - SPARAGANO, O. The Role of Ticks in the Emergence of Borrelia burgdorferi as a Zoonotic Pathogen and Its Vector Control: A Global Systemic Review. In MICROORGANISMS. DEC 2021, vol. 9, no. 12., Registrované v: WOS

4. [1.1] KNOLL, S. - SPRINGER, A. - HAUCK, D. - SCHUNACK, B. - PACHNICKE, S. - STRUBE, C. Regional, seasonal, biennial and landscape-associated distribution of Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia spp. infections in Ixodes ticks in northern Germany and implications for risk assessment at larger spatial scales. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2021, vol. 12, no. 3., Registrované v: WOS

5. [1.1] LESICZKA, P.M. - HRAZDILOVA, K. - MAJEROVA, K. - FONVILLE, M. - SPRONG, H. - HONIG, V. - HOFMANNOVA, L. - PAPEZIK, P. - RUZEK, D. - ZUREK, L. - VOTYPKA, J. - MODRY, D. The Role of Peridomestic Animals in the Eco-Epidemiology of Anaplasma phagocytophilum. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, OCT 2021, vol. 82, no. 3, p. 602-612., Registrované v: WOS

6. [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., Registrované v: WOS

ADCA493 IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - MOSKVIN, Alexander - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra**. In silico simulations reveal that RYR distribution affects the dynamics of calcium release in cardiac myocytes.

In Journal of General Physiology, 2021, vol. 153, no. 4, art. no. e202012685. (2020: 4.086 - IF, Q1 - JCR, 2.064 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0022-1295. Dostupné na: https://doi.org/10.1085/jgp.202012685 (APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. JRP/2019/836/RyRinHeart : RyRinHeart – Vývoj inhibítorov ryanodínového receptora pre srdcové ochorenia. ITMS 2014+ 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít. ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA))

Citácie:

1. [1.1] SYOMIN, F. - OSEPYAN, A. - TSATURYAN, A. Computationally efficient model of myocardial electromechanics for multiscale simulations. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 22 2021, vol. 16, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA494 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] BOYD, N.H. - TRAN, A.N. - BERNSTOCK, J.D. - ETMINAN, T. - JONES, A.B. - GILLESPIE, G.Y. - FRIEDMAN, G.K. - HJELMELAND, A.B. Glioma stem cells and their roles within the hypoxic tumor microenvironment. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2021, vol. 11, no. 2, p. 665-683. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.41692., Registrované v: WOS

2. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1999194., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHMIDT, J. - OPPERMANN, E. - BLAHETA, R.A. - SCHRECKENBACH, T. - LUNGER, I. - RIEGER, M.A. - BECHSTEIN, W.O. - HOLZER, K. - MALKOMES, P. Carbonic-anhydrase IX expression is increased in thyroid cancer tissue and represents a potential therapeutic target to eradicate thyroid tumor-initiating cells. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, SEP 15 2021, vol. 535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2021.111382., Registrované v: WOS

ADCA495 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] BERRINO, E. - MICHELET, B. - MARTIN-MINGOT, A. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - THIBAUDEAU, S. Modulating the Efficacy of Carbonic Anhydrase Inhibitors through Fluorine Substitution. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, OCT 18 2021, vol. 60, no. 43, p. 23068-23082. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202103211., Registrované v: WOS

2. [1.1] SWAIN, B. - ABHAY - SINGH, P. - ANGELI, A. - AASHRITHA, K. - NAGESH, N. - SUPURAN, C.T. - ARIFUDDIN, M. 3-Functionalised benzenesulphonamide based 1,3,4-oxadiazoles as selective carbonic anhydrase XIII inhibitors: Design, synthesis and biological evaluation. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, APR 1 2021, vol. 37. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.127856., Registrované v: WOS

ADCA496 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] BUDANTSEV, A.L. - PRIKHODKO, V.A. - VARGANOVA, I.V. - OKOVITYI, S.V. BIOLOGICAL ACTIVITY OF HYPERICUM PERFORATUM L. (HYPERICACEAE): A REVIEW. In PHARMACY & PHARMACOLOGY-FARMATSIYA I FARMAKOLOGIYA. ISSN 2307-9266, 2021, vol. 9, no. 1, p. 17-31. Dostupné na: https://doi.org/10.19163/2307-9266-2021-9-1-17-31., Registrované v: WOS
2. [1.1] MENEGAZZI, M. - MASIELLO, P. - NOVELLI, M. Anti-Tumor Activity of Hypericum perforatum L. and Hyperforin through Modulation of Inflammatory Signaling, ROS Generation and Proton Dynamics. In ANTIOXIDANTS. JAN 2021, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10010018., Registrované v: WOS

ADCA497 IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - KERLIK, Jana - VOGESER, M. - KIRCHHOFF, F. - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - LUKAC, J. - ROVENSKÝ, Jozef. Determinants of adrenal androgen hypofunction in premenopausal females with rheumatoid arthritis. In Physiological Research, 2014, vol. 63, no. 3, p. 321-329. (2013: 1.487 - IF, Q4 - JCR, 0.718 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:
1. [1.1] LOURENCO, D.M.R. - ARAUJO, D.B. - AIKAWA, N.E. - YAMAKAMI, L.Y.S. - BORBA, E.F. - MACIEL, G.A.R. - SOARES-JUNIOR, J.M. - BARACAT, E.C. - PEREIRA, R.M.R. - BONFA, E. - SILVA, C.A. Adrenal steroidogenesis and ovarian reserve in adult childhood-onset systemic lupus erytematosus patients. In CLINICAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0770-3198, SEP 2021, vol. 40, no. 9, p. 3651-3658. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10067-021-05677-9., Registrované v: WOS

ADCA498 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] LEE, C. - SUZUKI, Y. - MISAWA, S. Role of plasma exchange for autoimmune autonomic ganglionopathy: A case report. In THERAPEUTIC APHERESIS AND DIALYSIS. ISSN 1744-9979, DEC 2021, vol. 25, no. 6, p. 1016-1017. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1744-9987.13643., Registrované v: WOS

ADCA499 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] AHUJA, N.K. - CLARKE, J.O. Scleroderma and the Esophagus. In GASTROENTEROLOGY CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0889-8553, DEC 2021, vol. 50, no. 4, SI, p. 905-918. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gtc.2021.08.005., Registrované v: WOS
2. [1.1] ASAM, S. - NEAG, G. - BERARDICURTI, O. - GARDNER, D. - BARONE, F. The role of stroma and epithelial cells in primary Sjogren';s syndrome. In RHEUMATOLOGY. ISSN 1462-0324, AUG 2021, vol. 60, no. 8, p. 3503-3512. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rheumatology/kez050., Registrované v: WOS
3. [1.1] DAVIES, K. - NG, W.F. Autonomic Nervous System Dysfunction in Primary Sjogren';s Syndrome. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 26 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.702505., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAJIASGHARZADEH, K. - KHABBAZI, A. - MOKHTARZADEH, A. - BAGHBANZADEH, A. - ASADZADEH, Z. - ADLRAVAN, E. - BARADARAN, B. Cholinergic anti-inflammatory pathway and connective tissue diseases. In INFLAMMOPHARMACOLOGY. ISSN 0925-4692, AUG 2021, vol. 29, no. 4, p. 975-986. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10787-021-00812-z., Registrované v: WOS

ADCA500 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] LAMOTTE, G. - BENARROCH, E.E. What Is the Clinical Correlation of Cardiac Noradrenergic Denervation in Parkinson Disease?. In NEUROLOGY. ISSN 0028-3878, APR 20 2021, vol. 96, no. 16, p. 748-753. Dostupné na: https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000011805., Registrované v:

WOS

ADCA501 INNOCENTI, A. - VULLO, D. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - NISHIMORI, I. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of transmembrane isozymes XII (cancer-associated) and XIV with anions. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2007, vol. 17, no. 6, p. 1532-1537. (2006: 2.538 - IF, Q2 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-894X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2006.12.113

Citácie:

1. [1.1] BUYUKKIDAN, B. - BUYUKKIDAN, N. - BULBUL, M. - YILMAZ, M. - ARSLANBAY, E.D. - TUNCA, E. MICROWAVE ASSISTED SOLVENT-FREE MANNICH BASES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND EFFECTS OF THESE COMPOUNDS ON hCA I AND hCA II ISOZYMES. In MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 1857-5552, 2021, vol. 40, no. 1, p. 51-56. Dostupné na: https://doi.org/10.20450/mjcce.2021.1968., Registrované v: WOS

2. [1.1] MANCUSO, F. - DI FIORE, A. - DE LUCA, L. - ANGELI, A. - DE SIMONE, G. - SUPURAN, C.T. - GITTO, R. Design, synthesis and biochemical evaluation of novel carbonic anhydrase inhibitors triggered by structural knowledge on hCA VII. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, AUG 15 2021, vol. 44. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2021.116279., Registrované v: WOS

ADCA502 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] ALDERA, A.P. - GOVENDER, D. Carbonic anhydrase IX: a regulator of pH and participant in carcinogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, JUN 2021, vol. 74, no. 6, p. 350-354. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-207073., Registrované v: WOS

2. [1.1] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS

3. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS

4. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1999194., Registrované v: WOS

5. [1.1] TUNALI, I. - TAN, Y. - GRAY, J.E. - KATSOULAKIS, E. - ESCHRICH, S.A. - SALLER, J. - AERTS, H.J.W.L. - BOYLE, T. - QI, J. - GUVENIS, A. - GILLIES, R.J. - SCHABATH, M.B. Hypoxia-Related Radiomics and Immunotherapy Response: A Multicohort Study of Non-Small Cell Lung Cancer. In JNCI CANCER SPECTRUM. AUG 2021, vol. 5, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jncics/pkab048., Registrované v: WOS

ADCA503 ISAACSON, B. - BULLOVÁ, Petra - FRONE, M. - CLICK, A. - HAMPLOVA, B. - RABAGLIA, J. - WOODRUFF, S. - NWARIAKU, F. - KATHURIA, A. - PACÁK, Karel - GHAYEE, H.K. An aggressive temporal bone SDHC paraganglioma associated with increased HIF-2 alpha signaling. In Endocrine practice, 2016, vol. 22, no. 2, p. 190-195. (2015: 2.074 - IF, Q3 - JCR, 0.903 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1530-891X. Dostupné na: https://doi.org/10.4158/EP15889.OR

Citácie:

1. [1.1] HUSSEIN, Z. - KORBONITS, M. - BALDEWEG, S.E. - CHUNG, T.T. Cabergoline reduces 3-methoxytyramine in a SDHC patient with metastatic paraganglioma and prolactinoma. In ENDOCRINOLOGY DIABETES AND METABOLISM CASE REPORTS. JUN 9 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EDM-21-0003., Registrované v: WOS

ADCA504 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] AMICO, Claudia Dell'; - TATA, Alice - PELLEGRINO, Enrica - ONORATI, Marco - CONTI, Luciano. Genome editing in stem cells for genetic neurodisorders. In CURING GENETIC DISEASES THROUGH GENOME REPROGRAMMING. ISSN 1877-1173, 2021, vol. 182, no., pp. 403-438. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2020.12.006., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMPONSAH, Asiamah Ernest - GUO, Ruiyun - KONG, Desheng - FENG, Baofeng - HE, Jingjing - ZHANG, Wei - LIU, Xin - DU, Xiaofeng - MA, Zhenhuan - LIU, Boxin - MA, Jun - CUI, Huixian. Patient-derived iPSCs, a reliable in vitro model for the investigation of Alzheimer';s disease. In REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES. ISSN 0334-1763, 2021, vol. 32, no. 4, pp. 379-402. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/revneuro-2020-0065., Registrované v: WOS

3. [1.1] ANDO, Kunie - ERNEUX, Christophe - HOMA, Megane - HOUBEN, Sarah - DE FISENNE, Marie-Ange - BRION, Jean-Pierre - LEROY, Karelle. Dysregulation of Phosphoinositide 5-Phosphatases and Phosphoinositides in Alzheimer';s Disease. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.614855., Registrované v: WOS

4. [1.1] AYTON, Scott - BUSH, Ashley. beta-amyloid: The known unknowns. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, 2021, vol. 65, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2020.101212., Registrované v: WOS

5. [1.1] BI, Feng-Chen - YANG, Xin-He - CHENG, Xiao-Yu - DENG, Wen-Bin - GUO, Xiao-Li - YANG, Hui - WANG, Yin - LI, Juan - YAO, Yao. Optimization of cerebral organoids: a more qualified model for Alzheimer';s disease research. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-021-00252-3., Registrované v: WOS

6. [1.1] BROOKHOUSER, Nicholas - RAMAN, Sreedevi - FRISCH, Carlye - SRINIVASAN, Gayathri - BRAFMAN, David A. APOE2 mitigates disease-related phenotypes in an isogenic hiPSC-based model of Alzheimer';s disease. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, 2021, vol. 26, no. 10, pp. 5715-5732. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-021-01076-3., Registrované v: WOS

7. [1.1] CENINI, Giovanna - HEBISCH, Matthias - IEFREMOVA, Vira - FLITSCH, Lea J. - BREITKREUZ, Yannik - TANZI, Rudolph E. - KIM, Doo Yeon - PEITZ, Michael - BRUESTLE, Oliver. Dissecting Alzheimer';s disease pathogenesis in human 2D and 3D models. In MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1044-7431, 2021, vol. 110, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcn.2020.103568., Registrované v: WOS

8. [1.1] CHAVES, Rodrigo S. - MY TRAN - HOLDER, Andrew R. - BALCER, Alexandra M. - DICKEY, Andrea M. - ROBERTS, Elizabeth A. - BOBER, Brian G. - GUTIERREZ, Edgar - HEAD, Brian P. - GROISMAN, Alex - GOLDSTEIN, Lawrence S. B. - ALMENAR-QUERALT, Angels - SHAH, Sameer B. Amyloidogenic Processing of Amyloid Precursor Protein Drives Stretch-Induced Disruption of Axonal Transport in hiPSC-Derived Neurons. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, 2021, vol. 41, no. 49, pp. 10034-10053. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2553-20.2021., Registrované v: WOS

9. [1.1] CHEN, Carol X-Q - ABDIAN, Narges - MAUSSION, Gilles - THOMAS, Rhalena A. - DEMIROVA, Iveta - CAI, Eddie - TABATABAEI, Mahdieh - BEITEL, Lenore K. - KARAMCHANDANI, Jason - FON, Edward A. - DURCAN, Thomas M. A Multistep Workflow to Evaluate Newly Generated iPSCs and Their Ability to Generate Different Cell Types. In METHODS AND PROTOCOLS, 2021, vol. 4, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mps4030050., Registrované v: WOS

10. [1.1] CHOI, Dong-Kyu - KIM, Yong-Kyu - HOONYU, Ji - MIN, Sang-Hyun - PARK, Sang-Wook. Genome editing of hPSCs: Recent progress in hPSC-based disease modeling for understanding disease mechanisms. In REPROGRAMMING THE GENOME: CRISPR-CAS-BASED HUMAN DISEASE THERAPY. ISSN 1877-1173, 2021, vol. 181, no., pp. 271-287. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2021.01.020., Registrované v: WOS

11. [1.1] D';SOUZA, Gary X. - ROSE, Shannon E. - KNUPP, Allison - NICHOLSON, Daniel A. - KEENE, Christopher Dirk - YOUNG, Jessica E. The application ofin vitro-derived human neurons in neurodegenerative disease modeling. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, 2021, vol. 99, no. 1, pp. 124-140., Registrované v: WOS

12. [1.1] DAVIS, Oliver B. - SHIN, Hijai R. - LIM, Chun-Yan - WU, Emma Y. - KUKURUGYA, Matthew - MAHER, Claire F. - PERERA, Rushika M. - ORDONEZ, M. Paulina - ZONCU, Roberto. NPC1-mTORC1 Signaling Couples Cholesterol Sensing to Organelle Homeostasis and Is a Targetable Pathway in Niemann-Pick Type C. In DEVELOPMENTAL CELL. ISSN 1534-5807, 2021, vol. 56, no. 3, pp. 260-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2020.11.016., Registrované v: WOS
13. [1.1] DE RUS JACQUET, Aurelie - DENIS, Helena L. - CICCHETTI, Francesca - ALPAUGH, Melanie. Current and future applications of induced pluripotent stem cell-based models to study pathological proteins in neurodegenerative disorders. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, 2021, vol. 26, no. 7, pp. 2685-2706. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-020-00999-7., Registrované v: WOS
14. [1.1] DRABIK, Karolina - MALINSKA, Dominika - PIECYK, Karolina - DEBSKA-VIELHABER, Grazyna - VIELHABER, Stefan - DUSZYNSKI, Jerzy - SZCZEPANOWSKA, Joanna. Effect of Chronic Stress Present in Fibroblasts Derived from Patients with a Sporadic Form of AD on Mitochondrial Function and Mitochondrial Turnover. In ANTIOXIDANTS, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10060938., Registrované v: WOS
15. [1.1] ELSWORTHY, Richard J. - KING, Marianne C. - GRAINGER, Alastair - FISHER, Emily - CROWE, James A. - ALQATTAN, Sarah - LUDLAM, Adele - HILL, Eric J. - ALDRED, Sarah. Amyloid-beta precursor protein processing and oxidative stress are altered in human iPSC-derived neuron and astrocyte co-cultures carrying presenillin-1 gene mutations following spontaneous differentiation. In MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1044-7431, 2021, vol. 114, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcn.2021.103631., Registrované v: WOS
16. [1.1] FERRARI, Camilla - SORBI, Sandro. THE COMPLEXITY OF ALZHEIMER';SDISEASE: AN EVOLVING PUZZLE. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, 2021, vol. 101, no. 3, pp. 1047-1081. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00015.2020., Registrované v: WOS
17. [1.1] FRANKOWSKI, Harald - YEBOAH, Fred - BERRY, Bonnie J. - KINOSHITA, Chizuru - LEE, Michelle - EVITTS, Kira - DAVIS, Joshua - KINOSHITA, Yoshito - MORRISON, Richard S. - YOUNG, Jessica E. Knock-Down of HDAC2 in Human Induced Pluripotent Stem Cell Derived Neurons Improves Neuronal Mitochondrial Dynamics, Neuronal Maturation and Reduces Amyloid Beta Peptides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22052526., Registrované v: WOS
18. [1.1] GANESAN, Dhasarathan - CAI, Qian. Understanding amphisomes. In BIOCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0264-6021, 2021, vol. 478, no. 10, pp. 1959-1976. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BCJ20200917., Registrované v: WOS
19. [1.1] GOLDSTEIN, Lawrence S. B. - DAS, Utpal. The cellular machinery of post-endocytic APP trafficking in Alzheimer';s disease: A future target for therapeutic intervention? In MOLECULAR BIOLOGY OF NEURODEGENERATIVE DISEASES: VISIONS FOR THE FUTURE, PT B. ISSN 1877-1173, 2021, vol. 177, no., pp. 109-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2020.08.001., Registrované v: WOS
20. [1.1] GUPTA, Swapnil - YOU, Panpan - SENGUPTA, Tanima - NILSEN, Hilde - SHARMA, Kulbhushan. Crosstalk between Different DNA Repair Pathways Contributes to Neurodegenerative Diseases. In BIOLOGY-BASEL, 2021, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10020163., Registrované v: WOS
21. [1.1] HANNA, Roy - FLAMIER, Anthony - BARABINO, Andrea - BERNIER, Gilbert. G-quadruplexes originating from evolutionary conserved L1 elements interfere with neuronal gene expression in Alzheimer';s disease. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-22129-9., Registrované v: WOS
22. [1.1] HARSCHNITZ, Oliver - STUDER, Lorenz. Human stem cell models to study host-virus interactions in the central nervous system. In NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY. ISSN 1474-1733, 2021, vol. 21, no. 7, pp. 441-453. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41577-020-00474-y., Registrované v: WOS
23. [1.1] HATTERSLEY, Kathryn J. - CAROSI, Julian M. - HEIN, Leanne K. - BENSALEM, Julien - SARGEANT, Timothy J. PICALM regulates cathepsin D processing and lysosomal function. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, 2021, vol. 570, no., pp. 103-109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.07.024., Registrované v: WOS
24. [1.1] HUNG, Christy - TUCK, Eleanor - STUBBS, Victoria - VAN DER LEE, Sven J. - AALFS, Cora - VAN SPAENDONK, Resie - SCHELTENS, Philip - HARDY, John - HOLSTEGE, Henne - LIVESEY, Frederick J. SORL1 deficiency in human excitatory neurons causes APP-dependent defects in the endolysosome-autophagy network. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, 2021, vol. 35, no. 11, pp.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.109259., Registrované v: WOS
25. [1.1] HWANG, Joel Jihwan - CHOI, Jinhyeok - RIM, Yeri Alice - NAM, Yoojun - JU, Ji Hyeon. Application of Induced Pluripotent Stem Cells for Disease Modeling and 3D Model Construction: Focus on Osteoarthritis. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10113032., Registrované v: WOS
26. [1.1] INOUE, Keiichi. CRISPR-activated patient fibroblasts for modeling of familial Alzheimer';s disease. In NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0168-0102, 2021, vol. 172, no., pp. 7-12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neures.2021.03.008., Registrované v: WOS
27. [1.1] JACOB, Fadi - SCHNOLL, Jordan G. - SONG, Hongjun - MING, Guo-li. Building the brain from scratch: Engineering region-specific brain organoids from human stem cells to study neural development and disease. In MOLECULAR MECHANISMS OF NEURAL DEVELOPMENT AND INSIGHTS INTO DISEASE. ISSN 0070-2153, 2021, vol. 142, no., pp. 477-530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ctdb.2020.12.011., Registrované v: WOS
28. [1.1] KONIJNENBERG, Elles - TOMASSEN, Jori - DEN BRABER, Anouk - TEN KATE, Mara - YAQUB, Maqsood - MULDER, Sandra D. - NIVARD, Michel G. - VANDERSTICHELE, Hugo - LAMMERTSMA, Adriaan A. - TEUNISSEN, Charlotte E. - VAN BERCKEL, Bart N. M. - BOOMSMA, Dorret - SCHELTENS, Philip - TIJMS, Betty M. - VISSER, Pieter Jelle. Onset of Preclinical Alzheimer Disease in Monozygotic Twins. In ANNALS OF NEUROLOGY. ISSN 0364-5134, 2021, vol. 89, no. 5, pp. 987-1000. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ana.26048., Registrované v: WOS
29. [1.1] KONSTANTOULEA, Katerina - LOUROS, Nikolaos - ROUSSEAU, Frederic - SCHYMKOWITZ, Joost. Heterotypic interactions in amyloid function and disease. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.15719., Registrované v: WOS
30. [1.1] KUO, Chih-Chung - CHIANG, Austin W. T. - BAGHDASSARIAN, Hratch M. - LEWIS, Nathan E. Dysregulation of the secretory pathway connects Alzheimer';s disease genetics to aggregate formation. In CELL SYSTEMS. ISSN 2405-4712, 2021, vol. 12, no. 9, pp. 873-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cels.2021.06.001., Registrované v: WOS
31. [1.1] LAGOMARSINO, Valentina N. - PEARSE, Richard V. - LIU, Lei - HSIEH, Yi-Chen - FERNANDEZ, Marty A. - VINTON, Elizabeth A. - PAULL, Daniel - FELSKY, Daniel - TASAKI, Shinya - GAITERI, Chris - VARDARAJAN, Badri - LEE, Hyo - MURATORE, Christina R. - BENOIT, Courtney R. - CHOU, Vicky - FANCHER, Seeley B. - HE, Amy - MERCHANT, Julie P. - DUONG, Duc M. - MARTINEZ, Hector - ZHOU, Monica - BAH, Fatmata - VICENT, Maria A. - STRICKER, Jonathan M. S. - XU, Jishu - DAMMER, Eric B. - LEVEY, Allan - CHIBNIK, Lori B. - MENON, Vilas - SEYFRIED, Nicholas T. - DE JAGER, Philip L. - NOGGLE, Scott - SELKOE, Dennis J. - BENNETT, David A. - YOUNG-PEARSE, Tracy L. Stem cell-derived neurons reflect features of protein networks, neuropathology, and cognitive outcome of their aged human donors. In NEURON. ISSN 0896-6273, 2021, vol. 109, no. 21, pp. 3402-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuron.2021.08.003., Registrované v: WOS
32. [1.1] LANGNESS, Vanessa F. - VAN DER KANT, Rik - DAS, Utpal - WANG, Louie - CHAVES, Rodrigo dos Santos - GOLDSTEIN, Lawrence S. B. Cholesterol-lowering drugs reduce APP processing to A beta by inducing APP dimerization. In MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. ISSN 1059-1524, 2021, vol. 32, no. 3, pp. 247-259. Dostupné na: https://doi.org/10.1091/mbc.E20-05-0345., Registrované v: WOS
33. [1.1] LIM, HoTae - CHOI, In Young - HYUN, Sang-Hwan - KIM, Hyesoo - LEE, Gabsang. Approaches to characterize the transcriptional trajectory of human myogenesis. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, 2021, vol. 78, no. 9, pp. 4221-4234. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-021-03782-1., Registrované v: WOS
34. [1.1] MACDOUGALL, Gabriella - BROWN, Logan Y. - KANTOR, Boris - CHIBA-FALEK, Ornit. The Path to Progress Preclinical Studies of Age-Related Neurodegenerative Diseases: A Perspective on Rodent and hiPSC-Derived Models. In MOLECULAR THERAPY. ISSN 1525-0016, 2021, vol. 29, no. 3, pp. 949-972. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2021.01.001., Registrované v: WOS
35. [1.1] MATSUMOTO, Ryusaku - YAMAMOTO, Takuya - TAKAHASHI, Yutaka. Complex Organ Construction from Human Pluripotent Stem Cells for Biological Research and Disease Modeling with New Emerging Techniques. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910184., Registrované v: WOS
36. [1.1] MERTENS, Jerome - HERDY, Joseph R. - TRAXLER, Larissa - SCHAFER, Simon T. - SCHLACHETZKI, Johannes C. M. - BOHNKE, Lena - REID, Dylan A. - LEE, Hyungjun - ZANGWILL, Dina - FERNANDES, Diana P. - AGARWAL, Ravi K. - LUCCIOLA, Raffaella - ZHOU-YANG, Lucia - KARBACHER, Lukas - EDENHOFER, Frank - STERN, Shani - HORVATH, Steve - PAQUOLA, Apua C. M. - GLASS, Christopher K. - YUAN, Shauna H. - KU, Manching - SZUCS, Attila - GOLDSTEIN, Lawrence

S. B. - GALASKO, Douglas - GAGE, Fred H. Age-dependent instability of mature neuronal fate in induced neurons from Alzheimer';s patients. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, 2021, vol. 28, no. 9, pp. 1533-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2021.04.004., Registrované v: WOS

37. [1.1] PARK, Jong-Chan - JANG, So-Yeong - LEE, Dongjoon - LEE, Jeongha - KANG, Uiryong - CHANG, Hongjun - KIM, Haeng Jun - HAN, Sun-Ho - SEO, Jinsoo - CHOI, Murim - LEE, Dong Young - BYUN, Min Soo - YI, Dahyun - CHO, Kwang-Hyun - MOOK-JUNG, Inhee. A logical network-based drug-screening platform for Alzheimer';s disease representing pathological features of human brain organoids. In NATURE COMMUNICATIONS, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-020-20440-5., Registrované v: WOS

38. [1.1] PASTEUNING-VUHMAN, Svetlana - DE JONGH, Rianne - TIMMERS, Annabel - PASTERKAMP, R. Jeroen. Towards Advanced iPSC-based Drug Development for Neurodegenerative Disease. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, 2021, vol. 27, no. 3, pp. 263-279. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmed.2020.09.013., Registrované v: WOS

39. [1.1] PATWARDHAN, Aryaman Girish - BELEMKAR, Sateesh. An update on Alzheimer';s disease: Immunotherapeutic agents, stem cell therapy and gene editing. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2021, vol. 282, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119790., Registrované v: WOS

40. [1.1] PODVIN, Sonia - JONES, Alexander - LIU, Qing - AULSTON, Brent - MOSIER, Charles - AMES, Janneca - WINSTON, Charisse - LIETZ, Christopher B. - JIANG, Zhenze - O';DONOGHUE, Anthony J. - IKEZU, Tsuneya - RISSMAN, Robert A. - YUAN, Shauna H. - HOOK, Vivian. Mutant Presenilin 1 Dysregulates Exosomal Proteome Cargo Produced by Human-Induced Pluripotent Stem Cell Neurons. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2021, vol. 6, no. 20, pp. 13033-13056. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.1c00660., Registrované v: WOS

41. [1.1] PRASANNA, Pragya - RATHEE, Shweta - RAHUL, Vedanabhatla - MANDAL, Debabrata - CHANDRA GOUD, Macherla Sharath - YADAV, Pardeep - HAWTHORNE, Susan - SHARMA, Ankur - GUPTA, Piyush Kumar - OJHA, Shreesh - JHA, Niraj Kumar - VILLA, Chiara - JHA, Saurabh Kumar. Microfluidic Platforms to Unravel Mysteries of Alzheimer';s Disease: How Far Have We Come? In LIFE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life11101022., Registrované v: WOS

42. [1.1] RYU, Woo-In - COHEN, Bruce M. - SONNTAG, Kai-C. Hypothesis and Theory: Characterizing Abnormalities of Energy Metabolism Using a Cellular Platform as a Personalized Medicine Approach for Alzheimer';s Disease. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.697578., Registrované v: WOS

43. [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. ISSN 1552-5260, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/alz.12463., Registrované v: WOS

44. [1.1] SCHULZ, Joseph M. The Potential of Induced Pluripotent Stem Cells to Treat and Model Alzheimer';s Disease. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, 2021, vol. 2021, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/5511630., Registrované v: WOS

45. [1.1] SI, Zizhen - WANG, Xidi. Stem Cell Therapies in Alzheimer';s Disease: Applications for Disease Modeling. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, 2021, vol. 377, no. 2, pp. 207-217. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/jpet.120.000324., Registrované v: WOS

46. [1.1] SILVA, Ana M. - CEDERBALK, Anna - EBNER, Daniel - DI DANIEL, Elena. Chemical Probes in Cellular Assays for Target Validation and Screening in Neurodegeneration. In DISCOVERY AND UTILITY OF CHEMICAL PROBES IN TARGET DISCOVERY. ISSN 2055-1975, 2021, vol. 16, no., pp. 276-319., Registrované v: WOS

47. [1.1] SILVA, Ana M. - CEDERBALK, Anna - EBNER, Daniel - DI DANIEL, Elena. Chemical Probes in Cellular Assays for Target Validation and Screening in Neurodegeneration. In DISCOVERY AND UTILITY OF CHEMICAL PROBES IN TARGET DISCOVERY. ISSN 2055-1975, 2021, vol. 16, no., pp. 276-319., Registrované v: WOS

48. [1.1] SOHEILI, Masoud - KARIMIAN, Mohammad - HAMIDI, Gholamali - SALAMI, Mahmoud. Alzheimer';s disease treatment: The share of herbal medicines. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, 2021, vol. 24, no. 2, pp. 123-135. Dostupné na:

https://doi.org/10.22038/IJBMS.2020.50536.11512., Registrované v: WOS
49. [1.1] SUMA, Sarojini - RASHMI, Agarwal. Genetic Causes of Male Infertility and Emerging Potential of Stem Cell Therapeutics. In RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 2278-4535, 2021, vol. 16, no. 6, pp. 183-189., Registrované v: WOS
50. [1.1] SUPAKUL, Sopak - OKANO, Hideyuki - MAEDA, Sumihiro. Utilization of Human Induced Pluripotent Stem Cells-Derived In vitro Models for the Future Study of Sex Differences in Alzheimer';s Disease. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, 2021, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.768948., Registrované v: WOS
51. [1.1] TROMBETTA-LIMA, Marina - SABOGAL-GUAQUETA, Angelica Maria - DOLGA, Amalia M. Mitochondrial dysfunction in neurodegenerative diseases: A focus on iPSC-derived neuronal models. In CELL CALCIUM. ISSN 0143-4160, 2021, vol. 94, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2021.102362., Registrované v: WOS
52. [1.1] TRUDLER, Dorit - GHATAK, Swagata - LIPTON, Stuart A. Emerging hiPSC Models for Drug Discovery in Neurodegenerative Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22158196., Registrované v: WOS
53. [1.1] TRUJILLO-ESTRADA, Laura - SANCHEZ-MEJIAS, Elisabeth - SANCHEZ-VARO, Raquel - ANTONIO GARCIA-LEON, Juan - NUNEZ-DIAZ, Cristina - CARLOS DAVILA, Jose - VITORICA, Javier - LAFERLA, Frank M. - MORENO-GONZALEZ, Ines - GUTIERREZ, Antonia - BAGLIETTO-VARGAS, David. Animal and Cellular Models of Alzheimer';s Disease: Progress, Promise, and Future Approaches. In NEUROSCIENTIST. ISSN 1073-8584, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10738584211001753., Registrované v: WOS
54. [1.1] WANG, Mian - XIN, Yuanfeng - CAO, Hao - LI, Wanlu - HUA, Yifei - WEBSTER, Thomas J. - ZHANG, Chao - TANG, Wenjie - LIU, Zhongmin. Recent advances in mesenchymal stem cell membrane-coated nanoparticles for enhanced drug delivery. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, 2021, vol. 9, no. 4, pp. 1088-1103. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0bm01164a., Registrované v: WOS
55. [1.1] WATANABE, Hirotaka - IMAIZUMI, Kent - CAI, Tetsuo - ZHOU, Zhi - TOMITA, Taisuke - OKANO, Hideyuki. Flexible and Accurate Substrate Processing with Distinct Presenilin/gamma-Secretases in Human Cortical Neurons. In ENEURO, 2021, vol. 8, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0500-20.2021., Registrované v: WOS
56. [1.1] WRAY, Selina. Modelling neurodegenerative disease using brain organoids. In SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1084-9521, 2021, vol. 111, no., pp. 60-66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcdb.2020.05.012., Registrované v: WOS
57. [1.1] YE, Tao - DUAN, Yangyang - TSANG, Hayley W. S. - XU, He - CHEN, Yuewen - CAO, Han - CHEN, Yu - FU, Amy K. Y. - IP, Nancy Y. Efficient manipulation of gene dosage in human iPSCs using CRISPR/Cas9 nickases. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2021, vol. 4, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-021-01722-0., Registrované v: WOS
58. [1.1] YIN, Juan - VANDONGEN, Antonius M. Enhanced Neuronal Activity and Asynchronous Calcium Transients Revealed in a 3D Organoid Model of Alzheimer';s Disease. In ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 2373-9878, 2021, vol. 7, no. 1, pp. 254-264. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.0c01583., Registrované v: WOS
59. [1.1] ZOU, Yulian - GAN, Chen-Ling - XIN, Zhiming - ZHANG, Hai-Tao - ZHANG, Qi - LEE, Tae Ho - PAN, Xiaodong - CHEN, Zhou. Programmed Cell Death Protein 1 Blockade Reduces Glycogen Synthase Kinase 3 beta Activity and Tau Hyperphosphorylation in Alzheimer';s Disease Mouse Models. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.769229., Registrované v: WOS
60. [1.1] ZOUBOULIS, Christos C. - MAKRANTONAKI, Evgenia - HOSSINI, Amir M. Skin Mirrors Brain: A Chance for Alzheimer';s Disease Research. In GENEDIS 2020: GENETICS AND NEURODEGENERATIVE DISEASES. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1339, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-78787-5_45., Registrované v: WOS

ADCA505 IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - SEGEDA, Viktor - KAPSDORFER, Daniela - MOROVICSOVÁ, Eva - JEŽOVÁ, Daniela**. Salivary aldosterone, cortisol, and their morning to evening slopes in patients with depressive disorder and healthy subjects: acute episode and follow-up 6 months after reaching remission. In Neuroendocrinology, 2020, vol. 110, no. 11-12, p. 1001-1009. (2019: 4.271 - IF, Q1 - JCR, 1.738 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000505921 (APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] GIDEON, A. - SAUTER, C. - EHLERT, U. - VON KANEL, R. - WIRTZ, P.H. Aldosterone hyperreactivity to acute psychosocial stress induction in men with essential hypertension. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, AUG 2021, vol. 134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2021.105018., Registrované v: WOS

ADCA506 JAKL, Lukáš - LOBACHEVSKY, Pavel - VOKALOVÁ, Lenka - DURDÍK, Matúš - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Validation of JCountPro software for efficient assessment of ionizing radiation-induced foci in human lymphocytes. In International Journal of Radiation Biology, 2016, vol. 92, no. 12, p. 766-773. (2015: 1.779 - IF, Q1 - JCR, 0.740 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2016.1222093 (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0106/15 : Preleukemické génové fúzie a oprava DNA v bunkách pupočníkovej krvi. VEGA 2/0109/15 : Konštitutívne a indukované poškodenia DNA v hematopoetických bunkách pre posúdenie rizika a oprimalizáciu liečby detskej leukémie)

Citácie:

1. [1.1] NIKITAKI, Z. - CHOULILITSA, E. - KALOSPYROS, S.A. - KAISARIDI, S. - TERZOUDI, G.I. - KOKKORIS, M. - GEORGAKILAS, A.G. Construction and evaluation of an alpha-particle-irradiation exposure apparatus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, OCT 3 2021, vol. 97, no. 10, p. 1404-1416. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2021.1962568., Registrované v: WOS

2. [1.1] XU, Q.Q. - MACKAY, R.P. - XIAO, A.Y. - COPLAND, J.A. - WEINBERGER, P.M. Ym155 Induces Oxidative Stress-Mediated DNA Damage and Cell Cycle Arrest, and Causes Programmed Cell Death in Anaplastic Thyroid Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22041961., Registrované v: WOS

ADCA507 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 (VEGA 2/0146/15 : Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie a patogenity. VEGA 2/0106/17 : Indukcia protivírusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. VEGA 2/0048/19 : Antivírusová terapia a vakcinácia ako nástroj na zmiernenie priebehu chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie. APVV-17-0445 : Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia. DO7RP-0025-10 : New drugs targeting influenza virus polymerase)

Citácie:

1. [1.1] RUSSELL, C.J. Hemagglutinin Stability and Its Impact on Influenza A Virus Infectivity, Pathogenicity, and Transmissibility in Avians, Mice, Swine, Seals, Ferrets, and Humans. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13050746., Registrované v: WOS

2. [1.1] RUSSELL, C.J. Hemagglutinin Stability and Its Impact on Influenza A Virus Infectivity, Pathogenicity, and Transmissibility in Avians, Mice, Swine, Seals, Ferrets, and Humans. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] YIN, H. - JIANG, N. - SHI, W.H. - CHI, X.J. - LIU, S.R. - CHEN, J.L. - WANG, S. Development and Effects of Influenza Antiviral Drugs. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26040810., Registrované v: WOS

4. [1.1] YIN, H. - JIANG, N. - SHI, W.H. - CHI, X.J. - LIU, S.R. - CHEN, J.L. - WANG, S. Development and Effects of Influenza Antiviral Drugs. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA508 JAKUBIČKOVÁ, Lýdia - BIESOVÁ, Zuzana - PASTOREKOVÁ, Silvia - KETTMANN, R. - PASTOREK, Jaromír. Methylation of the CA9 promoter can modulate expression of the tumor-associated carbonic anhydrase IX in dense carcinoma cell lines. In International Journal of Oncology, 2005, vol. 26, no. 4, p. 1121 - 1127. (2004: 3.056 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] BAZZOCCO, S. - DOPESO, H. - MARTINEZ-BARRIOCANAL, A. - ANGUITA, E. - NIETO, R. - LI, J. - GARCIA-VIDAL, E. - MAGGIO, V. - RODRIGUES, P. - DE MARCONDES, P.G. - SCHWARTZ, S. - AALTONEN, L.A. - SANCHEZ, A. - MARIADASON, J.M. - ARANGO, D. Identification of ZBTB18 as a novel colorectal tumor suppressor gene through genome-wide promoter hypermethylation analysis. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, APR 23 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13148-021-01070-0., Registrované v: WOS

ADCA509 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] SALAH, R. - SALAMA, M.F. - MAHGOUB, H.A. - EL-SHERBINI, E. Antitumor activity of sitagliptin and vitamin B12 on Ehrlich ascites carcinoma solid tumor in mice. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, FEB 2021, vol. 35, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA510 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] ZHANG, J.M. - DUAN, D.Z. - OSAMA, A. - FANG, J.G. Natural Molecules Targeting Thioredoxin System and Their Therapeutic Potential. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, MAY 10 2021, vol. 34, no. 14, p. 1083-1107., Registrované v: WOS

ADCA511 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] GISINA, A.M. - KIM, Y.S. - YARYGIN, K.N. - LUPATOV, A.Y. Identification of the Side Population Associated with ATP-Binding Cassette Transporters Activity Using Imaging Flow Cytometry. In BIOCHEMISTRY MOSCOW-SUPPLEMENT SERIES B-BIOMEDICAL CHEMISTRY. ISSN 1990-7508, JUL 2021, vol. 15, no. 3, p. 248-254. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1990750821030033., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, W.C. - WANG, H.Q. - CHEN, P. - SHEN, X.K. - ZHANG, B.X. - LIU, J. - PENG, H.L. - XIAO, X.J. Identification and Characterization of Multiple Myeloma Stem Cell-Like Cells. In CANCERS. JUL 2021, vol. 13, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13143523., Registrované v: WOS

3. [1.1] IKEDA, S. - TAGAWA, H. Impact of hypoxia on the pathogenesis and therapy resistance in multiple myeloma. In CANCER SCIENCE. ISSN 1347-9032, OCT 2021, vol. 112, no. 10, p. 3995-4004. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cas.15087., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEIVAS, A. - RISUENO, R.M. - GUZMAN, A. - SANCHEZ-VEGA, L. - PEREZ, M. - MEGIAS, D. - FERNANDEZ, L. - ALONSO, R. - PEREZ-MARTINEZ, A. - RAPADO, I. - MARTINEZ-LOPEZ, J. Natural killer cells efficiently target multiple myeloma clonogenic tumor cells. In CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY. ISSN 0340-7004, OCT 2021, vol. 70, no. 10, p. 2911-2924. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00262-021-02901-y., Registrované v: WOS

5. [1.1] SUZUKI, K. - NISHIWAKI, K. - YANO, S. Treatment Strategies Considering Micro-Environment and Clonal Evolution in Multiple Myeloma. In CANCERS. JAN 2021, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13020215., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, L.H. - WANG, Y.T. - WANG, J.F. - LI, L.F. - BI, J.B. Identification of a Prognosis-Related Risk Signature for Bladder Cancer to Predict Survival and Immune Landscapes. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH. ISSN 2314-8861, OCT 18 2021, vol. 2021. Dostupné na:

https://doi.org/10.1155/2021/3236384., Registrované v: WOS
7. [1.1] YI, H. - LIANG, L. - WANG, H.Q. - LUO, S.Q. - HU, L. - WANG, Y.P. - SHEN, X.K. - XIAO, L. - ZHANG, Y.B. - PENG, H.L. - DAI, C.W. - YUAN, L.L. - LI, R.J. - GONG, F.J. - LI, Z.Z. - YE, M. - LIU, J. - ZHOU, H. - ZHANG, J. - XIAO, X.J. Albendazole inhibits NF-KB signaling pathway to overcome tumor stemness and bortezomib resistance in multiple myeloma. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, NOV 1 2021, vol. 520, p. 307-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2021.08.009., Registrované v: WOS

ADCA512 JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján - MITHEN, Richard - BAO, Yongping. Role of PI3K/Akt and MEK/ERK signaling pathways in sulforaphane- and erucin-induced phase II enzymes and MRP2 transcription, G2/M arrest and cell death in Caco-2 cells. In Biochemical Pharmacology, 2005, vol. 69, no. 11, p. 1543-1552. (2004: 3.436 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-2952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2005.03.015

Citácie:

1. [1.1] BOURANIS, J.A. - BEAVER, L.M. - HO, E. Metabolic Fate of Dietary Glucosinolates and Their Metabolites: A Role for the Microbiome. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 22 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2021.748433., Registrované v: WOS
2. [1.1] CALABRESE, E.J. - KOZUMBO, W.J. The hormetic dose-response mechanism: Nrf2 activation. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, MAY 2021, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105526., Registrované v: WOS
3. [1.1] ELKASHTY, O.A. - TRAN, S.D. Sulforaphane as a Promising Natural Molecule for Cancer Prevention and Treatment. In CURRENT MEDICAL SCIENCE. ISSN 2096-5230, APR 2021, vol. 41, no. 2, p. 250-269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11596-021-2341-2., Registrované v: WOS
4. [1.1] KAISER, A.E. - BANIASADI, M. - GIANSIRACUSA, D. - GIANSIRACUSA, M. - GARCIA, M. - FRYDA, Z. - WONG, T.L. - BISHAYEE, A. Sulforaphane: A Broccoli Bioactive Phytocompound with Cancer Preventive Potential. In CANCERS. OCT 2021, vol. 13, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13194796., Registrované v: WOS

ADCA513 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] GARCIA, C. - BLESSO, C.N. Antioxidant properties of anthocyanins and their mechanism of action in atherosclerosis. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, AUG 20 2021, vol. 172, p. 152-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.05.040., Registrované v: WOS

ADCA514 JANTOVÁ, S. - ČIPÁK, Ľuboš - SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTH, V. - RAUKO, Peter. Induction of cytotoxicity and ssDNA breaks by 9-bromo-5-morpholino-tetrazolo[1,5-c]quinazoline in tumor cells cultured in vitro. In Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, 2003, vol. 17, no. 4, p. 457-463. (2002: 0.839 - IF). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0887-2333(03)00066-3

Citácie:

1. [1.1] JEMINEJS, A. - NOVOSJOLOVA, I. - BIZDENA, E. - TURKSIA, M. Nucleophile-nucleofuge duality of azide and arylthiolate groups in the synthesis of quinazoline and tetrazoloquinazoline derivatives. In ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. ISSN 1477-0520, SEP 21 2021, vol. 19, no. 35, p. 7706-7723. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ob01315g., Registrované v: WOS
2. [1.1] MANHAS, N. - SINGH, P. - MOCKTAR, C. - SINGH, M. - KOORBANALLY, N. Cytotoxicity and Antibacterial Evaluation of O-Alkylated/Acylated Quinazolin-4-one Schiff Bases. In CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, MAY 2021, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202100096., Registrované v: WOS

ADCA515 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] AN, Y.W. - JIN, H.T. - YUAN, B. - WANG, J.C. - WANG, C. - LIU, H.Q. Research progress of berberine mediated photodynamic therapy. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, MAY 2021, vol. 21, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2021.12620., Registrované v: WOS

2. [1.1] FLORIANO, B.F. - CARVALHO, T. - LOPES, T.Z. - TAKAHASHI, L.A.U. - RAHAL, P. - TEDESCO, A.C. - CALMON, M.F. Effect of berberine nanoemulsion Photodynamic therapy on cervical carcinoma cell line. In PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY. ISSN 1572-1000, MAR 2021, vol. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2020.102174., Registrované v: WOS
3. [1.1] JAIN, N.K. - CHATHOTH, B.M. - BHASKAR, V.S. - MEENA, H. - PRASAD, R. - SRIVASTAVA, R. Nanoengineered photoactive theranostic agents for cancer. In NANOPHOTONICS. ISSN 2192-8606, SEP 2021, vol. 10, no. 12, SI, p. 2973-2997. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/nanoph-2021-0205., Registrované v: WOS

ADCA516 JANTOVÁ, Soňa - ČIPÁK, Ľuboš - LETASIOVA, Silvia. Berberine induces apoptosis through a mitochondrial/caspase pathway in human promonocytic U937 cells. In Toxicology in vitro, 2007, vol. 21, no. 1, s. 25-31. (2006: 2.045 - IF, Q2 - JCR, 0.696 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2006.07.015 (VEGA no. 2/4056/24 : Štúdium chemopreventívneho a terapeuticko-modulačného potenciálu bio-aktívnych látok v onkológii)

Citácie:

1. [1.1] IQBAL, M.J. - QUISPE, C. - JAVED, Z. - SADIA, H. - QADRI, Q.R. - RAZA, S. - SALEHI, B. - CRUZ-MARTINS, N. - MOHAMED, Z.A. - JAAFARU, M.S. - RAZIS, A.F.A. - SHARIFI-RAD, J. Nanotechnology-Based Strategies for Berberine Delivery System in Cancer Treatment: Pulling Strings to Keep Berberine in Power. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JAN 15 2021, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2020.624494., Registrované v: WOS
2. [1.1] YUN, D. - YOON, S.Y. - PARK, S.J. - PARK, Y.J. The Anticancer Effect of Natural Plant Alkaloid Isoquinolines. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22041653., Registrované v: WOS

ADCA517 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] NAWROT, R. - MUSIDLAK, O. - BALDYSZ, S. - WEGLEWSKA, M. - WAROWICKA, A. - GOZDZICKA-JOZEFIAKA, A. Traditional use and perspectives for the application of plant latex and its constituents in agriculture, medicine and industry-A follow-up of ABR volume 93 "Latex, laticifers and their molecular components from functions to possible applications". In PAST, CURRENT AND FUTURE TOPICS. ISSN 0065-2296, 2021, vol. 100, p. 301-327. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.abr.2021.01.006., Registrované v: WOS
2. [1.1] SINGH, T. - CHHOKAR, A. - THAKUR, K. - AGGARWAL, N. - PRAGYA, P. - YADAV, J. - TRIPATHI, T. - JADLI, M. - BHAT, A. - GUPTA, P. - KHURANA, A. - BHARTI, A.C. Targeting Aberrant Expression of STAT3 and AP-1 Oncogenic Transcription Factors and HPV Oncoproteins in Cervical Cancer by Berberis aquifolium. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 28 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.757414., Registrované v: WOS

ADCA518 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] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031120., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHIN, U.C. - CHOI, J.S. - BEAK, Y.J. - LEE, M.W. - KIM, H.S. - CHOI, D.W. - KIM, D.G. - KIM, S.W. Development of a Ga-68-labelled PET tracer for carbonic anhydrase IX-overexpressed tumors using the artificial sweetener saccharin. In JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS. ISSN 0362-4803, MAR 2021, vol. 64, no. 3, p. 129-139., Registrované v: WOS

ADCA519 JELOKOVÁ, J. - RUSNÁK, Martin - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - BUCKENDAHL, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga - SABBAN, E. L. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress increases gene expression of phenyl ethanol amine N-methyltransferase in spleen of rats via pituitary-adrenocortical mechanism. In Psychoneuroendocrinology, 2002, vol. 27, no. 5, p. 619-633. ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0306-4530(01)00098-1

Citácie:
1. [1.1] GIATTI, Silvia - DI DOMIZIO, Alessandro - DIVICCARO, Silvia - FALVO, Eva - CARUSO, Donatella - CONTINI, Alessandro - MELCANGI, Roberto Cosimo. Three-Dimensional Proteome-Wide Scale Screening for the 5-Alpha Reductase Inhibitor Finasteride: Identification of a Novel Off-Target. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, 2021, vol. 64, no. 8, pp. 4553-4566. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02039., Registrované v: WOS

ADCA520 JERGOVÁ, Stanislava - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Long-term changes of c-Fos expression in the rat spinal cord following chronic constriction injury. In European journal of pain, 2005, vol. 9, no. 3, p. 345-354. (2004: 1.811 - IF). ISSN 1090-3801. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0741-8329(01)00207-5

Citácie:
1. [1.1] KEAY, Kevin A. - ARGUETA, Manuel A. - ZAFIR, Daniel N. - WYLLIE, Peter M. - MICHAEL, Gregory J. - BOORMAN, Damien C. Evidence that increased cholecystokinin (CCK) in the periaqueductal gray (PAG) facilitates changes in Resident-Intruder social interactions triggered by peripheral nerve injury. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, 2021, vol. 158, no. 5, pp. 1151-1171. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15476., Registrované v: WOS

ADCA521 JERGOVÁ, Stanislava - KOLESÁR, Dalibor - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Expression of c-Fos in the parabrachial nucleus following peripheral nerve injury in rats. In European journal of pain, 2008, vol. 12, p.172-179. (2007: 3.716 - IF, Q1 - JCR, 1.644 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1090-3801. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejpain.2007.04.003

Citácie:
1. [1.1] KEAY, Kevin A. - ARGUETA, Manuel A. - ZAFIR, Daniel N. - WYLLIE, Peter M. - MICHAEL, Gregory J. - BOORMAN, Damien C. Evidence that increased cholecystokinin (CCK) in the periaqueductal gray (PAG) facilitates changes in Resident-Intruder social interactions triggered by peripheral nerve injury. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, 2021, vol. 158, no. 5, pp. 1151-1171. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15476., Registrované v: WOS
2. [1.2] UDDIN, Olivia - ANDERSON, Michael - SMITH, Jesse - MASRI, Radi - KELLER, Asaf. Parabrachial complex processes dura inputs through a direct trigeminal ganglion-to-parabrachial connection. In Neurobiology of Pain, 2021-01-01, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynpai.2021.100060., Registrované v: SCOPUS

ADCA522 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] MCINTYRE, William Brett - PIECZONKA, Katarzyna - KHAZAEI, Mohamad - FEHLINGS, Michael G. Regenerative replacement of neural cells for treatment of spinal cord injury. In EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY. ISSN 1471-2598, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14712598.2021.1914582., Registrované v: WOS
2. [1.1] SADEGHI, Mehdi - MANAHEJI, Homa - ZARINGHALAM, Jalal - HAGHPARAST, Abbas - NAZEMI, Samad - BAHARI, Zahra - NOORBAKHSH, Seyed Mohammad. Evaluation of the GABAA Receptor Expression and the Effects of Muscimol on the Activity of Wide Dynamic Range Neurons Following Chronic Constriction Injury of Sciatic Nerve in Rats. In BASIC AND CLINICAL NEUROSCIENCE, 2021, vol. 12, no. 5, pp. 651-665. ISSN 2008-126X. Dostupné na: https://doi.org/10.32598/bcn.2021.1726.1., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHOLUDEVA, Lyandysha - ABRAIRA, Victoria E. - SATKUNENDRARAJAH, Kajana - MCDEVITT, Todd C. - GOULDING, Martyn D. - MAGNUSON, David S. K. - LANE, Michael A. Spinal Interneurons as Gatekeepers to Neuroplasticity after Injury or Disease. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, 2021, vol. 41, no. 5, pp. 845-854. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1654-20.2020., Registrované v: WOS

ADCA523 JEŽOVÁ, Daniela - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - MAKATSORI, A. - MONČEK, Fedor - DUNČKO, Roman. Hypothalamo-pituitary-adrenocortical axis function and hedonic behavior in adult male and female rats prenatally stressed by maternal food restriction. In Stress, 2002, vol. 5, no. 3, p. 177-183. ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1025389021000010512

Citácie:
1. [1.1] CREUTZBERG, K.C. - SANSON, A. - VIOLA, T.W. - MARCHISELLA, F. - BEGNI, V. - GRASSI-OLIVEIRA, R. - RIVA, M.A. Long-lasting effects of prenatal stress on HPA axis and inflammation: A systematic review and multilevel meta-analysis in rodent studies. In

NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, AUG 2021, vol. 127, p. 270-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.04.032., Registrované v: WOS
2. [1.1] YAN, C. - XIAO, J.L. - CHEN, D. - TURNER, S.P. - LI, Z.W. - LIU, H. - LIU, W. - LIU, J. - CHEN, S.Y. - ZHAO, X.B. Feed Restriction Induced Changes in Behavior, Corticosterone, and Microbial Programming in Slow- and Fast-Growing Chicken Breeds. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11010141., Registrované v: WOS

ADCA524 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 1748-1708.

Citácie:

1. [1.1] KIRBY, N.V. - LUCAS, S.J.E. - CABLE, T.G. - ARMSTRONG, O.J. - WEAVER, S.R. - LUCAS, R.A.I. Sex differences in adaptation to intermittent post-exercise sauna bathing in trained middle-distance runners. In SPORTS MEDICINE-OPEN. ISSN 2199-1170, DEC 2021, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40798-021-00342-6., Registrované v: WOS
2. [1.1] PODSTAWSKI, R. - BORYSLAWSKI, K. - POMIANOWSKI, A. - KRYSTKIEWICZ, W. - BORACZYNSKI, T. - MOSLER, D. - WASIK, J. - JASZCZUR-NOWICKI, J. The Effects of Repeated Thermal Stress on the Physiological Parameters of Young Physically Active Men Who Regularly Use the Sauna: A Multifactorial Assessment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. NOV 2021, vol. 18, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph182111503., Registrované v: WOS
3. [1.1] PODSTAWSKI, R. - BORYSLAWSKI, K. - POMIANOWSKI, A. - KRYSTKIEWICZ, W. - ZUREK, P. Endocrine Effects of Repeated Hot Thermal Stress and Cold Water Immersion in Young Adult Men. In AMERICAN JOURNAL OF MENS HEALTH. ISSN 1557-9883, MAR 2021, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/15579883211008339., Registrované v: WOS

ADCA525 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] ROUSSEAU, K. - PRUNET, P. - DUFOUR, S. Special features of neuroendocrine interactions between stress and reproduction in teleosts. In GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, JAN 1 2021, vol. 300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2020.113634., Registrované v: WOS

ADCA526 JEŽOVÁ, Daniela - OCHEDALSKI, T. - KISS, Alexander - AGUILERA, Greti. Brain angiotensin II modulates sympathoadrenal and hypothalamic pituitary adrenocortical activation during stress. In Journal of neuroendocrinology, 1998, vol. 10, no. 1, p. 67-72. ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-2826.1998.00182.x

Citácie:

1. [1.1] BALTHAZAR, L. - LAGES, Y.V.M. - ROMANO, V.C. - LANDEIRA-FERNANDEZ, J. - KRAHE, T.E. The association between the renin-angiotensin system and the hypothalamic-pituitary-adrenal axis in anxiety disorders: A systematic review of animal studies. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, OCT 2021, vol. 132. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2021.105354., Registrované v: WOS
2. [1.1] ELSAAFIEN, K. - KIRCHNER, M.K. - MOHAMMED, M. - EIKENBERRY, S.A. - WEST, C. - SCOTT, K.A. - DE KLOET, A.D. - STERN, J.E. - KRAUSE, E.G. Identification of Novel Cross-Talk between the Neuroendocrine and Autonomic Stress Axes Controlling Blood Pressure. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, MAY 26 2021, vol. 41, no. 21, p. 4641-4657. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0251-21.2021., Registrované v: WOS

ADCA527 JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan - JURČOVIČOVÁ, Jana. ACTH and corticosterone response to naloxone and morphine in normal, hypophysectomized and dexamethasone-treated rats. In Life Sciences, 1982, vol. 31, no. 4, pp. 307-314. ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0024-3205(82)90407-6

Citácie:

1. [1.1] ZANNI, G. - ROBINSON-DRUMMER, P.A. - DOUGHER, A.A. - DEUTSCH, H.M. - DESALLE, M.J. - TEPLITSKY, D. - VEMULAPALLI, A. - SULLIVAN, R.M. - EISCH, A.J. - BARR, G.A. Maternal continuous oral oxycodone self-administration alters pup affective/social communication but not spatial learning or sensory-motor function. In DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE. ISSN 0376-8716, APR 1 2021, vol. 221. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2021.108628., Registrované v: WOS

ADCA528 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] BAUERLY, K.R. - JONES, R.M. The impact of self-reported levels of anxiety on respiratory sinus arrhythmia levels in adults who stutter. In JOURNAL OF COMMUNICATION DISORDERS. ISSN 0021-9924, MAR-APR 2021, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcomdis.2021.106084., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAJSAK, L.R. - VOGRINC, Z. - RUZIC, M.C. - KUHARIC, D.B. - BOSKOVIC, M. - MAKAR, A.K. - MAKARIC, P. - ERMAKORA, V. - KEKIN, I. - BAJIC, Z. - KUZMAN, M.R. Salivary cortisol response to psychosocial stress in patients with first-episode psychosis. In CROATIAN MEDICAL JOURNAL. ISSN 0353-9504, FEB 2021, vol. 62, no. 1, p. 80-89. Dostupné na: https://doi.org/10.3325/cmj.2021.62.80., Registrované v: WOS

3. [1.1] KEXEL, A.K. - KLUWE-SCHIAVON, B. - VISENTINI, M. - SORAVIA, L.M. - KIRSCHBAUM, C. - QUEDNOW, B.B. Stability and test-retest reliability of different hormonal stress markers upon exposure to psychosocial stress at a 4-month interval. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, OCT 2021, vol. 132. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2021.105342., Registrované v: WOS

4. [1.1] LE, J.T. - WATSON, P. - BEGG, D. - ALBERTELLA, L. - LE PELLEY, M.E. Physiological and subjective validation of a novel stress procedure: The Simple Singing Stress Procedure. In BEHAVIOR RESEARCH METHODS. ISSN 1554-351X, AUG 2021, vol. 53, no. 4, p. 1478-1487., Registrované v: WOS

5. [1.1] PETROWSKI, K. - SCHMALBACH, I. - STRUNK, A. - HOYER, J. - KIRSCHBAUM, C. - JORASCHKY, P. Cortisol reactivity in social anxiety disorder: A highly standardized and controlled study. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JAN 2021, vol. 123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2020.104913., Registrované v: WOS

6. [1.1] PRIBEK, I.K. - SZUCS, K.F. - SULE, M. - GROSZ, G. - DUCZA, E. - VIGH, D. - TOTH, E. - JANKA, Z. - KALMAN, J. - DATKI, Z.L. - GASPAR, R. - ANDO, B. Detection of acute stress by smooth muscle electromyography: A translational study on rat and human. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUL 15 2021, vol. 277. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119492., Registrované v: WOS

ADCA529 JEŽOVÁ, Daniela - DUNČKO, Roman. Enhancement of stress-induced pituitary hormone release and cardiovascular activation by antidepressant treatment in healthy men. In JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY, 2002, vol. 16, no. 3, p. 235-240. ISSN 0269-8811.

Citácie:

1. [1.1] BERGER, B. - KORNBERGER, R. - DINGEMANSE, J. Pharmacokinetic and pharmacodynamic interactions between daridorexant, a dual orexin receptor antagonist, and citalopram in healthy subjects. In EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0924-977X, OCT 2021, vol. 51, p. 90-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2021.05.005., Registrované v: WOS

2. [1.1] DZIURKOWSKA, E. - WESOLOWSKI, M. Cortisol as a Biomarker of Mental Disorder Severity. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2021, vol. 10, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm10215204., Registrované v: WOS

ADCA530 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] BARTH, S.W. - LEHNER, M.D. - DIETZ, G.P.H. - SCHULZE, H. Pharmacologic treatments in preclinical tinnitus models with special focus on Ginkgo biloba leaf extract EGb 761 (R). In MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1044-7431, OCT 2021, vol. 116. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcn.2021.103669., Registrované v: WOS

2. [1.1] CRAWFORD, C. - BOYD, C. - DEUSTER, P.A. Dietary Supplement Ingredients for Optimizing Cognitive Performance Among Healthy Adults: A Systematic Review. In JOURNAL OF ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY MEDICINE. ISSN 1075-5535, NOV 1 2021, vol. 27, no. 11, p. 940-958. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/acm.2021.0135., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROE, A.L. - VENKATARAMAN, A. The Safety and Efficacy of Botanicals with Nootropic Effects. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2021, vol. 19, no. 9, p. 1442-1467. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666210726150432., Registrované v: WOS

ADCA531 JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan - TATAR, P. - JURČOVIČOVÁ, Jana - PALÁT, Miroslav. Rise in plasma beta- endorphin and ACTH in response to hyperthermia in sauna. In Hormone and Metabolic

research, 1985, vol. 17, no. 12, p. 693-694. ISSN 0018-5043.

Citácie:

1. [1.1] PATRICK, R.P. - JOHNSON, T.L. Sauna use as a lifestyle practice to extend healthspan. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, OCT 15 2021, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2021.111509., Registrované v: WOS

ADCA532 JEŽOVÁ, Daniela - MICHAJLOVSKIJ, N. - KVETŇANSKÝ, Richard - MAKARA, G.B. Paraventricular and supraoptic nuclei of the hypothalamus are not equally important for oxytocin release during stress. In Neuroendocrinology, 1993, vol. 57, no. 5, p. 776-781. ISSN 0172-780X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000126436

Citácie:

1. [1.1] KNOCHEL, C. - FRICKMANN, H. - NURNBERGER, F. Effects of Sleep Deprivation by Olfactorily Induced Sexual Arousal Compared to Immobilization Stress and Manual Sleep Deprivation on Neuromessengers and Time Keeping Genes in the Suprachiasmatic Nuclei and Other Cerebral Entities of Syrian Hamsters-An Immunohistochemical Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. SEP 2021, vol. 18, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18179169., Registrované v: WOS

ADCA533 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] CARMASSI, C. - MARAZZITI, D. - MUCCI, F. - DELLA VECCHIA, A. - BARBERI, F.M. - BARONI, S. - GIANNACCINI, G. - PALEGO, L. - MASSIMETTI, G. - DELL';OSSO, L. Decreased Plasma Oxytocin Levels in Patients With PTSD. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, JUL 1 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.612338., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIKES-KEILP, C. - RUBINOW, D.R. In search of sex-related mediators of affective illness. In BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES. OCT 18 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13293-021-00400-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] THOMPSON, K. - DUTTON, D.J. - MACNABB, K. - LIU, T. - BLADES, S. - ASBRIDGE, M. Changes in alcohol consumption during the COVID-19 pandemic: exploring gender differences and the role of emotional distress. In HEALTH PROMOTION AND CHRONIC DISEASE PREVENTION IN CANADA-RESEARCH POLICY AND PRACTICE. ISSN 2368-738X, SEP 2021, vol. 41, no. 9, p. 254-263. Dostupné na: https://doi.org/10.24095/hpcdp.41.9.02., Registrované v: WOS

ADCA534 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] PALASZ, A. - MENEZES, I.C. - WORTHINGTON, J.J. The role of brain gaseous neurotransmitters in anxiety. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, APR 2021, vol. 73, no. 2, p. 357-371. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-021-00242-2., Registrované v: WOS

ADCA535 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] AL-SUHAIMI, E.A. - NAWAZ, M. - KHAN, F.A. - ALJAFARY, M.A. - BAYKAL, A. - HOMEIDA, A.M. Emerging trends in the delivery of nanoformulated oxytocin across Blood-Brain barrier. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, NOV 20 2021, vol. 609. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.121141., Registrované v: WOS

2. [1.1] AUTRY, A.E. - WU, Z. - KAPOOR, V. - KOHL, J. - BAMBAH-MUKKU, D. - RUBINSTEIN, N.D. - MARIN-RODRIGUEZ, B. - CARTA, I. - SEDWICK, V. - TANG, M. - DULAC, C. Urocortin-3 neurons in the mouse perifornical area promote infant-directed neglect and aggression. In ELIFE. ISSN 2050-084X, AUG 23 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.64680., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHUANG, H.J. - CHANG, C.Y. - HO, H.P. - CHOU, M.Y. Oxytocin Signaling Acts as a Marker for Environmental Stressors in Zebrafish. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147459., Registrované v: WOS

4. [1.1] CUI, B. - PENG, F. - LU, J.X. - HE, B. - SU, Q.T. - LUO, H.D. - DENG, Z.Q. - JIANG, T.H. - SU,

K.Y. - HUANG, Y.P. - DIN, Z.U. - LAM, E.W.F. - KELLEY, K.W. - LIU, Q.E.T. Cancer and stress: NextGen strategies. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, MAR 2021, vol. 93, p. 368-383. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2020.11.005., Registrované v: WOS
5. [1.1] GREGORIANO, C. - MOLITOR, A. - HAAG, E. - KUTZ, A. - KOCH, D. - HAUBITZ, S. - CONEN, A. - BERNASCONI, L. - HAMMERER-LERCHER, A. - FUX, C.A. - MUELLER, B. - SCHUETZ, P. Activation of Vasopressin System During COVID-19 is Associated With Adverse Clinical Outcomes: An Observational Study. In JOURNAL OF THE ENDOCRINE SOCIETY. JUN 2021, vol. 5, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jendso/bvab045., Registrované v: WOS
6. [1.1] HARSHAW, C. - LANZKOWSKY, J. - TRAN, A.Q.D. - BRADLEY, A.R. - JAIME, M. Oxytocin and ';social hyperthermia';: Interaction with beta 3-adrenergic receptor-mediated thermogenesis and significance for the expression of social behavior in male and female mice. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, MAY 2021, vol. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2021.104981., Registrované v: WOS
7. [1.1] KNOCHEL, C. - FRICKMANN, H. - NURNBERGER, F. Effects of Sleep Deprivation by Olfactorily Induced Sexual Arousal Compared to Immobilization Stress and Manual Sleep Deprivation on Neuromessengers and Time Keeping Genes in the Suprachiasmatic Nuclei and Other Cerebral Entities of Syrian Hamsters-An Immunohistochemical Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. SEP 2021, vol. 18, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18179169., Registrované v: WOS
8. [1.1] SZCZEPANSKA-SADOWSKA, E. - WSOL, A. - CUDNOCH-JEDRZEJEWSKA, A. - ZERA, T. Complementary Role of Oxytocin and Vasopressin in Cardiovascular Regulation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111465., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZETTER, M.A. - HERNANDEZ, V.S. - ROQUE, A. - HERNANDEZ-PEREZ, O.R. - GOMORA, M.J. - RUIZ-VELASCO, S. - EIDEN, L.E. - ZHANG, L.M. Microglial synaptic pruning on axon initial segment spines of dentate granule cells: Sexually dimorphic effects of early-life stress and consequences for adult fear response. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, JUL 2021, vol. 33, no. 7, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.12969., Registrované v: WOS

ADCA536 JEŽOVÁ, Miroslava - SCSUKOVÁ, Soňa - NAGYOVÁ, Eva - VRANOVÁ, J. - PROCHÁZKA, R. - KOLENA, Jaroslav. Effect of intraovarian factors on porcine follicular cells: cumulus expansion, granulosa and cumulus cell progesterone production. In Animal reproduction science, 2001, vol. 65, no. 1-2, p. 115-126. ISSN 0378-4320. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0378-4320(00)00219-0

Citácie:

1. [1.1] ANDREAS, E. - PANDEY, H.O. - HOELKER, M. - SALILEW-WONDIM, D. - GEBREMEDHN, S. - SCHELLANDER, K. - TESFAYE, D. The regulatory role of miR-20a in bovine cumulus cells and its contribution to oocyte maturation. In ZYGOTE. ISSN 0967-1994, DEC 2021, vol. 29, no. 6, p. 435-444. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0967199420000933., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, H.G. - ZHOU, D. - LIU, C. - ZHUAN, Q.R. - LUO, Y. - MO, X.H. - FU, X.W. - HOU, Y.P. The Calcium-Sensing Receptor Is Involved in Follicle-Stimulating Hormone-Induced Cumulus Expansion in in vitro Cultured Porcine Cumulus-Oocyte Complexes. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 20 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.625036., Registrované v: WOS

ADCA537 JIANG, J. - ŠKORVAGA, Milan - VAN HOUTEN, B. - STATES, J. C. Reduced sulfhydryls maintain specific incision of BPDE-DNA adducts by recombinant thermoresistant Bacillus caldotenax UvrABC endonuclease. In Protein Expression and Purification, 2003, vol. 31, no. 1, p. 88-98. (2003 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1046-5928(03)00137-2

Citácie:

1. [1.1] THAKUR, M. - AGARWAL, A. - MUNIYAPPA, K. The intrinsic ATPase activity of Mycobacterium tuberculosis UvrC is crucial for its damage-specific DNA incision function. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, FEB 2021, vol. 288, no. 4, p. 1179-1200., Registrované v: WOS

ADCA538 JINDRA, Jiří - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress-induced activation of inactive renin. Molecular weight aspects. In Journal of Biological Chemistry, 1982, vol. 257, no. 11, p. 5997-5999. ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] STEINER, J.L. - JOHNSON, B.R. - HICKNER, R.C. - ORMSBEE, M.J. - WILLIAMSON, D.L. - GORDON, B.S. Adrenal stress hormone action in skeletal muscle during exercise training: An old dog with new tricks?. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, JAN 2021, vol. 231, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA539 JUHASZ, M. - CHEN, J. - LENDECKEL, U. - KELLNER, U. - KASPER, H.U. - TULASSAY, Z. - PASTOREKOVÁ, Silvia - MALFERTHEINER, P. - EBERT, M.P. Expression of carbonic anhydrase IX in human pancreatic

cancer. In Alimentary Pharmacology & Therapeutics. - Oxford, England : Blackwell Science, 2003, vol.18, no.8, p. 837-846. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-2036.2003.01738.x

Citácie:

1. [1.1] DING, Q. - SUN, Y. - SHANG, J.L. - LI, F. - ZHANG, Y.Y. - LIU, J.X. NMFNA: A Non-negative Matrix Factorization Network Analysis Method for Identifying Modules and Characteristic Genes of Pancreatic Cancer. In FRONTIERS IN GENETICS. JUL 22 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.678642., Registrované v: WOS

2. [1.1] DU, Y. - XIN, Z.C. - LIU, T.T. - XU, P. - MAO, F.Y. - YAO, J. Overexpressed CA12 has prognostic value in pancreatic cancer and promotes tumor cell apoptosis via NF-kappa B signaling. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, MAY 2021, vol. 147, no. 5, p. 1557-1564. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-020-03447-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] SADAALHANJORI, A. - ALSHAER, W. - AL-ANATI, B. - WEHAIBI, S. - ZIHLIF, M. Studying the Anti-Tumor Effects of siRNA Gene Silencing of Some Metabolic Genes in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1874-4672, 2021, vol. 14, no. 4, p. 604-619. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1874467213666201012162250., Registrované v: WOS

ADCA540 JURČÍK, Ján* - SIVÁKOVÁ, Barbara* - ČIPÁKOVÁ, Ingrid* - SELICKÝ, Tomáš* - STUPEŇOVÁ, Erika - JURČÍK, Matúš - OSADSKÁ, Michaela - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš**. Phosphoproteomics meets chemical genetics: approaches for global mapping and deciphering the phosphoproteome. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 20, art. no. 7637 [19] p. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21207637 (APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz)

Citácie:

1. [1.1] ROZHIN, Petr - MELCHIONNA, Michele - FORNASIERO, Paolo - MARCHESAN, Silvia. Nanostructured Ceria: Biomolecular Templates and (Bio)applications. In NANOMATERIALS, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano11092259., Registrované v: WOS

ADCA541 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] LIU, Wei-Wen - CHEN, Sheng-Hong - LI, Pai-Chi. Functional photoacoustic calcium imaging using chlorophosphonazo III in a 3D tumor cell culture. In BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. ISSN 2156-7085, 2021, vol. 12, no. 2, pp. 1154-1166., Registrované v: WOS

2. [1.1] PARK, Sun-Ji - LI, Chuang - CHEN, Ying Maggie. Endoplasmic Reticulum Calcium Homeostasis in Kidney Disease Pathogenesis and Therapeutic Targets. In AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY. ISSN 0002-9440, 2021, vol. 191, no. 2, pp. 256-265., Registrované v: WOS

3. [1.1] SONG, Na - YANG, Ming - ZHANG, Hao - YANG, Shi-kun. Intracellular Calcium Homeostasis and Kidney Disease. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 18, pp. 3647-3665., Registrované v: WOS

4. [1.1] SZELENBERGER, Rafal - KARBOWNIK, Michal Seweryn - KACPRZAK, Michal - MACIAK, Karina - BIJAK, Michal - ZIELINSKA, Marzenna - CZARNY, Piotr - SLIWINSKI, Tomasz - SALUK-BIJAK, Joanna. Screening Analysis of Platelet miRNA Profile Revealed miR-142-3p as a Potential Biomarker in Modeling the Risk of Acute Coronary Syndrome. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10123526., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Yun - ZHANG, Guo-Xin - CHE, Li-Shuang - SHI, Shu-Han - LI, Yue-Ting. miR-212 promotes renal interstitial fibrosis by inhibiting hypoxia-inducible factor 1-alpha inhibitor. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2021, vol. 23, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCA542 JURKOVIČOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - ŠTEFÁNIK, Peter - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga. Hypoxia modulates gene expression of IP3 receptors in rodent cerebellum. In Pflugers Archiv-European Journal of Physiology, 2007, vol. 454, no. 3, p. 415-425. (2006: 4.807 - IF, Q1 - JCR, 2.184 - SJR, Q1 -

SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0031-6768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-007-0214-6

Citácie:

1. [1.1] LIU, Wei-Wen - CHEN, Sheng-Hong - LI, Pai-Chi. Functional photoacoustic calcium imaging using chlorophosphonazo III in a 3D tumor cell culture. In BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. ISSN 2156-7085, 2021, vol. 12, no. 2, pp. 1154-1166. Dostupné na: https://doi.org/10.1364/BOE.414602., Registrované v: WOS

ADCA543 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] GUO, Xiaodong - FENG, Yaping - SUN, Tiansheng - FENG, Shiqing - TANG, Jiaguang - CHEN, Lin - CAO, Xiaojian - LIN, Haodong - HE, Xijing - LI, Meihua - ZHANG, Zhicheng - YIN, Guoyong - MEI, Xifan - HUANG, Hongyun. Clinical guidelines for neurorestorative therapies in spinal cord injury (2021 China version). In JOURNAL OF NEURORESTORATOLOGY. ISSN 2324-2426, 2021, vol. 9, no. 1, pp. 31-49. Dostupné na: https://doi.org/10.26599/JNR.2021.9040003., Registrované v: WOS

2. [1.2] LI, Yuying - QIU, Huiping - YAO, Shuihong - LI, Qunfeng - DING, Yuemin - CAO, Yanhui - CHEN, Xuming - ZHU, Xiaoping. Geniposide exerts protective effects on spinal cord injury in rats by inhibiting the IKKs/NF-κB signaling pathway. In International Immunopharmacology. ISSN 15675769, 2021-11-01, 100, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA544 VIDLIČKOVÁ, Ivana - DEQUIEDT, F. - JELENSKÁ, Lenka - SEDLÁKOVÁ, Oľga - PASTOREK, Michal - STUCHLÍK, S. - PASTOREK, Jaromír - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Apoptosis-induced ectodomain shedding of hypoxia-regulated carbonic anhydrase IX from tumor cells: a double-edged response to chemotherapy. In BMC Cancer, 2016, vol. 16, no. 1, p. 239-239. (2015: 3.265 - IF, Q2 - JCR, 1.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-016-2267-4 (VEGA 2/0134/12 : Regulácia uvoľňovania a biologická úloha solubilnej formy karbonickej anhydrázy IX v medzibunkových interakciách nádorových buniek. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov)

Citácie:

1. [1.1] GUTTLER, A. - EISELT, Y. - FUNTAN, A. - THIEL, A. - PETRENKO, M. - KESSLER, J. - THONDORF, I. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Betulin Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors and Anticancer Agents in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, H. - SHIN, Y. - KIM, D.H. Mechanobiological Implications of Cancer Progression in Space. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, DEC 8 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, J.Y. - STEVENS, R.P. - KASH, M. - ALEXEYEV, M.F. - BALCZON, R. - ZHOU, C. - RENEMA, P. - KOLOTEVA, A. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - GWIN, M.S. - VOTH, S. - DEWEEVER, A. - WAGENER, B.M. - PITTET, J.F. - ESLAAMIZAAD, Y. - SIDDIQUI, W. - NAWAZ, T. - CLARKE, C. - FOUTY, B.W. - AUDIA, J.P. - ALVAREZ, D.F. - STEVENS, T. Carbonic Anhydrase IX and Hypoxia Promote Rat Pulmonary Endothelial Cell Survival during Infection. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, DEC 2021, vol. 65, no. 6, p. 630-645., Registrované v: WOS

ADCA545 KAJANOVÁ, Ivana* - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam* - JELENSKÁ, Lenka - SEDLÁKOVÁ, Oľga - BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBREOVÁ, Michaela - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - GROSSMANNOVÁ, Katarína - LABUDOVÁ, Martina - GOLIAŠ, Tereza - ŠVASTOVÁ, Eliška - LUDWIG, Andreas - MULLER, Petr - VOJTEŠEK, Borivoj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Impairment of carbonic anhydrase IX ectodomain cleavage reinforces tumorigenic and metastatic phenotype of cancer cells. In British Journal of Cancer, 2020, vol. 122, no. 11, p. 1590-1603. (2019: 5.791 - IF, Q1 - JCR, 2.445 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-020-0804-z (APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako

biologicky aktívna molekula. SAS-MOST JRP 2014/10 : Asociácia hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX s odpoveďou na liečbu, s mikro-RNA profilom a onkogénnymi dráhami: od integrovanej analýzy NCI60 panelu nádorových buniek k pacientom. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0074/20 : Karbonická anhydráza IX: jeden z kľúčových komponentov exozómov sekretovaných z nádorových buniek)

Citácie:

1. [1.1] BLASZCZAK, W. - SWIETACH, P. What do cellular responses to acidity tell us about cancer?. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, DEC 2021, vol. 40, no. 4, SI, p. 1159-1176., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Q.P. - LIU, X.M. - SONG, G.B. The Hippo Pathway: A Master Regulatory Network Important in Cancer. In CELLS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIKULOVA, M.B. - KRUZLICOVA, D. - PECHER, D. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. - MIKUS, P. Synthesis and Inhibition Activity Study of Triazinyl-Substituted Amino(alkyl)-benzenesulfonamide Conjugates with Polar and Hydrophobic Amino Acids as Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases I, II, IV, IX, and XII. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20., Registrované v: WOS

4. [1.1] WALLER, V. - PRUSCHY, M. Combined Radiochemotherapy: Metalloproteinases Revisited. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 13 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA546 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] JIN, Heung Yong - MOON, Seong-Su - CALCUTT, Nigel A. Lost in Translation? Measuring Diabetic Neuropathy in Humans and Animals. In DIABETES & METABOLISM JOURNAL. ISSN 2233-6079, 2021, vol. 45, no. 1, pp. 27-42. Dostupné na: https://doi.org/10.4093/dmj.2020.0216., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAYACI, Selim - AYDIN, Mehmet Dumlu - OZONER, Baris - CAKIR, Tayfun - BAS, Orhan - SIPAL, Sare. Relationship between subarachnoid and central canal hemorrhage and spasticity: A first experimental study. In JOURNAL OF SPINAL CORD MEDICINE. ISSN 1079-0268, 2021, vol. 44, no. 5, pp. 748-756. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10790268.2019.1669956., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE-KUBLI, Corinne A. - ZHOU, XiaJun - JOLIVALT, Corinne G. - CALCUTT, Nigel A. Pharmacological Modulation of Rate-Dependent Depression of the Spinal H-Reflex Predicts Therapeutic Efficacy against Painful Diabetic Neuropathy. In DIAGNOSTICS, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics11020283., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARSHALL, Anne - ALAM, Uazman - THEMISTOCLEOUS, Andreas - CALCUTT, Nigel - MARSHALL, Andrew. Novel and Emerging Electrophysiological Biomarkers of Diabetic Neuropathy and Painful Diabetic Neuropathy. In CLINICAL THERAPEUTICS, 2021, vol. 43, no. 9, pp. 1441-1456. ISSN 0149-2918. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinthera.2021.03.020., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAZZONE, Graciela Lujan - MOHAMMADSHIRAZI, Atiyeh - AQUINO, Jorge Benjamin - NISTRI, Andrea - TACCOLA, Giuliano. GABAergic Mechanisms Can Redress the Tilted Balance between Excitation and Inhibition in Damaged Spinal Networks. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2021, vol. 58, no. 8, pp. 3769-3786. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02370-5., Registrované v: WOS

6. [1.1] TABARY, Mohammadreza - ARYANNEJAD, Armin - NOROOZI, Nafise - TAVANGAR, Seyed Mohammad - JAFARI, Razieh Mohammad - ARAGHI, Farnaz - DADKHAHFAR, Sahar - DEHPOUR, Ahmad Reza. Ivermectin Increases Random-Pattern Skin Flap Survival in Rats: The Novel Role of GABAergic System. In JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH. ISSN 0022-4804, 2021, vol. 259, no., pp. 431-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jss.2020.09.010., Registrované v: WOS

7. [1.1] WIETERS, Frederique - LUCAS, Carolin Weiss - GRUHN, Matthias - BUESCHGES, Ansgar - FINK, Gereon R. - ASWENDT, Markus. Introduction to spasticity and related mouse models. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2021, vol. 335, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2020.113491., Registrované v: WOS

8. [1.1] WORTHINGTON, Anne - KALTENIECE, Alise - FERDOUSI, Maryam - D';ONOFRIO, Luca -

DHAGE, Shaishav - AZMI, Shazli - ADAMSON, Clare - HAMDY, Shaheen - MALIK, Rayaz A. - CALCUTT, Nigel A. - MARSHALL, Andrew G. Optimal Utility of H-Reflex RDD as a Biomarker of Spinal Disinhibition in Painful and Painless Diabetic Neuropathy. In DIAGNOSTICS, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics11071247., Registrované v: WOS
9. [1.1] XIE, Rong - WANG, Yifei - HE, Jianghong - YANG, Yi. Acupuncture treatment for spasticity after brain injury. In JOURNAL OF NEURORESTORATOLOGY, 2021, vol. 9, no. 1, pp. 60-71. ISSN 2324-2426. Dostupné na: https://doi.org/10.26599/JNR.2021.9040001., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, Jianjun - MAO, Guangwei - FENG, Yunhua - ZHANG, Bin - LIU, Baiyun - LU, Xiaoying - WANG, Zhigong. Inhibiting Spasticity by Blocking Nerve Signal Conduction in Rats With Spinal Cord Transection. In IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING, 2021, vol. 29, no., pp. 2355-2364. ISSN 1534-4320. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TNSRE.2021.3124530., Registrované v: WOS

ADCA547 KAĽAVSKÁ, Katarína - SCHMIDTOVÁ, Silvia - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal**. Immunotherapy in testicular germ cell tumors. In Frontiers in Oncology, 2020, vol. 10, art. no. 573977. (2019: 4.848 - IF, Q2 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2020.573977 (VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek)

Citácie:

1. [1.1] LABADIE, B.W. - BALAR, A.V. - LUKE, J.J. Immune Checkpoint Inhibitors for Genitourinary Cancers: Treatment Indications, Investigational Approaches and Biomarkers. In CANCERS. NOV 2021, vol. 13, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13215415., Registrované v: WOS
2. [1.1] LOBO, J. - LEAO, R. - JERONIMO, C. - HENRIQUE, R. Liquid Biopsies in the Clinical Management of Germ Cell Tumor Patients: State-of-the-Art and Future Directions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22052654., Registrované v: WOS
3. [1.1] OING, C. - BOKEMEYER, C. Current treatment concepts for testicular germ cell cancer. In ONKOLOGE. ISSN 0947-8965, AUG 2021, vol. 27, no. 8, SI, p. 833-846. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00761-021-00943-6., Registrované v: WOS
4. [1.1] PEKSA, R. - KUNC, M. - POPEDA, M. - PIATEK, M. - BIENKOWSKI, M. - ZOK, J. - STARZYNSKA, A. - PERDYAN, A. - SOWA, M. - DUCHNOWSKA, R. - BIERNAT, W. Combined Assessment of Immune Checkpoint Regulator VISTA on Tumor-Associated Immune Cells and Platelet-to-Lymphocyte Ratio Identifies Advanced Germ Cell Tumors with Higher Risk of Unfavorable Outcomes. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13081750., Registrované v: WOS

ADCA548 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 (APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinaatívnych buniek. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis)

Citácie:

1. [1.1] VAN DE MERBEL, A.F. - VAN DER HORST, G. - VAN DER PLUIJM, G. Patient-derived tumour models for personalized therapeutics in urological cancers. In NATURE REVIEWS UROLOGY. ISSN 1759-4812, JAN 2021, vol. 18, no. 1, p. 33-45., Registrované v: WOS

ADCA549 KALINKOVÁ, Lenka - ZMETÁKOVÁ, Iveta - SMOLKOVÁ, Božena - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - FRIDRICHOVÁ, Ivana**. Decreased methylation in the SNAI2 and ADAM23 genes associated with de-differentiation and haematogenous dissemination in breast cancers. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, p. 875. (2017: 3.288 - IF, Q2 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-018-4783-x (VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych

epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka)

Citácie:

1. [1.1] DOLMATOV, I.Y. Molecular Aspects of Regeneration Mechanisms in Holothurians. In GENES. FEB 2021, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12020250., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, C. - LIU, T. - LIU, Y. - ZHANG, J.T. - ZUO, D.D. Prognostic value of tumour microenvironment-related genes by TCGA database in rectal cancer. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, JUN 2021, vol. 25, no. 12, p. 5811-5822. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.16547., Registrované v: WOS

3. [1.1] NATALE, G. - STOUTHANDEL, M.E.J. - VAN HOOF, T. - BOCCI, G. The Lymphatic System in Breast Cancer: Anatomical and Molecular Approaches. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, NOV 2021, vol. 57, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina57111272., Registrované v: WOS

ADCA550 KALINKOVÁ, Lenka - KAJO, Karol - KARHÁNEK, Miloslav - WACHSMANNOVÁ, Lenka - SURAN, Peter - ZMETÁKOVÁ, Iveta - FRIDRICHOVÁ, Ivana**. Discriminating miRNA profiles between endometrioid well- and poorly-differentiated tumours and endometrioid and serous subtypes of endomatrial cancers. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 17, art.no. 6071. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21176071 (2018/45-SAV-4 : MikroRNA expresné profily na diskrimináciu endometrioidného a serózneho typu karcinómu endometria)

Citácie:

1. [1.1] KLICKA, K. - GRZYWA, T.M. - KLINKE, A. - MIELNICZUK, A. - WLODARSKI, P.K. The Role of miRNAs in the Regulation of Endometrial Cancer Invasiveness and Metastasis-A Systematic Review. In CANCERS. JUL 2021, vol. 13, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13143393., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Y.K. - ZOU, J. - ZHANG, Q.F. - QUAN, F.F. - CAO, L. - ZHANG, X.D. - LIU, J. - WU, D.C. Systemic Analysis of the DNA Replication Regulator MCM Complex in Ovarian Cancer and Its Prognostic Value. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 9 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.681261., Registrované v: WOS

ADCA551 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] GUHA, P. - ROYCHOUDHURY, S. - SINGHA, S. - KALITA, J.C. - KOLESAROVA, A. - JAMAL, Q.M.S. - JHA, N.K. - KUMAR, D. - RUOKOLAINEN, J. - KESARI, K.K. A Comparative Cross-Platform Meta-Analysis to Identify Potential Biomarker Genes Common to Endometriosis and Recurrent Pregnancy Loss. In APPLIED SCIENCES-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11083349., Registrované v: WOS

ADCA552 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS

2. [1.1] MO, G.H. - ZHANG, B.H. - JIANG, Q.G. Role of ARK5 in cancer and other diseases (Review). In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, JUL 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2021.10129., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUSHTAQUE, M. - AVECILLA, F. - AHMAD, I. - ALHARBI, A.M. - KHAN, P. - AHAMAD, S. - HASSAN, M.I. 5-Fluorouracil (5-FU)-based Aza-Michael addition product: A selective carbonic anhydrase IX inhibitor. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAY 5 2021, vol. 1231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.129977., Registrované v: WOS

ADCA553 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] ALLAN, K.C. - HU, L.R. - SCAVUZZO, M.A. - MORTON, A.R. - GEVORGYAN, A.S. - COHN, E.F. - CLAYTON, B.L.L. - BEDERMAN, I.R. - HUNG, S. - BARTELS, C.F. - MADHAVAN, M. - TESAR, P.J. Non-canonical Targets of HIF1a Impair Oligodendrocyte Progenitor Cell Function. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, FEB 4 2021, vol. 28, no. 2, p. 257-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2020.09.019., Registrované v: WOS

ADCA554 KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - OPAVSKÝ, René - PASTOREKOVÁ, Silvia - GIBADULINOVÁ, Adriana - DEQUIEDT, F. - KETTMANN, R. - PASTOREK, Jaromír. Transcriptional regulation of the MN/CA 9 gene coding for the tumor-associated carbonic anhydrase IX - Identification and characterization of a proximal silencer element. In Journal of Biological Chemistry, 1999, vol. 274, no. 47, p. 32588-32595. (1998: 7.199 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.274.46.32588

Citácie:

1. [1.1] GUTTLER, A. - EISELT, Y. - FUNTAN, A. - THIEL, A. - PETRENKO, M. - KESSLER, J. - THONDORF, I. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Betulin Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors and Anticancer Agents in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22168808., Registrované v: WOS

ADCA555 KALUZOVÁ, Milota - KALUZ, Štefan - LERMAN, M.I. - STANBRIDGE, E.J. DNA damage is a prerequisite for p53-mediated proteasomal degradation of HIF-1 alpha in hypoxic cells and downregulation of the hypoxia marker carbonic anhydrase IX. In Molecular and Cellular Biology, 2004, vol.24, no.13, p. 5757-5766. (2003: 8.142 - IF). ISSN 0270-7306. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/MCB.24.13.5757-5766.2004

Citácie:

1. [1.1] ALDERA, A.P. - GOVENDER, D. Carbonic anhydrase IX: a regulator of pH and participant in carcinogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, JUN 2021, vol. 74, no. 6, p. 350-354. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-207073., Registrované v: WOS

2. [1.1] PILEVNELI, H. - KILIC-EREN, M. Targeting oncogenic WIP1 phosphatase sensitizes hypoxic breast cancer cells to doxorubicin induced apoptosis via activation of p53-p21 axis. In GENE REPORTS. JUN 2021, vol. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2021.101144., Registrované v: WOS

ADCA556 KAMADA, K.A. - KUROISHI, Ayumu - KAMAHORA, T. - KABÁT, Peter - YAMAGUCHI, Shigeo - HINO, S. Spliced mRNaS detected during the life cycle of Chicken anemia virus. In Journal of General Virology, 2006, vol. 87, no.8, p. 2227 - 2233. (2005: 3.013 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/vir.0.81946-0

Citácie:

1. [1.1] RAZLIQI, M.E. - NAJAFI, A. - OLAD, G. - GHALEH, H.E.G. In-silico evaluation of the potential of a viral protein (Apoptin) as an anticancer agent. In ROMANIAN JOURNAL OF MILITARY MEDICINE. ISSN 1222-5126, NOV 2021, vol. 124, no. 4, p. 493-497., Registrované v: WOS

ADCA557 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] BOSO, G. - FLECK, K. - CARLEY, S. - LIU, Q.P. - BUCKLER-WHITE, A. - KOZAK, C.A. The Oldest Co-opted gag Gene of a Human Endogenous Retrovirus Shows Placenta-Specific Expression and Is Upregulated in Diffuse Large B-Cell Lymphomas. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, DEC 2021, vol. 38, no. 12, p. 5453-5471. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/molbev/msab245., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, M.Y. - GUO, X.X. - ZHANG, L. Unexpected Discovery and Expression of Amphibian Class II Endogenous Retroviruses. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, FEB 2021, vol. 95, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.01806-20., Registrované v: WOS

3. [1.1] CISNEROS-MARTINEZ, A.M. - BECERRA, A. - LAZCANO, A. Ancient gene duplications in RNA viruses revealed by protein tertiary structure comparisons. In VIRUS EVOLUTION. JAN 2021, vol. 7,

no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veab019., Registrované v: WOS
4. [1.1] YEDAVALLI, V.R.K. - PATIL, A. - PARRISH, J. - KOZAK, C.A. A novel class III endogenous retrovirus with a class I envelope gene in African frogs with an intact genome and developmentally regulated transcripts in Xenopus tropicalis. In RETROVIROLOGY. JUL 14 2021, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12977-021-00564-2., Registrované v: WOS

ADCA558 KAMIZATO, K. - MARŠALA, S. - NAVARRO, M. - KAKINOHANA, M. - PLATOSHYN, O. - YOSHIZUMI, T. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - WANCEWICZ, Ed. - POWERS, B. - MAZUR, K. - MARŠALA, Martin**. Time-dependent, bidirectional, anti- and pro-spinal hyper-reflexia and muscle spasticity effect after chronic spinal glycine transporter 2 (GlyT2) oligonucleotide-induced downregulation. In Experimental neurology, 2018, vol. 305, p. 66-75. (2017: 4.483 - IF, Q1 - JCR, 2.157 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2018.03.013

Citácie:

1. [1.1] CIOFFI, Christopher L. Inhibition of Glycine Re-Uptake: A Potential Approach for Treating Pain by Augmenting Glycine-Mediated Spinal Neurotransmission and Blunting Central Nociceptive Signaling. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11060864., Registrované v: WOS

ADCA559 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] GUDISA, R. - GOYAL, K. - GUPTA, P. - SINGH, M.P. Localized and Systemic Immune Response in Human Reproductive Tract. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 30 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.649893., Registrované v: WOS
2. [1.1] MORIMOTO, K. - KUNII, S. - TONOMURA, B. Defective chicken skin collagen molecules, hydrolyzed by actinidain protease, assemble to form loosely packed fibrils that promote cell spheroid formation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 15 2021, vol. 167, p. 1066-1075. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.11.061., Registrované v: WOS

ADCA560 KAPKA-SKRZYPCZAK, Lucyna** - CZAJKA, Magdalena - SAWICKI, Krzysztof - MATYSIAK-KUCHAREK, Magdalena - GÁBELOVÁ, Alena - ŠRAMKOVÁ, Monika - BARTYZEL-LECHFOROWICZ, Helena - KRUSZEWSKI, Marcin. Assessment of DNA damage in Polish children environmentally exposed to pesticides. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2019, vol. 843, spec.issue, p. 52-56. (2018: 2.256 - IF, Q3 - JCR, 0.742 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.12.012 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:

1. [1.1] ABDOLLAHDOKHT, D. - ASADIKARAM, G. - ABOLHASSANI, M. - POURGHADAMYARI, H. - ABBASI-JORJANDI, M. - FARAMARZ, S. - NEMATOLLAHI, M.H. Pesticide exposure and related health problems among farmworkers'; children: a case-control study in southeast Iran. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344., Registrované v: WOS
2. [1.1] KNUDSEN, L.E. - KIRSCH-VOLDERS, M. Micronuclei, reproduction and child health. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JAN-JUN 2021, vol. 787., Registrované v: WOS
3. [1.1] NAGY, K. - TESSEMA, R.A. - SZASZ, I. - SMEIRAT, T. - AL RAJO, A. - ADAM, B. Micronucleus Formation Induced by Glyphosate and Glyphosate-Based Herbicides in Human Peripheral White Blood Cells. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. MAY 24 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
4. [1.1] VALENCIA-QUINTANA, R. - LOPEZ-DURAN, R.M. - MILIC, M. - BONASSI, S. - OCHOA-OCANA, M.A. - URIOSTEGUI-ACOSTA, M.O. - PEREZ-FLORES, G.A. - GOMEZ-OLIVARES, J.L. - SANCHEZ-ALARCON, J. Assessment of Cytogenetic Damage and Cholinesterases'; Activity in Workers Occupationally Exposed to Pesticides in Zamora-Jacona, Michoacan, Mexico. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JUN 2021, vol. 18, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA561 KAPSDORFER, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - VONDROVÁ, D. - ARGALASOVÁ, L. - ŠEVČÍKOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela**. Neuroendocrine response to school load in prepubertal children: focus on trait anxiety. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 155-162. (2017: 3.895 - IF,

Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0544-7 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres)

Citácie:

1. [1.1] SCHMID-ZALAUDEK, K. - FREDRIKSEN, P.M. - FABIANI, E. - FREDRIKSEN, M.V. - BRIX, B. - ROSSLER, A. - JANTSCHER, A. - GOSWAMI, N. Children';s hair cortisol and hair testosterone concentrations in response to environmental changes: from summer holidays to school. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, NOV 2 2021, vol. 24, no. 6, p. 998-1007., Registrované v: WOS

ADCA562 KARAILIEV, Peter - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - HOMER, Natalie Z. M. - JEŽOVÁ, Daniela**. Tight junction proteins in the small intestine and prefrontal cortex of female rats exposed to stress of chronic isolation starting early in life. In Neurogastroenterology and Motility, 2021, vol. 33, no. 6, art. no e14084. (2020: 3.598 - IF, Q2 - JCR, 1.489 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1350-1925. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nmo.14084 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy. VEGA 2/0042/19 : Mineralokortikoidné receptory v atypických cieľových tkanivách - patofyziologický význam a zúčastnené mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] GREEN, P.G. - ALVAREZ, P. - LEVINE, J.D. A role for gut microbiota in early-life stress-induced widespread muscle pain in the adult rat. In MOLECULAR PAIN. JUN 2021, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17448069211022952., Registrované v: WOS

ADCA563 BALAGOVÁ, Lucia* - GRABAN, Ján* - PUHOVÁ, Agneša* - JEŽOVÁ, Daniela**. Opposite effects of voluntary physical exercise on beta3-adrenergic receptors in the white and brown adipose tissue. In Hormone and Metabolic Research, 2019, vol. 51, no. 9, p. 608-617. (2018: 2.423 - IF, Q3 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-0928-0758 (VEGA 2/0042/19 : Mineralokortikoidné receptory v atypických cieľových tkanivách - patofyziologický význam a zúčastnené mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] TOURNISSAC, M. - LECLERC, M. - VALENTIN-ESCALERA, J. - VANDAL, M. - BOSOI, C.R. - PLANEL, E. - CALON, F. Metabolic determinants of Alzheimer';s disease: A focus on thermoregulation. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, DEC 2021, vol. 72. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2021.101462., Registrované v: WOS

ADCA564 KAZIMÍROVÁ, Mária - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - KOCIANOVÁ, Elena - MARINI, G. - MOJŠOVÁ, Michala - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - ROSA, R. Relative density of host-seeking ticks in different habitat types of south-western Slovakia. In Experimental and Applied Acarology, 2016, vol. 69, no. 2, p. 205-224. (2015: 1.812 - IF, Q1 - JCR, 0.831 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-016-0025-6 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.2] HRNKOVÁ, Johana - SCHNEIDEROVÁ, Irena - GOLOVCHENKO, Marina - GRUBHOFFER, Libor - RUDENKO, Natalie - ČERNÝ, Jiří. Role of zoo-housed animals in the ecology of ticks and tick-borne pathogens—a review. In Pathogens, 2021-02-01, 10, 2, pp. 1-26. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10020210., Registrované v: SCOPUS

ADCA565 KAZIMÍROVÁ, Mária - DOVINOVÁ, Ima - ROLNÍKOVÁ, Terézia - TÓTHOVÁ, Lívia - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Anti-proliferative activity and apoptotic effect of tick salivary gland extracts on human HeLa cells. In Neuro Endocrinol Letters, 2006, vol. 27, suppl. 2, p. 48-52. (2005: 1.005 - IF, Q4 - JCR, 0.453 - SJR, Q2 - SJR). (2006 - WOS, SCOPUS). (VEGA č. 2/4085/04 : Protikliešťové vakcíny: identifikácia a charakterizácia imunogénnych antigénov z kliešťov. [Anti-tick vaccines: Identification and characterization of immunogenic antigens from tick].)

Citácie:

1. [1.1] IBRAHIM, W.S. - MOHAMED, F.S.A. - SAMIE, E.M.A. - MOSELHY, W.A. - MOHAMED, A.F. Assessment of anti-cancer potential of Hyalomma dromedarii salivary glands extract: in vitro study. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, APR 2021, vol. 76, no. 4, p. 1215-1225., Registrované v: WOS
2. [3.1] YOU, X., ZHANG, L., YU, H., YUAN, M., & LI, X. Y. (2021). KATN: Key Activity Detection via Inexact Supervised Learning. In PROCEEDINGS OF THE ACM ON INTERACTIVE, MOBILE, WEARABLE AND UBIQUITOUS TECHNOLOGIES Volume 5, Issue 4, Dec 2021, Article No.: 189 pp 1–26,

https://doi.org/10.1145/3494957, ISSN 2474-9567 (Online)

ADCA566 KHARMA, Ammar - MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - BREZOVÁ, Vlasta - KURAKOVÁ, Lucia - BARÁTH, Peter - JACOB, Claus - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique**. Release of reactive selenium species from phthalic selenoanhydride in the presence of hydrogen sulfide and glutathione with implications for cancer research. In New Journal of Chemistry, 2019, vol. 43, no. 29, p. 11771-11783. (2018: 3.069 - IF, Q2 - JCR, 0.716 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1144-0546. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/c9nj02245g (APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu)

Citácie:

1. [1.1] FELIPE HERNANDEZ-AYALA, Luis - SINAI NOVOA-RAMIREZ, Cynthia - REINA, Miguel - RUIZ-AZUARA, Lena. Mixed Ru-II Complexes Containing Diseleno-Ligand and alpha,beta-Diketones Donors with Anticancer Activity. Synthesis, Characterization, Electrochemical and DFT Studies. In EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, 2021, vol. 2021, no. 46, pp. 4856-4867. ISSN 1434-1948. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ejic.202100756., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOULART, T.A.C. - BACK, D.F. - SILVA, S.M.E. - ZENI, G. Diorganyl Diselenides and Iron(III) Chloride Drive the Regio- and Stereoselectivity in the Selenation of Ynamides. In JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0022-3263, JAN 1 2021, vol. 86, no. 1, p. 980-994., Registrované v: WOS

3. [1.1] NEWTON, Turner D. - BOLTON, Sarah G. - GARCIA, Arman C. - CHOUINARD, Julie E. - GOLLEDGE, Stephen L. - ZAKHAROV, Lev N. - PLUTH, Michael D. Hydrolysis-Based Small-Molecule Hydrogen Selenide (H2Se) Donors for Intracellular H2Se Delivery. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2021, vol. 143, no. 46, pp. 19542-19550. ISSN 0002-7863. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.1c09525., Registrované v: WOS

ADCA567 KHARMA, Ammar - GRMAN, Marián - MIŠÁK, Anton - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - NASIM, Muhammad Jawad - ONDRIAŠ, Karol - CHOVANEC, Miroslav - JACOB, Claus**. Inorganic polysulfides and related reactive sulfur-selenium species from the perspective of chemistry. In Molecules, 2019, vol. 24, no. 7, art. 1359. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules24071359 (APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia)

Citácie:

1. [1.1] ABDILLAH, A. - SONAWANE, P.M. - KIM, D. - MAMETOV, D. - SHIMODAIRA, S. - PARK, Y. - CHURCHILL, D.G. Discussions of Fluorescence in Selenium Chemistry: Recently Reported Probes, Particles, and a Clearer Biological Knowledge. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOURGONJE, A.R. - OFFRINGA, A.K. - VAN EIJK, L.E. - ABDULLE, A.E. - HILLEBRANDS, J.L. - VAN DER VOORT, P.H.J. - VAN GOOR, H. - VAN HEZIK, E.J. N-Acetylcysteine and Hydrogen Sulfide in Coronavirus Disease 2019. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIMURA, H. Hydrogen Sulfide (H2S) and Polysulfide (H2Sn) Signaling: The First 25 Years. In BIOMOLECULES. JUN 2021, vol. 11, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA568 KHMARA, Iryna - KONERACKÁ, Martina - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - ANTAL, Iryna - CSACH, Kornel - KOPČANSKÝ, Peter - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam. Preparation of poly-L-Lysine functionalized magnetic nanoparticles and their influence on viability of cancer cells. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2017, vol. 427, p. 114-121. (2016: 2.630 - IF, Q2 - JCR, 0.699 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current

Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2016.11.014 (APVV-14-0932 : Účinok nanoenkapsulovaného simvastatínu na kardiovaskulárny systém pri experimentálnom metabolickom syndróme. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase)

Citácie:

1. [1.1] MANOUCHEHRI, Saeed - ZARRINTAJ, Payam - SAEB, Mohammad Reza - RAMSEY, Joshua D. Advanced Delivery Systems Based on Lysine or Lysine Polymers. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, 2021, vol. 18, no. 10, pp. 3652-3670. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.1c00474., Registrované v: WOS

ADCA569 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] BIAGETTI, B. - SIMO, R. GH/IGF-1 Abnormalities and Muscle Impairment: From Basic Research to Clinical Practice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010415., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAN, M. - KOCABAS, M. - CORDAN, I. - CALISKAN BURGUCU, H. - KARAKOSE, M. - KULAKSIZOGLU, M. - KARAKURT, F. Prevalence of comorbidities and associated factors in acromegaly patients in the Turkish population. In TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1300-0144, 2021, vol. 51, no. 3, p. 1146-1152. Dostupné na: https://doi.org/10.3906/sag-2007-243., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE ALEGRIA, S.G. - KASUKI, L. - GADELHA, M. - LOPES, A.J. The Glittre Activities of Daily Living Test in patients with acromegaly: Associations with hand function and health-related quality of life. In JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION. ISSN 1053-8127, 2021, vol. 34, no. 3, p. 440-450. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/BMR-200089., Registrované v: WOS

4. [1.1] ELBEIALY, A.A. - BAUOMI, A.M. - ELNAGGAR, B.M. - ELZOMOR, H.M. Middle east pain syndrome is a pollution-induced new disease mimicking rheumatoid arthritis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 15 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01698-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] HORTA-BAAS, G. Articular manifestations in acromegaly: diagnostic and therapeutic implications of the coexistence of acromegalic arthropathy and rheumatoid arthritis. In ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. ISSN 1137-6627, JAN-APR 2021, vol. 44, no. 1, p. 97-105. Dostupné na: https://doi.org/10.23938/ASSN.0928., Registrované v: WOS

6. [1.1] SISCO, J. - VAN DER LELY, A.J. Towards an Earlier Diagnosis of Acromegaly and Gigantism. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. APR 2021, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm10071363., Registrované v: WOS

7. [1.1] YILMAZ, N. - OK, P.G. An Overview of the Musculoskeletal Comorbidity of Acromegaly: A Case with Non-traumatic Spontaneous Rectus Femoris Rupture. In TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS. ISSN 2147-2653, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 48-51. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/tod.galenos.2020.55476., Registrované v: WOS

ADCA570 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] VENUGOPALAN, A. - GRIFFIN, M.J. - WISE, D.J. - WHITE, D. - FORD, L. - LOPEZ-PORRAS, A. - CAMUS, A.C. - HANSON, L.A. Virulence and immunogenicity of blue catfish alloherpesvirus in channel, blue and blue x channel hybrid catfish. In JOURNAL OF FISH DISEASES. ISSN 0140-7775, SEP 2021, vol. 44, no. 9, p. 1399-1409. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfd.13398., Registrované v: WOS

ADCA571 KIRSANOVS, S. - KLEMPA, Boris - FRANKE, Robert - LEE, M-H. - SCHONRICH, G. - RANG, A. - KRÜGER, D.H. Genetic reassortment between high-virulent and low-virulent Dobrava-Belgrade virus strains. In Virus Genes, 2010, no. 3, p. 319 - 328. (2009: 1.705 - IF, Q3 - JCR, 0.842 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-010-0523-2

Citácie:

1. [1.1] SCHMIDT, S. - REIL, D. - JESKE, K. - DREWES, S. - ROSENFELD, U.M. - FISCHER, S. - SPIERLING, N.G. - LABUTIN, A. - HECKEL, G. - JACOB, J. - ULRICH, R.G. - IMHOLT, C. Spatial and Temporal Dynamics and Molecular Evolution of Tula orthohantavirus in German Vole Populations. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061132., Registrované v: WOS

ADCA572 KISS, Alexander** - KOPRDOVÁ, Romana - OSACKÁ, Jana - PEČEŇÁK, Ján. c-Fos expression response to olanzapine, amisulpride, aripiprazole, and quetiapine single administration in the rat forebrain: Effect of a mild stress preconditioning. In Neurochemistry International, 2019, vol. 126, p. 187-194. (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.2019.03.015 (VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriatálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.. APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat)

Citácie:

1. [1.1] LIAO, Yi-Han - SU, Yi-Chi - HUANG, Yu-Han - CHEN, Hao - CHAN, Ya-Hsuan - SUN, Li-Han - CHERNG, Chianfang G. - KUO, Ing-Tiau B. - YU, Lung. Social disruption-induced stress pre-exposure aggravates, while the presence of conspecifics diminishes, acetic acid-induced writhing. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, 2021, vol. 238, no. 10, pp. 2851-2865. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-021-05901-z., Registrované v: WOS

ADCA573 KISS, Alexander - JEŽOVÁ, Daniela - AGUILERA, Greti. Activity of the hypothalamic pituitary adrenal axis and sympathoadrenal system during food and water deprivation in the rat. In Brain Research, 1994, vol. 663, p. 84-92. (1994 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0006-8993(94)90465-0

Citácie:

1. [1.1] CAMPOS-CARDOSO, R. - SILVA, C.P.B. - CAROLINO, R.O.G. - ANSELMO-FRANCI, J.A. - TIRAPELLI, C.R. - PADOVAN, C.M. Imipramine attenuates anxiety- and depressive-like effects of acute and prolonged ethanol-abstinence in male rats by modulating SERT and GR expression in the dorsal hippocampus. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, JUN 25 2021, vol. 408. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2021.113295., Registrované v: WOS

2. [1.1] THOMPSON, J.B. - CONRAD, S.E. - PETERMAN, J.L. - PAPINI, M.R. Reinforcing properties of alcohol in rats: Progressive ratio licking performance reinforced with 66% alcohol. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, JUN 1 2021, vol. 235. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2021.113393., Registrované v: WOS

ADCA574 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 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. Vega 2/0168/17 : Účinok GDNF vektora a blokovania inhibičných molekul na interneuronálne prepjenia a prerastanie axónov po cervikálnom a torakálnom poškodení miechy. Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.2] SUTHERLAND, Theresa C. - RICAFRENTE, Alison - GOMOLA, Katarina - O';BRIEN, Bronwyn A. - GORRIE, Catherine A. Neonatal Rats Exhibit a Predominantly Anti-Inflammatory Response following Spinal Cord Injury. In Developmental Neuroscience. ISSN 03785866, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ZHANG, Yusong - MA, Limin - LU, Erhai - HUANG, Wenhua. Atorvastatin Upregulates microRNA-186 and Inhibits the TLR4-Mediated MAPKs/NF-κB Pathway to Relieve Steroid-Induced Avascular Necrosis of the Femoral Head. In Frontiers in Pharmacology, 2021-04-16, 12, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA575 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] FARINA, B. - PIRONE, L. - D';ABROSCA, G. - DELLA VALLE, M. - RUSSO, L. - ISERNIA, C. - SASSANO, M. - DEL GATTO, A. - DI GAETANO, S. - ZACCARO, L. - MALGIERI, G. - PEDONE, E.M. - FATTORUSSO, R. Screening a Molecular Fragment Library to Modulate the PED/PEA15-Phospholipase D1 Interaction in Cellular Lysate Environments. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, DEC 17 2021, vol. 16, no. 12, p. 2798-2807. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.1c00688., Registrované v: WOS

ADCA576 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] DU, Y. - XIN, Z.C. - LIU, T.T. - XU, P. - MAO, F.Y. - YAO, J. Overexpressed CA12 has prognostic value in pancreatic cancer and promotes tumor cell apoptosis via NF-kappa B signaling. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, MAY 2021, vol. 147, no. 5, p. 1557-1564. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-020-03447-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520621666210129093116., Registrované v: WOS

ADCA577 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] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS

ADCA578 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] ALDERA, A.P. - GOVENDER, D. Carbonic anhydrase IX: a regulator of pH and participant in carcinogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, JUN 2021, vol. 74, no. 6, p. 350-354. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-207073., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520621666210129093116., Registrované v: WOS

3. [1.1] SKVARNAVICIUS, G. - TOLEIKIS, Z. - MICHAILOVIENE, V. - ROUMESTAND, C. - MATULIS, D. - PETRAUSKAS, V. Protein-Ligand Binding Volume Determined from a Single 2D NMR Spectrum with Increasing Pressure. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, JUN 10 2021, vol. 125, no. 22, p. 5823-5831. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.1c02917., Registrované v: WOS

4. [1.1] SMIRNOVIENE, J. - SMIRNOV, A. - ZAKSAUSKAS, A. - ZUBRIENE, A. - PETRAUSKAS, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - CAPKAUSKAITE, E. - MANAKOVA, E. - GRAZULIS, S. - BARANAUSKIENE, L. - CHEN, W.Y. - LADBURY, J.E. - MATULIS, D. Switching the Inhibitor-Enzyme Recognition Profile via Chimeric Carbonic Anhydrase XII. In CHEMISTRYOPEN. ISSN 2191-1363,

MAY 2021, vol. 10, no. 5, p. 567-580. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/open.202100042., Registrované v: WOS
5. [1.1] TAVARES-VALENTE, D. - SOUSA, B. - SCHMITT, F. - BALTAZAR, F. - QUEIROS, O. Disruption of pH Dynamics Suppresses Proliferation and Potentiates Doxorubicin Cytotoxicity in Breast Cancer Cells. In PHARMACEUTICS. FEB 2021, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13020242., Registrované v: WOS
6. [1.1] TRAMPERT, D.C. - VAN DE GRAAF, S.F.J. - JONGEJAN, A. - ELFERINK, R.P.J.O. - BEUERS, U. Hepatobiliary acid-base homeostasis: Insights from analogous secretory epithelia. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, FEB 2021, vol. 74, no. 2, p. 428-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2020.10.010., Registrované v: WOS

ADCA579 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] HA, K.P. - EDWARDS, A.M. DNA Repair in Staphylococcus aureus. In MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1092-2172, DEC 2021, vol. 85, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/MMBR.00091-21., Registrované v: WOS

ADCA580 KLEMPA, Boris**. Reassortment events in the evolution of hantaviruses. In Virus Genes, 2018, vol. 54, no. 5, p. 638-646. (2017: 1.542 - IF, Q4 - JCR, 0.711 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-018-1590-z (APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:
1. [1.1] KIM, W.K. - CHO, S. - LEE, S.H. - NO, J.S. - LEE, G.Y. - PARK, K. - LEE, D. - JEONG, S.T. - SONG, J.W. Genomic Epidemiology and Active Surveillance to Investigate Outbreaks of Hantaviruses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 8 2021, vol. 10., Registrované v: WOS
2. [1.1] KISELEVA, I.V. - LARIONOVA, N.V. - GRIGORIEVA, E.P. - KSENAFONTOV, A.D. - AL FARROUKH, M. - RUDENKO, L.G. SALIENT FEATURES OF CIRCULATING RESPIRATORY VIRUSES IN THE PRE- AND PANDEMIC INFLUENZA AND COVID-19 SEASONS. In INFEKTSIYA I IMMUNITET. ISSN 2220-7619, NOV-DEC 2021, vol. 11, no. 6, p. 1009-1019., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Z.P. - WANG, F. - LIU, Y.S. - ZHAI, D.S. - ZHANG, X.X. - YING, Q.K. - JIA, M. - XUE, X.Y. - MENG, J.R. - LI, J. - WU, X.A. - LI, M.K. Coumarin Derivative N6 as a Novel anti-hantavirus Infection Agent Targeting AKT. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 6 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
4. [1.1] SCHMIDT, S. - REIL, D. - JESKE, K. - DREWES, S. - ROSENFELD, U.M. - FISCHER, S. - SPIERLING, N.G. - LABUTIN, A. - HECKEL, G. - JACOB, J. - ULRICH, R.G. - IMHOLT, C. Spatial and Temporal Dynamics and Molecular Evolution of Tula orthohantavirus in German Vole Populations. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS
5. [1.1] YASHINA, L.N. - ABRAMOV, S.A. - ZHIGALIN, A.V. - SMETANNIKOVA, N.A. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - MIZUTANI, T. - SUZUKI, M. - COOK, J.A. - YANAGIHARA, R. Geographic Distribution and Phylogeny of Soricine Shrew-Borne Seewis Virus and Altai Virus in Russia. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA581 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] DOUNO, M. - ASAMPONG, E. - MAGASSOUBA, N. - FICHET-CALVET, E. - ALMUDENA, M.S. Hunting and consumption of rodents by children in the Lassa fever endemic area of Faranah, Guinea. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAR 2021, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009212., Registrované v: WOS
2. [1.1] MEHERETU, Y. - GRANBERG, A. - BERHANE, G. - KHALIL, H. - LWANDE, O.W. - MITIKU, M. - WELEGERIMA, K. - DE BELLOCQ, J.G. - BRYJA, J. - ABREHA, H. - LEIRS, H. - ECKE, F. - EVANDER, M. Prevalence of Orthohantavirus-Reactive Antibodies in Humans and Peri-Domestic Rodents in Northern Ethiopia. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/v13061054., Registrované v: WOS

ADCA582 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] HAGELE, S. - NUSSHAG, C. - MULLER, A. - BAUMANN, A. - ZEIER, M. - KRAUTKRAMER, E. Cells of the human respiratory tract support the replication of pathogenic Old World orthohantavirus Puumala. In VIROLOGY JOURNAL. AUG 17 2021, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-021-01636-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, W.K. - CHO, S. - LEE, S.H. - NO, J.S. - LEE, G.Y. - PARK, K. - LEE, D. - JEONG, S.T. - SONG, J.W. Genomic Epidemiology and Active Surveillance to Investigate Outbreaks of Hantaviruses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 8 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.532388., Registrované v: WOS

3. [1.1] MEIER, K. - THORKELSSON, S.R. - QUEMIN, E.R.J. - ROSENTHAL, M. Hantavirus Replication Cycle-An Updated Structural Virology Perspective. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13081561., Registrované v: WOS

ADCA583 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] ABDULLA, F. - NAIN, Z. - HOSSAIN, M.M. - BIN SYED, S. - KHAN, S.A. - ADHIKARI, U.K. A comprehensive screening of the whole proteome of hantavirus and designing a multi-epitope subunit vaccine for cross-protection against hantavirus: Structural vaccinology and immunoinformatics study. In MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010, JAN 2021, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micpath.2020.104705., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEIS, K. - KACZOR, P. - BASKA, A. - KAZIK, J. - KOLAN, M. - GRUDLEWSKA-BUDA, K. - WIKTORCZYK, N. - SKOWRON, K. ORTHOHANTAVIRUS SPP. - REVIEW OF GENUS. In ADVANCEMENTS OF MICROBIOLOGY. ISSN 0079-4252, MAR 2021, vol. 60, no. 1, p. 91-102. Dostupné na: https://doi.org/10.21307/PM-2021.60.1.08., Registrované v: WOS

3. [1.1] MANGOMBI, J.B. - N';DILIMABAKA, N. - LEKANA-DOUKI, J.B. - BANGA, O. - MAGHENDJI-NZONDO, S. - BOURGAREL, M. - LEROY, E. - FENOLLAR, F. - MEDIANNIKOV, O. First investigation of pathogenic bacteria, protozoa and viruses in rodents and shrews in context of forest-savannah-urban areas interface in the city of Franceville (Gabon). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 8 2021, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248244., Registrované v: WOS

4. [1.1] MEHERETU, Y. - GRANBERG, A. - BERHANE, G. - KHALIL, H. - LWANDE, O.W. - MITIKU, M. - WELEGERIMA, K. - DE BELLOCQ, J.G. - BRYJA, J. - ABREHA, H. - LEIRS, H. - ECKE, F. - EVANDER, M. Prevalence of Orthohantavirus-Reactive Antibodies in Humans and Peri-Domestic Rodents in Northern Ethiopia. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061054., Registrované v: WOS

5. [1.1] OGOLA, J.G. - ALBURKAT, H. - MASIKA, M. - KORHONEN, E. - UUSITALO, R. - NYAGA, P. - ANZALA, O. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - FORBES, K.M. Seroevidence of Zoonotic Viruses in Rodents and Humans in Kibera Informal Settlement, Nairobi, Kenya. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, DEC 1 2021, vol. 21, no. 12, p. 973-978. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0046., Registrované v: WOS

ADCA584 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] BUTERIN, T. - DORICIC, R. - ETEROVIC, I. - MUZUR, A. - SANTIC, M. PUBLIC HEALTH PERSPECTIVE OF THE IMPACT OF INDUSTRIAL POLLUTION ON GLOBAL WARMING AND THE INCIDENCE OF ZOONOSES. In SUMARSKI LIST. ISSN 0373-1332, 2021, vol. 145, no. 1-2, p. 63-69. Dostupné na: https://doi.org/10.31298/sl.145.1-2.6., Registrované v: WOS

2. [1.1] CASTEL, G. - MONCHATRE-LEROY, E. - LOPEZ-ROIG, M. - MURRI, S. - COUTEAUDIER, M. - BOUE, F. - AUGOT, D. - SAUVAGE, F. - PONTIER, D. - HENAUX, V. - MARIANNEAU, P. -

SERRA-COBO, J. - TORDO, N. Puumala Virus Variants Circulating in Forests of Ardennes, France: Ten Years of Genetic Evolution. In PATHOGENS. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10091164., Registrované v: WOS

3. [1.1] CUNZE, S. - GLOCK, G. - KLIMPEL, S. Spatial and temporal distribution patterns of tick-borne diseases (Tick-borne Encephalitis and Lyme Borreliosis) in Germany. In PEERJ. ISSN 2167-8359, DEC 13 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.12422., Registrované v: WOS

4. [1.1] DASH, S.P. - DIPANKAR, P. - BURANGE, P.S. - ROUSE, B.T. - SARANGI, P.P. Climate change: how it impacts the emergence, transmission, resistance and consequences of viral infections in animals and plants. In CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1040-841X, MAY 4 2021, vol. 47, no. 3, p. 307-322. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1040841X.2021.1879006., Registrované v: WOS

5. [1.1] DIAZ, J.H. Regional Rodent-Borne Infectious Diseases in North America: What Wilderness Medicine Providers Need to Know. In WILDERNESS & ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1080-6032, SEP 2021, vol. 32, no. 3, p. 365-376., Registrované v: WOS

6. [1.1] INDHUMATHI, K. - KUMAR, K.S. A review on prediction of seasonal diseases based on climate change using big data. In MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS. ISSN 2214-7853, 2021, vol. 37, 2, SI, p. 2648-2652. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.08.517., Registrované v: WOS

7. [1.1] KHAN, A. - KHAN, M. - ULLAH, S. - WEI, D.Q. Hantavirus: The Next Pandemic We Are Waiting For?. In INTERDISCIPLINARY SCIENCES-COMPUTATIONAL LIFE SCIENCES. ISSN 1913-2751, MAR 2021, vol. 13, no. 1, p. 147-152. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12539-020-00413-4., Registrované v: WOS

8. [1.1] KOEHLER, F.C. - BLOMBERG, L. - BREHM, T.T. - BUTTNER, S. - CORNELY, O.A. - DEGEN, O. - DI CRISTANZIANO, V. - DOLFF, S. - EBERWEIN, L. - HOXHA, E. - HOYER-ALLO, K.J.R. - RUDOLF, S. - SPATH, M.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. Development and design of the Hantavirus registry - HantaReg - for epidemiological studies, outbreaks and clinical studies on hantavirus disease. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, NOV 2021, vol. 14, no. 11, p. 2365-2370. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfab053., Registrované v: WOS

9. [1.1] MUNIR, N. - JAHANGEER, M. - HUSSAIN, S. - MAHMOOD, Z. - ASHIQ, M. - EHSAN, F. - AKRAM, M. - SHAH, S.M.A. - RIAZ, M. - SANA, A. Hantavirus diseases pathophysiology, their diagnostic strategies and therapeutic approaches: A review. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0305-1870, JAN 2021, vol. 48, no. 1, p. 20-34., Registrované v: WOS

10. [1.1] SUN, W.N. - LIU, Z.D. - LIU, Q.Y. - LI, W. - LU, L. Forecast of Hemorrhagic Fever With Renal Syndrome and Meteorological Factors of Three Cities in Liaoning Province, China, 2005-2019. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE. JUL 9 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.707960., Registrované v: WOS

ADCA585 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] KIM, W.K. - CHO, S. - LEE, S.H. - NO, J.S. - LEE, G.Y. - PARK, K. - LEE, D. - JEONG, S.T. - SONG, J.W. Genomic Epidemiology and Active Surveillance to Investigate Outbreaks of Hantaviruses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 8 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.532388., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTYNOVA, E. - DAVIDYUK, Y. - KABWE, E. - GARANINA, E.E. - SHAKIROVA, V. - PAVELKINA, V. - USKOVA, Y. - STOTT, R.J. - FOSTER, T.L. - MARKELOVA, M. - GOYAL, M. - GUPTA, A. - BHOLA, M. - KUMAR, V. - BARANWAL, M. - RIZVANOV, A.A. - KHAIBOULLINA, S.F. Cytokine, Chemokine, and Metalloprotease Activation in the Serum of Patients with Nephropathia Epidemica from the Republic of Tatarstan and the Republic of Mordovia, Russia. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10050527., Registrované v: WOS

3. [1.1] PARK, K. - KIM, W.K. - LEE, S.H. - KIM, J. - LEE, J. - CHO, S. - LEE, G.Y. - NO, J.S. - LEE, K.H. - SONG, J.W. A novel genotype of Hantaan orthohantavirus harbored by Apodemus agrarius chejuensis as a potential etiologic agent of hemorrhagic fever with renal syndrome in Republic of Korea. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAY 2021, vol. 15, no. 5.

Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009400., Registrované v: WOS
4. [1.1] WILLIAMS, E.P. - TAYLOR, M.K. - DEMCHYSHYNA, I. - NEBOGATKIN, I. - NESTEROVA, O. - KHUDA, I. - CHERNENKO, L. - HLUZD, O.A. - KUTSEVA, V.V. - GLASS, G.E. - YANKO, N. - JONSSON, C.B. Prevalence of Hantaviruses Harbored by Murid Rodents in Northwestern Ukraine and Discovery of a Novel Puumala Virus Strain. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13081640., Registrované v: WOS

ADCA586 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] ABBAS, A.A. - ALI, H.A.A. - ALAGIB, M.A. - SALIH, H.F.S. - ELKHIDIR, I.M. - EL HUSSEIN, A.R.M. - ENAN, K.A. Prevalence and risk factors of Hantavirus infection in patients undergoing hemodialysis in Khartoum, Sudan, in 2019: a cross-sectional study. In TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0035-9203, JUN 2021, vol. 115, no. 6, p. 664-668. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/trstmh/traa105., Registrované v: WOS
2. [1.1] DREWES, S. - JESKE, K. - STRAKOVA, P. - BALCIAUSKAS, L. - RYLL, R. - BALCIAUSKIENE, L. - KOHLHAUSE, D. - SCHNIDRIG, G.A. - HILTBRUNNER, M. - SPAKOVA, A. - INSODAITE, R. - BURNEIKIENE, R.P. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Identification of a novel hantavirus strain in the root vole (Microtus oeconomus) in Lithuania, Eastern Europe. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUN 2021, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2020.104520., Registrované v: WOS
3. [1.1] HE, W.Q. - FU, J.Q. - WEN, Y.Q. - CHENG, M.J. - MO, Y. - CHEN, Q. Detection and Genetic Characterization of Seoul Virus in Liver Tissue Samples From Rattus norvegicus and Rattus tanezumi in Urban Areas of Southern China. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. DEC 13 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.748232., Registrované v: WOS
4. [1.1] KHAN, A. - KHAN, M. - ULLAH, S. - WEI, D.Q. Hantavirus: The Next Pandemic We Are Waiting For?. In INTERDISCIPLINARY SCIENCES-COMPUTATIONAL LIFE SCIENCES. ISSN 1913-2751, MAR 2021, vol. 13, no. 1, p. 147-152. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12539-020-00413-4., Registrované v: WOS
5. [1.1] KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - TSUCHIYA, K. - SON, N.T. - MOTOKAWA, M. - RANOROSOA, M. - BAWM, S. - LIN, K. - SUZUKI, H. - UNNO, A. - NAKATA, K. - HARADA, M. - TANAKA-TAYA, K. - MORIKAWA, S. - SUZUKI, M. - MIZUTANI, T. - YANAGIHARA, R. Rodent-Borne Orthohantaviruses in Vietnam, Madagascar and Japan. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13071343., Registrované v: WOS
6. [1.1] KOHL, C. - BRINKMANN, A. - RADONIC, A. - DABROWSKI, P.W. - MUHLDORFER, K. - NITSCHE, A. - WIBBELT, G. - KURTH, A. The virome of German bats: comparing virus discovery approaches. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 1 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-86435-4., Registrované v: WOS
7. [1.1] LIM, S.C. - LEE, Y.M. - KIM, C.M. - YUN, N.R. - KIM, D.M. Acute Appendicitis Associated with Hantaan Virus Infection. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, SEP 2021, vol. 105, no. 3, p. 801-806. Dostupné na: https://doi.org/10.4269/ajtmh.20-1468., Registrované v: WOS
8. [1.1] MADAI, M. - HORVATH, G. - HERCZEG, R. - SOMOGYI, B. - ZANA, B. - FOLDES, F. - KEMENESI, G. - KURUCZ, K. - PAPP, H. - ZEGHBIB, S. - JAKAB, F. Effectiveness Regarding Hantavirus Detection in Rodent Tissue Samples and Urine. In VIRUSES-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13040570., Registrované v: WOS
9. [1.1] MANGOMBI, J.B. - N';DILIMABAKA, N. - LEKANA-DOUKI, J.B. - BANGA, O. - MAGHENDJI-NZONDO, S. - BOURGAREL, M. - LEROY, E. - FENOLLAR, F. - MEDIANNIKOV, O. First investigation of pathogenic bacteria, protozoa and viruses in rodents and shrews in context of forest-savannah-urban areas interface in the city of Franceville (Gabon). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 8 2021, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248244., Registrované v: WOS
10. [1.1] MEHERETU, Y. - GRANBERG, A. - BERHANE, G. - KHALIL, H. - LWANDE, O.W. - MITIKU, M. - WELEGERIMA, K. - DE BELLOCQ, J.G. - BRYJA, J. - ABREHA, H. - LEIRS, H. - ECKE, F. - EVANDER, M. Prevalence of Orthohantavirus-Reactive Antibodies in Humans and Peri-Domestic Rodents in Northern Ethiopia. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061054., Registrované v: WOS
11. [1.1] MUTHUSINGHE, D.S. - SHIMIZU, K. - LOKUPATHIRAGE, S.M.W. - WEI, Z.X. -

SARATHKUMARA, Y.D. - FONSEKA, G.R.A. - SENARATHNE, P. - KOIZUMI, N. - KAWAKAMI, T. - KOIZUMI, A. - WICKRAMASINGHE, C. - EBIHARA, H. - MATSUNO, K. - TSUDA, Y. - ARIKAWA, J. - GAMAGE, C.D. - YOSHIMATSU, K. Identification of Novel Rodent-Borne Orthohantaviruses in an Endemic Area of Chronic Kidney Disease of Unknown Etiology (CKDu) in Sri Lanka. In VIRUSES-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13101984., Registrované v: WOS

12. [1.1] NICOLAS, V. - MIKULA, O. - LAVRENCHENKO, L.A. - SUMBERA, R. - BARTAKOVA, V. - BRYJOVA, A. - MEHERETU, Y. - VERHEYEN, E. - MISSOUP, A.D. - LEMMON, A.R. - LEMMON, E.M. - BRYJA, J. Phylogenomics of African radiation of Praomyini (Muridae: Murinae) rodents: First fully resolved phylogeny, evolutionary history and delimitation of extant genera. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, OCT 2021, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2021.107263., Registrované v: WOS

13. [1.1] SCHMIDT, S. - REIL, D. - JESKE, K. - DREWES, S. - ROSENFELD, U.M. - FISCHER, S. - SPIERLING, N.G. - LABUTIN, A. - HECKEL, G. - JACOB, J. - ULRICH, R.G. - IMHOLT, C. Spatial and Temporal Dynamics and Molecular Evolution of Tula orthohantavirus in German Vole Populations. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061132., Registrované v: WOS

14. [1.1] SEO, J.W. - KIM, D. - KIM, C.M. - YUN, N.R. - LEE, Y.M. - PANCHALI, M.J.L. - KIM, D.M. Utility of Nested Reverse-Transcriptase Polymerase Chain Reaction of Clinical Specimens for Early Diagnosis of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, NOV 2021, vol. 105, no. 5, p. 1285-1289. Dostupné na: https://doi.org/10.4269/ajtmh.21-0185., Registrované v: WOS

15. [1.1] TESIKOVA, J. - KRASOVA, J. - DE BELLOCQ, J.G. Multiple Mammarenaviruses Circulating in Angolan Rodents. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13060982., Registrované v: WOS

ADCA587 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] DOUGLAS, K.O. - CAYOL, C. - FORBES, K.M. - SAMUELS, T.A. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - GITTENS-ST HILAIRE, M. Serological Evidence of Multiple Zoonotic Viral Infections among Wild Rodents in Barbados. In PATHOGENS. JUN 2021, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10060663., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - TSUCHIYA, K. - SON, N.T. - MOTOKAWA, M. - RANOROSOA, M. - BAWM, S. - LIN, K. - SUZUKI, H. - UNNO, A. - NAKATA, K. - HARADA, M. - TANAKA-TAYA, K. - MORIKAWA, S. - SUZUKI, M. - MIZUTANI, T. - YANAGIHARA, R. Rodent-Borne Orthohantaviruses in Vietnam, Madagascar and Japan. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13071343., Registrované v: WOS

3. [1.1] TESIKOVA, J. - KRASOVA, J. - DE BELLOCQ, J.G. Multiple Mammarenaviruses Circulating in Angolan Rodents. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13060982., Registrované v: WOS

4. [1.1] WILLE, M. - GEOGHEGAN, J.L. - HOLMES, E.C. How accurately can we assess zoonotic risk?. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, APR 2021, vol. 19, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001135., Registrované v: WOS

5. [1.1] YASHINA, L.N. - ABRAMOV, S.A. - ZHIGALIN, A.V. - SMETANNIKOVA, N.A. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - MIZUTANI, T. - SUZUKI, M. - COOK, J.A. - YANAGIHARA, R. Geographic Distribution and Phylogeny of Soricine Shrew-Borne Seewis Virus and Altai Virus in Russia. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13071286., Registrované v: WOS

ADCA588 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] ANTOINE, M. - LANGLOIS, M.E. - BRES, E. - RABEYRIN, M. - REYNES, J.M. - DEEB, A. Imported haemorrhagic fever with renal syndrome caused by Dobrava-Belgrade hantavirus in

France. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, MAR 2021, vol. 14, no. 3, p. 1014-1016. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfaa006., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRISTOVA, I. - TRIFONOVA, I. - PANAYOTOVA, E. - DIMITROV, H. - GLADNISHKA, T. - MITKOVSKA, V. - TASEVA, E. - GERGOVA, I. Hantaviruses in Small Mammals in Two Regions in Bulgaria. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, MAR 2021, vol. 73, no. 1, p. 119-123., Registrované v: WOS
3. [1.1] KHLYAP, L.A. - DINETS, V. - WARSHAVSKY, A.A. - OSIPOV, F.A. - DERGUNOVA, N.N. - PETROSYAN, V.G. Aggregated occurrence records of the invasive alien striped field mouse (Apodemus agrarius Pall.) in the former USSR. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, JUN 22 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e69159., Registrované v: WOS
4. [1.1] PARK, K. - KIM, W.K. - LEE, S.H. - KIM, J. - LEE, J. - CHO, S. - LEE, G.Y. - NO, J.S. - LEE, K.H. - SONG, J.W. A novel genotype of Hantaan orthohantavirus harbored by Apodemus agrarius chejuensis as a potential etiologic agent of hemorrhagic fever with renal syndrome in Republic of Korea. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAY 2021, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009400., Registrované v: WOS
5. [1.1] YASHINA, L.N. - ABRAMOV, S.A. - ZHIGALIN, A.V. - SMETANNIKOVA, N.A. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - MIZUTANI, T. - SUZUKI, M. - COOK, J.A. - YANAGIHARA, R. Geographic Distribution and Phylogeny of Soricine Shrew-Borne Seewis Virus and Altai Virus in Russia. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13071286., Registrované v: WOS

ADCA589 KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. - AUSTE, B. - STANKO, Michal - KRAWCZYK, A. - NICKEL, K.F. - UBERIA, K. - STANG, A. A novel cardiotropic murine adenovirus representing a distinct species of mastadenoviruses. In Journal of Virology, 2009, vol. 83, no. 11, p. 5749 - 5759. (2008: 5.308 - IF, Q1 - JCR, 3.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.02281-08

Citácie:
1. [1.1] BIERI, M. - HENDRICKX, R. - BAUER, M. - YU, B.F. - JETZER, T. - DREIER, B. - MITTL, P.R.E. - SOBEK, J. - PLUECKTHUN, A. - GREBER, U. - HEMMI, S. The RGD-binding integrins alpha v beta 6 and alpha v beta 8 are receptors for mouse adenovirus-1 and-3 infection. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2021, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010083., Registrované v: WOS

ADCA590 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] VERGOTE, V. - LAENEN, L. - MOLS, R. - AUGUSTIJNS, P. - VAN RANST, M. - MAES, P. Chloroquine, an Anti-Malaria Drug as Effective Prevention for Hantavirus Infections. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 15 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.580532., Registrované v: WOS
2. [1.1] WILLIAMS, E.P. - TAYLOR, M.K. - DEMCHYSHYNA, I. - NEBOGATKIN, I. - NESTEROVA, O. - KHUDA, I. - CHERNENKO, L. - HLUZD, O.A. - KUTSEVA, V.V. - GLASS, G.E. - YANKO, N. - JONSSON, C.B. Prevalence of Hantaviruses Harbored by Murid Rodents in Northwestern Ukraine and Discovery of a Novel Puumala Virus Strain. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13081640., Registrované v: WOS

ADCA591 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 (ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami)

Citácie:
1. [1.1] POLISHCHUK, O.V. Stress-Related Changes in the Expression and Activity of Plant Carbonic Anhydrases. In PLANTA. ISSN 0032-0935, FEB 2021, vol. 253, no. 2., Registrované v: WOS
2. [3.1] Polishchuk OV. The roles of carbonic anhydrases in carbon concentrating mechanisms of aquatic photoautotrophs. Algologia 2021, 31, 337–352, ISSN:1521-9429. 1521-9429

ADCA592 KLIMEŠ, Iwar - WESTON, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KOVACS, P. - KVETŇANSKÝ, Richard - JEŽOVÁ,

Daniela - DIXON, R. - THOMPSON, J.R. - ŠEBŐKOVÁ, Elena - SAMANI, N.J. Mapping of genetic determinants of the sympathoneural response to stress. In Physiological Genomics, 2005, vol. 20, p. 183-187. ISSN 1094-8341. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physiolgenomics.00054.2004

Citácie:

1. [1.1] BIRT, I.A. - HAGENAUER, M.H. - CLINTON, S.M. - AYDIN, C. - BLANDINO, P. - STEAD, J.D.H. - HILDE, K.L. - MENG, F. - THOMPSON, R.C. - KHALIL, H. - STEFANOV, A. - MARAS, P. - ZHOU, Z.F. - HEBDA-BAUER, E.K. - GOLDMAN, D. - WATSON, S.J. - AKIL, H. Genetic Liability for Internalizing Versus Externalizing Behavior Manifests in the Developing and Adult Hippocampus: Insight From a Meta-analysis of Transcriptional Pro fi ling Studies in a Selectively Bred Rat Model. In BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0006-3223, FEB 15 2021, vol. 89, no. 4, SI, p. 339-355. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2020.05.024., Registrované v: WOS

ADCA593 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 (MIRG-CT-2007-200165 : European Union)

Citácie:

1. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZIELINSKI, Kamil - DUBAS, Ewa - GERSI, Zuzana - KRZEWSKA, Monika - JANAS, Agnieszka - NOWICKA, Anna - MATUSIKOVA, Ildiko - ZUR, Iwona - SAKUDA, Shohei - MORAVCIKOVA, Jana. beta-1,3-Glucanases and chitinases participate in the stress-related defence mechanisms that are possibly connected with modulation of arabinogalactan proteins (AGP) required for the androgenesis initiation in rye (Secale cereale L.). In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, 2021, vol. 302, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110700., Registrované v: WOS

ADCA594 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] NIU, Anyi - LIN, Chuxia. Managing soils of environmental significance: A critical review. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, 2021, vol. 417, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125990., Registrované v: WOS

2. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

ADCA595 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] JUAREZ-ESCOBAR, Janet - BOJORQUEZ-VELAZQUEZ, Esau - ELIZALDE-CONTRERAS, Jose M. - GUERRERO-ANALCO, Jose A. - LOYOLA-VARGAS, Victor M. - MATA-ROSAS, Martin - RUIZ-MAY, Eliel. Current Proteomic and Metabolomic Knowledge of Zygotic and Somatic Embryogenesis in Plants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111807., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEREIRA, Catia - MONTALBAN, Itziar A. - PEDROSA, Ana - TAVARES, Jessica - PESTRYAKOV, Alexey - BOGDANCHIKOVA, Nina - CANHOTO, Jorge - MONCALEAN, Paloma. Regeneration of Pinus halepensis (Mill.) through Organogenesis from Apical Shoot Buds. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12030363., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Sufang - YAN, Shanshan - AN, Peiqi - CAO, Qing - WANG, Chen - WANG, Junhui -

ZHANG, Hanguo - ZHANG, Lei. Embryogenic callus induction from immature zygotic embryos and genetic transformation of Larix kaempferi 3x Larix gmelinii 9. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0258654., Registrované v: WOS

ADCA596 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] KRZEWSKA, Monika - DUBAS, Ewa - GOLEBIOWSKA, Gabriela - NOWICKA, Anna - JANAS, Agnieszka - ZIELINSKI, Kamil - SUROWKA, Ewa - KOPEC, Przemyslaw - MIELCZAREK, Przemyslaw - ZUR, Iwona. Comparative proteomic analysis provides new insights into regulation of microspore embryogenesis induction in winter triticale (x Triticosecale Wittm.) after 5-azacytidine treatment. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01671-y., Registrované v: WOS

ADCA597 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] ADEMUWAGUN, Ibitayo Abigail - ROTIMI, Solomon Oladapo - SYRBE, Steffen - AJAMMA, Yvonne Ukamaka - ADEBIYI, Ezekiel. Voltage Gated Sodium Channel Genes in Epilepsy: Mutations, Functional Studies, and Treatment Dimensions. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, 2021, vol. 12, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOTHOS, E. - NTOUMOU, E. - KELAIDONI, K. - ROUKAS, D. - DRAKOULIS, N. - PAPASAVVA, M. - KARAKOSTIS, F. A. - MOULOS, P. - KARAKOSTIS, K. Clinical pharmacogenomics in action: design, assessment and implementation of a novel pharmacogenetic panel supporting drug selection for diseases of the central nervous system (CNS). In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 2021, vol. 19, no. 1, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOFFMAN-ZACHARSKA, Dorota - NUROWSKA, Ewa - SZULCZYK, Bartlomiej - JUREK, Marta - MILEWSKI, Michal - GORKA-SKOCZYLAS, Paulina - LIPIEC, Agata - SZCZEPANIK, Elzbieta. LOF or GOF to which extend functional studies may be helpful in understanding SCN1A mutations. In EPILEPSIA. ISSN 0013-9580, 2021, vol. 62, no., pp. 224-225., Registrované v: WOS

4. [1.1] LAYER, Nikolas - SONNENBERG, Lukas - GONZALEZ, Emilio Pardo - BENDA, Jan - HEDRICH, Ulrike B. S. - LERCHE, Holger - KOCH, Henner - WUTTKE, Thomas. Dravet Variant SCN1A(A1783V) Impairs Interneuron Firing Predominantly by Altered Channel Activation. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.754530., Registrované v: WOS

5. [1.1] MEISLER, Miriam H. - HILL, Sophie F. - YU, Wenxi. Sodium channelopathies in neurodevelopmental disorders. In NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE. ISSN 1471-003X, 2021, vol. 22, no. 3, pp. 152-166., Registrované v: WOS

6. [1.1] SPARBER, Peter - MIKHAYLOVA, Svetlana - GALKINA, Varvara - ITKIS, Yulia - SKOBLOV, Mikhail. Case Report: Functional Investigation of an Undescribed Missense Variant Affecting Splicing in a Patient With Dravet Syndrome. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2021.761892., Registrované v: WOS

ADCA598 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] LI, L. - LI, Y.X. - ZOU, H.W. A novel role for apatinib in enhancing radiosensitivity in non-small cell lung cancer cells by suppressing the AKT and ERK pathways. In PEERJ. ISSN 2167-8359, OCT 28 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.12356., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOMENY, M. - SHAMSAIEGAHKANI, S. - KASHANI, B. - HAMZEHLOU, S. - ESMAEILI, F. - YOUSEFI, H. - IRANI, S. - MOUSAVI, S.A. - GHAFFARI, S.H. Cediranib, a pan-inhibitor of vascular endothelial growth factor receptors, inhibits proliferation and enhances therapeutic sensitivity in glioblastoma cells. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, DEC 15 2021, vol. 287. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.120100., Registrované v: WOS

ADCA599 KOCAN, J. - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - KISS, Alexander - ONDRIAŠ, Karol - KVETŇANSKÝ, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga. Distribution of neuronal and non-neuronal spliced variants of type 1 IP3-receptor in rat hypothalamus and brain stem. In Neurochemistry International, 2002, vol. 41, no. 1, p. 65-70. ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0197-0186(01)00135-8

Citácie:

1. [1.1] LIM, Dmitry - DEMATTEIS, Giulia - TAPELLA, Laura - GENAZZANI, Armando A. - CALI, Tito - BRINI, Marisa - VERKHRATSKY, Alexei. Ca2+ handling at the mitochondria-ER contact sites in neurodegeneration. In CELL CALCIUM. ISSN 0143-4160, 2021, vol. 98, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2021.102453., Registrované v: WOS

ADCA600 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 (VEGA 2/0142/10 : Význam ektoparazitických článkonožcov (roztočov a kliešťov) v cirkulácii intracelulárnych proteobaktérii (rickettsie, anaplasmy, Francisella tularensis) v prírodných ohniskách nákaz.. VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov)

Citácie:

1. [1.2] ROLLINS, Robert E. - MOUCHET, Alexia - MARGOS, Gabriele - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - FINGERLE, Volker - BECKER, Noémie S. - DINGEMANSE, Niels J. Repeatable differences in exploratory behaviour predict tick infestation probability in wild great tits. In Behavioral Ecology and Sociobiology. ISSN 03405443, 2021-03-01, 75, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00265-021-02972-y., Registrované v: SCOPUS

ADCA601 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] SIMEKOVA, K. - SOJAK, L. - VICHOVA, B. - BALOGOVA, L. - JAROSOVA, J. - ANTOLOVA, D. Parasitic and Vector-Borne Infections in HIV-Positive Patients in Slovakia-Evidence of an Unexpectedly High Occurrence of Anaplasma phagocytophilum. In PATHOGENS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10121557., Registrované v: WOS

ADCA602 KOČI, Juraj - MOVILA, A. - TARAGEĽOVÁ, Veronika - TODERAS, I. - USPENSKAIA, I. - DERDÁKOVÁ, Markéta - LABUDA, Milan. First report of Anaplasma phagocytophilum and its co-infections with Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus ticks (Acari: Ixodidae) from Republic of Moldova. In Experimental and Applied Acarology, 2007, vol. 41, no. 1-2, p. 147-152. (2006: 0.716 - IF, Q3 - JCR, 0.502 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-007-9048-3

Citácie:

1. [1.2] KOVRYHA, Nadia - TSYHANKOVA, Ala - ZELENUCHINA, Olena - MASHCHAK, Olexandr - TEREKHOV, Roman - ROGOVSKYY, Artem S. Prevalence of Borrelia burgdorferi and Anaplasma phagocytophilum in Ixodid Ticks from Southeastern Ukraine. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases. ISSN 15303667, 2021-04-01, 21, 4, pp. 242-246. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2020.2716., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] LEVYTSKA, Viktoriya A. - MUSHINSKY, Andriy B. - ZUBRIKOVA, Dana - BLANAROVA, Lucia - DŁUGOSZ, Ewa - VICHOVA, Bronislava - SLIVINSKA, Kateryna A. - GAJEWSKI, Zdzislaw - GIZINSKI, Slawomir - LIU, Shuling - ZHOU, Lan - ROGOVSKYY, Artem S. Detection of pathogens in ixodid ticks collected from animals and vegetation in five regions of Ukraine. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-01-01, 12, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101586., Registrované v: SCOPUS

ADCA603 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] KNORR, S. - REISSERT-OPPERMANN, S. - TOMAS-CORTAZAR, J. - BARRIALES, D. - AZKARGORTA, M. - ILORO, I. - ELORTZA, F. - PINECKI-SOCIAS, S. - ANGUITA, J. - HOVIUS, J.W. - NIJHOF, A.M. Identification and Characterization of Immunodominant Proteins from Tick Tissue Extracts Inducing a Protective Immune Response against Ixodes ricinus in Cattle. In VACCINES. JUN 2021, vol. 9, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA604 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] ALYILEILI, S.R. - EL-TARABILY, K.A. - BELAL, I.E.H. - IBRAHIM, W.H. - SULAIMAN, M. - HUSSEIN, A.S. Effect ofTrichoderma reeseiDegraded Date Pits on Antioxidant Enzyme Activities and Biochemical Responses of Broiler Chickens. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 18 2020, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2020.00338., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMER, M.S. - ZAGHLOUL, E.H. - IBRAHIM, M.I. Characterization of exopolysaccharide produced from marine-derived Aspergillus terreus SEI with prominent biological activities. In EGYPTIAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH. ISSN 1687-4285, DEC 2020, vol. 46, no. 4, p. 363-369. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejar.2020.08.008., Registrované v: WOS

3. [1.1] ANGELIN, J. - KAVITHA, M. Exopolysaccharides from probiotic bacteria and their health potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, NOV 1 2020, vol. 162, p. 853-865. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.06.190., Registrované v: WOS

4. [1.1] CORADELLO, G. - TIRELLI, N. Yeast Cells in Microencapsulation. General Features and Controlling Factors of the Encapsulation Process. In MOLECULES. JUN 2021, vol. 26, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26113123., Registrované v: WOS

5. [1.1] COTTET, C. - RAMIREZ-TAPIAS, Y.A. - DELGADO, J.F. - DE LA OSA, O. - SALVAY, A.G. - PELTZER, M.A. Biobased Materials from Microbial Biomass and Its Derivatives. In MATERIALS. MAR 2 2020, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma13061263., Registrované v: WOS

6. [1.1] CZECH, A. - MERSKA-KAZANOWSKA, M. - CALYNIUK, Z. Redox Status, Biochemical Parameters and Mineral Elements Content in Blood of Turkey Hens Fed a Diet Supplemented with Yarrowia lipolytica Yeast and Two Bacillus Species. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAR 2020, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani10030459., Registrované v: WOS

7. [1.1] DADKHODAZADE, E. - KHANNIRI, E. - KHORSHIDIAN, N. - HOSSEINI, S.M. - MORTAZAVIAN, A.M. - KIA, E.M. Yeast cells for encapsulation of bioactive compounds in food products: A review. In BIOTECHNOLOGY PROGRESS. ISSN 8756-7938, JUL 2021, vol. 37, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/btpr.3138., Registrované v: WOS

8. [1.1] EIGENFELD, M. - KERPES, R. - BEZ, J. - BECKER, T. Upcycling of brewer';s yeast - Application as material for encapsulating unstable liquid ingredients in the food industry. In BREWING SCIENCE. ISSN 1866-5195, MAY-JUN 2020, vol. 73, no. 5-6, p. 77-84. Dostupné na: https://doi.org/10.23763/BrSc20-10eigenfeld., Registrované v: WOS

9. [1.1] FAUSTINO, M. - DURAO, J. - PEREIRA, C.F. - PINTADO, M.E. - CARVALHO, A.P. Mannans and mannan oligosaccharides (MOS) from Saccharomyces cerevisiae-A sustainable source of functional ingredients. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, NOV 15 2021, vol. 272. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.118467., Registrované v: WOS

10. [1.1] HOSSEINI, M. - SHARIFAN, A. Biological Properties of Yeast-based Mannoprotein for Prospective Biomedical Applications. In COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING. ISSN 1386-2073, 2021, vol. 24, no. 6, p. 831-840. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1386207323999200818162030., Registrované v: WOS

11. [1.1] IORIZZO, M. - LETIZIA, F. - ALBANESE, G. - COPPOLA, F. - GAMBUTI, A. - TESTA, B. - AVERSANO, R. - FORINO, M. - COPPOLA, R. Potential for Lager Beer Production from Saccharomyces cerevisiae Strains Isolated from the Vineyard Environment. In PROCESSES. SEP 2021, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr9091628., Registrované v: WOS

12. [1.1] KANPIENGJAI, A. - KHANONGNUCH, C. - LUMYONG, S. - KUMMASOOK, A. -

KITTIBUNCHAKUL, S. Characterization of Sporidiobolus ruineniae A45.2 Cultivated in Tannin Substrate for Use as a Potential Multifunctional Probiotic Yeast in Aquaculture. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2020, vol. 6, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof6040378., Registrované v: WOS

13. [1.1] MIRONCZUK-CHODAKOWSKA, I. - KUJAWOWICZ, K. - WITKOWSKA, A.M. Beta-Glucans from Fungi: Biological and Health-Promoting Potential in the COVID-19 Pandemic Era. In NUTRIENTS. NOV 2021, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13113960., Registrované v: WOS

14. [1.1] REDOY, M.R.A. - RAHMAN, M.A. - ATIKUZZAMAN, M. - SHUVO, A.A.S. - HOSSAIN, E. - KHAN, M.J. - AL-MAMUN, M. Dose titration of plantain herb (Plantago lanceolata L.) supplementation on growth performance, serum antioxidants status, liver enzymatic activity and meat quality in broiler chickens. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1594-4077, JAN 1 2021, vol. 20, no. 1, p. 1244-1255. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.1952114., Registrované v: WOS

15. [1.1] SAMADLOUIE, H.R. - JAHANBIN, K. - JALALI, P. Production, medium optimization, and structural characterization of an extracellular polysaccharide produced by Rhodotorula minuta ATCC 10658. In FOOD SCIENCE & NUTRITION. ISSN 2048-7177, SEP 2020, vol. 8, no. 9, p. 4957-4964. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fsn3.1792., Registrované v: WOS

16. [1.1] SHAMEKHI, S. - LOTFI, H. - ABDOLALIZADEH, J. - BONABI, E. - ZARGHAMI, N. An overview of yeast probiotics as cancer biotherapeutics: possible clinical application in colorectal cancer. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X, AUG 2020, vol. 22, no. 8, p. 1227-1239. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12094-019-02270-0., Registrované v: WOS

17. [1.1] SILVA, G.C. - COSTA, E.D. - LEMOS, V.S. - QUEIROZ, C.M. - PEREIRA, L.J. Experimental Periodontal Disease Triggers Coronary Endothelial Dysfunction in Middle-Aged Rats: Preventive Effect of a Prebiotic beta-Glucan. In JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. ISSN 1079-5006, AUG 2021, vol. 76, no. 8, p. 1398-1406. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gerona/glab066., Registrované v: WOS

18. [1.1] TOFALO, R. - SUZZI, G. - PERPETUINI, G. Discovering the Influence of Microorganisms on Wine Color. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 3 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.790935., Registrované v: WOS

19. [1.1] ZHANG, J. - WAN, K. - XIONG, Z.B. - LUO, H. - ZHOU, Q.F. - LIU, A.F. - CAO, T.T. - HE, H. Effects of dietary yeast culture supplementation on the meat quality and antioxidant capacity of geese. In JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH. ISSN 1056-6171, MAR 2021, vol. 30, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.japr.2020.100116., Registrované v: WOS

20. [1.2] EL-KAIATY, Ahmed Mohamed - EL-MOGHAZY, Gihan Mohamed - EL-MANYLAWI, Mohamed Ahmed Fouad - ABDEL-MAGEED, Mahmoud Gaber Yousef. Impact of thyme oil and lactobacillus acidophilus as natural growth promoters on performance, blood parameters and immune status in growing rabbits. In Journal of World';s Poultry Research, 2020-01-01, 10, 1, pp. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.36380/SCIL.2020.WVJ1., Registrované v: SCOPUS

ADCA605 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] DULTZ, Regina - GOLDHAMMER, Marc. Tick-borne encephalitis in a dog. In TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE KLEINTIERE HEIMTIERE. ISSN 1434-1239, 2021, vol. 49, no. 05, pp. 377-381. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1580-8386., Registrované v: WOS

ADCA606 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] BRUNMAIR, J. - BILECK, A. - STIMPFL, T. - RAIBLE, F. - DEL FAVERO, G. - MEIER-MENCHES, S.M. - GERNER, C. Metabo-tip: a metabolomics platform for lifestyle monitoring supporting the development of novel strategies in predictive, preventive and personalised medicine. In EPMA JOURNAL. ISSN 1878-5077, JUN 2021, vol. 12, no. 2, SI, p. 141-153. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s13167-021-00241-6., Registrované v: WOS
2. [1.1] ISLAM, M.T. - QUISPE, C. - MUBARAK, M.S. - SALEHI, B. - REINER, Z. - MARTORELL, M. - SHARIFI-RAD, J. - SETZER, W.N. Protective Effects of Natural Products and Their Derivatives on Genetic Material: A Critical Review. In RECORDS OF NATURAL PRODUCTS. ISSN 1307-6167, NOV-DEC 2021, vol. 15, no. 6, SI, p. 433-462. Dostupné na: https://doi.org/10.25135/rnp.228.20.11.1871., Registrované v: WOS
3. [1.1] JAIN, A. - MADU, C.O. - LU, Y. Phytochemicals in Chemoprevention: A Cost-Effective Complementary Approach. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2021, vol. 12, no. 12, p. 3686-3700. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.57776., Registrované v: WOS
4. [1.1] JAROCKA-KARPOWICZ, I. - MARKOWSKA, A. Jasmonate Compounds and Their Derivatives in the Regulation of the Neoplastic Processes. In MOLECULES. MAY 2021, vol. 26, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26102901., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAYA-CANO, D.A. - ARANGO-VARELA, S. - SANTA-GONZALEZ, G.A. Phenolic compounds of blueberries (Vaccinium spp) as a protective strategy against skin cell damage induced by ROS: A review of antioxidant potential and antiproliferative capacity. In HELIYON. FEB 2021, vol. 7, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06297., Registrované v: WOS
6. [1.1] MESAS, C. - MARTINEZ, R. - ORTIZ, R. - GALISTEO, M. - LOPEZ-JURADO, M. - CABEZA, L. - PERAZZOLI, G. - MELGUIZO, C. - PORRES, J.M. - PRADOS, J. Antitumor Effect of the Ethanolic Extract from Seeds of Euphorbia lathyris in Colorectal Cancer. In NUTRIENTS. FEB 2021, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13020566., Registrované v: WOS
7. [1.1] PAUWELS, E.K.J. - VOLTERRANI, D. Coffee Consumption and Cancer Risk: An Assessment of the Health Implications Based on Recent Knowledge. In MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE. ISSN 1011-7571, OCT 2021, vol. 30, no. 5, p. 401-411. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000516067., Registrované v: WOS
8. [1.1] SAHA, S. - D';SOUZA, D. - LONDHE, V.Y. Exploring the concepts of various nano-formulations loaded with herbal drugs moieties against breast cancer using PRISMA analysis. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, DEC 2021, vol. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102865., Registrované v: WOS
9. [1.1] SEONG, E. - BOSE, S. - HAN, S.Y. - SONG, E.J. - LEE, M. - NAM, Y.D. - KIM, H. Positive influence of gut microbiota on the effects of Korean red ginseng in metabolic syndrome: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. In EPMA JOURNAL. ISSN 1878-5077, JUN 2021, vol. 12, no. 2, SI, p. 177-197. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13167-021-00243-4., Registrované v: WOS

ADCA607 KOKOŠOVÁ, Natália** - KISKOVÁ, Terézia - VILHANOVÁ, Katarína - ŠTAFURIKOVÁ, Andrea - JENDŽELOVSKÝ, Rastislav - RAČEKOVÁ, Eniko - ŠMAJDA, Beňadik. Melatonin mitigates hippocampal and cognitive impairments caused by prenatal irradiation. In European Journal of Neuroscience, 2020, vol.52, no., p.3575-3594. (2019: 3.115 - IF, Q2 - JCR, 1.376 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.14687 (Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. 313011D103 : Medicínsky univerzitný park v Košiciach (MediPark, Košice-Faza II.))

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-NABY, Doaa H. - DEGHIEDY, Noha M. - RASHED, Rasha R. - EL-GHAZALY, Mona A. Tailoring of chitosan/diacrylated pluronic system as a versatile nanoplatform for the amelioration of radiation-induced cognitive dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2021, vol. 193, no., pp. 1507-1521. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.214., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUO, Lei - DU, Qian-Qian - CHENG, Piao-Qin - YANG, Ting-Ting - XING, Chao-Qun - LUO, Xue-Zhi - PENG, Xiao-Chun - QIAN, Feng - HUANG, Jiang-Rong - TANG, Feng-Ru. Neuroprotective Effects of Lycium barbarum Berry on Neurobehavioral Changes and Neuronal Loss in the Hippocampus of Mice Exposed to Acute Ionizing Radiation. In DOSE-RESPONSE, 2021, vol. 19, no. 4, pp. ISSN 1559-3258. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/15593258211057768., Registrované v: WOS

ADCA608 KOLESÁR, Dalibor - KOLESÁROVÁ, Mária - PAVEL, Jaroslav - DÁVIDOVÁ, Alexandra - MARŠALA, Jozef - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Region-specific sensitivity of the spinal cord to ischemia/reperfusion: the dynamic of changes in catalytic NOS activity. In Journal of Physiological Sciences, 2009, vol. 59, no. 2, p. 97-103. (2008: 0.973 - IF, Q4 - JCR, 0.386 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1880-6546. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12576-008-0013-7

Citácie:

1. [1.1] MIZUTANI, Masahiro - FUJISHIRO, Takashi - OBO, Takuya - NAKANO, Atsushi - NAKAYA, Yoshiharu - HAYAMA, Sachio - USAMI, Yoshitada - KINO, Keiichiro - NEO, Masashi. Impact of morphological restoration of the spinal cord from the preoperative to early postoperative periods on C5 palsy development. In JOURNAL OF NEUROSURGERY-SPINE, 2020, vol. 35, no., pp. 624-632. ISSN 1547-5654. Dostupné na: https://doi.org/10.3171/2021.2.SPINE201955., Registrované v: WOS

ADCA609 KOLESÁROVÁ, Mária - PAVEL, Jaroslav - LUKÁČOVÁ, Nadežda - KOLESÁR, Dalibor - MARŠALA, Jozef. Effect of Ischemia In vivo and Oxygen-Glucose Deprivation In vitro on NOS Pools in the Spinal Cord: Comparative Study. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol. 26, no. 7-8, p. 1281-1294. (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/s10571-006-9032-1

Citácie:

1. [1.1] RAHMANIAN-DEVIN, Pouria - RAHIMI, Vafa Baradaran - JAAFARI, Mahmoud Reza - GOLMOHAMMADZADEH, Shiva - SANEI-FAR, Zahra - ASKARI, Vahid Reza. Noscapine, an Emerging Medication for Different Diseases: A Mechanistic Review. In EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2021, vol. 2021, no., pp. ISSN 1741-427X. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/8402517., Registrované v: WOS

ADCA610 KOLNÍKOVÁ, Miriam* - ŠKOPKOVÁ, Martina* - ILENČÍKOVÁ, Denisa - FOLTAN, Tomáš - PAYEROVÁ, Jaroslava - DANIŠ, Daniel - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. DNM1 encephalopathy - atypical phenotype with hypomyelination due to a novel de novo variant in the DNM1 gene. In Seizure - European Journal of Epilepsy, 2018, vol. 56, p. 31-33. (2017: 2.839 - IF, Q2 - JCR, 1.016 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1059-1311. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.seizure.2018.01.020 (APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie)

Citácie:

1. [1.1] BONNYCASTLE, K. - DAVENPORT, E.C. - COUSIN, M.A. Presynaptic dysfunction in neurodevelopmental disorders: Insights from the synaptic vesicle life cycle. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, APR 2021, vol. 157, no. 2, SI, p. 179-207., Registrované v: WOS

ADCA611 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 (APVV-17-0296 : Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií)

Citácie:

1. [1.1] WU, S.F. - HOU, M. - ZHANG, Y. - SONG, J. - GUO, Y. - LIU, P.P. - LIU, Y.D. - YI, L.P. - PAN, X.Y. - WE, W. - CHEN, Z.B. Chinese Cases of Metachromatic Leukodystrophy with the Novel Missense Mutations in ARSA Gene. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, FEB 2021, vol. 71, no. 2, p. 245-251., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, H.D. - WU, M.L. - YI, X.H. - TANG, X.Q. - CHEN, P.B. - WANG, S.H. - SUN, X.Z. Functional Analysis of Haplotypes in Bovine PSAP Gene and Their Relationship with Beef Cattle Production Traits. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Y.W. - PAN, H.X. - ZENG, Q. - FANG, Z.H. - LIU, Z.H. - WANG, Y.G. - JIANG, L. - HE, R.C. - ZHOU, X. - ZHOU, Y.J. - XU, Q. - SUN, Q.Y. - LI, B. - ZHAO, G.H. - YANG, Y. - HU, Y.C. - CHEN, Y.S. - DU, J. - LEI, L.F. - ZHANG, H.N. - WANG, C.Y. - YAN, X.X. - SHEN, L. - JIANG, H. - LI, J.C. - TANG, B.S. - TAN, J.Q. - GUO, J.F. PSAP variants in Parkinson';s disease: a large cohort study in Chinese mainland population. In BRAIN. ISSN 0006-8950, MAR 2021, vol. 144, 3., Registrované v: WOS

ADCA612 JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Brain to blood efflux as a mechanism underlying the neuroprotection mediated by rapid remote preconditioning in brain ischemia. In Molecular Biology Reports, 2020, vol. 47, no. 7, p. 5385-5395. (2019: 1.402 - IF, Q4 - JCR, 0.472 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0301-4851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-020-05626-w (VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii)

Citácie:

1. [1.2] BARANOVICOVA, Eva - KALENSKA, Dagmar - GRENDAR, Marian - LEHOTSKY, Jan.

Metabolomic recovery as a result of ischemic preconditioning was more pronounced in hippocampus than in cortex that appeared more sensitive to metabolomic blood components. In Metabolites, 2021-08-01, 11, 8, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA613 JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Neuroprotection mediated by remote preconditioning is associated with a decrease in systemic oxidative stress and changes in brain and blood glutamate concentration. In Neurochemistry International, 2019, vol. 129, art. no. 104461. (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.2019.05.005 (VEGA 2/0094/18 : Neuroprotekcia v procese získania ischemickej tolerancie z pohľadu sledovania reakčných dráh v mozgu potkana (proteomická MALDITOF/TOF štúdia). VEGA 2/0029/18 : Úloha glutamátových transporterov krvných buniek v ischemickej tolerancii)

Citácie:

1. [1.1] TORRES-QUEROL, Coral - QUINTANA-LUQUE, Manuel - ARQUE, Gloria - PURROY, Francisco. Preclinical evidence of remote ischemic conditioning in ischemic stroke, a metanalysis update. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-03003-6., Registrované v: WOS

2. [1.2] LIU, Jia - GU, Yakun - GUO, Mengyuan - JI, Xunming. Neuroprotective effects and mechanisms of ischemic/hypoxic preconditioning on neurological diseases. In CNS Neuroscience and Therapeutics. ISSN 17555930, 2021-08-01, 27, 8, pp. 869-882., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] PAPAGEORGIOU, A. - PAPADOPETRAKI, A. - PHILIPPOU, A. - IKONOMIDIS, I. - KOYNOVA, R. - TENCHOV, B. The effect of remote ischemic conditioning on blood plasma heat capacity profiles a differential scanning calorimetry study. In Archives of Hellenic Medicine. ISSN 11053992, 2021-01-01, 38, 1, pp. 43-48., Registrované v: SCOPUS

ADCA614 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] CUI, Mingzhu - XIANG, Siyu - ZHANG, Siyu - LONG, Ting - LUO, Zhenghang - YANG, Haijun. Amidoximated polyorganophosphazene microspheres with an excellent property of U(VI) adsorption in aqueous solution. In JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. ISSN 0236-5731, 2021, vol. 328, no. 3, pp. 1161-1172. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10967-021-07744-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] GIL-HERNANDEZ, Aurora - ARROYO-CAMPUZANO, Miguel - SIMONI-NIEVES, Arturo - ZAZUETA, Cecilia - GOMEZ-QUIROZ, Luis Enrique - SILVA-PALACIOS, Alejandro. Relevance of Membrane Contact Sites in Cancer Progression. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2020.622215., Registrované v: WOS

3. [1.1] SONG, Na - YANG, Ming - ZHANG, Hao - YANG, Shi-kun. Intracellular Calcium Homeostasis and Kidney Disease. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 18, pp. 3647-3665. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867327666201102114257., Registrované v: WOS

ADCA615 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS

ADCA616 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] LIAO, J.F. - ZHANG, Y.S. - CHEN, X.C. - ZHANG, J. The Roles of Peroxiredoxin 6 in Brain Diseases. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02427-5., Registrované v: WOS

ADCA617 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] BERBER, B. - AYDIN, C. - KOCABAS, F. - GUNEY-ESKEN, G. - YILANCIOGLU, K. - KARADAG-ALPASLAN, M. - CALISEKI, M. - YUCE, M. - DEMIR, S. - TASTAN, C. Gene editing and RNAi approaches for COVID-19 diagnostics and therapeutics. In GENE THERAPY. ISSN 0969-7128, JUN 2021, vol. 28, no. 6, p. 290-305., Registrované v: WOS

ADCA618 KOPRDOVÁ, Romana - OSACKÁ, Jana - MACH, Mojmír - KISS, Alexander**. Acute impact of selected pyridoindole derivatives on Fos expression in different structures of the rat brain. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 171-180. (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/s10571-017-0520-2 (APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat. VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriatálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.)

Citácie:
1. [1.1] SARAPULTSEV, A. - VASSILIEV, P. - GRINCHII, D. - KISS, A. - MACH, M. - OSACKA, J. - BALLOOVA, A. - PALIOKHA, R. - KOCHETKOV, A. - SIDOROVA, L. - SARAPULTSEV, P. - CHUPAKHIN, O. - RANTSEV, M. - SPASOV, A. - DREMENCOV, E. Combined In Silico, Ex Vivo, and In Vivo Assessment of L-17, a Thiadiazine Derivative with Putative Neuro- and Cardioprotective and Antidepressant Effects. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24., Registrované v: WOS

ADCA619 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 (VEGA č. 2/0166/16 : Prenatálne programovanie chorôb v dospelosti: subchronická prenatálna asfyxia u potkanov ako vhodný model na štúdium mechanizmov embryo-fetálneho programovania neurobehaviorálnych zmien v dospelosti. Vega č. 2/0127/18 : Nové látky pre prevenciu a terapiu ochorení spôsobených toxicitou glukózy. VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1). APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:
1. [1.2] MÜLLER, Thomas. Experimental dopamine reuptake inhibitors in parkinson's disease: A review of the evidence. In Journal of Experimental Pharmacology, 2021-01-01, 13, pp. 397-408., Registrované v: SCOPUS

ADCA620 FAJTOVÁ, Michaela - KOVARIKOVÁ, Anna - ŠVEC, Peter - KANKURI, Esko - SEDLÁK, Ján. Immunophenotypic profile of nucleated erythroid progenitors during maturation in regenerating bone marrow. In Leukemia & lymphoma, 2013, vol. 54, no. 11, p. 2523-2530. (2012: 2.301 - IF, Q3 - JCR, 0.999 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1042-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/10428194.2013.781167 (VEGA 2/0041/10 : T-bunkové diferenciačné antigény a T-bunková vývojová sekvencia v manažmente pacientov s T-akútnou leukémiou. VEGA 2/0134/13 : Štúdium minimálnej reziduálnej choroby pacientov s akútnymi leukémiami pomocou multiparametrovej prietokovej cytometrie)

Citácie:

1. [1.1] BAPAT, A. - SCHIPPEL, N. - SHI, X.J. - JASBI, P. - GU, H.W. - KALA, M. - SERTIL, A. - SHARMA, S. Hypoxia promotes erythroid differentiation through the development of progenitors and proerythroblasts. In EXPERIMENTAL HEMATOLOGY. ISSN 0301-472X, MAY 2021, vol. 97, p. 32-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exphem.2021.02.012., Registrované v: WOS
2. [1.1] BORNER, K. - TEICHMANN, S.A. - QUARDOKUS, E.M. - GEE, J.C. - BROWNE, K. - OSUMI-SUTHERLAND, D. - HERR, B.W. - BUECKLE, A. - PAUL, H. - HANIFFA, M. - JARDINE, L. - BERNARD, A. - DING, S.L. - MILLER, J.A. - LIN, S. - HALUSHKA, M.K. - BOPPANA, A. - LONGACRE, T.A. - HICKEY, J. - LIN, Y. - VALERIUS, M.T. - HE, Y.Q. - PRYHUBER, G. - SUN, X. - JORGENSEN, M. - RADTKE, A.J. - WASSERFALL, C. - GINTY, F. - HO, J. - SUNSHINE, J. - BEUSCHEL, R.T. - BRUSKO, M. - LEE, S. - MALHOTRA, R. - JAIN, S. - WEBER, G. Anatomical structures, cell types and biomarkers of the Human Reference Atlas. In NATURE CELL BIOLOGY. ISSN 1465-7392, NOV 2021, vol. 23, no. 11, p. 1117-1128. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41556-021-00788-6., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHAUHAN, R. - SINGH, J. - SHARMA, C. - DANGE, P. - CHOPRA, A. - MAHAPATRA, M. - PATI, H. The utility of a single tube 10-color flow cytometry for quantitative and qualitative analysis in myelodysplastic syndrome- a pilot study. In LEUKEMIA RESEARCH. ISSN 0145-2126, AUG 2021, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.leukres.2021.106651., Registrované v: WOS
4. [1.1] GARCIA-MONTOLIO, M. - BALLARE, C. - BLANCO, E. - GUTIERREZ, A. - ARANDA, S. - GOMEZ, A. - KOK, C.H. - YEUNG, D.T. - HUGHES, T.P. - VIZAN, P. - DI CROCE, L. Polycomb Factor PHF19 Controls Cell Growth and Differentiation Toward Erythroid Pathway in Chronic Myeloid Leukemia Cells. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, APR 29 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.655201., Registrované v: WOS
5. [1.1] PETERSEN, M.A. - BILL, M. - ROSENBERG, C.A. OMIP 072: A 15-color panel for immunophenotypic identification, quantification, and characterization of leukemic stem cells in children with acute myeloid leukemia. In CYTOMETRY PART A. ISSN 1552-4922, APR 2021, vol. 99, no. 4, SI, p. 382-387., Registrované v: WOS

ADCA621 KOREŇOVÁ, Miroslava - ŽILKA, Norbert - STOŽICKÁ, Zuzana - BUGOŠ, Ondrej - VANICKÝ, Ivo - NOVÁK, Michal. NeuroScale, the battery of behavioral tests with novel scoring system for phenotyping of transgenic rat model of tauopathy. In Journal of Neuroscience Methods, 2009, vol.177, p.108-114. (2008: 2.092 - IF, Q3 - JCR, 1.124 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0165-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2008.09.027

Citácie:

1. [1.1] GUILLAUMIN, Adriane - SERRA, Gian Pietro - GEORGES, Francois - WALLEN-MACKENZIE, Asa. Experimental investigation into the role of the subthalamic nucleus (STN) in motor control using optogenetics in mice. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2021, vol. 1755, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2020.147226., Registrované v: WOS
2. [2.1] CENTE, Martin - SMOLEK, Tomas - ZORAD, Stefan - FIALOVA, Lubica - IVANOVOVA, Natalia Paulenka - KRSKOVA, Katarina - BALAZOVA, Lucia - SKRABANA, Rostislav - FILIPCIK, Peter. Hypertension does not alter disturbances in leptin signalling observed in experimental model of tauopathy. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, 2021, vol. 40, no. 6, pp. 577-584. ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2021037., Registrované v: WOS

ADCA622 KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - BETÁKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - RUSS, Gustáv - WHARTON, S.A. The strong positive correlation between effective affinity and infectivity neutralization of highly cross-reactive monoclonal antibody IIB4, which recognizes antigenic site B on influenza A virus haemagglutinin. In Journal of General Virology, 2000, vol. 81, p. 1727-1735. (1999: 3.061 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] KIM, Y.J. - LEE, M.H. - LEE, S.R. - CHUNG, H.Y. - KIM, K. - LEE, T.G. - KIM, D.Y. Neutralizing Human Antibodies against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Isolated from a Human Synthetic Fab Phage Display Library. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22041913., Registrované v: WOS
2. [1.1] KUO, W.C. - LEE, C.C. - CHANG, Y.W. - PANG, W. - CHEN, H.S. - HOU, S.C. - LO, S.Y. - YANG, A.S. - WANG, A.H.J. Structure-based Development of Human Interleukin-1 beta-Specific Antibody That Simultaneously Inhibits Binding to Both IL-1RI and IL-1RAcP. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, FEB 19 2021, vol. 433, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2020.166766., Registrované v: WOS

ADCA623 KOŠÍKOVÁ, Božena - SLAMEŇOVÁ, Darina - MIKULÁŠOVÁ, M. - HORVÁTHOVÁ, Eva - LÁBAJ, Juraj. Reduction of carcinogenesis by bio-based lignin derivatives. In Biomass and Bioenergy, 2002, vol. 23,

no. 2, p. 153-159. ISSN 0961-9534. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0961-9534(02)00035-1 https://doi.org/10.1016/S0961-9534(02)00035-1

Citácie:

1. [1.1] THA, E.L. - MATOS, M. - AVELINO, F. - LOMONACO, D. - RODRIGUES-SOUZA, I. - GAGOSIAN, V.S.C. - CESTARI, M.M. - MAGALHAES, W.L.E. - LEME, D.M. Safety aspects of kraft lignin fractions: Discussions on the in chemico antioxidant activity and the induction of oxidative stress on a cell-based in vitro model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUL 1 2021, vol. 182, p. 977-986. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.04.103., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEI, X.X. - LIU, Y. - LUO, Y.D. - SHEN, Z. - WANG, S.F. - LI, M.F. - ZHANG, L.M. Effect of organosolv extraction on the structure and antioxidant activity of eucalyptus kraft lignin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, SEP 30 2021, vol. 187, p. 462-470. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.07.082., Registrované v: WOS

ADCA624 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] KABAT, Peter - BRIESTENSKA, Katarina - IVANCOVA, Miroslava - TRNKA, Alfred - SPITALSKA, Eva - MISTRIKOVA, Jela. Birds Belonging to the Family Paridae as Another Potential Reservoir of Murine Gammaherpesvirus 68. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2021, vol. 21, no. 10, pp. 822-826. ISSN 1530-3667. Available on: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0022., Registrované v: WOS

ADCA625 KOŠKA, Ján - BLAŽÍČEK, Pavel - MARKO, Mikuláš - GRNA, J.D. - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan. Insulin, catecholamines, glucose and antioxidant enzymes in oxidative damage during different loads in healthy humans. In Physiological Research, 2000, vol. 49, suppl 1, p. S95-S100. (1999: 0.521 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] LU, Y.N. - WILTSHIRE, H.D. - BAKER, J.S. - WANG, Q.J. Effects of High Intensity Exercise on Oxidative Stress and Antioxidant Status in Untrained Humans: A Systematic Review. In BIOLOGY-BASEL. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10121272., Registrované v: WOS

2. [1.1] SARKAR, S. - DEBNATH, M. - DAS, M. - BANDYOPADHYAY, A. - DEY, S.K. - DATTA, G. Effect of high intensity interval training on antioxidant status, inflammatory response and muscle damage indices in endurance team male players. In APUNTS SPORTS MEDICINE. APR-JUN 2021, vol. 56, no. 210. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apunsm.2021.100352., Registrované v: WOS

ADCA626 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] GROOTHUIS, P. - PENEL, N. - ITALIANO, A. - KOTECKI, N. - DIJCKS, F. - DOKTER, W. High Prevalence of 5T4/Trophoblast Glycoprotein in Soft Tissue Sarcomas. In CANCERS. OCT 2021, vol. 13, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13194841., Registrované v: WOS

2. [1.1] HSIN, M.C. - HSIEH, Y.H. - HSIAO, Y.H. - CHEN, P.N. - WANG, P.H. - YANG, S.F. Carbonic Anhydrase IX Promotes Human Cervical Cancer Cell Motility by Regulating PFKFB4 Expression. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051174., Registrované v: WOS

ADCA627 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov)

Citácie:

1. [1.1] AHMED, H.B. - ABUALNAJA, K.M. - GHAREEB, R.Y. - IBRAHIM, A.A. - ABDELSALAM, N.R. - EMAM, H.E. Technical textiles modified with immobilized carbon dots synthesized with infrared assistance. In JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. ISSN 0021-9797, DEC 15 2021, vol. 604, p. 15-29., Registrované v: WOS
2. [1.1] DEZFULI, A.S. - KOHAN, E. - FATEH, S.T. - ALIMIRZAEI, N. - ARZAGHI, H. - HAMBLIN, M.R. Organic dots (O-dots) for theranostic applications: preparation and surface engineering. In RSC ADVANCES. JAN 22 2021, vol. 11, no. 4, p. 2253-2291., Registrované v: WOS
3. [1.1] EMAM, H.E. - EL-SHAHAT, M. - HASANIN, M.S. - AHMED, H.B. Potential military cotton textiles composed of carbon quantum dots clustered from 4-(2,4-dichlorophenyl)-6-oxo-2-thioxohexahydropyrimidine-5-carbonitrile. In CELLULOSE. ISSN 0969-0239, OCT 2021, vol. 28, no. 15, p. 9991-10011., Registrované v: WOS
4. [1.1] GHIRARDELLO, M. - RAMOS-SORIANO, J. - GALAN, M.C. Carbon Dots as an Emergent Class of Antimicrobial Agents. In NANOMATERIALS. AUG 2021, vol. 11, no. 8., Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, C. - ZENG, J.J. - GUO, D. - LIU, L. - XIONG, L.W. - LUO, X.G. - HU, Z.Y. - WU, F.S. Cobalt-Doped Carbon Quantum Dots with Peroxidase-Mimetic Activity for Ascorbic Acid Detection through Both Fluorometric and Colorimetric Methods. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, OCT 20 2021, vol. 13, no. 41, p. 49453-49461., Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, R.Z. - DU, L.J. - HU, Y. - LIU, X.Y. - LIU, G. Highly Sensitive Electrochemical Sensor for Nitrite Based on Polyethyleneimine and Carbon Quantum Dots Composite. In SENSORS AND MATERIALS. ISSN 0914-4935, 2021, vol. 33, no. 10, p. 3657-3674., Registrované v: WOS
7. [1.1] RAMANUNNY, A.K. - WADHWA, S. - GULATI, M. - SINGH, S.K. - KAPOOR, B. - DUREJA, H. - CHELLAPPAN, D.K. - ANAND, K. - DUA, K. - KHURSHEED, R. - AWASTHI, A. - KUMAR, R. - KAUR, J. - CORRIE, L. - PANDEY, N.K. Nanocarriers for treatment of dermatological diseases: Principle, perspective and practices. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, JAN 5 2021, vol. 890., Registrované v: WOS
8. [1.1] ROMERO, M.P. - ALVES, F. - STRINGASCI, M.D. - BUZZA, H.H. - CIOL, H. - INADA, N.M. - BAGNATO, V.S. One-Pot Microwave-Assisted Synthesis of Carbon Dots and in vivo and in vitro Antimicrobial Photodynamic Applications. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUN 21 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
9. [1.1] SEWID, F.A. - ANNAS, K.I. - DUBAVIK, A. - VENIAMINOV, A.V. - MASLOV, V.G. - ORLOVA, A.O. Chitosan nanocomposites with CdSe/ZnS quantum dots and porphyrin. In RSC ADVANCES. DEC 22 2021, vol. 12, no. 2, p. 899-906., Registrované v: WOS
10. [1.1] VARGHESE, M. - BALACHANDRAN, M. Antibacterial efficiency of carbon dots against Gram-positive and Gram-negative bacteria: A review. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 2213-2929, DEC 2021, vol. 9, no. 6., Registrované v: WOS
11. [1.1] YOUF, R. - MUELLER, M. - BALASINI, A. - THETIOT, F. - MUELLER, M. - HASCOET, A. - JONAS, U. - SCHOENHERR, H. - LEMERCIER, G. - MONTIER, T. - LE GALL, T. Antimicrobial Photodynamic Therapy: Latest Developments with a Focus on Combinatory Strategies. In PHARMACEUTICS. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS
12. [1.1] ZULFAJRI, M. - SUDEWI, S. - ISMULYATI, S. - RASOOL, A. - ADLIM, M. - HUANG, G.G. Carbon Dot/Polymer Composites with Various Precursors and Their Sensing Applications: A Review. In COATINGS. SEP 2021, vol. 11, no. 9., Registrované v: WOS
13. [1.2] HUANG, H.H.- ANAND, A.- LIN, C.J.- LIN, H.J.- LIN, Y.W.- HARROUN, S.G.- HUANG, C.C. LED irradiation of halogen/nitrogen-doped polymeric graphene quantum dots triggers the photodynamic inactivation of bacteria in infected wounds. (2021) Carbon, 174, p. 710-722., Registrované v: Scopus
14. [1.2] ROSDDI, N.N.M.- FEN, Y.W.- OMAR, N.A.S.- ANAS, N.A.A.- HASHIM, H.S.- RAMDZAN, N.S.M.- FAUZI, N.I.M.- ANUAR, M.F.- DANIYAL, W.M.E.M.M. Glucose detection by gold modified carboxyl-functionalized graphene quantum dots-based surface plasmon resonance.(2021) Optik, 239, art. no. 166779, Registrované v: Scopus

ADCA628 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] AKSENOV, O. - FUKS, A. A. - ARONIN, A. S. The study of adhesion between the glass shell and the metallic nucleus of a Fe-based amorphous microwire. In MEASUREMENT. ISSN 0263-2241, 2021, vol. 178, no., pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109400., Registrované v: WOS
2. [1.1] CORTE-LEON, P. - ZHUKOVA, V - BLANCO, J. M. - IPATOV, M. - TASKAEV, S. - CHURYUKANOVA, M. - GONZALEZ, J. - ZHUKOV, A. Engineering of magnetic properties and magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires by reversible and irreversible stress-annealing anisotropy. In JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, 2021, vol. 855, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] MIGLIERINI, Marcel B. Radiation Effects in Amorphous Metallic Alloys as Revealed by Mossbauer Spectrometry: Part I. Neutron Irradiation. In METALS, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/met11050845., Registrované v: WOS
4. [1.1] TSENG, Shih-Feng - LIAO, Chia-Ho - HSIAO, Wen-Tse - CHANG, Tien-Li. Ultrafast laser direct writing of screen-printed graphene-based strain electrodes for sensing glass deformation. In CERAMICS INTERNATIONAL. ISSN 0272-8842, 2021, vol. 47, no. 20, pp. 29099-29108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.07.071., Registrované v: WOS
5. [1.2] KOHAN, Miroslav - VARGA, Rastislav - HUDAK, Radovan - SCHNITZER, Marek - FERENCIK, Norbert - DANCAKOVA, Gabriela - LANCOS, Samuel. Pilot study: Measurement of mechanical load using a glass-coated microwire for implantology applications. In SAMI 2021 IEEE 19th World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Proceedings, 2021-01-21, pp. 267-272., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] ZHUKOV, Arcady - GONZALEZ-LEGARRETA, Lorena - CORTE-LEON, Paula - IPATOV, Mihail - MARIA BLANCO, Juan - GONZALEZ, Julian - ZHUKOVA, Valentina. Tailoring of Magnetic Softness and Magnetoimpedance of Co-Rich Microwires by Stress Annealing. In Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science. ISSN 18626300, 2021-06-01, 218, 12, pp., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] ZHUKOVA, Valentina - CORTE-LEON, Paula - BLANCO, Juan Maria - IPATOV, Mihail - GONZALEZ, Julian - ZHUKOV, Arcady. Electronic surveillance and security applications of magnetic microwires. In Chemosensors, 2021-05-01, 9, 5, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA629 KOZICS, Katarína - KLUSOVÁ, Veronika - SRANČÍKOVÁ, Annamária - MUČAJI, Pavol - SLAMEŇOVÁ, Darina - HUNÁKOVÁ, Ľuba - KUSZNIEREWICZ, Barbara - HORVÁTHOVÁ, Eva. Effects of Salvia officinalis and Thymus vulgaris on oxidant-induced DNA damage and antioxidant status in HepG2 cells. In Food chemistry, 2013, vol. 141, no. 3, p. 2198-2206. (2012: 3.334 - IF, Q1 - JCR, 1.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0308-8146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.04.089 (VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2)

Citácie:

1. [1.1] AFONSO, A.F. - PEREIRA, O.R. - CARDOSO, S.M. Salvia Species as Nutraceuticals: Focus on Antioxidant, Antidiabetic and Anti-Obesity Properties. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2021, vol. 11, no. 20., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALI, A. Chemical Composition, alpha-Glucosidase Inhibitory and Anticancer Activity of Essential Oil of Thymus vulgaris Leaves. In JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS. ISSN 0972-060X, JUL 4 2021, vol. 24, no. 4, p. 695-703., Registrované v: WOS
3. [1.1] BAGHAENEZHAD, M. - MOLLANIA, N. - KAZEMI-NOREINI, S. Antioxidant Capacities, Antimicrobial Activity, Phenolic Contents and alpha-Amylase Inhibitory of Salvia leriifolia Extracts from Sabzevar. In IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE. ISSN 1028-6276, OCT 2021, vol. 45, no. 5, p. 1499-1507., Registrované v: WOS
4. [1.1] GUZEY, Y.Z. Effects of Thymus vulgaris L. essential oil and compounds on development and quality of bovine preimplantation embryos in vitro. In LARGE ANIMAL REVIEW. ISSN 1124-4593, DEC 2021, vol. 27, no. 6, p. 337-342., Registrované v: WOS
5. [1.1] HAN, J.R. - DU, Y.N. - SONG, L. - SONG, Y.K. - YAN, J.N. - JIANG, X.Y. - WU, H.T. - ZHU, B.W. Structural characteristics and improved in vitro hepatoprotective activities of Maillard reaction products of decapeptide IVTNWDDMEK and ribose. In JOURNAL OF FOOD SCIENCE. ISSN 0022-1147, SEP 2021, vol. 86, no. 9, p. 4001-4016., Registrované v: WOS
6. [1.1] HONARMAND, M. - GOLMOHAMMADI, M. - HAFEZI-BAKHTIARI, J. Synthesis and characterization of SnO(2)NPs for photodegradation of eriochrome black-T using response surface methodology. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, FEB 2021, vol. 28, no. 6, p. 7123-7133., Registrované v: WOS
7. [1.1] ISLAM, M.T. - QUISPE, C. - MUBARAK, M.S. - SALEHI, B. - REINER, Z. - MARTORELL, M. -

SHARIFI-RAD, J. - SETZER, W.N. Protective Effects of Natural Products and Their Derivatives on Genetic Material: A Critical Review. In RECORDS OF NATURAL PRODUCTS. ISSN 1307-6167, NOV-DEC 2021, vol. 15, no. 6, SI, p. 433-462., Registrované v: WOS
8. [1.1] PRUNDEANU, M. - BREZOIU, A.M. - DEACONU, M. - BERGER, D. CHEMICAL PROFILING OF POLYPHENOLS FROM SALVIA OFFICINALIS AND THYMUS SERPYLLUM EXTRACTS DURING A THREE-STAGE EXTRACTION PROCESS. In UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE. ISSN 1454-2331, 2021, vol. 83, no. 1, p. 3-16., Registrované v: WOS
9. [1.1] RASHWAN, H.M. - MOHAMMED, H.E. - EL-NEKEETY, A.A. - HAMZA, Z.K. - ABDEL-AZIEM, S.H. - HASSAN, N.S. - ABDEL-WAHHAB, M.A. Bioactive phytochemicals from Salvia officinalis attenuate cadmium-induced oxidative damage and genotoxicity in rats. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 48, p. 68498-68512., Registrované v: WOS
10. [1.1] SILVA, A.M. - FELIX, L.M. - TEIXEIRA, I. - MARTINS-GOMES, C. - SCHAFER, J. - SOUTO, E.B. - SANTOS, D.J. - BUNZEL, M. - NUNES, F.M. Orange thyme: Phytochemical profiling, in vitro bioactivities of extracts and potential health benefits. In FOOD CHEMISTRY-X. ISSN 2590-1575, DEC 30 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
11. [1.2] ALMOTWAA, Sahar M. - ALKHATIB, Mayson H. - ALKREATHY, Huda M. Hepatotoxic and hematotoxic effects of sage oil-loaded ifosfamide nanoemulsion in Ehrlich ascites carcinomabearing mice. In Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 2021-05-01, 18, 6, pp. 1205-1211. ISSN 15965996. Dostupné na: https://doi.org/10.4314/TJPR.V18I6.9., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] CHOUABIA, Amel - DJEMLI, Samir - ABDENNOUR, Cherif - MALLEM, Leila - KAHALERRAS, Labiba - ARKOUB, Fatma Zohra - BOUABDALLAH, Narimene - TAHRAOUI, Abdelkrim. Protective effect of Salvia officinalis against cypermethrin-induced reprotoxicity in male Wistar rats. In Pharmacognosy Journal, 2021-12-01, 13, 6, pp. 1413-1421. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/PJ.2021.13.179., Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] SRISET, Yollada - CHATUPHONPRASERT, Waranya - JARUKAMJORN, Kanokwan. Hepatoprotective Activity of Bergenin against Xenobiotics-Induced Oxidative Stress in Human Hepatoma (HepG2) Cells. In Chiang Mai University Journal of Natural Sciences, 2021-01-01, 20, 1, pp. 1-17. ISSN 16851994. Dostupné na: https://doi.org/10.12982/CMUJNS.2021.011., Registrované v: SCOPUS

ADCA630 KOZICS, Katarína - BUČKOVÁ, Mária - PUŠKÁROVÁ, Andrea - KALÁSZOVÁ, V. - CABICAROVÁ, T. - PANGALLO, Domenico**. The effect of ten essential oils on several cutaneous drug-resistant microorganisms and their cyto/genotoxic and antioxidant properties. In Molecules, 2019, vol. 24, no. 24, art. no. 4570. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules24244570 (VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro)

Citácie:

1. [1.1] ABD RASHED, A. - RATHI, D.N.G. - NASIR, N.A.H.A. - ABD RAHMAN, A.Z. Antifungal Properties of Essential Oils and Their Compounds for Application in Skin Fungal Infections: Conventional and Nonconventional Approaches. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4., Registrované v: WOS
2. [1.1] CIMINO, C. - MAUREL, O.M. - MUSUMECI, T. - BONACCORSO, A. - DRAGO, F. - SOUTO, E.M.B. - PIGNATELLO, R. - CARBONE, C. Essential Oils: Pharmaceutical Applications and Encapsulation Strategies into Lipid-Based Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. MAR 2021, vol. 13, no. 3., Registrované v: WOS
3. [1.1] DI VITO, M. - SMOLKA, A. - PROTO, M.R. - BARBANTI, L. - GELMINI, F. - NAPOLI, E. - BELLARDI, M.G. - MATTARELLI, P. - BERETTA, G. - SANGUINETTI, M. - BUGLI, F. Is the Antimicrobial Activity of Hydrolates Lower than that of Essential Oils?. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, JAN 2021, vol. 10, no. 1., Registrované v: WOS
4. [1.1] DIAZ-ALONSO, J. - BERNARDOS, A. - REGIDOR-ROS, J.L. - MARTINEZ-MANEZ, R. - BOSCH-ROIG, P. Innovative use of essential oil cold diffusion system for improving air quality on indoor cultural heritage spaces. In INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION. ISSN 0964-8305, AUG 2021, vol. 162., Registrované v: WOS
5. [1.1] DROBAC, M.M. - KUKIC-MARKOVIC, J.M. - MILENKOVIC, M.T. - NIKETIC, M.S. - PETROVIC, S.D. The chemical composition, antimicrobial and antiradical properties of the essential oil of Achillea grandifolia aerial parts from Serbia. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol.

45, no. 2, p. 233-240., Registrované v: WOS
6. [1.1] SIEJAK, P. - SMULEK, W. - FATHORDOBADY, F. - GRYGIER, A. - BARANOWSKA, H.M. - RUDZINSKA, M. - MASEWICZ, L. - JARZEBSKA, M. - NOWAKOWSKI, P.T. - MAKIEJ, A. - KAZEMIAN, P. - DROBNIK, P. - STACHOWIAK, B. - JARZEBSKI, M. - PRATAP-SINGH, A. Multidisciplinary Studies of Folk Medicine "Five Thieves'; Oil" (Olejek Pieciu Zlodziei) Components. In MOLECULES. MAY 2021, vol. 26, no. 10., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, H.Y. - WANG, H.S.Y. - MA, Z.Q. - LIU, Y.J. - WU, Z.Z. - XU, H.J. - QIAO, M.Q. Characterization of Proteus vulgaris Strain P3M, a Foodborne Multidrug-Resistant Bacterium Isolated from Penaeus vannamei in China. In MICROBIAL DRUG RESISTANCE. ISSN 1076-6294, OCT 1 2021, vol. 27, no. 10, p. 1360-1370., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, H.Y. - WANG, H.S.Y. - MA, Z.Q. - LIU, Y.J. - WU, Z.Z. - XU, H.J. - QIAO, M.Q. Characterization of Proteus vulgaris Strain P3M, a Foodborne Multidrug-Resistant Bacterium Isolated from Penaeus vannamei in China. In MICROBIAL DRUG RESISTANCE. ISSN 1076-6294., Registrované v: WOS

ADCA631 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] EL-HARAKEH, M. - AL-GHADBAN, S. - SAFI, R. Medicinal Plants Towards Modeling Skin Cancer. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2021, vol. 22, no. 2, p. 148-161. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389450121666201005103521., Registrované v: WOS

ADCA632 KOZOVSKÁ, Zuzana** - PATSALIAS, A. - BAJZIK, V. - ĎURINÍKOVÁ, Erika - DEMKOVÁ, Lucia - JARGASOVA, S. - SMOLKOVÁ, Božena - PLAVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. ALDH1A inhibition sensitizes colon cancer cells to chemotherapy. In BMC Cancer, 2018, vol. 18, no. 1, art. no. 656. (2017: 3.288 - IF, Q2 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-018-4572-6
(APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek)

Citácie:

1. [1.1] AZWAR, S. - SEOW, H.F. - ABDULLAH, M. - JABAR, M.F. - MOHTARRUDIN, N. Recent Updates on Mechanisms of Resistance to 5-Fluorouracil and Reversal Strategies in Colon Cancer Treatment. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOSE, S. - DAS, C. - BANERJEE, A. - GHOSH, K. - CHATTOPADHYAY, M. - CHATTOPADHYAY, S. - BARIK, A. An ensemble machine learning model based on multiple filtering and supervised attribute clustering algorithm for classifying cancer samples. In PEERJ COMPUTER SCIENCE. SEP 16 2021, vol. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] COLOMBO, G. - GELARDI, E.L.M. - BALESTRERO, F.C. - MORO, M. - TRAVELLI, C. - GENAZZANI, A.A. Insight Into Nicotinamide Adenine Dinucleotide Homeostasis as a Targetable Metabolic Pathway in Colorectal Cancer. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 22 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
4. [1.1] GIARDINA, S.F. - VALDAMBRINI, E. - WARREN, J.D. - BARANY, F. PROTACs: Promising Approaches for Epigenetic Strategies to Overcome Drug Resistance. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2021, vol. 21, no. 4, p. 306-325., Registrované v: WOS
5. [1.1] ILIE, D.S. - MITROI, G. - PAUN, I. - TENEA-COJAN, T.S. - NEAMTU, C. - TOTOLICI, B.D. - SAPALIDIS, K. - MOGOANT, S.S. - MUREA, A. Pathological and immunohistochemical study of colon cancer. Evaluation of markers for colon cancer stem cells. In ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY. ISSN 1220-0522, 2021, vol. 62, no. 1, p. 117-124., Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, J.F. - GARAVAGLIA, S. - YE, Z.F. - MORETTI, A. - BELYAEVA, O.V. - BEISER, A. - IBRAHIM, M. - WILK, A. - MCCLELLAN, S. - KLYUYEVA, A.V. - GOGGANS, K.R. - KEDISHVILI, N.Y. - SALTER, E.A. - WIERZBICKI, A. - MIGAUD, M.E. - MULLETT, S.J. - YATES, N.A. - CAMACHO, C.J. - RIZZI, M. - SOBOL, R.W. A specific inhibitor of ALDH1A3 regulates retinoic acid biosynthesis in glioma stem cells. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. DEC 21 2021, vol. 4, no. 1., Registrované v: WOS
7. [1.1] NIU, L.P. - GAO, C. - LI, Y. Identification of potential core genes in colorectal carcinoma and

key genes in colorectal cancer liver metastasis using bioinformatics analysis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 14 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Y.J. - LV, Z.D. - CHEN, F.H. - WANG, X. - GOU, S.H. Conjugates Derived from Lapatinib Derivatives with Cancer Cell Stemness Inhibitors Effectively Reversed Drug Resistance in Triple-Negative Breast Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, SEP 9 2021, vol. 64, no. 17, p. 12877-12892., Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Y.J. - LV, Z.D. - CHEN, F.H. - WANG, X. - GOU, S.H. Discovery of 5-(3-Chlorophenylamino)benzo[c][2,6]naphthyridine Derivatives as Highly Selective CK2 Inhibitors with Potent Cancer Cell Stemness Inhibition. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, APR 22 2021, vol. 64, no. 8, p. 5082-5098., Registrované v: WOS

ADCA633 KOZOVSKÁ, Zuzana - GABRISOVA, Veronika - KUČEROVÁ, Lucia. Colon cancer: Cancer stem cells markers, drug resistance and treatment. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2014, vol. 68, no. 8, p. 911-916. (2013: 2.108 - IF, Q3 - JCR, 0.763 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2014.10.019 (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] BANERJEE, V. - SHARDA, N. - HUSE, J. - SINGH, D. - SOKOLOV, D. - CZINN, S.J. - BLANCHARD, T.G. - BANERJEE, A. Synergistic potential of dual andrographolide and melatonin targeting of metastatic colon cancer cells: Using the Chou-Talalay combination index method. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, APR 15 2021, vol. 897. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2021.173919., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAUDHARY, N. - CHOUDHARY, B.S. - SHAH, S.G. - KHAPARE, N. - DWIVEDI, N. - GAIKWAD, A. - JOSHI, N. - RAICHANNA, J. - BASU, S. - GURJAR, M. - SMITHA, P.K. - SAKLANI, A. - GERA, P. - RAMADWAR, M. - PATIL, P. - THORAT, R. - GOTA, V. - DHAR, S.K. - GUPTA, S. - DAS, M. - DALAL, S.N. Lipocalin 2 expression promotes tumor progression and therapy resistance by inhibiting ferroptosis in colorectal cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, OCT 1 2021, vol. 149, no. 7, p. 1495-1511. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.33711., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHENG, Y. - HAN, X.J. - MO, F. - ZENG, H. - ZHAO, Y. - WANG, H. - ZHENG, Y. - MA, X.L. Apigenin inhibits the growth of colorectal cancer through down-regulation of E2F1/3 by miRNA-215-5p. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, AUG 2021, vol. 89. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2021.153603., Registrované v: WOS
4. [1.1] DZOBO, K. - SINKALA, M. Cancer Stem Cell Marker CD44 Plays Multiple Key Roles in Human Cancers: Immune Suppression/Evasion, Drug Resistance, Epithelial-Mesenchymal Transition, and Metastasis. In OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY. ISSN 1536-2310, MAY 1 2021, vol. 25, no. 5, p. 313-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/omi.2021.0025., Registrované v: WOS
5. [1.1] HU, Y.L. - ZHANG, K.P. - ZHU, X.Y. - ZHENG, X.Y. - WANG, C. - NIU, X. - JIANG, T. - JI, X.H. - ZHAO, W.L. - PANG, L.J. - QI, Y. - LI, F. - LI, L. - XU, Z.P. - GU, W.Y. - ZOU, H. Synergistic Inhibition of Drug-Resistant Colon Cancer Growth with PI3K/mTOR Dual Inhibitor BEZ235 and Nano-Emulsioned Paclitaxel via Reducing Multidrug Resistance and Promoting Apoptosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2021, vol. 16, p. 2173-2186. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S290731., Registrované v: WOS
6. [1.1] HUSAIN, K. - COPPOLA, D. - YANG, C.S. - MALAFA, M.P. Farnesyl dimethyl chromanol targets colon cancer stem cells and prevents colorectal cancer metastasis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 26 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80911-z., Registrované v: WOS
7. [1.1] LEI, Z.N. - TENG, Q.X. - WU, Z.X. - PING, F.F. - SONG, P. - WURPEL, J.N.D. - CHEN, Z.S. Overcoming multidrug resistance by knockout of ABCB1 gene using CRISPR/Cas9 system in SW620/Ad300 colorectal cancer cells. In MEDCOMM. DEC 2021, vol. 2, no. 4, p. 765-777. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.106., Registrované v: WOS
8. [1.1] LI, R. - HAO, Y.Y. - WANG, Q.H. - MENG, Y. - WU, K.H. - LIU, C.Q. - XU, L.J. - LIU, Z.G. - ZHAO, L. ECHS1, an interacting protein of LASP1, induces sphingolipid-metabolism imbalance to

promote colorectal cancer progression by regulating ceramide glycosylation. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, OCT 6 2021, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-021-04213-6., Registrované v: WOS
9. [1.1] LIANG, Y.C. - SU, Q. - WU, X. Identification and Validation of a Novel Six-Gene Prognostic Signature of Stem Cell Characteristic in Colon Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, FEB 19 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2020.571655., Registrované v: WOS
10. [1.1] LIN, Q. - LUO, L. - WANG, H. A New Oxaliplatin Resistance-Related Gene Signature With Strong Predicting Ability in Colon Cancer Identified by Comprehensive Profiling. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 7 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.644956., Registrované v: WOS
11. [1.1] LIU, T. - XIA, R.M. - LI, C.M. - CHEN, X.C. - CAI, X.M. - LI, W.G. mRNA expression level of CDH2, LEP, POSTN, TIMP1 and VEGFC modulates 5-fluorouracil resistance in colon cancer cells. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, SEP 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2021.10455., Registrované v: WOS
12. [1.1] MALAYAPERUMAL, S. - SRIRAMULU, S. - BANERJEE, A. - MAKALAKSHMI, M.K. - PATHAK, S. Is Biotechnological Next-generation Therapeutics Promising Enough in Clinical Development to Treat Advanced Colon Cancer?. In CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2021, vol. 22, no. 10, p. 1287-1301. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389201021666201126142716., Registrované v: WOS
13. [1.1] NEOPHYTOU, C.M. - TROUGAKOS, I.P. - ERIN, N. - PAPAGEORGIS, P. Apoptosis Deregulation and the Development of Cancer Multi-Drug Resistance. In CANCERS. SEP 2021, vol. 13, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13174363., Registrované v: WOS
14. [1.1] OI, H. - OKUYAMA, T. - MIYAZAKI, S. - ONO, Y. - OYA, M. CD133 Expression Predicts Relapse in Patients With Locally Advanced Rectal Cancer Treated With Neoadjuvant Chemotherapy. In IN VIVO. ISSN 0258-851X, JAN-FEB 2021, vol. 35, no. 1, p. 437-445. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/invivo.12276., Registrované v: WOS
15. [1.1] SHI, H.J. - LI, K. - FENG, J.X. - ZHANG, X.L. Overexpression of long non-coding RNA urothelial carcinoma associated 1 causes paclitaxel (Taxol) resistance in colorectal cancer cells by promoting glycolysis. In JOURNAL OF CHEMOTHERAPY. ISSN 1120-009X, SEP 21 2021, vol. 33, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1120009X.2021.1906032., Registrované v: WOS
16. [1.1] SHOKOUHIFAR, A. - FIROUZI, J. - NOURI, M. - SARAB, G.A. - EBRAHIMI, M. NK cell upraise in the dark world of cancer stem cells. In CANCER CELL INTERNATIONAL. DEC 19 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-021-02400-1., Registrované v: WOS
17. [1.1] TAN, L. - QU, W.M. - WU, D.J. - LIU, M.J. - WANG, Q. - AI, Q.J. - HU, H.S. - CHEN, M. - CHEN, W.S. - ZHOU, H.B. GRHL3 Promotes Tumor Growth and Metastasis via the MEK Pathway in Colorectal Cancer. In ANALYTICAL CELLULAR PATHOLOGY. ISSN 2210-7177, NOV 30 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/6004821., Registrované v: WOS
18. [1.1] TYCIAKOVA, S. - VALOVA, V. - SVITKOVA, B. - MATUSKOVA, M. Overexpression of TNF alpha induces senescence, autophagy and mitochondrial dysfunctions in melanoma cells. In BMC CANCER. MAY 6 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-021-08237-1., Registrované v: WOS
19. [1.1] WANG, W. - XU, C.R. - REN, Y. - WANG, S.W. - LIAO, C.L. - FU, X.Y. - HU, H.X. A Novel Cancer Stemness-Related Signature for Predicting Prognosis in Patients with Colon Adenocarcinoma. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, OCT 15 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/7036059., Registrované v: WOS
20. [1.1] XIE, J.P. - ZHU, J.P. - PANG, J. - MA, Y.P. HLA complex group 11 is involved in colorectal carcinoma cisplatin resistance via the miR-214-5p/SOX4 axis. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, JUL 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2021.12796., Registrované v: WOS
21. [1.1] ZADOROZHNA, M. - MANGIERI, D. Mechanisms of Chemopreventive and Therapeutic Proprieties of Ginger Extracts in Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22126599., Registrované v: WOS
22. [1.1] ZOU, T.T. - ZENG, C. - QU, J.Y. - YAN, X.H. - LIN, Z.H. Rutaecarpine Increases Anticancer Drug Sensitivity in Drug-Resistant Cells through MARCH8-Dependent ABCB1 Degradation. In BIOMEDICINES. SEP 2021, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9091143., Registrované v: WOS

ADCA634 KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - BAKA, T. - REPOVÁ, K. - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít

- ŠIMKO, Fedor**. Ivabradine does not impair anxiety-like behavior and memory in both healthy and L-NAME-induced hypertensive rats. In Physiological Research, 2018, vol. 67, suppl. 4, p. S655-S664. (2017: 1.324 - IF, Q4 - JCR, 0.568 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934048 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. UK/96/2015)

Citácie:

1. [1.2] SAAD, Muhammed A. - AHMED, Maha A.E. - ELBADAWY, Norhan N. - ABDELKADER, Noha F. Nano-ivabradine averts behavioral anomalies in Huntington';s disease rat model via modulating Rhes/m-tor pathway. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. ISSN 02785846, 2021-12-20, 111, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2021.110368., Registrované v: SCOPUS

ADCA635 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] BAKALOUDI, D.R. - HALLORAN, A. - RIPPIN, H.L. - OIKONOMIDOU, A.C. - DARDAVESIS, T.I. - WILLIAMS, J. - WICKRAMASINGHE, K. - BREDA, J. - CHOURDAKIS, M. Intake and adequacy of the vegan diet. A systematic review of the evidence. In CLINICAL NUTRITION. ISSN 0261-5614, MAY 2021, vol. 40, no. 5, p. 3503-3521. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnu.2020.11.035., Registrované v: WOS

2. [1.1] DINEVA, M. - RAYMAN, M.P. - BATH, S.C. Iodine status of consumers of milk-alternative drinks v. cows'; milk: data from the UK National Diet and Nutrition Survey. In BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0007-1145, JUL 14 2021, vol. 126, no. 1, p. 28-36. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0007114520003876., Registrované v: WOS

3. [1.1] HLUCNY, K. - ALEXANDER, B.M. - GEROW, K. - LARSON-MEYER, D.E. Reflection of Dietary Iodine in the 24 h Urinary Iodine Concentration, Serum Iodine and Thyroglobulin as Biomarkers of Iodine Status: A Pilot Study. In NUTRIENTS. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13082520., Registrované v: WOS

4. [1.1] SZYMANDERA-BUSZKA, K. - WASZKOWIAK, K. - KACZMAREK, A. - ZAREMBA, A. Wheat dietary fibre and soy protein as new carriers of iodine compounds for food fortification - The effect of storage conditions on the stability of potassium iodide and potassium iodate. In LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0023-6438, FEB 2021, vol. 137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.110424., Registrované v: WOS

5. [1.1] WHITBREAD, J.S. - MURPHY, K.J. - CLIFTON, P.M. - KEOGH, J.B. Iodine Excretion and Intake in Women of Reproductive Age in South Australia Eating Plant-Based and Omnivore Diets: A Pilot Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. APR 2021, vol. 18, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18073547., Registrované v: WOS

ADCA636 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] ERDMANN, F. - FREDERIKSEN, L.E. - MOGENSEN, H. - PEDERSEN, C. - MADER, L. - TALBACK, M. - BAUTZ, A. - HIRVONEN, E. - KYRONLAHTI, A. - KORHONEN, L.M. - HASLE, H. - MALILA, N. - MADANAT-HARJUOJA, L.M. - FEYCHTING, M. - WINTHER, J.F. Cohort Profile: The Socioeconomic Consequences in Adult Life After Childhood Cancer in Scandinavia (SALiCCS) Research Programme. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 26 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.752948., Registrované v: WOS

2. [1.1] GNEKOW, A.K. - KANDELS, D. - PIETSCH, T. - BISON, B. - WARMUTH-METZ, M. - THOMALE, U.W. - KORTMANN, R.D. - TIMMERMANN, B. - DRIEVER, P.H. - WITT, O. - SCHMIDT, R. - SPIX, C. Doubling Recruitment of Pediatric Low-grade Glioma within Two Decades does not change Outcome - Report from the German LGG Studies. In KLINISCHE PADIATRIE. ISSN 0300-8630, MAY 2021, vol. 233, no. 03, p. 107-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1471-5897., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUCUKYILDIZ, I.A. - GULTEKIN, M. Incidence trends of germ cell-gonadal tumors among the pediatric population in Turkey and its importance through the eye of gynecologist. In EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY. ISSN 0392-2936, FEB 15 2021, vol. 42, no. 1, p. 81-84. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.ejgo.2021.01.2226., Registrované v:

WOS
4. [1.1] PINEROS, M. - MERY, L. - SOERJOMATARAM, I. - BRAY, F. - STELIAROVA-FOUCHER, E. Scaling Up the Surveillance of Childhood Cancer: A Global Roadmap. In JNCI-JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE. ISSN 0027-8874, JAN 2021, vol. 113, no. 1, p. 9-15. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jnci/djaa069., Registrované v: WOS
5. [1.1] SU, Q. - SUN, X.H. - ZHU, L.W. - YAN, Q. - ZHENG, P.W. - MAO, Y.Y. - YE, D. Breastfeeding and the risk of childhood cancer: a systematic review and dose-response meta-analysis. In BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, APR 13 2021, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12916-021-01950-5., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHOU, H.N. - WU, Z.Y. - WANG, H. - YU, W.Y. - HUANG, J.L. - ZHOU, L. - YU, D.H. - HOU, T.C. - LV, Y.P. - CHEN, C. - LUO, L. - SHI, J.W. - WANG, Z.X. Analysis of the Spectrum and Characteristics of Pediatric Cancer Based on Hospital Information Systems in China. In CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH. ISSN 1179-1322, 2021, vol. 13, p. 1205-1214. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CMAR.S279427., Registrované v: WOS

ADCA637 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] CHRISTOVA, I. - TRIFONOVA, I. - PANAYOTOVA, E. - DIMITROV, H. - GLADNISHKA, T. - MITKOVSKA, V. - TASEVA, E. - GERGOVA, I. Hantaviruses in Small Mammals in Two Regions in Bulgaria. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, MAR 2021, vol. 73, no. 1, p. 119-123., Registrované v: WOS
2. [1.1] CUPERUS, T. - DE VRIES, A. - HOORNWEG, T.E. - FONVILLE, M. - JAARSMA, R.I. - OPSTEEGH, M. - MAAS, M. Seoul Virus in Pet and Feeder Rats in The Netherlands. In VIRUSES-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13030443., Registrované v: WOS
3. [1.1] DIETERLE, M.E. - SOLA-RIERA, C. - YE, C.Y. - GOODFELLOW, S.M. - MITTLER, E. - KASIKCI, E. - BRADFUTE, S.B. - KLINGSTROM, J. - JANGRA, R.K. - CHANDRAN, K. Genetic depletion studies inform receptor usage by virulent hantaviruses in human endothelial cells. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JUL 6 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.69708., Registrované v: WOS
4. [1.1] VETTER, P. - L';HUILLIER, A.G. - MONTALBANO, M.F. - PIGNY, F. - ECKERLE, I. - TORRIANI, G. - ROTHENBERGER, S. - LAUBSCHER, F. - CORDEY, S. - KAISER, L. - SCHIBLER, M. Puumala Virus Infection in Family, Switzerland. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, FEB 2021, vol. 27, no. 2, p. 658-660. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2702.203770., Registrované v: WOS

ADCA638 KRAMSKI, M. - ACHAZI, K. - KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. Nephropathia epidemica with a 6-week incubation period after occupational exposure to Puumala hantavirus. In Journal of Clinical Virology, 2009, vol. 44, no. 1, p. 99 - 101. (2008: 3.323 - IF, Q2 - JCR, 1.416 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1386-6532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2008.10.005

Citácie:
1. [1.1] AMINIKHAH, M. - FORSMAN, J.T. - KOSKELA, E. - MAPPES, T. - SANE, J. - OLLGREN, J. - KIVELA, S.M. - KALLIO, E.R. Rodent host population dynamics drive zoonotic Lyme Borreliosis and Orthohantavirus infections in humans in Northern Europe. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 9 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-95000-y., Registrované v: WOS

ADCA639 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] GUTHMILLER, J.J. - UTSET, H.A. - WILSON, P.C. B Cell Responses against Influenza Viruses: Short-Lived Humoral Immunity against a Life-Long Threat. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13060965., Registrované v: WOS
2. [1.1] JANG, Y.H. - SEONG, B.L. Immune Responses Elicited by Live Attenuated Influenza Vaccines as Correlates of Universal Protection against Influenza Viruses. In VACCINES. APR 2021, vol. 9, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9040353., Registrované v: WOS

3. [1.1] JUNG, J.W. - MUNDLE, S.T. - USTYUGOVA, I.V. - HORTON, A.P. - BOUTZ, D.R. - POUGATCHEVA, S. - PRABAKARAN, P. - MCDANIEL, J.R. - KING, G.R. - PARK, D. - PERSON, M.D. - YE, C.X. - TAN, B. - TANNO, Y. - KIM, J.E. - CURTIS, N.C. - DINAPOLI, J. - DELAGRAVE, S. - ROSS, T.M. - IPPOLITO, G.C. - KLEANTHOUS, H. - LEE, J. - GEORGIOU, G. Influenza vaccination in the elderly boosts antibodies against conserved viral proteins and egg-produced glycans. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, JUL 1 2021, vol. 131, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI148763., Registrované v: WOS

ADCA640 KRETOVÁ, Miroslava - ŠABOVÁ, Ľudmila - HODNY, Zdenek - BARTEK, Jiri - KOLLAROVIC, Gabriel - NELSON, Buck D. - HUBACKOVA, Sona - LUCIAKOVÁ, Katarína. TGF-beta/NF1/Smad4-mediated suppression of ANT2 contributes to oxidative stress in cellular senescence. In Cellular Signalling, 2014, vol. 26, no. 12, p. 2903-2911. (2013: 4.471 - IF, Q2 - JCR, 2.716 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0898-6568. (VEGA 2/0107/11 : Úloha NF1 v regulácií expresie génov za podmienok bunkového stresu)

Citácie:

1. [1.1] GAO, Y. - LI, Y.J. - LI, S.Y. - LIANG, X.Z. - REN, Z.L. - YANG, X.X. - ZHANG, B. - HU, Y.H. - YANG, X.P. Systematic discovery of signaling pathways linking immune activation to schizophrenia. In ISCIENCE. NOV 19 2021, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.103209., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUNG, C.C. - HUANG, H.I. - HUNG, C.M. - MOI, S.H. Identification of Candidate Genes in Early-Stage Invasive Ductal Carcinoma Patients with High-Risk Mortality Using Genes Commonly Involved in Breast Cancer: A Retrospective Study. In PUBLIC HEALTH GENOMICS. ISSN 1662-4246. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000519140., Registrované v: WOS

3. [1.1] KLIMENT, C.R. - NGUYEN, J.M.K. - KALTREIDER, M.J. - LU, Y.W. - CLAYPOOL, S.M. - RADDER, J.E. - SCIURBA, F.C. - ZHANG, Y.Z. - GREGORY, A.D. - IGLESIAS, P.A. - SIDHAYE, V.K. - ROBINSON, D.N. Adenine nucleotide translocase regulates airway epithelial metabolism, surface hydration and ciliary function. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, FEB 2021, vol. 134, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.257162., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROGER, I. - MILARA, J. - BELHADJ, N. - CORTIJO, J. Senescence Alterations in Pulmonary Hypertension. In CELLS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10123456., Registrované v: WOS

5. [1.1] SALMINEN, A. Increased immunosuppression impairs tissue homeostasis with aging and age-related diseases. In JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. ISSN 0946-2716, JAN 2021, vol. 99, no. 1, p. 1-20., Registrované v: WOS

ADCA641 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] ADESUNLOYE, B.A. Mechanistic Insights into the Link between Obesity and Prostate Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22083935., Registrované v: WOS

2. [1.1] AVENTAGGIATO, M. - VERNUCCI, E. - BARRECA, F. - RUSSO, M.A. - TAFANI, M. Sirtuins'; control of autophagy and mitophagy in cancer. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, MAY 2021, vol. 221. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2020.107748., Registrované v: WOS

3. [1.1] JURKOWSKA, K. - SZYMANSKA, B. - KNYSZ, B. - KUZNIARSKI, A. - PIWOWAR, A. Sirtuins as Interesting Players in the Course of HIV Infection and Comorbidities. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10102739., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAITSUKA, T. - MATSUSHITA, M. - MATSUSHITA, N. Regulation of Hypoxic Signaling and Oxidative Stress via the MicroRNA-SIRT2 Axis and Its Relationship with Aging-Related Diseases. In CELLS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10123316., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEE, Y.S. - OLEFSKY, J. Chronic tissue inflammation and metabolic disease. In GENES & DEVELOPMENT. ISSN 0890-9369, MAR 1 2021, vol. 35, no. 5-6, p. 307-328. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/gad.346312., Registrované v: WOS

6. [1.1] MAISSAN, P. - MOOIJ, E.J. - BARBERIS, M. Sirtuins-Mediated System-Level Regulation of Mammalian Tissues at the Interface between Metabolism and Cell Cycle: A Systematic Review. In

BIOLOGY-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10030194., Registrované v: WOS
7. [1.1] MENG, X.Q. - ZHOU, J. - LI, J.Y. - WAN, R.D. - YU, H.X. - WEI, Q. UPLC-QTOF/MS-based metabolomic analysis of plasma reveals altitude effects on yaks (Bos grunniens). In THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE. ISSN 0125-6491, SEP 2021, vol. 51, no. 3, p. 551-559. Dostupné na: https://doi.org/10.14456/tjvm.2021.66., Registrované v: WOS
8. [1.1] OGURA, Y. - KITADA, M. - KOYA, D. Sirtuins and Renal Oxidative Stress. In ANTIOXIDANTS. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10081198., Registrované v: WOS
9. [1.1] PARIKH, H.M. - ELGZYRI, T. - ALIBEGOVIC, A. - HISCOCK, N. - EKSTROM, O. - ERIKSSON, K.F. - VAAG, A. - GROOP, L.C. - STROM, K. - HANSSON, O. Relationship between insulin sensitivity and gene expression in human skeletal muscle. In BMC ENDOCRINE DISORDERS. FEB 27 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12902-021-00687-9., Registrované v: WOS
10. [1.1] PEASLEY, K. - CHIBA, T. - GOETZMAN, E. - SIMS-LUCAS, S. Sirtuins play critical and diverse roles in acute kidney injury. In PEDIATRIC NEPHROLOGY. ISSN 0931-041X, NOV 2021, vol. 36, no. 11, p. 3539-3546. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00467-020-04866-z., Registrované v: WOS
11. [1.1] PESCADOR, N. - FRANCISCO, V. - VAZQUEZ, P. - ESQUINAS, E.M. - GONZALEZ-PARAMOS, C. - VALDECANTOS, M.P. - GARCIA-MARTINEZ, I. - URRUTIA, A.A. - RUIZ, L. - ESCALONA-GARRIDO, C. - FORETZ, M. - VIOLLET, B. - FERNANDEZ-MORENO, M.A. - CALLE-PASCUAL, A.L. - OBREGON, M.J. - ARAGONES, J. - VALVERDE, A.M. Metformin reduces macrophage HIF1 alpha-dependent proinflammatory signaling to restore brown adipocyte function in vitro. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, DEC 2021, vol. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.102171., Registrované v: WOS
12. [1.1] POITRAS, T.M. - MUNCHRATH, E. - ZOCHODNE, D.W. Neurobiological Opportunities in Diabetic Polyneuropathy. In NEUROTHERAPEUTICS. ISSN 1933-7213, OCT 2021, vol. 18, no. 4, SI, p. 2303-2323. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13311-021-01138-y., Registrované v: WOS
13. [1.1] REN, H.H. - HU, F.Q. - WANG, D. - KANG, X.N. - FENG, X.H. - ZHANG, L. - ZHOU, B.W. - LIU, S.Y. - YUAN, G. Sirtuin 2 Prevents Liver Steatosis and Metabolic Disorders by Deacetylation of Hepatocyte Nuclear Factor 4 alpha. In HEPATOLOGY. ISSN 0270-9139, AUG 2021, vol. 74, no. 2, p. 723-740. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/htp.31773., Registrované v: WOS
14. [1.1] REN, H.H. - HU, F.Q. - WANG, D. - KANG, X.N. - FENG, X.H. - ZHANG, L. - ZHOU, B.W. - LIU, S.Y. - YUAN, G. Sirtuin 2 Prevents Liver Steatosis and Metabolic Disorders by Deacetylation of Hepatocyte Nuclear Factor 4 alpha. In HEPATOLOGY. ISSN 0270-9139. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hep.31773., Registrované v: WOS
15. [1.1] SADIA, K. - ASHRAF, M.Z. - MISHRA, A. Therapeutic Role of Sirtuins Targeting Unfolded Protein Response, Coagulation, and Inflammation in Hypoxia-Induced Thrombosis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 5 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.733453., Registrované v: WOS
16. [1.1] SHAHGALDI, S. - KAHMINI, F.R. A comprehensive review of Sirtuins: With a major focus on redox homeostasis and metabolism. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, OCT 1 2021, vol. 282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119803., Registrované v: WOS
17. [1.1] SUDO, H. - KUBO, A. The Aneugenicity of Ketone Bodies in Colon Epithelial Cells Is Mediated by Microtubule Hyperacetylation and Is Blocked by Resveratrol. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179397., Registrované v: WOS
18. [1.1] WANG, M. - LIN, H.N. Understanding the Function of Mammalian Sirtuins and Protein Lysine Acylation. In ANNUAL REVIEW OF BIOCHEMISTRY, VOL 90, 2021. ISSN 0066-4154, 2021, vol. 90, p. 245-285. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-biochem-082520-125411., Registrované v: WOS
19. [1.1] WU, B.Q. - YOU, S.L. - QIAN, H. - WU, S.J. - LU, S.E. - ZHANG, Y. - SUN, Y.X. - ZHANG, N.J. The role of SIRT2 in vascular-related and heart-related diseases: A review. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, JUL 2021, vol. 25, no. 14, p. 6470-6478. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.16618., Registrované v: WOS
20. [1.1] WU, R.F. - CHEN, Y.S. - LIU, Y.H. - ZHUANG, L.N. - CHEN, W. - ZENG, B.T. - LIAO, X. - GUO, G.Q. - WANG, Y.Z. - WANG, X.X. m6A methylation promotes white-to-beige fat transition by facilitating Hif1a translation. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, NOV 4 2021, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embr.202052348., Registrované v: WOS
21. [1.1] XU, J. - KITADA, M. - KOYA, D. NAD(+) Homeostasis in Diabetic Kidney Disease. In

FRONTIERS IN MEDICINE. JUL 21 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2021.703076., Registrované v: WOS
22. [1.1] ZHOU, F.Y. - ZHANG, L.L. - ZHU, K.C. - BAI, M.Y. - ZHANG, Y.Q. - ZHU, Q. - WANG, S.S. - SHENG, C.X. - YUAN, M.M. - LIU, Y. - LU, J.L. - SHAO, L. - WANG, X. - ZHOU, L.B. SIRT2 ablation inhibits glucose-stimulated insulin secretion through decreasing glycolytic flux. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2021, vol. 11, no. 10, p. 4825-4838. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.55330., Registrované v: WOS

ADCA642 KRISTEK, František - EDELSTEINOVÁ, Soňa - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KYSELOVIČ, Ján - KLIMEŠ, Iwar. Structural changes in the aorta of the hereditary hypertriglyceridemic rat. In Annals of the New York Academy of Sciences, 1997, vol. 827, p. 514-520. (1996: 1.030 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1997.tb51862.x

Citácie:

1. [1.1] CACANYIOVA, S. - GOLAS, S. - ZEMANCIKOVA, A. - MAJZUNOVA, M. - CEBOVA, M. - MALINSKA, H. - HUTTL, M. - MARKOVA, I. - BERENYIOVA, A. The Vasoactive Role of Perivascular Adipose Tissue and the Sulfide Signaling Pathway in a Nonobese Model of Metabolic Syndrome. In BIOMOLECULES. JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA643 KRIŽANOVÁ, Oľga - MIČUTKOVÁ, L. - JELOKOVÁ, J. - FILIPENKO, M. - SABBAN, E. L. - KVETŇANSKÝ, Richard. Existence of cardiac PNMT mRNA in adult rats: elevation by stress in a glucocorticoid-dependent manner. In American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, 2001, vol. 281, no. 3, p. H1372-H1379. (2000: 3.243 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0363-6135.

Citácie:

1. [1.1] GIATTI, Silvia - DI DOMIZIO, Alessandro - DIVICCARO, Silvia - FALVO, Eva - CARUSO, Donatella - CONTINI, Alessandro - MELCANGI, Roberto Cosimo. Three-Dimensional Proteome-Wide Scale Screening for the 5-Alpha Reductase Inhibitor Finasteride: Identification of a Novel Off-Target. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, 2021, vol. 64, no. 8, pp. 4553-4566. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02039., Registrované v: WOS

ADCA644 KRIŽKOVÁ, Lívia - ĎURAČKOVÁ, Zdena - ŠANDULA, Jozef - SLAMEŇOVÁ, Darina - SASINKOVÁ, Vlasta - SIVOŇOVÁ, Monika - KRAJČOVIČ, Juraj. Fungal beta-(1-3)-D-glucan derivatives exhibit high antioxidative and antimutagenic activity in vitro. In Anticancer Research : International Journal of Cancer Research and Treatment. - Athens : J. G. Delinassios, 2003, vol. 23, no. 3B, p. 2751-2756. ISSN 0250-7005.

Citácie:

1. [1.1] AKARAS, Nurhan - ABUC, Ozlem Ozgul - KOC, Kubra - BAL, Tugba - GEYIKOGLU, Fatime - ATILAY, Hilal - EROL, Huseyin Serkan - YIGIT, Serdar - GUL, Murat. (1 3)-beta-d-glucan enhances the toxicity induced by Bortezomib in rat testis. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, 2020, vol. 44, no. 3, pp. ISSN 0145-8884. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfbc.13155., Registrované v: WOS
2. [1.1] DAVID, Csilla Zsuzsanna - HOHMANN, Judit - VASAS, Andrea. Chemistry and Pharmacology of Cyperaceae Stilbenoids: A Review. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26092794., Registrované v: WOS
3. [1.1] GHANIMA, Mahmoud M. Abo - ABD EL-AZIZ, Ayman H. - NORELDIN, Ahmed E. - ATTA, Mustafa S. - MOUSE, Shaker A. - EL-FAR, Ali H. beta-glucan administration improves growth performance and gut health in New Zealand White and APRI rabbits with different breed responses. In PLOS ONE, 2020, vol. 15, no. 6, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234076., Registrované v: WOS

ADCA645 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. [1.1] DOGAN, Esra Inan. Does isotretinoin have an effect on glucose metabolism, insulin growth factor-1 and insulin-like growth factor-3 binding protein? In PRZEGLAD DERMATOLOGICZNY, 2021, vol. 108, no. 5, pp. 361-371. ISSN 0033-2526. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/dr.2021.113154., Registrované v: WOS

ADCA646 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] ENGDAHL, T.B. - KUZMINA, N.A. - RONK, A.J. - MIRE, C.E. - HYDE, M.A. - KOSE, N. - JOSLEYN, M.D. - SUTTON, R.E. - MEHTA, A. - WOLTERS, R.M. - LLOYD, N.M. - VALDIVIESO, F.R. - KSIAZEK, T.G. - HOOPER, J.W. - BUKREYEV, A. - CROWE, J.E. Broad and potently neutralizing monoclonal antibodies isolated from human survivors of New World hantavirus infection. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, MAY 4 2021, vol. 35, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.109086., Registrované v: WOS

2. [1.1] GHAFOOR, D. - KOUSAR, A. - AHMED, W. - KHAN, S. - ULLAH, Z. - ULLAH, N. - KHAN, S. - AHMED, S. - KHAN, Z. - RIAZ, R. Computational vaccinology guided design of multi-epitopes subunit vaccine designing against Hantaan virus and its validation through immune simulations. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, SEP 2021, vol. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.104950., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUNN, B.M. - BAI, S.Y. Building a better antibody through the Fc: advances and challenges in harnessing antibody Fc effector functions for antiviral protection. In HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. ISSN 2164-5515, NOV 2 2021, vol. 17, no. 11, p. 4328-4344. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21645515.2021.1976580., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOEHLER, F.C. - BLOMBERG, L. - BREHM, T.T. - BUTTNER, S. - CORNELY, O.A. - DEGEN, O. - DI CRISTANZIANO, V. - DOLFF, S. - EBERWEIN, L. - HOXHA, E. - HOYER-ALLO, K.J.R. - RUDOLF, S. - SPATH, M.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. Development and design of the Hantavirus registry - HantaReg - for epidemiological studies, outbreaks and clinical studies on hantavirus disease. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, NOV 2021, vol. 14, no. 11, p. 2365-2370. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfab053., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEIS, K. - KACZOR, P. - BASKA, A. - KAZIK, J. - KOLAN, M. - GRUDLEWSKA-BUDA, K. - WIKTORCZYK, N. - SKOWRON, K. ORTHOHANTAVIRUS SPP. - REVIEW OF GENUS. In ADVANCEMENTS OF MICROBIOLOGY. ISSN 0079-4252, MAR 2021, vol. 60, no. 1, p. 91-102. Dostupné na: https://doi.org/10.21307/PM-2021.60.1.08., Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, Z.P. - WANG, F. - LIU, Y.S. - ZHAI, D.S. - ZHANG, X.X. - YING, Q.K. - JIA, M. - XUE, X.Y. - MENG, J.R. - LI, J. - WU, X.A. - LI, M.K. Coumarin Derivative N6 as a Novel anti-hantavirus Infection Agent Targeting AKT. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 6 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.745646., Registrované v: WOS

7. [1.1] LU, D.H. - JIANG, H. - LIAN, J.Q. Hantavirus Infection during Pregnancy. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, JUN 2021, vol. 36, no. 3, SI, p. 345-353., Registrované v: WOS

8. [1.1] RIQUELME, R. Hantavirus. In SEMINARS IN RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. ISSN 1069-3424, DEC 2021, vol. 42, no. 06, p. 822-827. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0041-1733803., Registrované v: WOS

9. [1.1] VANGETI, S. - STRANDIN, T. - LIU, S. - TAURIAINEN, J. - RAISANEN-SOKOLOWSKI, A. - CABRERA, L. - HASSINEN, A. - MAKELA, S. - MUSTONEN, J. - VAHERI, A. - VAPALAHTI, O. - KLINGSTROM, J. - SMED-SORENSEN, A. Monocyte subset redistribution from blood to kidneys in patients with Puumala virus caused hemorrhagic fever with renal syndrome. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAR 2021, vol. 17, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009400., Registrované v: WOS

ADCA647 KRÜGER, D.H. - SCHONRICH, G. - KLEMPA, Boris. Human pathogenic hantaviruses and prevention of infection. In Human Vaccines, 2011, vol. 7, no. 6, p. 685 - 693. (2010: 2.042 - IF, 0.857 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1554-8619. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/hv.7.6.15197 (Vega č.2/0189/09 : Vega. KR1293/9-1 : Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Citácie:

1. [1.1] ABDULLA, F. - NAIN, Z. - HOSSAIN, M.M. - BIN SYED, S. - KHAN, S.A. - ADHIKARI, U.K. A comprehensive screening of the whole proteome of hantavirus and designing a multi-epitope subunit vaccine for cross-protection against hantavirus: Structural vaccinology and immunoinformatics study. In MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010, JAN 2021, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micpath.2020.104705., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOHL, C. - NITSCHE, A. - KURTH, A. Update on Potentially Zoonotic Viruses of European Bats. In VACCINES. JUL 2021, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9070690., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEIS, K. - KACZOR, P. - BASKA, A. - KAZIK, J. - KOLAN, M. - GRUDLEWSKA-BUDA, K. - WIKTORCZYK, N. - SKOWRON, K. ORTHOHANTAVIRUS SPP. - REVIEW OF GENUS. In ADVANCEMENTS OF MICROBIOLOGY. ISSN 0079-4252, MAR 2021, vol. 60, no. 1, p. 91-102.

Dostupné na: https://doi.org/10.21307/PM-2021.60.1.08., Registrované v: WOS
4. [1.1] MA, R.X. - ZHANG, X.X. - SHU, J.Y. - LIU, Z.Y. - SUN, W.J. - HOU, S.Y. - LV, Y.H. - YING, Q.K. - WANG, F. - JIN, X. - LIU, R.R. - WU, X.A. Nlrc3 Knockout Mice Showed Renal Pathological Changes After HTNV Infection. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 16 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.692509., Registrované v: WOS
5. [1.1] NING, T.T. - WANG, L. - LIU, S. - MA, J. - NIE, J.H. - HUANG, W.J. - LI, X.G. - LI, Y.H. - WANG, Y.C. Monitoring Neutralization Property Change of Evolving Hantaan and Seoul Viruses with a Novel Pseudovirus-Based Assay. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, FEB 2021, vol. 36, no. 1, p. 104-112., Registrované v: WOS
6. [1.1] PISANO, M.P. - GRANDI, N. - TRAMONTANO, E. Human Endogenous Retroviruses (HERVs) and Mammalian Apparent LTRs Retrotransposons (MaLRs) Are Dynamically Modulated in Different Stages of Immunity. In BIOLOGY-BASEL. MAY 2021, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10050405., Registrované v: WOS
7. [1.1] RICHARDSON, E. - GARCIA-BERNAL, D. - CALABRETTA, E. - JARA, R. - PALOMO, M. - BARON, R.M. - YANIK, G. - FAREED, J. - VLODAVSKY, I. - IACOBELLI, M. - DIAZ-RICART, M. - RICHARDSON, P.G. - CARLO-STELLA, C. - MORALEDA, J.M. Defibrotide: potential for treating endothelial dysfunction related to viral and post-infectious syndromes. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS. ISSN 1472-8222, JUN 3 2021, vol. 25, no. 6, SI, p. 423-433. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14728222.2021.1944101., Registrované v: WOS
8. [1.1] SAAVEDRA, F. - DIAZ, F.E. - RETAMAL-DIAZ, A. - COVIAN, C. - GONZALEZ, P.A. - KALERGIS, A.M. Immune response during hantavirus diseases: implications for immunotherapies and vaccine design. In IMMUNOLOGY. ISSN 0019-2805, JUL 2021, vol. 163, no. 3, p. 262-277. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/imm.13322., Registrované v: WOS
9. [1.1] SALINAS, T.P. - GARRIDO, J.L. - SALAZAR, J.R. - GONZALEZ, P. - ZAMBRANO, N. - FUENTES-VILLALOBOS, F. - BRAVO, F. - FICA-LEON, V. - SALAS-BURGOS, A. - CALVO, M. - ALVAREZ, R. - ARMIEN, B. - BARRIA, M.I. Cytokine Profiles and Antibody Response Associated to Choclo Orthohantavirus Infection. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 19 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.603228., Registrované v: WOS
10. [1.1] VENKATESH, A. - PATEL, R. - GOYAL, S. - RAJARATNAM, T. - SHARMA, A. - HOSSAIN, P. Ocular manifestations of emerging viral diseases. In EYE. ISSN 0950-222X, APR 2021, vol. 35, no. 4, p. 1117-1139. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41433-020-01376-y., Registrované v: WOS
11. [1.1] WILLIAMS, E.P. - SPRUILL-HARRELL, B.M. - TAYLOR, M.K. - LEE, J. - NYWENING, A.V. - YANG, Z.M. - NICHOLS, J.H. - CAMP, J.V. - OWEN, R.D. - JONSSON, C.B. Common Themes in Zoonotic Spillover and Disease Emergence: Lessons Learned from Bat- and Rodent-Borne RNA Viruses. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13081509., Registrované v: WOS

ADCA648 KRUSZEWSKI, Marcin** - SIKORSKA, Katarzyna - MECZYNSKA-WIELGOSZ, Sylwia - GRZELAK, Agnieszka - ŠRAMKOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena - KAPKA-SKRZYPCZAK, Lucyna. Comet assay in neural cells as a tool to monitor DNA damage induced by chemical or physical factors relevant to environmental and occupational exposure. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2019, vol. 845, art.no. 402990. (2018: 2.256 - IF, Q3 - JCR, 0.742 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.11.014 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:
1. [1.1] WANG, S.S. - ZHANG, Y. - GAO, J.F. - ZHANG, J.D. - TAO, L.M. - XU, W.P. The enantioselective study of the toxicity effects of chiral acetochlor in HepG2 cells. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUL 15 2021, vol. 218., Registrované v: WOS

ADCA649 KUBATKA, P.** - KELLO, Martin - KAJO, Karol - SAMEC, Marek - LIŠKOVÁ, A. - JASEK, Karin - KOKLESOVÁ, Lenka - KURUC, Tomáš - ADAMKOVIČ, M. - SMEJKAL, Karel - ŠVAJDLENKA, Emil - SOLAR, Peter - PEC, Martin - BUSSELBERG, Dietrich - SADLONOVÁ, Vladimíra** - MOJŽIŠ, Ján**. Rhus coriaria L. (sumac) demonstrates oncostatic activity in the therapeutic and preventive model of breast carcinoma. In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, no. 1, art. no. 183. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010183

Citácie:
1. [1.1] ASHRAFIZADEH, M. - ZARRABI, A. - OROUEI, S. - ZABOLIAN, A. - SALEKI, H. - AZAMI, N. -

BEJANDI, A.K. - MIRZAEI, S. - JANAGHARD, M.N. - HUSHMANDI, K. - NABAVI, N. - BARADARAN, B. - KUMAR, A.P. - MAKVANDI, P. - SAMARGHANDIAN, S. - KHAN, H. - HAMBLIN, M.R. Interplay between SOX9 transcription factor and microRNAs in cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUL 31 2021, vol. 183, p. 681-694., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHALIL, M. - HAYEK, S. - KHALIL, N. - SERALE, N. - VERGANI, L. - CALASSO, M. - DE ANGELIS, M. - PORTINCASA, P. Role of Sumac (Rhus coriaria L.) in the management of metabolic syndrome and related disorders: Focus on NAFLD-atherosclerosis interplay. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, DEC 2021, vol. 87., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIRZAEI, S. - GHOLAMI, M.H. - HASHEMI, F. - ZABOLIAN, A. - HUSHMANDI, K. - RAHMANIAN, V. - ENTEZARI, M. - GIRISH, Y.R. - KUMAR, K.S.S. - AREF, A.R. - MAKVANDI, P. - ASHRAFIZADEH, M. - ZARRABI, A. - KHAN, H. Employing siRNA tool and its delivery platforms in suppressing cisplatin resistance: Approaching to a new era of cancer chemotherapy. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUL 15 2021, vol. 277., Registrované v: WOS

4. [1.1] MIRZAEI, S. - HUSHMANDI, K. - ZABOLIAN, A. - SALEKI, H. - TORABI, S.M.R. - RANJBAR, A. - SEYEDSALEH, S. - SHARIFZADEH, S.O. - KHAN, H. - ASHRAFIZADEH, M. - ZARRABI, A. - AHN, K.S. Elucidating Role of Reactive Oxygen Species (ROS) in Cisplatin Chemotherapy: A Focus on Molecular Pathways and Possible Therapeutic Strategies. In MOLECULES. APR 2021, vol. 26, no. 8., Registrované v: WOS

5. [1.1] SOLEYMANI, L. - ZARRABI, A. - HASHEMI, F. - HASHEMI, F. - ZABOLIAN, A. - BANIHASHEMI, S.M. - MOGHADAM, S.S. - HUSHMANDI, K. - SAMARGHANDIAN, S. - ASHRAFIZADEH, M. - KHAN, H. Role of ZEB Family Members in Proliferation, Metastasis, and Chemore-sistance of Prostate Cancer Cells: Revealing Signaling Networks. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2021, vol. 21, no. 9, p. 749-767., Registrované v: WOS

ADCA650 KUBATKA, P.** - URAMOVÁ, Soňa - KELLO, Martin - KAJO, Karol - SAMEC, Marek - JASEK, Karin - VYBOHOVÁ, Desanka - LÍŠKOVÁ, A. - MOJŽIŠ, Ján - ADAMKOV, Marian - ZUBOR, Pavol - SMEJKAL, Karel - ŠVAJDLENKA, Emil - SOLAR, Peter - SAMUEL, Samson Mathews - ZULLI, Anthony - KASSAYOVÁ, Monika - LASABOVÁ, Z. - KWON, Taeg Kyu - PEC, Martin - DANKO, Ján - BUSSELBERG, Dietrich. Anticancer activities of Thymus vulgaris L. in experimental breast carcinoma in vivo and in vitro. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, no. 7, art. no. 1749. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20071749

Citácie:

1. [1.1] FUOCHI, V. - ROSATO, A. - EMMA, R. - FURNERI, P.M. Colistin and Kanamycin Together in Association with Coridothymus capitatus to Enhance their Antimicrobial Activity and Fight Multidrug-Resistance Pathogens. In BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, APR 15 2021, vol. 11, no. 2, p. 8608-8625., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHALIL, M. - KHALIFEH, H. - BALDINI, F. - SERALE, N. - PARODI, A. - VOCI, A. - VERGANI, L. - DAHER, A. Antitumor Activity of Ethanolic Extract fromThymbra Spicata L.aerial Parts: Effects on Cell Viability and Proliferation, Apoptosis Induction, STAT3, and NF-kB Signaling. In NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 0163-5581, JUN 10 2021, vol. 73, no. 7, p. 1193-1206., Registrované v: WOS

3. [1.1] NIKSIC, H. - BECIC, F. - KORIC, E. - GUSIC, I. - OMERAGIC, E. - MURATOVIC, S. - MILADINOVIC, B. - DURIC, K. Cytotoxicity screening of Thymus vulgaris L. essential oil in brine shrimp nauplii and cancer cell lines. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 23 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] PATIL, S.M. - RAMU, R. - SHIRAHATTI, P.S. - SHIVAMALLU, C. - AMACHAWADI, R.G. A systematic review on ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacological aspects of Thymus vulgaris Linn.. In HELIYON. ISSN 2405-8440, MAY 2021, vol. 7, no. 5., Registrované v: WOS

5. [1.1] SINGH, V. - REDDY, R. - SINHA, A. - MARTURI, V. - PANDITHARADYULA, S.S. - BALA, A. A Review on Phytopharmaceuticals having Concomitant Experimental Anti-diabetic and Anti-cancer Effects as Potential Sources for Targeted Therapies Against Insulin-mediated Breast Cancer Cell Invasion and Migration. In CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS. ISSN 1573-3947, 2021, vol. 17, no. 1, p. 49-74., Registrované v: WOS

6. [1.1] TABRIZI, M.H. - SEYEDI, S.M.R. - MOKHTAREEIZADEH, Z. The anticancer activity of metal oxides and phytochemical-enriched medicinal nano-spheres (MNS); a comparative evaluation. In INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY. ISSN 2470-1556., Registrované v: WOS

ADCA651 KUBATKA, P.** - KELLO, Martin - KAJO, Karol - SAMEC, Marek - JASEK, Karin - VÝBOHOVÁ, Desanka - URAMOVÁ, Soňa - LISKOVA, A. - SADLONOVÁ, Vladimíra - KOKLESOVÁ, Lenka - MURÍN, Radovan -

ADAMKOV, Marian - SMEJKAL, Karel - ŠVAJDLENKA, Emil - SOLAR, Peter - SAMUEL, Samson Mathews - KASSAYOVÁ, Monika - KWON, Taeg Kyu - ZUBOR, Pavol - PEC, Martin - DANKO, Ján - BUSSELBERG, Dietrich** - MOJŽIŠ, Ján**. Chemopreventive and therapeutic efficacy of Cinnamomum zeylanicum L. Bark in experimental breast carcinoma: mechanistic in vivo and in vitro analyses. In Molecules, 2020, vol. 25, no. 6, art. no. 1399. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules25061399

Citácie:

1. [1.1] LUGO-FLORES, M.A. - QUINTERO-CABELLO, K.P. - PALAFOX-RIVERA, P. - SILVA-ESPINOZA, B.A. - CRUZ-VALENZUELA, M.R. - ORTEGA-RAMIREZ, L.A. - GONZALEZ-AGUILAR, G.A. - AYALA-ZAVALA, J.F. Plant-Derived Substances with Antibacterial, Antioxidant, and Flavoring Potential to Formulate Oral Health Care Products. In BIOMEDICINES. NOV 2021, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9111669., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEGREIROS, H.A. - DE MOURA, K.G. - DO NASCIMENTO, M.L.L.B. - RODRIGUES, D.C.D. - FERREIR, P.M.P. - BRAZ, D.C. - DE FARIAS, M.G. - DE CORREIA, L. - PEREIR, A.R.S. - SANTOS, L.K.B. - GONCALVES, J.C.R. - MENDES, A.N. - DA SILVA, F.C.C. - CAVALCANT, A.A.C.M. - SOUSA, J.M.D.E. Alpha-Terpineol as Antitumor Candidate in Pre-Clinical Studies. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 15, p. 2023-2031. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520621999210104195820., Registrované v: WOS

3. [1.1] SRIVASTAVA, S. - SINGH, S. - SARAF, S.A. - CHOURASIA, M.K. - MATHEW, J. - PANDEY, A.C. Encapsulation of Baicalein in Cinnamon Essential Oil Nanoemulsion for Enhanced Anticancer Efficacy Against MDA-MB-231 Cells. In BIONANOSCIENCE. ISSN 2191-1630, DEC 2021, vol. 11, no. 4, p. 1049-1060. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12668-021-00900-y., Registrované v: WOS

ADCA652 KUBEŠ, Miroslav - CORDIER, J. - GLOWINSKI, J. - GIRAULT, J.A. - CHNEIWEISS, H. Endothelin induces a calcium-dependent phosphorylation of PEA-15 in intact astrocytes: Identification of Ser(104) and Ser(116) phosphorylated , respectively , by protein kinase C and calcium/calmodulin kinase II in vitro. In Journal of Neurochemistry, 1998, vol. 71, no. 3, p. 1307 - 1314. (1997: 4.234 - IF). ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] LIM, D. - SEMYANOV, A. - GENAZZANI, A. - VERKHRATSKY, A. Calcium signaling in neuroglia. In INTER-ORGANELLAR CA2+ SIGNALING IN HEALTH AND DISEASE - PT A. ISSN 1937-6448, 2021, vol. 362, p. 1-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2021.01.003., Registrované v: WOS

ADCA653 KUBÍČKOVÁ, Jana - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRAČINA, Tibor - HUDECOVÁ, Soňa - BABULA, P. - ROZBORILOVÁ, E. - NOVÁKOVÁ, Marie - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Haloperidol affects plasticity of differentiated NG-108 cells through sigma 1R/IP3R1 complex. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 181-194. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0524-y (VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.)

Citácie:

1. [1.1] KATAURA, T. - TASHIRO, E. - NISHIKAWA, S. - SHIBAHARA, K. - MURAOKA, Y. - MIURA, M. - SAKAI, S. - KATOH, N. - TOTSUKA, M. - ONODERA, M. - SHIN-YA, K. - MIYAMOTO, K. - SASAZAWA, Y. - HATTORI, N. - SAIKI, S. - IMOTO, M. A chemical genomics-aggrephagy integrated method studying functional analysis of autophagy inducers. In AUTOPHAGY. ISSN 1554-8627, AUG 3 2021, vol. 17, no. 8, p. 1856-1872., Registrované v: WOS

ADCA654 KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - MIČUTKOVÁ, L. - BARTOŠOVÁ, Zdena - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Identification of phenylethanolamine N-methyltransferase gene expression in stellate ganglia and its modulation by stress. In Journal of Neurochemistry, 2006, vol. 97, iss 5, p. 1419-1430. (2005: 4.604 - IF, Q1 - JCR, 2.613 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2006.03832.x

Citácie:

1. [1.1] GIATTI, Silvia - DI DOMIZIO, Alessandro - DIVICCARO, Silvia - FALVO, Eva - CARUSO, Donatella - CONTINI, Alessandro - MELCANGI, Roberto Cosimo. Three-Dimensional Proteome-Wide Scale Screening for the 5-Alpha Reductase Inhibitor Finasteride: Identification of a Novel Off-Target. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, 2021, vol. 64, no. 8, pp. 4553-4566. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02039., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Mengyang - TIAN, Xiangyu - LI, Xiujuan - HUANG, Maolin - HUANG, Shuang - WU, Yue -

JIANG, Mengwan - SHI, Yuhua - SHI, Luye - WANG, Zhenlong. Diverse energy metabolism patterns in females in Neodon fuscus, Lasiopodomys brandtii, and Mus musculus revealed by comparative transcriptomics under hypoxic conditions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 783, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147130., Registrované v: WOS

ADCA655 KUBOVČÍKOVÁ, Martina - KONERACKÁ, Martina** - STRBAK, O. - MOLČAN, Matúš - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - ANTAL, Iryna - KHMARA, Iryna - LUČANSKÁ, Daša - TOMČO, Ladislav - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - DOBROTA, D. - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPČANSKÝ, Peter. Poly-L-lysine designed magnetic nanoparticles for combined hyperthermia, magnetic resonance imaging and cancer cell detection. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2019, vol. 475, p. 316-326. (2018: 2.683 - IF, Q2 - JCR, 0.680 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.11.027 (APVV-14-0120 : Grafenova nanoplatforma na detekciu rakoviny. APVV-14-0932 : Účinok nanoenkapsulovaného simvastatínu na kardiovaskulárny systém pri experimentálnom metabolickom syndróme. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase. VEGA 2/0133/16 : Presmerovanie liekov na protinádorovú liečbu ako nový prístup k terapii kolorektálnych karcinómov: molekulárne mechanizmy a potenciálne aplikácie.. ITMS 26220120035 : Budovanie infraštruktúry Centra excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou. MagMeet 2018 : International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers)

Citácie:

1. [1.1] BAGHBAN, Roghayyeh - AFARID, Mehrdad - SOLEYMANI, Jafar - RAHIMI, Mahdi. Were magnetic materials useful in cancer therapy? In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2021, vol. 144, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112321., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAIZER, C. Optimization Study on Specific Loss Power in Superparamagnetic Hyperthermia with Magnetite Nanoparticles for High Efficiency in Alternative Cancer Therapy. In NANOMATERIALS. JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAY, Nicole B. - WIXSON, William C. - SHIELDS, C. Wyatt. Magnetic systems for cancer immunotherapy. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, 2021, vol. 11, no. 8, pp. 2172-2196. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2021.03.023., Registrované v: WOS

4. [1.1] GONCALVES, Joana - NUNES, Claudia - FERREIRA, Liliana - CRUZ, Maria Margarida - OLIVEIRA, Helena - BASTOS, Veronica - MAYORAL, Alvaro - ZHANG, Qing - FERREIRA, Paula. Coating of Magnetite Nanoparticles with Fucoidan to Enhance Magnetic Hyperthermia Efficiency. In NANOMATERIALS, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano11112939., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Hongcai - LI, Tinghua - WU, Qian - WANG, Rui - HONG, Ruoyu - LI, Yonggang. Super stable water-based magnetic fluid as a dual-mode contrast agent. In NANOTECHNOLOGY REVIEWS. ISSN 2191-9089, 2021, vol. 10, no. 1, pp. 1031-1045. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/ntrev-2021-0068., Registrované v: WOS

6. [1.1] PHAM, Le Minh - POUDEL, Kishwor - OU, Wenquan - PHUNG, Cao Dai - NGUYEN, Hanh Thuy - NGUYEN, Bao Loc - KARMACHARYA, Prajeena - PANDIT, Mahesh - CHANG, Jae-Hoon - JEONG, Jee-Heon - KU, Sae Kwang - YONG, Chul Soon - CHOI, Han-Gon - KIM, Jong Oh. Combination chemotherapeutic and immune-therapeutic anticancer approach via anti-PD-L1 antibody conjugated albumin nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, 2021, vol. 605, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120816., Registrované v: WOS

ADCA656 KUČEROVÁ, Lucia - FEKETEOVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOZOVSKÁ, Zuzana - JANEGA, Pavol - BABAL, Pavel - POTURNAJOVÁ, Martina. Local bystander effect induces dormancy in human medullary thyroid carcinoma model in vivo. In Cancer Letters, 2013, vol. 335, no. 2, p. 299-305. (2012: 4.258 - IF, Q1 - JCR, 1.842 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2013.02.040 (VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. VEGA 2/0146/10 : Štúdium interakcií nádorových buniek s mezenchýmovými kmeňovými bunkami nesúcimi samovražedné gény. ITMS 26240120023 : Dobudovanie Centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v Bratislave)

Citácie:

1. [1.1] ALTANEROVA, U. - JAKUBECHOVA, J. - BENEJOVA, K. - PRISCAKOVA, P. - REPISKA, V. - BABELOVA, A. - SMOLKOVA, B. - ALTANER, C. Intracellular prodrug gene therapy for cancer mediated by tumor cell suicide gene exosomes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, JAN 1 2021, vol. 148, no. 1, p. 128-139., Registrované v: WOS

ADCA657 KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - BOHOVIČ, Roman - FEKETEOVÁ, Lucia - JANEGA, Pavol - BABAL, Pavel - POTURNAJOVÁ, Martina. Bystander cytotoxicity in human medullary thyroid carcinoma cells mediated by fusion yeast cytosine deaminase and 5-fluorocytosine. In Cancer Letters, 2011, vol. 311, no. 1, p. 101-112. (2010: 4.864 - IF, Q1 - JCR, 2.017 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2011.07.014

Citácie:

1. [1.1] PELIZZO, Gloria - RIVA, Federica - CROCE, Stefania - AVANZINI, Maria Antonietta - ACQUAFREDDA, Gloria - DE SILVESTRI, Annalisa - MAZZON, Emanuela - BRAMANTI, Placido - ZUCCOTTI, Gianvincenzo - MAZZINI, Giuliano - CALCATERRA, Valeria. Proliferation Pattern of Pediatric Tumor-Derived Mesenchymal Stromal Cells and Role in Cancer Dormancy: A Perspective of Study for Surgical Strategy. In FRONTIERS IN PEDIATRICS, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 2296-2360. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2021.766610., Registrované v: WOS

ADCA658 KUČEROVÁ, Lucia - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TORO, Lenka - CIHOVÁ, Marína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Targeted antitumor therapy mediated by prodrug-activating mesenchymal stromal cells. In Cancer Letters, 2017, vol. 408, p. 1-9. (2016: 6.375 - IF, Q1 - JCR, 2.372 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2017.08.016 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie)

Citácie:

1. [1.1] PLUNK, M.A. - QUINTANA, J.M. - DARDEN, C.M. - LAWRENCE, M.C. - NAZIRUDDIN, B. - KANE, R.R. Design and Catalyzed Activation of Mycophenolic Acid Prodrugs. In ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1948-5875, MAY 13 2021, vol. 12, no. 5, p. 812-816., Registrované v: WOS

2. [1.1] XIE, M.Y. - TAO, L. - ZHANG, Z.Q. - WANG, W. Mesenchymal Stem Cells Mediated Drug Delivery in Tumor-Targeted Therapy. In CURRENT DRUG DELIVERY. ISSN 1567-2018, 2021, vol. 18, no. 7, p. 864-879., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, Z.J. - TIAN, J.J. - ZHANG, W.Y. - XIANG, W. - MING, Y. - CHEN, L.G. - ZHOU, J. Multiple strategies to improve the therapeutic efficacy of oncolytic herpes simplex virus in the treatment of glioblastoma. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, JUL 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA659 KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - PASTORÁKOVÁ, Andrea - TYČIAKOVÁ, Silvia - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BOHOVIČ, Roman - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Cytosine deaminase expressing human mesenchymal stem cells mediated tumour regression in melanoma bearing mice. In Journal of Gene Medicine, 2008, vol. 10, no. 10, p. 1071-1082. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgm.1239 (VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezechýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami)

Citácie:

1. [1.1] DING, Y. - WANG, C.Y. - SUN, Z.Q. - WU, Y.S. - YOU, W.L. - MAO, Z.W. - WANG, W.L. Mesenchymal Stem Cells Engineered by Nonviral Vectors: A Powerful Tool in Cancer Gene Therapy. In PHARMACEUTICS. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13060913., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAN, T.X. - LUO, M. - WEI, X.W. Mesenchymal stem/stromal cells in cancer therapy. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. NOV 17 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-021-01208-w., Registrované v: WOS

3. [1.1] MERCER-SMITH, A.R. - FINDLAY, I.A. - BOMBA, H.N. - HINGTGEN, S.D. Intravenously

Infused Stem Cells for Cancer Treatment. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, DEC 2021, vol. 17, no. 6, p. 2025-2041. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-021-10192-0., Registrované v: WOS

4. [1.1] SUNAMI, Y. - BOKER, V. - KLEEFF, J. Targeting and Reprograming Cancer-Associated Fibroblasts and the Tumor Microenvironment in Pancreatic Cancer. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13040697., Registrované v: WOS

ADCA660 KUČEROVÁ, Lucia - DEMKOVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - BOHOVIČ, Roman - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Tyrosine kinase inhibitor SU11274 increased tumorigenicity and enriched for melanoma-initiating cells by bioenergetic modulation. In BMC Cancer, 2016, vol. 16, no. 308, p. 16:308. (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/s12885-016-2341-y (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. WAC2003 : Cancer Research Foundation fund. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund. RFL2012 : Cancer Research Foundation fund)

Citácie:

1. [1.1] CHOI, M.H. - KIM, J. - HA, J.H. - PARK, J.U. A selective small-molecule inhibitor of c-Met suppresses keloid fibroblast growth in vitro and in a mouse model. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 9 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-84982-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] SABBAH, M. - NAJEM, A. - KRAYEM, M. - AWADA, A. - JOURNE, F. - GHANEM, G.E. RTK Inhibitors in Melanoma: From Bench to Bedside. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13071685., Registrované v: WOS

ADCA661 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 (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, P.R. - MOORE, J.A. - BOWLES, K.M. - RUSHWORTH, S.A. - MONCRIEFF, M.D. Mitochondrial oxidative phosphorylation in cutaneous melanoma. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, JAN 5 2021, vol. 124, no. 1, p. 115-123., Registrované v: WOS

ADCA662 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 (APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy. VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezechýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, X.L. - WANG, Y. - JIANG, S.L. The Effect of Sirtuin 2 (Sirt2) Overexpressing Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells on the Growth of Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 (Her-2) Breast Cancer Cells and Its Mechanism. In JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING. ISSN 2157-9083, APR 2021, vol. 11, no. 4, p. 778-785. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbt.2021.2743., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FRANCO, S. - BIANCA, P. - SARDINA, D.S. - TURDO, A. - GAGGIANESI, M. - VESCHI, V. - NICOTRA, A. - MANGIAPANE, L.R. - LO IACONO, M. - PILLITTERI, I. - VAN HOOFF, S. - MARTORANA, F. - MOTTA, G. - GULOTTA, E. - LENTINI, V.L. - MARTORANA, E. - FIORI, M.E. - VIENI, S. - BONGIORNO, M.R. - GIANNONE, G. - GIUFFRIDA, D. - MEMEO, L. - COLAROSSI, L. - MARE, M. -

VIGNERI, P. - TODARO, M. - DE MARIA, R. - MEDEMA, J.P. - STASSI, G. Adipose stem cell niche reprograms the colorectal cancer stem cell metastatic machinery. In NATURE COMMUNICATIONS. AUG 18 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-25333-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] HATLEN, R.R. - RAJAGOPALAN, P. Environmental interplay: Stromal cells and biomaterial composition influence in the glioblastoma microenvironment. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, SEP 15 2021, vol. 132, SI, p. 421-436. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actbio.2020.11.044., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Y.Y. - YE, Z.Y. - YANG, W.Q. - ZHANG, Q.Z. - ZENG, J.C. An Update on the Potential of Mesenchymal Stem Cell Therapy for Cutaneous Diseases. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, JAN 6 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/8834590., Registrované v: WOS

5. [1.1] MUNOZ, T.G. - AMARAL, A.T. - PUERTO-CAMACHO, P. - PEINADO, H. - DE ALAVA, E. Endoglin in the Spotlight to Treat Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063186., Registrované v: WOS

6. [1.1] PELIZZO, G. - RIVA, F. - CROCE, S. - AVANZINI, M.A. - ACQUAFREDDA, G. - DE SILVESTRI, A. - MAZZON, E. - BRAMANTI, P. - ZUCCOTTI, G. - MAZZINI, G. - CALCATERRA, V. Proliferation Pattern of Pediatric Tumor-Derived Mesenchymal Stromal Cells and Role in Cancer Dormancy: A Perspective of Study for Surgical Strategy. In FRONTIERS IN PEDIATRICS. ISSN 2296-2360, NOV 4 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2021.766610., Registrované v: WOS

7. [1.1] SEITZ, A.J. - ASAAD, M. - HANSON, S.E. - BUTLER, C.E. - LARGO, R.D. Autologous Fat Grafting for Oncologic Patients: A Literature Review. In AESTHETIC SURGERY JOURNAL. ISSN 1090-820X, JUN 2021, vol. 41, p. S61-S68. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/asj/sjab126., Registrované v: WOS

8. [1.1] SEYED-KHORRAMI, S.M. - SOLEIMANJAHI, H. - SOUDI, S. - HABIBIAN, A. MSCs loaded with oncolytic reovirus: migration and in vivo virus delivery potential for evaluating anti-cancer effect in tumor-bearing C57BL/6 mice. In CANCER CELL INTERNATIONAL. MAY 1 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-021-01848-5., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHUANG, W.Z. - LIN, Y.H. - SU, L.J. - WU, M.S. - JENG, H.Y. - CHANG, H.C. - HUANG, Y.H. - LING, T.Y. Mesenchymal stem/stromal cell-based therapy: mechanism, systemic safety and biodistribution for precision clinical applications. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, APR 14 2021, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-021-00725-7., Registrované v: WOS

ADCA663 KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHÁČ, Martin - KOZOVSKÁ, Zuzana. Altered features and increased chemosensitivity of human breast cancer cells mediated by adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells. In BMC cancer, 2013, vol. 13, no. 1, p. 535. (2013 - Current Contents, WOS). Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-13-535 (VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory)

Citácie:

1. [1.1] ALANTEET, A.A. - ATTIA, H.A. - SHAHEEN, S. - ALFAYEZ, M. - ALSHANAWANI, B. Anti-Proliferative Activity of Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonist on Obesity-Associated Breast Cancer: The Impact on Modulating Adipokines'; Expression in Adipocytes and Cancer Cells. In DOSE-RESPONSE. ISSN 1559-3258, JAN 2021, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1559325821995651., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALI, N.M. - YEAP, S.K. - HO, W.Y. - BOO, L. - KY, H. - SATHARASINGHE, D.A. - TAN, S.W. - CHEONG, S.K. - HUANG, H.D. - LAN, K.C. - CHIEW, M.Y. - ONG, H.K. Adipose MSCs Suppress MCF7 and MDA-MB-231 Breast Cancer Metastasis and EMT Pathways Leading to Dormancy via Exosomal-miRNAs Following Co-Culture Interaction. In PHARMACEUTICALS. JAN 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph14010008., Registrované v: WOS

3. [1.1] BANANI, M.A. - RAHMATULLAH, M. - FARHAN, N. - HANCOX, Z. - YOUSAF, S. - ARABPOUR, Z. - MOGHADDAM, Z.S. - MOZAFARI, M. - SEFAT, F. Adipose tissue-derived mesenchymal stem cells for breast tissue regeneration. In REGENERATIVE MEDICINE. ISSN 1746-0751, JAN 2021, vol. 16, no. 01, p. 47-70. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/rme-2020-0045., Registrované v: WOS

4. [1.1] FANG, J. - CHEN, F. - LIU, D. - GU, F.Y. - WANG, Y.Z. Adipose tissue-derived stem cells in breast reconstruction: a brief review on biology and translation. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. JAN 6 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-020-01955-6., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, Z. - LI, S.J. - MA, T.X. - ZENG, J. - ZHOU, X. - LI, H.Y. - TANG, M. - LIU, X. - LI, F. - JIANG, B. - ZHAO, M. - CHEN, Y. Secreted TRAIL gene-modified adipose-derived stem cells exhibited potent tumor-suppressive effect in hepatocellular carcinoma cells. In IMMUNITY INFLAMMATION AND DISEASE. MAR 2021, vol. 9, no. 1, p. 144-156., Registrované v: WOS
6. [1.1] O';CONNELL, F. - O';SULLIVAN, J. Help or hindrance: The obesity paradox in cancer treatment response. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, DEC 1 2021, vol. 522, p. 269-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2021.09.021., Registrované v: WOS
7. [1.1] PELIZZO, G. - RIVA, F. - CROCE, S. - AVANZINI, M.A. - ACQUAFREDDA, G. - DE SILVESTRI, A. - MAZZON, E. - BRAMANTI, P. - ZUCCOTTI, G. - MAZZINI, G. - CALCATERRA, V. Proliferation Pattern of Pediatric Tumor-Derived Mesenchymal Stromal Cells and Role in Cancer Dormancy: A Perspective of Study for Surgical Strategy. In FRONTIERS IN PEDIATRICS. ISSN 2296-2360, NOV 4 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2021.766610., Registrované v: WOS
8. [1.1] PICCOTTI, F. - RYBINSKA, I. - SCOCCIA, E. - MORASSO, C. - RICCIARDI, A. - SIGNATI, L. - TRIULZI, T. - CORSI, F. - TRUFFI, M. Lipofilling in Breast Oncological Surgery: A Safe Opportunity or Risk for Cancer Recurrence?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22073737., Registrované v: WOS
9. [1.1] SEITZ, A.J. - ASAAD, M. - HANSON, S.E. - BUTLER, C.E. - LARGO, R.D. Autologous Fat Grafting for Oncologic Patients: A Literature Review. In AESTHETIC SURGERY JOURNAL. ISSN 1090-820X, JUN 2021, vol. 41, p. S61-S68. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/asj/sjab126., Registrované v: WOS

ADCA664 KUČEROVÁ, Lucia - FEKETEOVÁ, Lucia - KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - NENCKA, Radim - BABAL, Pavel. In vivo 5FU-exposed human medullary thyroid carcinoma cells contain a chemoresistant CD133+ tumor-initiating cell subset. In Thyroid, 2014, vol. 24, no. 3, p. 520-532. (2013: 3.843 - IF, Q2 - JCR, 1.479 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1050-7256. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/thy.2013.0277
(APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. ITMS 26240120023 : Dobudovanie Centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v Bratislave)

Citácie:

1. [1.1] YUE, C.E. - ONER, M. - CHIU, C.Y. - CHEN, M.C. - TENG, C.E.L. - WANG, H.Y. - HSIEH, E.S. - LAI, C.H. - LIN, H. RET Regulates Human Medullary Thyroid Cancer Cell Proliferation through CDK5 and STAT3 Activation. In BIOMOLECULES. JUN 2021, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11060860., Registrované v: WOS

ADCA665 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] ARAVINDHAN, S. - EJAM, S.S. - LAFTA, M.H. - MARKOV, A. - YUMASHEV, A.V. - AHMADI, M. Mesenchymal stem cells and cancer therapy: insights into targeting the tumour vasculature. In CANCER CELL INTERNATIONAL. MAR 8 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-021-01836-9., Registrované v: WOS
2. [1.1] BLANCO-FERNANDEZ, B. - CANO-TORRES, I. - GARRIDO, C. - RUBI-SANS, G. - SANCHEZ-CID, L. - GUERRA-REBOLLO, M. - RUBIO, N. - BLANCO, J. - PEREZ-AMODIO, S. - MATEOS-TIMONEDA, M.A. - ENGEL, E. Engineered microtissues for the bystander therapy against cancer. In MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 0928-4931, FEB 2021, vol. 121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111854., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE LA TORRE, P. - PARIS, J.L. - FERNANDEZ-DE LA TORRE, M. - VALLET-REGI, M. - FLORES, A.I. Endostatin Genetically Engineered Placental Mesenchymal Stromal Cells Carrying Doxorubicin-Loaded Mesoporous Silica Nanoparticles for Combined Chemo- and Antiangiogenic Therapy. In PHARMACEUTICS. FEB 2021, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13020244., Registrované v: WOS
4. [1.1] DING, Y. - WANG, C.Y. - SUN, Z.Q. - WU, Y.S. - YOU, W.L. - MAO, Z.W. - WANG, W.L.

Mesenchymal Stem Cells Engineered by Nonviral Vectors: A Powerful Tool in Cancer Gene Therapy. In PHARMACEUTICS. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13060913., Registrované v: WOS
5. [1.1] KIM, J.H. - OH, E. - HAN, Y.S. - LEE, S.H. - SONG, Y.S. Enhanced inhibition of tumor growth using TRAIL-overexpressing adipose-derived stem cells in combination with the chemotherapeutic agent CPT-11 in castration-resistant prostate cancer. In PROSTATE INTERNATIONAL. ISSN 2287-8882, MAR 2021, vol. 9, no. 1, p. 31-41. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prnil.2020.07.002., Registrované v: WOS
6. [1.1] LAN, T.X. - LUO, M. - WEI, X.W. Mesenchymal stem/stromal cells in cancer therapy. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. NOV 17 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-021-01208-w., Registrované v: WOS
7. [1.1] LIANG, W.Q. - CHEN, X.Z. - ZHANG, S.O. - FANG, J. - CHEN, M.K. - XU, Y.F. - CHEN, X.R. Mesenchymal stem cells as a double-edged sword in tumor growth: focusing on MSC-derived cytokines. In CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, JAN 20 2021, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11658-020-00246-5., Registrované v: WOS
8. [1.1] RIHAWI, K. - RICCI, A.D. - RIZZO, A. - BROCCHI, S. - MARASCO, G. - PASTORE, L.V. - LLIMPE, F.L.R. - GOLFIERI, R. - RENZULLI, M. Tumor-Associated Macrophages and Inflammatory Microenvironment in Gastric Cancer: Novel Translational Implications. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22083805., Registrované v: WOS
9. [1.1] SUNAMI, Y. - BOKER, V. - KLEEFF, J. Targeting and Reprograming Cancer-Associated Fibroblasts and the Tumor Microenvironment in Pancreatic Cancer. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13040697., Registrované v: WOS
10. [1.1] TARAR, A. - ALYAMI, E.M. - PENG, C.A. Mesenchymal stem cells anchored with thymidine phosphorylase for doxifluridine-mediated cancer therapy. In RSC ADVANCES. JAN 13 2021, vol. 11, no. 3, p. 1394-1403. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0ra10263f., Registrované v: WOS
11. [1.1] WENG, Z.J. - ZHANG, B.W. - WU, C.Z. - YU, F.Y. - HAN, B. - LI, B. - LI, L.J. Therapeutic roles of mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles in cancer. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. SEP 3 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-021-01141-y., Registrované v: WOS
12. [1.1] XUAN, X.Y. - TIAN, C.X. - ZHAO, M.J. - SUN, Y.H. - HUANG, C.Z. Mesenchymal stem cells in cancer progression and anticancer therapeutic resistance. In CANCER CELL INTERNATIONAL. NOV 4 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-021-02300-4., Registrované v: WOS
13. [1.1] YAHYA, E.B. - ALQADHI, A.M. Recent trends in cancer therapy: A review on the current state of gene delivery. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, MAR 15 2021, vol. 269. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119087., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHUANG, W.Z. - LIN, Y.H. - SU, L.J. - WU, M.S. - JENG, H.Y. - CHANG, H.C. - HUANG, Y.H. - LING, T.Y. Mesenchymal stem/stromal cell-based therapy: mechanism, systemic safety and biodistribution for precision clinical applications. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, APR 14 2021, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-021-00725-7., Registrované v: WOS

ADCA666 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] LANI-LOUZADA, R. - DIAS, M.S. - LINDEN, R. - RIBAS, V.T. - PETRS-SILVA, H. Gene Therapy Strategies for Glaucomatous Neurodegeneration. In CURRENT GENE THERAPY. ISSN 1566-5232, 2021, vol. 21, no. 5, p. 362-381. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1566523221666210126152000., Registrované v: WOS
2. [1.1] NOLAN, A.A. - ABOUD, N.K. - KOLCH, W. - MATALLANAS, D. Hidden Targets in RAF Signalling Pathways to Block Oncogenic RAS Signalling. In GENES. APR 2021, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12040553., Registrované v: WOS

ADCA667 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] JIAO, H. - YANG, H. - ZHENG, W. - ZHANG, Q. - ZHAO, D. - LI, G. Enhancement of immune responses by co-administration of bacterial ghosts-mediated Neisseria gonorrhoeae DNA vaccines. In JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 1364-5072, MAY 2021, vol. 130, no. 5, p. 1770-1777., Registrované v: WOS

ADCA668 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] CHEN, H.J. - JI, H. - KONG, X.J. - LEI, P.Y. - YANG, Q.S. - WU, W. - JIN, L.B. - SUN, D. Bacterial Ghosts-Based Vaccine and Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. NOV 2021, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111892., Registrované v: WOS

ADCA669 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] LI, Z.T. - WANG, Y.X. - LIU, J. - RAWDING, P. - BU, J.Y. - HONG, S.P. - HU, Q.Y. Chemically and Biologically Engineered Bacteria-Based Delivery Systems for Emerging Diagnosis and Advanced Therapy. In ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, SEP 2021, vol. 33, no. 38. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202102580., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIANG, J. - ZHAO, X. Nanomaterial-based delivery vehicles for therapeutic cancer vaccine development. In CANCER BIOLOGY & MEDICINE. ISSN 2095-3941, MAY 2021, vol. 18, no. 2, p. 352-371. Dostupné na: https://doi.org/10.20892/j.issn.2095-3941.2021.0004., Registrované v: WOS

3. [1.1] SALEM-BEKHIT, M.M. - YOUSSOF, A.M.E. - ALANAZI, F.K. - ALEANIZY, F.S. - ABDULAZIZ, A. - TAHA, E.I. - AMARA, A.A. Bacteria from Infectious Particles to Cell Based Anticancer Targeted Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. DEC 2021, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13121984., Registrované v: WOS

4. [1.1] XIE, S.Z. - ZHANG, P. - ZHANG, Z.L. - LIU, Y. - CHEN, M.H. - LI, S. - LI, X.H. Bacterial navigation for tumor targeting and photothermally-triggered bacterial ghost transformation for spatiotemporal drug release. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, SEP 1 2021, vol. 131, p. 172-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actbio.2021.06.030., Registrované v: WOS

ADCA670 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] KABAT, Peter - BRIESTENSKA, Katarina - IVANCOVA, Miroslava - TRNKA, Alfred - SPITALSKA, Eva - MISTRIKOVA, Jela. Birds Belonging to the Family Paridae as Another Potential Reservoir of Murine Gammaherpesvirus 68. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2021, vol. 21, no. 10, pp. 822-826. ISSN 1530-3667. Available on: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0022., Registrované v: WOS

ADCA671 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] AMEH, V.O. - WU, G.H. - GOHARRIZ, H. - SHIPLEY, R. - FOOKS, A.R. - SABETA, C.T. - MCELHINNEY, L.M. Serum Neutralization Profiles of Straw-Colored Fruit Bats (Eidolon helvum) in Makurdi (Nigeria), against Four Lineages of Lagos Bat Lyssavirus. In VIRUSES-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13122378., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE ARAUJO, J.L. - RECH, R.R. Seeing beyond a Dilated Proventriculus: Diagnostic Tools for Proventricular Dilatation Disease in Psittacine Birds. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2021, vol.

11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11123558., Registrované v: WOS
3. [1.1] HIERWEGER, M.M. - KOCH, M.C. - RUPP, M. - MAES, P. - DI PAOLA, N. - BRUGGMANN, R. - KUHN, J.H. - SCHMIDT-POSTHAUS, H. - SEUBERLICH, T. Novel Filoviruses, Hantavirus, and Rhabdovirus in Freshwater Fish, Switzerland, 2017. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, DEC 2021, vol. 27, no. 12, p. 3082-3091. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2712.210491., Registrované v: WOS
4. [1.1] TRINACHARTVANIT, W. - KAENKAN, W. - NOOMA, W. - JEANGKHWOA, P. - RAKTHONG, P. - BAIMAI, V. - AHANTARIG, A. Novel phlebovirus-like-AYUT and Stenotrophomonas maltophilia bacterial co-infection in a Rhipicephalus sanguineus s.l. tick. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380., Registrované v: WOS

ADCA672 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. - LOURENCO, J. - GIOVANETTI, M. - BECKER, S.C. - ALVES, M.J. Phylogenetic Analysis of Massilia phlebovirus in Portugal. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOTELLA, L. - JUNG, T. Multiple Viral Infections Detected in Phytophthora condilina by Total and Small RNA Sequencing. In VIRUSES-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS
3. [1.1] CALISHER, C.H. - CALZOLARI, M. Taxonomy of Phleboviruses, Emphasizing Those That Are Sandfly-Borne. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
4. [1.1] CALVELAGE, S. - FREULING, C.M. - FOOKS, A.R. - HOPER, D. - MARSTON, D.A. - MCELHINNEY, L. - RASMUSSEN, T.B. - FINKE, S. - BEER, M. - MULLER, T. Full-Genome Sequences and Phylogenetic Analysis of Archived Danish European Bat Lyssavirus 1 (EBLV-1) Emphasize a Higher Genetic Resolution and Spatial Segregation for Sublineage 1a. In VIRUSES-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS
5. [1.1] CALZOLARI, M. - ROMEO, G. - CALLEGARI, E. - BONILAURI, P. - CHIAPPONI, C. - CARRA, E. - RUGNA, G. - TADDEI, R. - LELLI, D. - DOTTORI, M. Co-Circulation of Phleboviruses and Leishmania Parasites in Sand Flies from a Single Site in Italy Monitored between 2017 and 2020. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS
6. [1.1] CAMERON, K.N. - NIAMA, F.R. - HAYES, B. - MBALA, P. - OLSON, S.H. - TAKUO, J.M. - ONDZIE, A. - DIFFO, J.L. - SMITH, B.R. - PANTE, J. - LAUDISOIT, A. - LEBRETON, M. - TAMUFE, U. - MAKUWA, M. - JOLY, D.O. - GOLDSTEIN, T. - TAMFUM, J.J.M. - MPASSI, R.B. - LANGE, C.E. Sequences of Previously Unknown Rhabdoviruses Detected in Bat Samples from the Republic of the Congo. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, JUL 1 2021, vol. 21, no. 7, p. 552-555., Registrované v: WOS
7. [1.1] CAO, J.Y. - DONG, S.Q. - LIU, Y. - ZHOU, M.M. - GUO, J. - JIA, X.Y. - ZHANG, Y.L. - HOU, Y.X. - TIAN, M. - XIAO, G.F. - WANG, W. Screening and Identification of Lujo Virus Entry Inhibitors From an Food and Drug Administration-Approved Drugs Library. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 2 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
8. [1.1] CHANGULA, K. - SIMULUNDU, E. - LOMBE, B.P. - NAKAYAMA, E. - MIYAMOTO, H. - TAKAHASHI, Y. - SAWA, H. - SIMUKONDA, C. - HANG';OMBE, B.M. - TAKADA, A. Serological Evidence of Filovirus Infection in Nonhuman Primates in Zambia. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
9. [1.1] CHEN, Z.L. - ANANE, R.F. - WANG, Z. - GAO, L.K. - CHEN, L. - LI, S.Y. - WEN, G.S. - ZHAO, M.F. Complete genome sequence analysis of a novel coguvirus isolated from Paris polyphylla var. yunnanensis. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JUL 2021, vol. 166, no. 7, p. 2045-2050., Registrované v: WOS
10. [1.1] DE OLIVEIRA, R.C. - FERNANDES, J. - LEMOS, E.R.D. - CONTE, F.D. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. The Serological Cross-Detection of Bat-Borne Hantaviruses: A Valid Strategy or Taking Chances?. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
11. [1.1] DIETZGEN, R.G. - BEJERMAN, N.E. - MEI, Y.Y. - JEE, C.L.J. - CHABI-JESUS, C. - FREITAS-ASTUA, J. - VERAS, S.M. - KITAJIMA, E.W. Joa yellow blotch-associated virus, a new alphanucleorhabdovirus from a wild solanaceous plant in Brazil. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JUN 2021, vol. 166, no. 6, p. 1615-1622., Registrované v: WOS
12. [1.1] DONG, X. - HU, T. - REN, Y.B. - MENG, F.Z. - LI, C. - ZHANG, Q.L. - CHEN, J.Y. - SONG, J.P. -

WANG, R.Y. - SHI, M. - LI, J. - ZHAO, P. - LI, C.X. - TANG, K.F.J. - COWLEY, J.A. - SHI, W.F. - HUANG, J. A Novel Bunyavirus Discovered in Oriental Shrimp (Penaeus chinensis). In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 24 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
13. [1.1] GAAFAR, Y.Z.A. - RABENSTEIN, F. - ZIA, A. - GAAFAR, A.R.Z.A. - ZIEBELL, H. Molecular characterisation of a new tenuivirus from Festuca sp.. In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, OCT 15 2021, vol. 304., Registrované v: WOS
14. [1.1] GU, X.L. - QI, R. - LI, W.Q. - JIAO, Y.J. - YU, H. - YU, X.J. Misdiagnosis of scrub typhus as hemorrhagic fever with renal syndrome and potential co-infection of both diseases in patients in Shandong Province, China, 2013-2014. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAR 2021, vol. 15, no. 3., Registrované v: WOS
15. [1.1] HIRAI, Y. - TOMONAGA, K. - HORIE, M. Borna disease virus phosphoprotein triggers the organization of viral inclusion bodies by liquid-liquid phase separation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 1 2021, vol. 192, p. 55-63., Registrované v: WOS
16. [1.1] HULSWIT, R.J.G. - PAESEN, G.C. - BOWDEN, T.A. - SHI, X.H. Recent Advances in Bunyavirus Glycoprotein Research: Precursor Processing, Receptor Binding and Structure. In VIRUSES-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
17. [1.1] IGARASHI, M. - HIROKAWA, T. - TAKADATE, Y. - TAKADA, A. Structural Insights into the Interaction of Filovirus Glycoproteins with the Endosomal Receptor Niemann-Pick C1: A Computational Study. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
18. [1.1] IKEMORI, R. - AOYAMA, I. - SASAKI, T. - TAKABAYASHI, H. - MORISADA, K. - KINOSHITA, M. - IKUTA, K. - YUMISASHI, T. - MOTOMURA, K. Two Different Strains of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus (SFTSV) in North and South Osaka by Phylogenetic Analysis of Evolutionary Lineage: Evidence for Independent SFTSV Transmission. In VIRUSES-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
19. [1.1] KANDA, T. - HORIE, M. - KOMATSU, Y. - TOMONAGA, K. The Borna Disease Virus 2 (BoDV-2) Nucleoprotein Is a Conspecific Protein That Enhances BoDV-1 RNA-Dependent RNA Polymerase Activity. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, NOV 2021, vol. 95, no. 21., Registrované v: WOS
20. [1.1] KIM, C.M. - KIM, D.M. - YUN, N.R. Clinical Usefulness of Nested Reverse-Transcription Polymerase Chain Reaction for the Diagnosis of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, OCT 2021, vol. 105, no. 4, p. 999-1003., Registrované v: WOS
21. [1.1] KOBAYASHI, D. - KOMATSU, N. - FAIZAH, A.N. - AMOA-BOSOMPEM, M. - SAWABE, K. - ISAWA, H. A novel nyavirus lacking matrix and glycoprotein genes from Argas japonicus ticks. In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, JAN 15 2021, vol. 292., Registrované v: WOS
22. [1.1] KOBAYASHI, D. - KUWATA, R. - KIMURA, T. - FAIZAH, A.N. - HIGA, Y. - HAYASHI, T. - SAWABE, K. - ISAWA, H. Toyo virus, a novel member of the Kaisodi group in the genus Uukuvirus (family Phenuiviridae) found in Haemaphysalis formosensis ticks in Japan. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, OCT 2021, vol. 166, no. 10, p. 2751-2762., Registrované v: WOS
23. [1.1] LELLI, D. - SCANFERLA, V. - MORENO, A. - SOZZI, E. - RAVAIOLI, V. - RENZI, M. - TOSI, G. - DOTTORI, M. - LAVAZZA, A. - CALZOLARI, M. Serological Evidence of Phleboviruses in Domestic Animals on the Pre-Apennine Hills (Northern Italy). In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS
24. [1.1] LEON, B. - GONZALEZ, S.F. - SOLIS, L.M. - RAMIREZ-CARDOCE, M. - MOREIRA-SOTO, A. - CORDERO-SOLORZANO, J.M. - HUTTER, S.E. - GONZALEZ-BARRIENTOS, R. - RUPPRECHTL, C.E. Rabies in Costa Rica - Next Steps Towards Controlling Bat-Borne Rabies After its Elimination in Dogs. In YALE JOURNAL OF BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0044-0086, JUN 2021, vol. 94, no. 2, p. 311-329., Registrované v: WOS
25. [1.1] LI, Z.H. - ZHAO, C.L. Plant negative-stranded RNA virus biology and host interactions revitalized by reverse genetics. In CURRENT OPINION IN VIROLOGY. ISSN 1879-6257, JUN 2021, vol. 48, p. 1-9., Registrované v: WOS
26. [1.1] LIU, T.Y. - LI, J.X. - SONG, Y. - YANG, L.J. A weakly nonlinear analytical model for the transversely forced flame describing function of a slit flame. In FUEL. ISSN 0016-2361, MAY 15 2021, vol. 292., Registrované v: WOS
27. [1.1] LIU, Z. - DONG, Z.F. - ZHAN, B.H. - LI, S.F. Characterization of an Isolate of Citrus Concave Gum-Associated Virus from Apples in China and Development of an RT-RPA Assay for the Rapid Detection of the Virus. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS
28. [1.1] LUKASHEVICH, I.S. - DE LA TORRE, J.C. Special Issue "Arenaviruses 2020". In

VIRUSES-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS
29. [1.1] LUO, D.S. - ZHOU, Z.J. - GE, X.Y. - BOURHY, H. - SHI, Z.L. - GRANDADAM, M. - DACHEUX, L. Genome Characterization of Bird-Related Rhabdoviruses Circulating in Africa. In VIRUSES-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS
30. [1.1] MATSUU, A. - HAMAKUBO, E. - YABUKI, M. Seroprevalence of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus in animals in Kagoshima Prefecture, Japan, and development of Gaussia luciferase immunoprecipitation system to detect specific IgG antibodies. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, SEP 2021, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS
31. [1.1] MOMING, A. - SHI, S. - SHEN, S. - QIAO, J. - YUE, X.H. - WANG, B. - DING, J.T. - HU, Z.H. - DENG, F. - ZHANG, Y.J. - SUN, S.R. Fine mapping epitope on Glycoprotein-Gn from Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 2 2021, vol. 16, no. 3., Registrované v: WOS
32. [1.1] MURPHY, H.L. - LY, H. Pathogenicity and virulence mechanisms of Lassa virus and its animal modeling, diagnostic, prophylactic, and therapeutic developments. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2021, vol. 12, no. 1, p. 2989-3014., Registrované v: WOS
33. [1.1] PACHECO, G.A. - GALVEZ, N.M.S. - SOTO, J.A. - ANDRADE, C.A. - KALERGIS, A.M. Bacterial and Viral Coinfections with the Human Respiratory Syncytial Virus. In MICROORGANISMS. JUN 2021, vol. 9, no. 6., Registrované v: WOS
34. [1.1] PERCIVALLE, E. - CASSANITI, I. - CALZOLARI, M. - LELLI, D. - BALDANTI, F. Thirteen Years of Phleboviruses Circulation in Lombardy, a Northern Italy Region. In VIRUSES-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
35. [1.1] PORTILLO, A. - PALOMAR, A.M. - SANTIBANEZ, P. - OTEO, J.A. Epidemiological Aspects of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever in Western Europe: What about the Future?. In MICROORGANISMS. MAR 2021, vol. 9, no. 3., Registrované v: WOS
36. [1.1] RA, S.H. - KIM, M.J. - KIM, M.C. - PARK, S.Y. - PARK, S.Y. - CHONG, Y.P. - LEE, S.O. - CHOI, S.H. - KIM, Y.S. - LEE, K.H. - KIM, S.H. - KEE, S.H. Kinetics of Serological Response in Patients with Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome. In VIRUSES-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
37. [1.1] REN, F.L. - SHEN, S. - NING, Y.J. - WANG, Q.Y. - DAI, S.Y. - SHI, J.M. - ZHOU, M. - WANG, H.L. - HUANG, C.L. - ZHANG, D.Y. - DENG, F. Non-structural Proteins of Severe Fever With Thrombocytopenia Syndrome Virus Suppress RNA Synthesis in a Transcriptionally Active cDNA-Derived Viral RNA Synthesis System. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 16 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
38. [1.1] REN, F.L. - SHEN, S. - WANG, Q.Y. - WEI, G. - HUANG, C.L. - WANG, H.L. - NING, Y.J. - ZHANG, D.Y. - DENG, F. Recent Advances in Bunyavirus Reverse Genetics Research: Systems Development, Applications, and Future Perspectives. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
39. [1.1] SHAREEF, A.M. - LUDEKE, B. - JORDAN, P. - DEVAL, J. - FEARNS, R. Comparison of RNA synthesis initiation properties of non-segmented negative strand RNA virus polymerases. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2021, vol. 17, no. 12., Registrované v: WOS
40. [1.1] SHIPLEY, R. - WRIGHT, E. - LEAN, F.Z.X. - SELDEN, D. - HORTON, D.L. - FOOKS, A.R. - BANYARD, A.C. Assessing Rabies Vaccine Protection against a Novel Lyssavirus, Kotalahti Bat Lyssavirus. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
41. [1.1] TANG, L.G. - SONG, L.P. - YE, Z.B.A. - LIN, C.F. - WANG, B.C. - LIN, J.Z. - GAO, C.B. - WANG, A.H. A novel negative-stranded RNA virus of the order Bunyavirales identified in Brassica campestris L. ssp. chinensis. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, MAY 2021, vol. 166, no. 5, p. 1525-1528., Registrované v: WOS
42. [1.1] UL-RAHMAN, A. - ISHAQ, H.M. - RAZA, M.A. - SHABBIR, M.Z. Zoonotic potential of Newcastle disease virus: Old and novel perspectives related to public health. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276., Registrované v: WOS
43. [1.1] UL-RAHMAN, A. - SHABBIR, M.A. - MEHMOOD, A. - SHABBIR, M.Z. Genotypic and Sub-genotypic Diversity of Avian Paramyxoviruses 2, 4 and 6. In PAKISTAN VETERINARY JOURNAL. ISSN 0253-8318, 2021, vol. 41, no. 1, p. 156-159., Registrované v: WOS
44. [1.1] WANG, J. - FAN, N. - FU, S.H. - CHENG, J.X. - WU, B. - XU, Z.Q. - SONG, J.D. - TIAN, X.D. - LI, Y. - HE, Y. - LI, F. - XU, S.T. - LU, X.Q. - WANG, H.Y. - WANG, B. - LIANG, G.D. Isolation and Characterization of Wuxiang Virus from Sandflies Collected in Yangquan County, Shanxi Province, China. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, JUN 1 2021, vol. 21, no. 6, p. 446-457., Registrované v: WOS
45. [1.1] WANG, Q.Y. - FU, S.H. - CHENG, J.X. - XU, X.Y. - WANG, J. - WU, B. - TIAN, X.D. - LI, Y. - HE,

Y. - LI, F. - NIE, K. - XU, S.T. - WANG, B. - WANG, H.Y. - LU, X.Q. - LIANG, G.D. Re-isolation of Wuxiang Virus from Wild Sandflies Collected from Yangquan County, China. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, OCT 2021, vol. 36, no. 5, SI, p. 1177-1186., Registrované v: WOS
46. [1.1] WANG, Y.X. - WANG, G.P. - BAI, J.Y. - ZHANG, Y.L. - WANG, Y. - WEN, S.H. - LI, L. - YANG, Z.K. - HONG, N. A novel Actinidia cytorhabdovirus characterized using genomic and viral protein interaction features. In MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 1464-6722, OCT 2021, vol. 22, no. 10, p. 1271-1287., Registrované v: WOS
47. [1.1] WANG, Z.Y. - CHEN, B.A. - ZHANG, T. - ZHOU, G.H. - YANG, X. Rice Stripe Mosaic Disease: Characteristics and Control Strategies. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 29 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
48. [1.1] XU, Z.Q. - FAN, N. - HOU, X. - WANG, J. - FU, S.H. - SONG, J.D. - SHI, M. - LIANG, G.D. Isolation and Identification of a Novel Phlebovirus, Hedi Virus, from Sandflies Collected in China. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
49. [1.1] YUN, S.M. - LEE, T.Y. - LIM, H.Y. - RYOU, J. - LEE, J.Y. - KIM, Y.E. Development and Characterization of a Reverse Genetics System for a Human-Derived Severe Fever With Thrombocytopenia Syndrome Virus Isolate From South Korea. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 11 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
50. [1.1] ZHANG, S. - TIAN, X. - NAVARRO, B. - DI SERIO, F. - CAO, M.J. Watermelon crinkle leaf-associated virus 1 and watermelon crinkle leaf-associated virus 2 have a bipartite genome with molecular signatures typical of the members of the genus Coguvirus (family Phenuiviridae). In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, OCT 2021, vol. 166, no. 10, p. 2829-2834., Registrované v: WOS
51. [1.1] ZHANG, X.Y. - SUN, K. - LIANG, Y. - WANG, S. - WU, K.L. - LI, Z.H. Development of Rice Stripe Tenuivirus Minireplicon Reverse Genetics Systems Suitable for Analyses of Viral Replication and Intercellular Movement. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, MAR 23 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
52. [1.1] ZHAO, B. - HOU, H.H. - GAO, R. - TIAN, B. - DENG, B.C. Mononucleosis-like illnesses due to co-infection with severe fever with thrombocytopenia syndrome virus and spotted fever group rickettsia:a case report. In BMC INFECTIOUS DISEASES. AUG 18 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
53. [1.1] ZHAO, J. - LU, Q.B. - LI, H. - YUAN, Y. - CUI, N. - YUAN, C. - ZHANG, X.A. - YANG, Z.D. - RUAN, S.M. - LIU, L.Z. - DU, J. - FANG, L.Q. - LIU, W. Sex Differences in Case Fatality Rate of Patients With Severe Fever With Thrombocytopenia Syndrome. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 14 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA673 KUIJK, Simon J.A. - PARVATHANENI, Nanda Kumar - NIEMANS, Raymon - GISBERGEN, Marike W. van - CARTA, Fabrizio - VULLO, Daniela - PASTOREKOVÁ, Silvia - YAROMINA, Ala - SUPURAN, Claudiu T. - DUBOIS, L. - WINUM, J.Y. - LAMBIN, P. New approach of delivering cytotoxic drugs towards CAIX expressing cells: A concept of dual-target drugs. In European Journal of Medicinal Chemistry, 2017, vol. 127, p. 691-702. (2016: 4.519 - IF, Q1 - JCR, 1.289 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0223-5234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.10.037

Citácie:

1. [1.1] BARDOVSKYI, R. - FABRE, M. - RONCO, C. - BENHIDA, R. Mild Biamidine-Transfer Conditions for the Synthesis of Aliphatic Biguanides. In SYNOPEN. ISSN 2509-9396, NOV 2021, vol. 05, no. 04, p. 314-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1681-4544., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRYTSAI, O. - RONCO, C. - BENHIDA, R. Synthetic accesses to biguanide compounds. In BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1860-5397, MAY 5 2021, vol. 17, p. 1001-1040. Dostupné na: https://doi.org/10.3762/bjoc.17.82., Registrované v: WOS
3. [1.1] YAO, Z.Y. - XING, C.Q. - ZHANG, T. - LIU, Y.W. - XING, X.L. MicroRNA related prognosis biomarkers from high throughput sequencing data of Kidney renal papillary cell carcinoma. In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2021, vol. 25, no. 5, p. 2235-2244. Dostupné na: https://doi.org/10.26355/eurrev_202103_25255., Registrované v: WOS

ADCA674 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. - BELLINGER, P. - VAN VOSSEL, K. - VANCOMPERNOLLE, J. - BEX, T. - MINAHAN, C. - DERAVE, W. Muscle Typology of World-Class Cyclists across Various Disciplines and Events. In MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS & EXERCISE. ISSN 0195-9131, APR 2021, vol. 53, no. 4, p. 816-824. Dostupné na:, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIEVENS, E. - VAN VOSSEL, K. - VAN DE CASTEELE, F. - BAGUET, A. - DERAVE, W. Sex-specific maturation of muscle metabolites carnosine, creatine, and carnitine over puberty: a longitudinal follow-up study. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, 2021, vol. 131, no. 4, p. 1241-1250. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00380.2021., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIEVENS, E. - VAN VOSSEL, K. - VAN DE CASTEELE, F. - KRSSAK, M. - MURDOCH, J.B. - BEFROY, D.E. - DERAVE, W. CORP: quantification of human skeletal muscle carnosine concentration by proton magnetic resonance spectroscopy. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, 2021, vol. 131, no. 1, p. 250-264. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00056.2021., Registrované v: WOS
4. [1.1] SANCHEZ, Y.L. - YEPES-CALDERON, M. - VALBUENA, L. - MILAN, A.F. - TRILLOS-ALMANZA, M.C. - GRANADOS, S. - PENA, M. - ESTRADA-CASTRILLON, M. - ARISTIZABAL, J.C. - NARVEZ-SANCHEZ, R. - GALLO-VILLEGAS, J. - CALDERON, J.C. Musclin Is Related to Insulin Resistance and Body Composition, but Not to Body Mass Index or Cardiorespiratory Capacity in Adults. In ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 2093-596X, 2021, vol. 36, no. 5, p. 1055-1068. Dostupné na: https://doi.org/10.3803/EnM.2021.1104., Registrované v: WOS

ADCA675 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] CATTANEO, S. - VERLENGIA, G. - MARINO, P. - SIMONATO, M. - BETTEGAZZI, B. NPY and Gene Therapy for Epilepsy: How, When, ... and Y .... In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JAN 22 2021, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2020.608001., Registrované v: WOS
2. [1.1] COIA, H. - MA, N. - HOU, Y.Q. - PERMAUL, E. - BERRY, D.L. - CRUZ, M.I. - PANNKUK, E. - GIRGIS, M. - ZHU, Z.Z. - LEE, Y. - RODRIQUEZ, O. - CHEEMA, A. - CHUNG, F.L. Theaphenon E prevents fatty liver disease and increases CD4+T cell survival in mice fed a high-fat diet. In CLINICAL NUTRITION. ISSN 0261-5614, JAN 2021, vol. 40, no. 1, p. 110-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnu.2020.04.033., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE FIGUEIREDO, C.S. - SANDRE, P.C. - PORTUGAL, L.C.L. - MAZALA-DE-OLIVEIRA, T. - CHAGAS, L.D. - RAONY, I. - FERREIRA, E.S. - GIESTAL-DE-ARAUJO, E. - DOS SANTOS, A.A. - BOMFIM, P.O.S. COVID-19 pandemic impact on children and adolescents'; mental health: Biological, environmental, and social factors. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, MAR 2 2021, vol. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2020.110171., Registrované v: WOS
4. [1.1] EL MARZOUKI, H. - ABOUSSALEH, Y. - NAJIMI, M. - CHIGR, F. - AHAMI, A. Effect of Cold Stress on Neurobehavioral and Physiological Parameters in Rats. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. SEP 17 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.660124., Registrované v: WOS
5. [1.1] GAN, X. - WANG, Y.S. - GAO, S.Y. - CHEN, X. - HU, S.Q. - WANG, J.W. - HU, J.W. - LI, L. - HAN, C.C. Co-culture model reveals the characteristics of theca cells and the effect of granulosa cells on theca cells at different stages of follicular development. In REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. ISSN 0936-6768, JAN 2021, vol. 56, no. 1, p. 58-73., Registrované v: WOS
6. [1.1] GJERMENI, E. - KIRSTEIN, A.S. - KOLBIG, F. - KIRCHHOF, M. - BUNDALIAN, L. - KATZMANN, J.L. - LAUFS, U. - BLUEHER, M. - GARTEN, A. - LE DUC, D. Obesity-An Update on the Basic Pathophysiology and Review of Recent Therapeutic Advances. In BIOMOLECULES. OCT 2021, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11101426., Registrované v: WOS
7. [1.1] GROH, A.M.R. - FOURNIER, D.E. - BATTIE, M.C. - SEGUIN, C.A. Innervation of the Human Intervertebral Disc: A Scoping Review. In PAIN MEDICINE. ISSN 1526-2375, JUN 2021, vol. 22, no. 6, p. 1281-1304. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/pm/pnab070., Registrované v: WOS
8. [1.1] HOANG, A.C. - YU, H.D. - ROSZER, T. Transcriptional Landscaping Identifies a Beige Adipocyte Depot in the Newborn Mouse. In CELLS. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10092368., Registrované v: WOS

9. [1.1] JENE, T. - DE AZUA, I.R. - HASCH, A. - KLUPFEL, J. - DEUSTER, J. - MAAS, M. - NIJBOER, C.H. - LUTZ, B. - MULLER, M.B. - VAN DER KOOIJ, M.A. Chronic social stress lessens the metabolic effects induced by a high-fat diet. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, APR 2021, vol. 249, no. 1, p. 19-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-20-0633., Registrované v: WOS

10. [1.1] KACZYNSKA, K. - ZAJAC, D. - WOJCIECHOWSKI, P. - JAMPOLSKA, M. Regulatory Peptides in Asthma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413656., Registrované v: WOS

11. [1.1] LEE, J.H. - LIN, L.G. - YE, X.C. - WOLFRUM, C. - CHEN, Y.J. - GUO, S.D. - SUN, Y.X. GHS-R in brown fat potentiates differential thermogenic responses under metabolic and thermal stresses. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 1 2021, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249420., Registrované v: WOS

12. [1.1] LI, M.M. - ZHENG, Y.L. - WANG, W.D. - LIN, S. - LIN, H.L. Neuropeptide Y: An Update on the Mechanism Underlying Chronic Intermittent Hypoxia-Induced Endothelial Dysfunction. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. AUG 27 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.712281., Registrované v: WOS

13. [1.1] LUNO, I. - MUNIESA, A. - PALACIO, J. - GARCIA-BELENGUER, S. - ROSADO, B. Detection of owner-perceived emotional eating in companion dogs: A regression modelling approach. In VETERINARY RECORD. ISSN 0042-4900, JUL 2021, vol. 189, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vetr.63., Registrované v: WOS

14. [1.1] PERKINS, J.D. - WILKINS, S.S. - KAMRAN, S. - SHUAIB, A. Post-traumatic stress disorder and its association with stroke and stroke risk factors: A literature review. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, MAY 2021, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2021.100332., Registrované v: WOS

15. [1.1] SEOANE-COLLAZO, P. - DIEGUEZ, C. - NOGUEIRAS, R. - RAHMOUNI, K. - FERNANDEZ-REAL, J.M. - LOPEZ, M. Nicotine'; actions on energy balance: Friend or foe?. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, MAR 2021, vol. 219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2020.107693., Registrované v: WOS

16. [1.1] STRZELECKI, D. - KOTLICKA-ANTCZAK, M. - KACZMAREK, B. - JERCZYNSKA, H. - WYSOKINSKI, A. Serum levels of neuropeptide Y in patients with chronic schizophrenia during treatment augmentation with sarcosine (results of the double-blind randomized controlled PULSAR study). In HUMAN PSYCHOPHARMACOLOGY-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0885-6222, MAY 2021, vol. 36, no. 3., Registrované v: WOS

17. [1.1] TURAN, S. - SARIOGLU, F.C. - ERBAS, I.M. - CAVUSOGLU, B. - KARAGOZ, E. - SISMAN, A.R. - GUNEY, S.A. - GULERYUZ, H. - ABACI, A. - OZTURK, Y. - AKAY, A.P. Altered regional grey matter volume and appetite-related hormone levels in adolescent obesity with or without binge-eating disorder. In EATING AND WEIGHT DISORDERS-STUDIES ON ANOREXIA BULIMIA AND OBESITY. ISSN 1124-4909, DEC 2021, vol. 26, no. 8, p. 2555-2562. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40519-021-01117-4., Registrované v: WOS

18. [1.1] VALENZUELA, P.L. - CARRERA-BASTOS, P. - GALVEZ, B.G. - RUIZ-HURTADO, G. - ORDOVAS, J.M. - RUILOPE, L.M. - LUCIA, A. Lifestyle interventions for the prevention and treatment of hypertension. In NATURE REVIEWS CARDIOLOGY. ISSN 1759-5002, APR 2021, vol. 18, no. 4, p. 251-275., Registrované v: WOS

19. [1.1] VASYUK, Y.A. - DOVZHENKO, T.V. - DUBROVSKAYA, T.I. - NESTEROVA, E.A. - SHUPENINA, E.Y. Characteristics of arterial hypertension clinical course in patients filth obesity and anxiety-depressive disorders. In TERAPEVTICHESKII ARKHIV. ISSN 0040-3660, 2021, vol. 93, no. 1, p. 94-99. Dostupné na: https://doi.org/10.26442/00403660.2021.01.200567., Registrované v: WOS

20. [1.1] WANG, X.Y. - XU, J. - KANG, Q.L. Neuromodulation of bone: Role of different peptides and their interactions. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, JAN 2021, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2020.11670., Registrované v: WOS

21. [1.1] XU, J.H. - STRASBURG, G.M. - REED, K.M. - VELLEMAN, S.G. Effect of Temperature and Selection for Growth on Intracellular Lipid Accumulation and Adipogenic Gene Expression in Turkey Pectoralis Major Muscle Satellite Cells. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, JUN 1 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.667814., Registrované v: WOS

22. [1.1] YOUN, H.S. - KIM, J.H. - LEE, J.S. - YOON, Y.Y. - CHOI, S.J. - LEE, J.Y. - KIM, W. - HWANG, K.W. Lactobacillus plantarum Reduces Low-Grade Inflammation and Glucose Levels in a Mouse Model of Chronic Stress and Diabetes. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, AUG 2021,

vol. 89, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/IAI.00615-20., Registrované v: WOS
23. [1.1] YUEN, J.W.Y. - KIM, D.D. - PROCYSHYN, R.M. - PANENKA, W.J. - HONER, W.G. - BARR, A.M. A Focused Review of the Metabolic Side-Effects of Clozapine. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 25 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.609240., Registrované v: WOS
24. [1.1] ZHANG, X. - HASSAN, M.G. - SCHELLER, E.L. Neural regulation of bone marrow adipose tissue. In BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1521-690X, JUL 2021, vol. 35, no. 4, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beem.2021.101522., Registrované v: WOS
25. [1.1] ZHANG, Y. - CHEN, C.Y. - LIU, Y.W. - RAO, S.S. - TAN, Y.J. - QIAN, Y.X. - XIA, K. - HUANG, J. - LIU, X.X. - HONG, C.G. - YIN, H. - CAO, J. - FENG, S.K. - HE, Z.H. - LI, Y.Y. - LUO, Z.W. - WU, B. - YAN, Z.Q. - CHEN, T.H. - CHEN, M.L. - WANG, Y.Y. - WANG, Z.X. - LIU, Z.Z. - LUO, M.J. - HU, X.K. - JIN, L. - WAN, T.F. - YUE, T. - TANG, S.Y. - XIE, H. Neuronal Induction of Bone-Fat Imbalance through Osteocyte Neuropeptide Y. In ADVANCED SCIENCE. DEC 2021, vol. 8, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202100808., Registrované v: WOS

ADCA676 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] ESCHLE, T.M. - MCCARRICK, D. Perseverative Cognition and Snack Choice: An Online Pilot Investigation. In BEHAVIORAL SCIENCES. MAR 2021, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bs11030033., Registrované v: WOS
2. [1.1] JENE, T. - DE AZUA, I.R. - HASCH, A. - KLUPFEL, J. - DEUSTER, J. - MAAS, M. - NIJBOER, C.H. - LUTZ, B. - MULLER, M.B. - VAN DER KOOIJ, M.A. Chronic social stress lessens the metabolic effects induced by a high-fat diet. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, APR 2021, vol. 249, no. 1, p. 19-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-20-0633., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIPPI, S.L.P. Chronic Mild Unpredictable Stress and High-Fat Diet Given during Adolescence Impact Both Cognitive and Noncognitive Behaviors in Young Adult Mice. In BRAIN SCIENCES. FEB 2021, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci11020260., Registrované v: WOS
4. [1.1] PRUCCOLI, J. - PARMEGGIANI, A. - CORDELLI, D.M. - LANARI, M. The Role of the Noradrenergic System in Eating Disorders: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222011086., Registrované v: WOS
5. [1.1] SILVERMAN, J.R. - WANG, B.Z. Impact of School Closures, Precipitated by COVID-19, on Weight and Weight-Related Risk Factors among Schoolteachers: A Cross-Sectional Study. In NUTRIENTS. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13082723., Registrované v: WOS

ADCA677 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] MAZZONE, Graciela Lujan - MOHAMMADSHIRAZI, Atiyeh - AQUINO, Jorge Benjamin - NISTRI, Andrea - TACCOLA, Giuliano. GABAergic Mechanisms Can Redress the Tilted Balance between Excitation and Inhibition in Damaged Spinal Networks. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2021, vol. 58, no. 8, pp. 3769-3786. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02370-5., Registrované v: WOS

ADCA678 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 (APVV-15-0371 :

Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia)

Citácie:

1. [1.1] OYAGBEMI, A.A. - ADEJUMOBI, O.A. - JARIKRE, T.A. - AJANI, O.S. - ASENUGA, E.R. - GBADAMOSI, I.T. - ADEDAPO, A.D.A. - ARO, A.O. - OGUNPOLU, B.S. - HASSAN, F.O. - FALAYI, O.O. - OGUNMILUYI, I.O. - OMOBOWALE, T.O. - AROJOJOYE, O.A. - OLA-DAVIES, O.E. - SABA, A.B. - ADEDAPO, A.A. - EMIKPE, B.O. - OYEYEMI, M.O. - NKADIMENG, S.M. - MCGAW, L.J. - KAYOKA-KABONGO, P.N. - OGUNTIBEJU, O.O. - YAKUBU, M.A. 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, 2021, ISSN 0163-4984, vol. , p., Registrované v: WOS

2. [1.2] TITILAYO, Idayat - DAMILOLA, Gbadamosi - OPATOLA, Glory - OYAGBEMI, Ademola - AJIBADE, Temitayo Olabisi - BOLAJI-ALABI, Foluso Bolawaye - OMOBOWALE, Temidayo Olutayo - SABA, Adebowale Benard - ADEDAPO, Adeolu Alex - YAKUBU, Momoh Audu - OGUNTIBEJU, Oluwafemi Omoniyi. Methanol extract of Caesalpinia benthamiana normalizes blood pressure and attenuates oxidative stress in uninephrectomized hypertensive rats. In Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology. ISSN 07926855, 2021-03-01, 32, 2, pp. 109-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jbcpp-2020-0065., Registrované v: SCOPUS

3. [3.2] GBADAMOSI, Idayat Titilayo - OPATOLA, Damilola Glory - OYAGBEMI, Ademola - AJIBADE, Temitayo Olabisi - BOLAJI-ALABI, Foluso Bolawaye - OMOBOWALE, Temidayo Olutayo - SABA, Adebowale Benard - ADEDAPO, Adeolu Alex - YAKUBU, Momoh Audu - OGUNTIBEJU, Oluwafemi Omoniyi. Methanol extract of Caesalpinia benthamiana normalizes blood pressure and attenuates oxidative stress in uninephrectomized hypertensive rats. In Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology. ISSN 0792-6855, MAR 2021, vol. 32, no. 2, p. 109-119., Registrované v: BIOSIS Citation Index

ADCA679 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] KORNEL, A. - DEN HARTOGH, D.J. - KLENTROU, P. - TSIANI, E. Role of the Myokine Irisin on Bone Homeostasis: Review of the Current Evidence. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179136., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, H. - WANG, F. - YANG, M. - SUN, J. - ZHAO, Y. - TANG, D.Q. The Effect of Irisin as a Metabolic Regulator and Its Therapeutic Potential for Obesity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 1687-8337, MAR 19 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/6572342., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, L.F. - GUO, J.M. - CHEN, X. - TONG, X.Y. - XU, J.K. - ZOU, J. The Role of Irisin in Exercise-Mediated Bone Health. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 4 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.668759., Registrované v: WOS

4. [1.1] MANCINELLI, R. - CHECCAGLINI, F. - COSCIA, F. - GIGLIOTTI, P. - FULLE, S. - FANO-ILLIC, G. Biological Aspects of Selected Myokines in Skeletal Muscle: Focus on Aging. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22168520., Registrované v: WOS

5. [1.1] RAHMATI-AHMADABAD, S. - ROSTAMKHANI, F. - MEFTAHI, G.H. - SHIRVANI, H. Comparative effects of high-intensity interval training and moderate-intensity continuous training on soleus muscle fibronectin type III domain-containing protein 5, myonectin and glucose transporter type 4 gene expressions: a study on the diabetic rat model. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, AUG 2021, vol. 48, no. 8, p. 6123-6129. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-021-06633-1., Registrované v: WOS

ADCA680 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] AKYUZ, A. - MERT, B. - GUR, D.O. - EFE, M.M. - AYKAC, H. - ALPSOY, S. - GUZEL, S. Association of lower serum irisin levels with diabetes mellitus: Irrespective of coronary collateral circulation, and syntax score. In NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL. ISSN 2148-4902, 2021, vol. 8, no. 6, p. 607-614. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/nci.2021.73669., Registrované v: WOS

2. [1.1] CSIKY, B. - SAGI, B. - EMMERT, V. - WITTMANN, I. - SULYOK, E. Cardiometabolic Effects of Irisin in Patients with End-Stage Renal Disease on Regular Hemo- or Peritoneal Dialysis. In BLOOD PURIFICATION. ISSN 0253-5068, 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000517529., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE SOUSA, R.A.L. - IMPROTA-CARIA, A.C. - SOUZA, B.S.D. Exercise-Linked Irisin: Consequences on Mental and Cardiovascular Health in Type 2 Diabetes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22042199., Registrované v: WOS

4. [1.1] FARSHBAF, M.J. - ALVINA, K. Multiple Roles in Neuroprotection for the Exercise Derived Myokine Irisin. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, APR 16 2021, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.649929., Registrované v: WOS

5. [1.1] FLORI, L. - TESTAI, L. - CALDERONE, V. The "irisin system": From biological roles to pharmacological and nutraceutical perspectives. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, FEB 15 2021, vol. 267. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2020.118954., Registrované v: WOS

6. [1.1] GAUDIO, A. - RAPISARDA, R. - XOURAFA, A. - ZANOLI, L. - MANFRE, V. - CATALANO, A. - SIGNORELLI, S.S. - CASTELLINO, P. Effects of competitive physical activity on serum irisin levels and bone turnover markers. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, OCT 2021, vol. 44, no. 10, p. 2235-2241. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40618-021-01529-0., Registrované v: WOS

7. [1.1] GRZEBISZ-ZATONSKA, N. - POPRZECKI, S. - POKORA, I. - MIKOLAJEC, K. - KAMINSKI, T. Effect of Seasonal Variation during Annual Cyclist Training on Somatic Function, White Blood Cells Composition, Immunological System, Selected Hormones and Their Interaction with Irisin. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. AUG 2021, vol. 10, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm10153299., Registrované v: WOS

8. [1.1] HO, M.Y. - WANG, C.Y. Role of Irisin in Myocardial Infarction, Heart Failure, and Cardiac Hypertrophy. In CELLS. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10082103., Registrované v: WOS

9. [1.1] HUA, Z.Z. - LI, D.N. - WU, A.Q. - CAO, T. - LUO, S. miR-377 inhibition enhances the survival of trophoblast cells via upregulation of FNDC5 in gestational diabetes mellitus. In OPEN MEDICINE. ISSN 2391-5463, MAR 25 2021, vol. 16, no. 1, p. 464-471. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/med-2021-0247., Registrované v: WOS

10. [1.1] JIANG, S. - PIAO, L. - MA, E.B. - HA, H. - HUH, J.Y. Associations of Circulating Irisin with FNDC5 Expression in Fat and Muscle in Type 1 and Type 2 Diabetic Mice. In BIOMOLECULES. FEB 2021, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11020322., Registrované v: WOS

11. [1.1] KIRAT, D. - HAMADA, M. - MOUSTAFA, A. - MIYASHO, T. Irisin/FNDC5: A participant in camel metabolism. In SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1319-562X, JAN 2021, vol. 28, no. 1, p. 693-706. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.10.061., Registrované v: WOS

12. [1.1] KUMSAR, S. - CIGERLI, O. - HASIRCI, E. - AKAY, A.F. - PESKIRCIOGLU, L. The relationship between serum irisin levels and erectile dysfunction in diabetic men (irisin and erectile dysfunction in diabetic patients). In ANDROLOGIA. ISSN 0303-4569, MAR 2021, vol. 53, no. 2, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/and.13959., Registrované v: WOS

13. [1.1] LI, H. - WANG, F. - YANG, M. - SUN, J. - ZHAO, Y. - TANG, D.Q. The Effect of Irisin as a Metabolic Regulator and Its Therapeutic Potential for Obesity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 1687-8337, MAR 19 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/6572342., Registrované v: WOS

14. [1.1] LIN, C. - GUO, Y.Z. - XIA, Y.L. - LI, C.Y. - XU, X.M. - QI, T.T. - ZHANG, F.Y. - FAN, M.M. - HU, G.Y. - ZHAO, H. - ZHAO, H.S. - LIU, R. - GAO, E.H. - YAN, W.J. - TAO, L. FNDC5/Irisin attenuates diabetic cardiomyopathy in a type 2 diabetes mouse model by activation of integrin alpha V/beta

5-AKT signaling and reduction of oxidative/nitrosative stress. In JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. ISSN 0022-2828, NOV 2021, vol. 160, p. 27-41. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2021.06.013., Registrované v: WOS
15. [1.1] MA, C.L. - DING, H.C. - DENG, Y.T. - LIU, H. - XIONG, X.L. - YANG, Y. Irisin: A New Code Uncover the Relationship of Skeletal Muscle and Cardiovascular Health During Exercise. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, FEB 1 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.620608., Registrované v: WOS
16. [1.1] MAAK, S. - NORHEIM, F. - DREVON, C.A. - ERICKSON, H.P. Progress and Challenges in the Biology of FNDC5 and Irisin. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, AUG 2021, vol. 42, no. 4, p. 436-456. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnab003., Registrované v: WOS
17. [1.1] MALISZEWSKA, K. - KRETOWSKI, A. Brown Adipose Tissue and Its Role in Insulin and Glucose Homeostasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22041530., Registrované v: WOS
18. [1.1] OGUZ, A. - SAHIN, M. - TUZUN, D. - KURUTAS, E.B. - ULGEN, C. - BOZKUS, O. - GUL, K. Irisin is a predictor of sarcopenic obesity in type 2 diabetes mellitus A cross-sectional study. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, JUL 2 2021, vol. 100, no. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000026529., Registrované v: WOS
19. [1.1] OU-YANG, W.L. - GUO, B. - XU, F. - LIN, X. - LI, F.X.Z. - SHAN, S.K. - WU, F. - WANG, Y. - ZHENG, M.H. - XU, Q.S. - YUAN, L.Q. The Controversial Role of Irisin in Clinical Management of Coronary Heart Disease. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 1 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.678309., Registrované v: WOS
20. [1.1] REJEKI, P.S. - PRANOTO, A. - PRASETYA, R.E. - SUGIHARTO, S. Irisin serum increasing pattern is higher at moderate-intensity continuous exercise than at moderate-intensity interval exercise in obese females. In COMPARATIVE EXERCISE PHYSIOLOGY. ISSN 1755-2540, 2021, vol. 17, no. 5, p. 475-484. Dostupné na: https://doi.org/10.3920/CEP200050., Registrované v: WOS
21. [1.1] SAFARIMOSAVI, S. - MOHEBBI, H. - ROHANI, H. High-Intensity Interval vs. Continuous Endurance Training: Preventive Effects on Hormonal Changes and Physiological Adaptations in Prediabetes Patients. In JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH. ISSN 1064-8011, MAR 2021, vol. 35, no. 3, p. 731-738. Dostupné na: https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000002709., Registrované v: WOS
22. [1.1] TEJEDA, M.E. - CANTO, P. - TENORIO-TORRES, A. - OROZCO-ARGUELLES, L. - CORAL-VAZQUEZ, R.M. - ZENTELLA-DEHESA, A. - LEAL-GARCIA, M. - VEGA-GARCIA, C.C. - BAUTISTA-PINA, V. - MENDEZ, J.P. Increased FNDC5/IRISIN protein expression in breast cancer tissue is associated with obesity in postmenopausal women. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-207249., Registrované v: WOS
23. [1.1] TODENDI, P.F. - BRAND, C. - SILVEIRA, J.F.D. - BURNS, R.D. - MARTINEZ, J.A. - FIEGENBAUM, M. - GAYA, A.R. - RENNER, J.D.P. - REUTER, C.P. - VALIM, A.R.D. Cardiorespiratory Fitness and Muscular Strength Moderates the Relationship between FNDC5 Polymorphism and Adiposity in Children and Adolescents. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. SEP 2021, vol. 18, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18189797., Registrované v: WOS
24. [1.2] MOHAMMADIYAN, M. - MOGHADDAM, M.G. - HAKKAKDOKHT, E. The effect of two different intensities of resistance training with blood flow restriction on muscle strength, body fat percentage and serum level of irisin in overweight women. In IRANIAN JOURNAL OF OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND INFERTILITY. ISSN 1680-2993, 2021, vol. 24, no. 3, p. 42-50. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/IJOGI.2021.18302., Registrované v: SCOPUS
25. [1.2] OHTAKI, H. Irisin. In HANDBOOK OF HORMONES: COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY FOR BASIC AND CLINICAL RESEARCH. ISBN 978-012820649-2, 2021, p. 593-595. Dostupné na: https://www.elsevier.com/books/handbook-of-hormones/ando/978-0-12-820649-2., Registrované v: SCOPUS
26. [1.2] QIN, Z. - HUANG, X. - TAO, L. - HUA, F. Diagnostic value of FNDC5 in patients with subclinical diabetic cardiomyopathy. In CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY. ISSN 0253-3758, 2021, vol. 49, no. 7, p. 687-693. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112148-20200624-00510., Registrované v: SCOPUS
27. [1.2] RAD, M.M. - BIJEH, N. - HOSSEINI, S.R.A.- SAEB, A.R.The impact of different modes of exercise training on irisin: A systematic review and meta-analysis research. In JOURNAL OF ADVANCES IN MEDICAL AND BIOMEDICAL RESEARCH. ISSN 2676-6264, 2021, vol. 29, no. 134, p. 125-138. Dostupné na: https://doi.org/10.30699/jambs.29.134.125., Registrované v: SCOPUS

28. [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. ISSN 0792-6855, 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0316., Registrované v: SCOPUS
29. [3.1] CHALDAKOV, G.N. - ALOE, L. - RANCIC, G. - PANCHEVA, R.Z. - HIRIART, M. – FIORE, M. – YANEV, S. The Relevance of Metabotrophic Factors in Pathobiology and Therapy of Obesity and Related Diseases. In CELLULAR AND BIOCHEMICAL MECHANISMS OF OBESITY. Springer, ISBN 978-3-030-84762-3, 2021, p. 297–312. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-84763-0_16.
30. [3.1] CHALDAKOV, G.N. - ALOE, L. - VINCIGUERRA, M. - TONCHEV, A.B. - FIORE, M. – OZTURK, L. Adipomyobiology Of Obesity And Related Diseases: Therapy Insights. In ADIPOBIOLOGY. ISSN 1313-3705, 2021, vol. 11. Dostupné na: http://dx.doi.org/10.14748/adipo.v11.8561.
31. [3.1] DEMİREL, S. – SAHİNTÜRK, S. – ÖZYENER, F. İrisin ve Vasküler Kontraktilite Üzerine Etkileri. In SDÜ TIP FAKÜLTESI DERGISI. ISSN 1300-7416, 2021, vol. 28, no. 1, p. 163-170. Dostupné na: https://doi.org/10.17343/sdutfd.718412.
32. [3.1] GAMIL, A.H. - ABDEL-MAWLA, M.Y. - KHALIFA, N.A. – NASR, M.M. Irisin Level in the Serum of Patients with Psoriasis and its Correlation with Adiponectin Level and the Clinical Severity. In ANNALS OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY. ISSN 1583-6258, 2021, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://www.annalsofrscb.ro/index.php/journal/article/view/7872.
33. [3.1] HAJINIA, M. – HAGHIGHI, A. – ASGARI, R. The effect of high-intensity resistance training on Irisin and Fibroblast growth factor 21 levels in overweight men. In JOURNAL OF SABZEVAR UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1606-7487, 2021. Dostupné na: http://jsums.medsab.ac.ir/article_1421.html?lang=en.
34. [3.1] HOSSEINI, S.R.A. – FATHI, M. – ZIAALDINI, M.M. – HEJAZI, K. The effect of eight weeks of aerobic exercise with moderate and high intensities on serum irisin and PGC-1α protein levels in obese male Wistar rats. In JOURNAL OF SHAHREKORD UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 2717-0071, 2021, vol. 23, no. 1, p. 14-19. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/jsums.2021.03.
35. [3.1] KLEINE, B. – ROSSMANITH, W.G. Protein- und Peptid-Hormone von Vertebraten. In HORMONE UND HORMONSYSTEM - LEHRBUCH DER ENDOKRINOLOGIE. Springer, ISBN 978-3-662-58501-6, 2021, p. 19–203. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-58502-3_4.
36. [3.1] PASHKOVA, O.Y. – CHUDOVA, N.I. – LITVINENKO, O.S. The role of myokines in the development of insulin resistance in children, with type 1 diabetes mellitus. In UKRAINIAN JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 2304-005X, 2021, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.30978/UJPE2021-2-19.
37. [3.1] RADDAM, Q.M. Evaluation of serum irisin, retinol-binding protein-4 in human obesity. In GSC BIOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2581-3250, 2021, vol. 15, no. 01, p. 081–086. Dostupné na: https://doi.org/10.30574/gscbps.2021.15.1.0100.
38. [3.1] SHABANAH, M. – ADEL, M. – SAMIR, S.M. – GAD, G. – ELSEROUGY, H.G. Exercise alleviates osteoporotic changes in glucocorticoids- induced osteoporosis in a rat model: a possible role of endogenous irisin. In BULLETIN OF EGYPTIAN SOCIETY FOR PHYSIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1110-0842, 2021, vol. 41, no. 1, p. 121-139. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/besps.2020.29480.1058.
39. [3.1] YANO, N. – ZHAO, Y.T. – ZHAO, T.C. The Physiological Role of Irisin in the Regulation of Muscle Glucose Homeostasis. In ENDOCRINES. ISSN 2673-396X, 2021, vol. 2, no. 3, p. 266-283. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/endocrines2030025.

ADCA681 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] SHAO, Rongxue - ZHANG, Liang - YANG, Hejie - WANG, Yanbin - ZHANG, Zhijing - YUE, Jun - CHEN, Yipeng - PAN, Hao - ZHOU, Hui - QUAN, Renfu. Autophagy activation promotes the effect of iPSCs-derived NSCs on bladder function restoration after spinal cord injury. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, 2021, vol. 72, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2021.101596., Registrované v: WOS
2. [1.1] SOARES DOS SANTOS CARDOSO, Fellipe - BLANCO MARTINEZ, Ana Maria - MARTINS DE

ALMEIDA, Fernanda. Inosine: a novel treatment for sciatic nerve injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2021, vol. 16, no. 1, pp. 127-128. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.286969., Registrované v: WOS
3. [1.1] SOARES DOS SANTOS CARDOSO, Fellipe - BLANCO MARTINEZ, Ana Maria - MARTINS DE ALMEIDA, Fernanda. Inosine: a novel treatment for sciatic nerve injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2021, vol. 16, no. 1, pp. 127-128., Registrované v: WOS

ADCA682 KUTLÍKOVÁ, Hana - BABKOVÁ DURDIAKOVÁ, Jaroslava - WAGNER, Bernhard - VLČEK, Miroslav - EISENEGGER, Christoph - LAMM, Claus - RIEČANSKÝ, Igor**. The effects of testosterone on the physiological response to social and somatic stressors. In Psychoneuroendocrinology, 2020, vol. 117, art. no. UNSP 104693. (2019: 4.732 - IF, Q1 - JCR, 2.049 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2020.104693 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie)

Citácie:

1. [1.1] COLOMBINO, Elena - BIASATO, Ilaria - VEZZARO, Giorgia - AMANTE, Eleonora - BIAGINI, Davide - CAVALLARIN, Laura - GUERRA, Noemi - GUIL-ALCALA, Pilar - MIOLETTI, Silvia - PERONA, Giovanni - TARANTOLA, Martina - VINCENTI, Marco - GUARDA, Franco - MENDEZ-SANCHEZ, Aniceto - CAPUCCHIO, Maria Teresa. Evaluation of stress-related parameters and intramural coronary arteriosclerosis in Lidia bulls and Piemontese oxen. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1594-4077, 2021, vol. 20, no. 1, pp. 2002-2011. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.1993756., Registrované v: WOS
2. [1.1] JACOB, D.W. - HARPER, J.L. - IVIE, C.L. - OTT, E.P. - LIMBERG, J.K. Sex differences in the vascular response to sympathetic activation during acute hypoxaemia. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, 2021, vol. 106, no. 8, pp. 1689-1698., Registrované v: WOS
3. [1.2] LUBERTI, F.R. - RESIDE, T.L. - BONIN, P.L. - CARRÉ, J.M. Development of a single-dose intranasal testosterone administration paradigm for use in men and women. In Hormones and Behavior. ISSN 0018506X, 2021-11-01, 136, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA683 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] PRUCCOLI, J. - PARMEGGIANI, A. - CORDELLI, D.M. - LANARI, M. The Role of the Noradrenergic System in Eating Disorders: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222011086., Registrované v: WOS

ADCA684 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] ZHANG, Y.Y. - SHI, Y.N. - ZHU, N. - ZHAO, T.J. - GUO, Y.J. - LIAO, D.F. - DAI, A.G. - QIN, L. PVAT targets VSMCs to regulate vascular remodelling: angel or demon. In JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, MAY 28 2021, vol. 29, no. 5, p. 467-475., Registrované v: WOS

ADCA685 KVETŇANSKÝ, Richard - MIČUTKOVÁ, L. - RYCHKOVÁ, N. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - MRAVEC, Boris - FILIPENKO, M. - SABBAN, E. L. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Quantitative evaluation of catecholamine enzymes gene expression in adrenal medulla and sympathetic ganglia of stressed rats. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 356-369. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.045 (Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress)

Citácie:

1. [1.1] VAVRINOVA, Anna - BEHULIAK, Michal - VANECKOVA, Ivana - ZICHA, Josef. The Abnormalities of Adrenomedullary Hormonal System in Genetic Hypertension: Their Contribution to Altered Regulation of Blood Pressure. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2021, vol. 70, no. 3, pp. 307-326. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934687., Registrované v: WOS

ADCA686 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] BALGOON, M.J. - AL-ZAHRANI, M.H. - AL JAOUNI, S. - AYUOB, N. Combined Oral and Topical Application of Pumpkin (Cucurbita pepo L.) Alleviates Contact Dermatitis Associated With Depression Through Downregulation Pro-Inflammatory Cytokines. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 10 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.663417., Registrované v: WOS

2. [1.1] FADDLADDEEN, K.A.J. - ALI, S.S. Caffeine modulates the effect of nicotine on CD68-positive macrophage and apoptosis in thymic and ileal lymphoid tissues. In BIOSCIENCE RESEARCH. ISSN 1811-9506, OCT-DEC 2021, vol. 18, no. 4, p. 3316-3325., Registrované v: WOS

ADCA687 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] CASTILLO-CAMPOS, A. - GUTIERREZ-MATA, A. - CHARLI, J.L. - JOSEPH-BRAVO, P. Chronic stress inhibits hypothalamus-pituitary-thyroid axis and brown adipose tissue responses to acute cold exposure in male rats. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, APR 2021, vol. 44, no. 4, p. 713-723., Registrované v: WOS

2. [1.1] DA SILVA, L.V. - DOS SANTOS, N.D. - DE ALMEIDA, A.K.A. - DOS SANTOS, D.D.E.R. - SANTOS, A.C.F. - FRANCA, M.C. - LIMA, D.J.P. - LIMA, P.R. - GOULART, M.O.F. A new electrochemical sensor based on oxidized capsaicin/multi-walled carbon nanotubes/glassy carbon electrode for the quantification of dopamine, epinephrine, and xanthurenic, ascorbic and uric acids. In JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1572-6657, JAN 15 2021, vol. 881. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2020.114919., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOLDSTEIN, D.S. Stress and the "extended" autonomic system. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, DEC 2021, vol. 236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2021.102889., Registrované v: WOS

4. [1.1] GONZALEZ, C.R. - GONZALEZ, B. Exploring the Stress Impact in the Paternal Germ Cells Epigenome: Can Catecholamines Induce Epigenetic Reprogramming?. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 19 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2020.630948., Registrované v: WOS

5. [1.1] HUH, E. - LEE, W. - CHOI, Y. - LEE, T.H. - OH, M.S. Geongangbuja-Tang Decoction and Its Active Ingredient, Aconiti Lateralis Radix Preparata, Exerts Inhibitory Effects on Heat Stress-Induced Inflammation in Mice. In APPLIED SCIENCES-BASEL. AUG 2021, vol. 11, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11156902., Registrované v: WOS

6. [1.1] LAGAMMA, E.F. - HU, F.R. - CRUZ, F.P. - BOUCHEV, P. - NANKOVA, B.B. Bacteria - derived short chain fatty acids restore sympathoadrenal responsiveness to hypoglycemia after antibiotic-induced gut microbiota depletion. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, NOV 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2021.100376., Registrované v: WOS

7. [1.1] LI, Z. - PENG, M.X. - POWER, D.M. - NIU, D.H. - DONG, Z.G. - LI, J.L. RNAi-mediated knock-down of the dopamine beta-hydroxylase gene changes growth of razor clams. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1096-4959, FEB-MAR 2021, vol. 252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2020.110534., Registrované v: WOS

8. [1.1] NAIR, B.B. - AUNG, Z.K. - PORTEOUS, R. - PRESCOTT, M. - GLENDINING, K.A. - JENKINS, D.E. - AUGUSTINE, R.A. - SILVA, M.S.B. - YIP, S.H. - BOUWER, G.T. - BROWN, C.H. - JASONI, C.L. - CAMPBELL, R.E. - BUNN, S.J. - ANDERSON, G.M. - GRATTAN, D.R. - HERBISON, A.E. - IREMONGER, K.J. Impact of chronic variable stress on neuroendocrine hypothalamus and pituitary in male and female C57BL/6J mice. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, MAY 2021, vol. 33, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.12972., Registrované v: WOS

9. [1.1] PALAMARCHUK, I.S. - VAILLANCOURT, T. Mental Resilience and Coping With Stress: A Comprehensive, Multi-level Model of Cognitive Processing, Decision Making, and Behavior. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, AUG 6 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.719674., Registrované v: WOS

10. [1.1] TAVAKOLI, P. - VOLLMER-CONNA, U. - HADZI-PAVLOVIC, D. - GRIMM, M.C. A Review of

Inflammatory Bowel Disease: A Model of Microbial, Immune and Neuropsychological Integration. In PUBLIC HEALTH REVIEWS. MAY 5 2021, vol. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/phrs.2021.1603990., Registrované v: WOS
11. [1.1] VAVRINOVA, A. - BEHULIAK, M. - VANECKOVA, I. - ZICHA, J. The Abnormalities of Adrenomedullary Hormonal System in Genetic Hypertension: Their Contribution to Altered Regulation of Blood Pressure. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, JUN 2021, vol. 70, no. 3, p. 307-326. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934687., Registrované v: WOS
12. [1.1] WANG, Y. - SHI, Q. - LI, M.H. - ZHAO, M.M. - GOPIREDDY, R.R. - TEOH, J.P. - XU, B. - ZHU, C.Q. - IRETON, K.E. - SRINIVASAN, S. - CHEN, S.L. - GASSER, P.J. - BOSSUYT, J. - HELL, J.W. - BERS, D.M. - XIANG, Y.K. Intracellular beta(1)-Adrenergic Receptors and Organic Cation Transporter 3 Mediate Phospholamban Phosphorylation to Enhance Cardiac Contractility. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, JAN 22 2021, vol. 128, no. 2, p. 246-261. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.120.317452., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHANG, Z.Q. - WANG, X. - XUE, B.H. - ZHAO, Y. - XIE, F. - WANG, S.D. - XUE, C. - WANG, Y. - ZHANG, Y.S. - QIAN, L.J. Chronic stress promotes glioma cell proliferation via the PI3K/Akt signaling pathway. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, SEP 2021, vol. 46, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2021.8153., Registrované v: WOS

ADCA688 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] MARIANO, V.S. - BOER, P.A. - GONTIJO, J.A.R. Fetal Undernutrition Programming, Sympathetic Nerve Activity, and Arterial Hypertension Development. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, NOV 17 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] RUDAK, P.T. - CHOI, J. - PARKINS, K.M. - SUMMERS, K.L. - JACKSON, D.N. - FOSTER, P.J. - SKARO, A.I. - LESLIE, K. - MCALISTER, V.C. - KUCHROO, V.K. - INOUE, W. - LANTZ, O. - HAERYFAR, S.M.M. Chronic stress physically spares but functionally impairs innate-like invariant T cells. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, APR 13 2021, vol. 35, no. 2., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHAO, Q. - WU, Y.P. - JI, J. - XU, T. - YU, Q.Y. - MA, C.Y. - LIAO, X.J. - CHENG, F.F. - WANG, X.Q. Interaction Mechanisms Between Major Depressive Disorder and Non-alcoholic Fatty Liver Disease. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, DEC 13 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
4. [1.1] STAURENGO-FERRARI, L. - GREEN, P.G. - ARALDI, D. - FERRARI, L.F. - MIASKOWSKI, C. - LEVINE, J.D. Sexual dimorphism in the contribution of neuroendocrine stress axes to oxaliplatin-induced painful peripheral neuropathy. In PAIN. ISSN 0304-3959, MAR 2021, vol. 162, no. 3, p. 907-918., Registrované v: WOS

ADCA689 KVETŇANSKÝ, Richard - MCCARTHY, R. - THOA, N. - LAKE, C. R. - KOPIN, I.J. Sympatho-adrenal responses of spontaneously hypertensive rats to immobilization stress. In American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, 1979, vol. 236, no. 3, p. H457-H462. ISSN 0363-6135.

Citácie:

1. [1.1] BALL, K.T. - ARNSBERGER, B.J. - MCDONALD, R.M. Sex-dependent effects of chronic stress on reinstatement of palatable food seeking and involvement of dopamine D-1-like receptors. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, JAN 1 2021, vol. 396., Registrované v: WOS
2. [1.1] VAVRINOVA, A. - BEHULIAK, M. - VANECKOVA, I. - ZICHA, J. The Abnormalities of Adrenomedullary Hormonal System in Genetic Hypertension: Their Contribution to Altered Regulation of Blood Pressure. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, JUN 2021, vol. 70, no. 3, p. 307-326., Registrované v: WOS

ADCA690 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] AGRAWAL, H. - DAS, N. - NATHANI, S. - SAHA, S. - SAINI, S. - KAKAR, S.S. - ROY, P. An Assessment on Impact of COVID-19 Infection in a Gender Specific Manner. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, FEB 2021, vol. 17, no. 1, SI, p. 94-112., Registrované v: WOS
2. [1.1] AHMED, M.M. - SAYED, A.M. - EL ABD, D. - FARES, S. - SAID, M.S.M. - EBRAHIM, E.E.S. Gender Difference in Perceived Symptoms and Laboratory Investigations in Suspected and

Confirmed COVID-19 Cases: A Retrospective Study. In JOURNAL OF PRIMARY CARE AND COMMUNITY HEALTH. ISSN 2150-1319, AUG 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
3. [1.1] IDALENCIO, R. - LOPES, T.M. - SOARES, S.M. - POMPERMAIER, A. - BARCELLOS, H.H.D. - KALICHAK, F. - FAGUNDES, M. - DE OLIVEIRA, C.M. - BARCELLOS, L.J.G. Effect of levodopa/carbidopa on stress response in zebrafish. In JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A-NEUROETHOLOGY SENSORY NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY. ISSN 0340-7594, MAY 2021, vol. 207, no. 3, p. 393-399., Registrované v: WOS
4. [1.1] LUO, M.L. - XU, L.X. - QIAN, Z.Y. - SUN, X. Infection-Associated Thymic Atrophy. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 25 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
5. [1.1] LYTE, J.M. - KEANE, J. - ECKENBERGER, J. - ANTHONY, N. - SHRESTHA, S. - MARASINI, D. - DANIELS, K.M. - CAPUTI, V. - DONOGHUE, A.M. - LYTE, M. Japanese quail (Coturnix japonica) as a novel model to study the relationship between the avian microbiome and microbial endocrinology-based host-microbe interactions. In MICROBIOME. ISSN 2049-2618, FEB 2 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS
6. [1.1] MAGNON, C. The Adrenergic Nerve Network in Cancer. In TUMOR MICROENVIRONMENT: NOVEL CONCEPTS. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1329, p. 271-294., Registrované v: WOS
7. [1.1] MARIANO, V.S. - BOER, P.A. - GONTIJO, J.A.R. Fetal Undernutrition Programming, Sympathetic Nerve Activity, and Arterial Hypertension Development. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, NOV 17 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA691 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] MAGNON, C. The Adrenergic Nerve Network in Cancer. In TUMOR MICROENVIRONMENT: NOVEL CONCEPTS. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1329, p. 271-294., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAGNON, Claire. The Adrenergic Nerve Network in Cancer. In TUMOR MICROENVIRONMENT: NOVEL CONCEPTS, 2021, vol. 1329, no., pp. 271-294. ISSN 0065-2598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-73119-9_15., Registrované v: WOS
3. [1.1] XIANG, C. - CHEN, P.H. - ZHANG, Q. - LI, Y.H. - PAN, Y. - XIE, W.C. - SUN, J.Y. - LIU, Z.H. Intestinal microbiota modulates adrenomedullary response through Nod1 sensing in chromaffin cells. In ISCIENCE. AUG 20 2021, vol. 24, no. 8., Registrované v: WOS
4. [1.1] XIANG, Chen - CHEN, Peihua - ZHANG, Qin - LI, Yinghui - PAN, Ying - XIE, Wenchun - SUN, Jianyuan - LIU, Zhihua. Intestinal microbiota modulates adrenomedullary response through Nod1 sensing in chromaffin cells. In ISCIENCE, 2021, vol. 24, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.102849., Registrované v: WOS

ADCA692 KVETŇANSKÝ, Richard. Stressor specificity and effect of prior experience on catecholamine biosynthetic enzyme phenylethanolamine N-methyltransferase. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1032, p. 117-129. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1314.009

Citácie:

1. [1.1] GOLDSTEIN, D.S. Stress and the "extended" autonomic system. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, DEC 2021, vol. 236., Registrované v: WOS

ADCA693 LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOŠÍKOVÁ, Božena. Reduction of Genotoxic Effects of the Carcinogen N-Methyl-N´-Nitro-N-Nitrosoguanidine by Dietary Lignin in Mammalian Cells Cultured In Vitro. In Nutrition and Cancer. - Philadelphia : Lawrence Erlbaum Associates - Taylor & Francis, 2004, vol. 47, no. 1, p. 95-103. ISSN 0163-5581.

Citácie:

1. [1.1] PIGAREV, S.E. - TRASHKOV, A.P. - PANCHENKO, A.V. - YUROVA, M.N. - BYKOV, V.N. - FEDOROS, E.I. - ANISIMOV, V.N. Evaluation of the genotoxic and antigenotoxic potential of lignin-derivative BP-C2 in the comet assay in vivo. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JAN 2021, vol. 192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110321., Registrované v: WOS
2. [1.1] PUENTES, L.N. - LENGYEL-ZHAND, Z. - LEE, J.Y. - HSIEH, C.J. - SCHNEIDER, M.E. - EDWARDS, K.J. - LUK, K.C. - LEE, V.M.Y. - TROJANOWSKI, J.Q. - MACH, R.H. Poly (ADP-ribose) Interacts With Phosphorylated alpha-Synuclein in Post Mortem PD Samples. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, JUN 18 2021, vol. 13. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.704041., Registrované v: WOS

ADCA694 LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina - LAZAROVÁ, Monika - KOŠÍKOVÁ, Božena. Induction of DNA-lesions in freshly isolated rat hepatocytes by different genotoxins and their reduction by lignin given either as a dietary component or in in vitro conditions. In Nutrition and Cancer, 2007, vol. 57, no. 2, p. 209-215. (2006: 2.289 - IF, Q2 - JCR, 0.979 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0163-5581.

Citácie:

1. [1.2] GAO, Weijue - KONG, Fangong - CHEN, Jiachuan - FATEHI, Pedram. Present and future prospective of lignin-based materials in biomedical fields. In Lignin-based Materials for Biomedical Applications: Preparation, Characterization, and Implementation, 2021-01-01, pp. 395-424. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820303-3.00007-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA695 LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOŠÍKOVÁ, Božena. Reduction of genotoxic effects of carcinogen N-methyl-N-nitro-N-nitrosoamine by dietary lignin in mammalian cells cultured in vitro. In Nutrition and Cancer, 2003, vol. 47, no. 1, p. 95-103. ISSN 0163-5581.

Citácie:

1. [1.1] PIGAREV, S.E. - TRASHKOV, A.P. - PANCHENKO, A.V. - YUROVA, M.N. - BYKOV, V.N. - FEDOROS, E.I. - ANISIMOV, V.N. Evaluation of the genotoxic and antigenotoxic potential of lignin-derivative BP-C2 in the comet assay in vivo. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JAN 2021, vol. 192., Registrované v: WOS

2. [1.1] PUENTES, L.N. - LENGYEL-ZHAND, Z. - LEE, J.Y. - HSIEH, C.J. - SCHNEIDER, M.E. - EDWARDS, K.J. - LUK, K.C. - LEE, V.M.Y. - TROJANOWSKI, J.Q. - MACH, R.H. Poly (ADP-ribose) Interacts With Phosphorylated alpha-Synuclein in Post Mortem PD Samples. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, JUN 18 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

ADCA696 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] BLOMQVIST, Gunilla - NASLUND, Katarina - SVENSSON, Linda - BECK, Cecile - VALARCHER, Jean Francois. Mapping geographical areas at risk for tick-borne encephalitis (TBE) by analysing bulk tank milk from Swedish dairy cattle herds for the presence of TBE virus-specific antibodies. In ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA. ISSN 0044-605X, 2021, vol. 63, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13028-021-00580-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORDE, Johannes P. - KAIER, Klaus - HEHN, Philip - MATZARAKIS, Andreas - FREY, Stefan - BESTEHORN, Malena - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. The complex interplay of climate, TBEV vector dynamics and TBEV infection rates in ticks-Monitoring a natural TBEV focus in Germany, 2009-2018. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244668., Registrované v: WOS

3. [1.1] MICHEL, Friederike - ZIEGLER, Ute - FAST, Christine - EIDEN, Martin - KLAUS, Christine - DOBLER, Gerhard - STIASNY, Karin - GROSCHUP, Martin H. Role of ducks in the transmission cycle of tick-borne encephalitis virus? In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, 2021, vol. 68, no. 2, pp. 499-508. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.13704., Registrované v: WOS

4. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS

ADCA697 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] BLOMQVIST, Gunilla - NASLUND, Katarina - SVENSSON, Linda - BECK, Cecile - VALARCHER, Jean Francois. Mapping geographical areas at risk for tick-borne encephalitis (TBE) by analysing bulk tank milk from Swedish dairy cattle herds for the presence of TBE virus-specific antibodies. In ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA. ISSN 0044-605X, 2021, vol. 63, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13028-021-00580-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORDE, Johannes P. - KAIER, Klaus - HEHN, Philip - MATZARAKIS, Andreas - FREY, Stefan -

BESTEHORN, Malena - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. The complex interplay of climate, TBEV vector dynamics and TBEV infection rates in ticks-Monitoring a natural TBEV focus in Germany, 2009-2018. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244668., Registrované v: WOS
3. [1.1] DIUK-WASSER, Maria A. - FERNANDEZ, Maria del Pilar - DAVIS, Stephen. Ecological Interactions Influencing the Emergence, Abundance, and Human Exposure to Tick-Borne Pathogens. In POPULATION BIOLOGY OF VECTOR-BORNE DISEASES, 2021, vol., no., pp. 135-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780198853244.003.0008., Registrované v: WOS
4. [1.1] HASSETT, Erin M. - THANGAMANI, Saravanan. Ecology of Powassan Virus in the United States. In MICROORGANISMS, 2021, vol. 9, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9112317., Registrované v: WOS
5. [1.1] MICHELITSCH, Anna - FAST, Christine - SICK, Franziska - TEWS, Birke Andrea - STIASNY, Karin - BESTEHORN-WILLMANN, Malena - DOBLER, Gerhard - BEER, Martin - WERNIKE, Kerstin. Long-term presence of tick-borne encephalitis virus in experimentally infected bank voles (Myodes glareolus). In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2021, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101693., Registrované v: WOS
6. [1.1] NAH, Kyeongah - WU, Jianhong. Long-term transmission dynamics of tick-borne diseases involving seasonal variation and co-feeding transmission. In JOURNAL OF BIOLOGICAL DYNAMICS. ISSN 1751-3758, 2021, vol. 15, no. 1, pp. 269-286. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17513758.2021.1919322., Registrované v: WOS
7. [1.1] SCHREIER, Sarah - CEBULSKI, Kristin - KROEGER, Andrea. Contact-Dependent Transmission of Langat and Tick-Borne Encephalitis Virus in Type I Interferon Receptor 1-Deficient Mice. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2021, vol. 95, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.02039-20., Registrované v: WOS
8. [1.1] SHOCKET, Marta S. - ANDERSON, Christopher B. - CALDWELL, Jamie M. - CHILDS, Marissa L. - COUPER, Lisa I. - HAN, Songhee - HARRIS, Mallory J. - HOWARD, Meghan E. - KAIN, Morgan P. - MACDONALD, Andrew J. - NOVA, Nicole - MORDECAI, Erin A. Environmental Drivers of Vector-Borne Diseases. In POPULATION BIOLOGY OF VECTOR-BORNE DISEASES, 2021, vol., no., pp. 85-118. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780198853244.003.0006., Registrované v: WOS
9. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS
10. [1.1] STIASNY, Karin - SANTONJA, Isabel - HOLZMANN, Heidemarie - ESSL, Astrid - STANEK, Gerold - KUNDI, Michael - HEINZ, Franz X. The regional decline and rise of tick-borne encephalitis incidence do not correlate with Lyme borreliosis, Austria, 2005 to 2018. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, 2021, vol. 26, no. 35, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.35.2002108., Registrované v: WOS
11. [1.1] TOSATO, Marco - NAH, Kyeongah - WU, Jianhong. Are host control strategies effective to eradicate tick-borne diseases (TBD)? In JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY. ISSN 0022-5193, 2021, vol. 508, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2020.110483., Registrované v: WOS
12. [1.1] TSAO, Jean - HAMER, Sarah A. - HAN, Seungeun - SIDGE, Jennifer L. - HICKLING, Graham J. The Contribution of Wildlife Hosts to the Rise of Ticks and Tick-Borne Diseases in North America. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, 2021, vol. 58, no. 4, pp. 1565-1587. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjab047., Registrované v: WOS

ADCA698 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] GIRL, P. - HAUT, M. - RIEDERER, S. - PFEFFER, M. - DOBLER, G. Comparison of Three Serological Methods for the Epidemiological Investigation of TBE in Dogs. In MICROORGANISMS. FEB 2021, vol. 9, no. 2., Registrované v: WOS
2. [1.1] YURCHENKO, O.O. - DUBYNA, D.O. - VYNOGRAD, N.O. - ROGOVSKYY, A.S. Phylogenetic analysis of tick -borne encephalitis virus strains found in an engorged tick and traveler returning

from Russia. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2021, vol. 12, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA699 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, Michael - KOBAYASHI, Daisuke - FAIZAH, Astri Nur - KIMURA, Shohei - ANTWI, Ama - AGBOSU, Esinam - PRATT, Deborah - OHASHI, Mitsuko - BONNEY, Joseph H. Kofi - DADZIE, Samuel - EJIRI, Hiroko - OHTA, Nobuo - SAWABE, Kyoko - IWANAGA, Shiroh - ISAWA, Haruhiko. Screening for tick-borne and tick-associated viruses in ticks collected in Ghana. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-021-05296-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOELKE, M. - PUFF, C. - BECKER, K. - HELLHAMMER, F. - GUSMAG, F. - MARKS, H. - LIEBIG, K. - STIASNY, K. - DOBLER, G. - BAUMGAERTNER, W. - SCHULZ, C. - BECKER, S.C. Enteric Ganglioneuritis, a Common Feature in a Subcutaneous TBEV Murine Infection Model. In MICROORGANISMS. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOELKE, Mathias - PUFF, Christina - BECKER, Kathrin - HELLHAMMER, Fanny - GUSMAG, Frederic - MARKS, Hannah - LIEBIG, Katrin - STIASNY, Karin - DOBLER, Gerhard - BAUMGAERTNER, Wolfgang - SCHULZ, Claudia - BECKER, Stefanie C. Enteric Ganglioneuritis, a Common Feature in a Subcutaneous TBEV Murine Infection Model. In MICROORGANISMS, 2021, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9040875., Registrované v: WOS

4. [1.1] BORDE, J.P. - KAIER, K. - HEHN, P. - MATZARAKIS, A. - FREY, S. - BESTEHORN, M. - DOBLER, G. - CHITIMIA-DOBLER, L. The complex interplay of climate, TBEV vector dynamics and TBEV infection rates in ticks-Monitoring a natural TBEV focus in Germany, 2009-2018. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 7 2021, vol. 16, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] BORDE, Johannes P. - KAIER, Klaus - HEHN, Philip - MATZARAKIS, Andreas - FREY, Stefan - BESTEHORN, Malena - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. The complex interplay of climate, TBEV vector dynamics and TBEV infection rates in ticks-Monitoring a natural TBEV focus in Germany, 2009-2018. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244668., Registrované v: WOS

6. [1.1] BROECKEL, R.M. - FELDMANN, F. - MCNALLY, K.L. - CHIRAMEL, A.I. - STURDEVANT, G.L. - LEUNG, J.M. - HANLEY, P.W. - LOVAGLIO, J. - ROSENKE, R. - SCOTT, D.P. - SATURDAY, G. - BOUAMR, F. - RASMUSSEN, A.L. - ROBERTSON, S.J. - BEST, S.M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2021, vol. 17, no. 12., Registrované v: WOS

7. [1.1] BROECKEL, Rebecca M. - FELDMANN, Friederike - MCNALLY, Kristin L. - CHIRAMEL, Abhilash I. - STURDEVANT, Gail L. - LEUNG, Jacqueline M. - HANLEY, Patrick W. - LOVAGLIO, Jamie - ROSENKE, Rebecca - SCOTT, Dana P. - SATURDAY, Greg - BOUAMR, Fadila - RASMUSSEN, Angela L. - ROBERTSON, Shelly J. - BEST, Sonja M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, 2021, vol. 17, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009678., Registrované v: WOS

8. [1.1] CONZE, T.M. - BAGO, Z. - REVILLA-FERNANDEZ, S. - SCHLEGEL, J. - GOEHRING, L.S. - MATIASEK, K. Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV) Infection in Two Horses. In VIRUSES-BASEL. SEP 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS

9. [1.1] CONZE, Theresa Maria - BAGO, Zoltan - REVILLA-FERNANDEZ, Sandra - SCHLEGEL, Jurgen - GOEHRING, Lutz S. - MATIASEK, Kaspar. Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV) Infection in Two Horses. In VIRUSES-BASEL, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13091775., Registrované v: WOS

10. [1.1] DU, Y.D. - MI, Z.H. - XIE, Y.P. - LU, D.S. - ZHENG, H.J. - SUN, H. - ZHANG, M. - NIU, Y.Q. Insights into the molecular basis of tick-borne encephalitis from multiplatform metabolomics. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAR 2021, vol. 15, no. 3., Registrované v: WOS

11. [1.1] DU, YanDan - MI, ZhiHui - XIE, YaPing - LU, DeSheng - ZHENG, HaiJun - SUN, Hui - ZHANG, Meng - NIU, YiQing. Insights into the molecular basis of tick-borne encephalitis from multiplatform metabolomics. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2021, vol. 15, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009172., Registrované v: WOS

12. [1.1] OGDEN, N.H. - BEN BEARD, C. - GINSBERG, H.S. - TSAO, J.I. Possible Effects of Climate

Change on Ixodid Ticks and the Pathogens They Transmit: Predictions and Observations. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 2021, vol. 58, no. 4, p. 1536-1545., Registrované v: WOS
13. [1.1] OGDEN, Nicholas H. - BEN BEARD, C. - GINSBERG, Howard S. - TSAO, Jean. Possible Effects of Climate Change on Ixodid Ticks and the Pathogens They Transmit: Predictions and Observations. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, 2021, vol. 58, no. 4, pp. 1536-1545. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjaa220., Registrované v: WOS
14. [1.1] SCHNEIDER, C.A. - CALVO, E. - PETERSON, K.E. Arboviruses: How Saliva Impacts the Journey from Vector to Host. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 17., Registrované v: WOS
15. [1.1] SCHNEIDER, Christine A. - CALVO, Eric - PETERSON, Karin E. Arboviruses: How Saliva Impacts the Journey from Vector to Host. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179173., Registrované v: WOS
16. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS

ADCA700 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] BROECKEL, R.M. - FELDMANN, F. - MCNALLY, K.L. - CHIRAMEL, A.I. - STURDEVANT, G.L. - LEUNG, J.M. - HANLEY, P.W. - LOVAGLIO, J. - ROSENKE, R. - SCOTT, D.P. - SATURDAY, G. - BOUAMR, F. - RASMUSSEN, A.L. - ROBERTSON, S.J. - BEST, S.M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2021, vol. 17, no. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] FARES, W. - DACHRAOUI, K. - CHERNI, S. - BARHOUMI, W. - BEN SLIMANE, T. - YOUNSI, H. - ZHIOUA, E. Tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae) ticks, Tunisia. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] KRIHA, M.F. - CHRDLE, A. - RUZEK, D. - CHMELIK, V. What we know and still do not know about tick-borne encephalitis?. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2021, vol. 70, no. 3, p. 189-198., Registrované v: WOS
4. [1.1] MICHELITSCH, A. - FAST, C. - SICK, F. - TEWS, B.A. - STIASNY, K. - BESTEHORN-WILLMANN, M. - DOBLER, G. - BEER, M. - WERNIKE, K. Long-term presence of tick-borne encephalitis virus in experimentally infected bank voles (Myodes glareolus). In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JUL 2021, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHREIER, S. - CEBULSKI, K. - KROGER, A. Contact-Dependent Transmission of Langat and Tick-Borne Encephalitis Virus in Type I Interferon Receptor 1-Deficient Mice. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, APR 2021, vol. 95, no. 8., Registrované v: WOS
6. [1.1] TOMAZATOS, A. - VON POSSEL, R. - PEKAREK, N. - HOLM, T. - RIEGER, T. - BAUM, H. - BIALONSKI, A. - MARANDA, I. - ERDELYI-MOLNAR, I. - SPINU, M. - LUHKEN, R. - JANSEN, S. - EMMERICH, P. - SCHMIDT-CHANASIT, J. - CADAR, D. Discovery and genetic characterization of a novel orthonairovirus in Ixodes ricinus ticks from Danube Delta. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, MAR 2021, vol. 88., Registrované v: WOS
7. [1.1] TSAO, J.I. - HAMER, S.A. - HAN, S. - SIDGE, J.L. - HICKLING, G.J. The Contribution of Wildlife Hosts to the Rise of Ticks and Tick-Borne Diseases in North America. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 2021, vol. 58, no. 4, p. 1565-1587., Registrované v: WOS
8. [1.1] YTREHUS, B. - ROCCHI, M. - BRANDSEGG, H. - TURNBULL, D. - MILLER, A. - PEDERSEN, H.C. - KALAS, J.A. - NILSEN, E.B. LOUPING-ILL VIRUS SEROSURVEY OF WILLOW PTARMIGAN (LAGOPUS LAGOPUS LAGOPUS) IN NORWAY. In JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES. ISSN 0090-3558, APR 2021, vol. 57, no. 2, p. 282-291., Registrované v: WOS
9. [1.2] BROECKEL, Rebecca M. - FELDMANN, Friederike - MCNALLY, Kristin L. - CHIRAMEL, Abhilash I. - STURDEVANT, Gail L. - LEUNG, Jacqueline M. - HANLEY, Patrick W. - LOVAGLIO, Jamie - ROSENKE, Rebecca - SCOTT, Dana P. - SATURDAY, Greg - BOUAMR, Fadila - RASMUSSEN, Angela L. - ROBERTSON, Shelly J. - BEST, Sonja M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLoS Pathogens. ISSN 15537366, 2021-12-01, 17, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009678.,

Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] FARES, Wasfi - DACHRAOUI, Khalil - CHERNI, Seifedine - BARHOUMI, Walid - SLIMANE, Talel Ben - YOUNSI, Hend - ZHIOUA, Elyes. Tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae) ticks, Tunisia. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-01-01, 12, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101606., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] MICHELITSCH, Anna - FAST, Christine - SICK, Franziska - TEWS, Birke Andrea - STIASNY, Karin - BESTEHORN-WILLMANN, Malena - DOBLER, Gerhard - BEER, Martin - WERNIKE, Kerstin. Long-term presence of tick-borne encephalitis virus in experimentally infected bank voles (Myodes glareolus). In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-07-01, 12, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101693., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] SCHREIER, Sarah - CEBULSKI, Kristin - KRÖGER, Andrea. Contact-dependent transmission of langat and tick-borne encephalitis virus in type I interferon receptor 1-deficient mice. In Journal of Virology. ISSN 0022538X, 2021-04-01, 95, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.02039-20., Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia. ISSN 00063088, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] TOMAZATOS, Alexandru - VON POSSEL, Ronald - PEKAREK, Neele - HOLM, Tobias - RIEGER, Toni - BAUM, Heike - BIALONSKI, Alexandra - MARANDA, Iulia - ERDELYI-MOLNÁR, Imola - SPÎNU, Marina - LÜHKEN, Renke - JANSEN, Stephanie - EMMERICH, Petra - SCHMIDT-CHANASIT, Jonas - CADAR, Daniel. Discovery and genetic characterization of a novel orthonairovirus in Ixodes ricinus ticks from Danube Delta. In Infection, Genetics and Evolution. ISSN 15671348, 2021-03-01, 88, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.104704., Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] TSAO, Jean I. - HAMER, Sarah A. - HAN, Seungeun - SIDGE, Jennifer L. - HICKLING, Graham J. The Contribution of Wildlife Hosts to the Rise of Ticks and Tick-Borne Diseases in North America. In Journal of Medical Entomology. ISSN 00222585, 2021-07-01, 58, 4, pp. 1565-1587. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjab047., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] YTREHUS, Bjørnar - ROCCHI, Mara - BRANDSEGG, Hege - TURNBULL, Dylan - MILLER, Andrea - PEDERSEN, Hans Christian - KÅLÅS, John Atle - NILSEN, Erlend B. Louping-ill virus serosurvey of willow ptarmigan (Lagopus lagopus lagopus) in Norway. In Journal of Wildlife Diseases. ISSN 00903558, 2021-01-01, 57, 2, pp. 282-291. Dostupné na: https://doi.org/10.7589/JWD-D-20-00068., Registrované v: SCOPUS

ADCA701 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] BROECKEL, R.M. - FELDMANN, F. - MCNALLY, K.L. - CHIRAMEL, A.I. - STURDEVANT, G.L. - LEUNG, J.M. - HANLEY, P.W. - LOVAGLIO, J. - ROSENKE, R. - SCOTT, D.P. - SATURDAY, G. - BOUAMR, F. - RASMUSSEN, A.L. - ROBERTSON, S.J. - BEST, S.M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2021, vol. 17, no. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] BROECKEL, Rebecca M. - FELDMANN, Friederike - MCNALLY, Kristin L. - CHIRAMEL, Abhilash I. - STURDEVANT, Gail L. - LEUNG, Jacqueline M. - HANLEY, Patrick W. - LOVAGLIO, Jamie - ROSENKE, Rebecca - SCOTT, Dana P. - SATURDAY, Greg - BOUAMR, Fadila - RASMUSSEN, Angela L. - ROBERTSON, Shelly J. - BEST, Sonja M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, 2021, vol. 17, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009678., Registrované v: WOS
3. [1.1] SALAT, J. - HUNADY, M. - SCHANILEC, P. - STRAKOVA, P. - STEFANIK, M. - SVOBODA, P. - STRELCOVA, L. - BOJCUKOVA, J. - PALUS, M. - RUZEK, D. Experimental and Natural Infections of Tick-Borne Encephalitis Virus in Dogs. In VIRUSES-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS
4. [1.1] SALAT, Jiri - HUNADY, Milan - SCHANILEC, Pavel - STRAKOVA, Petra - STEFANIK, Michal - SVOBODA, Pavel - STRELCOVA, Lucie - BOJCUKOVA, Jana - PALUS, Martin - RUZEK, Daniel. Experimental and Natural Infections of Tick-Borne Encephalitis Virus in Dogs. In VIRUSES-BASEL, 2021, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13102039., Registrované v: WOS

5. [1.1] SANTOS, R.I. - HERMANCE, M.E. - REYNOLDS, E.S. - THANGAMANI, S. Salivary gland extract from the deer tick, Ixodes scapularis, facilitates neuroinvasion by Powassan virus in BALB/c mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 22 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
6. [1.1] SANTOS, Rodrigo - HERMANCE, Meghan E. - REYNOLDS, Erin S. - THANGAMANI, Saravanan. Salivary gland extract from the deer tick, Ixodes scapularis, facilitates neuroinvasion by Powassan virus in BALB/c mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-00021-2., Registrované v: WOS
7. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS
8. [1.1] XU, L. - GUO, M.J. - HU, B. - ZHOU, H. - YANG, W. - HUI, L.X. - HUANG, R. - ZHAN, J.B. - SHI, W.F. - WU, Y. Tick virome diversity in Hubei Province, China, and the influence of host ecology. In VIRUS EVOLUTION. SEP 1 2021, vol. 7, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA702 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] DORRAH, M. - BENSAOUD, C. - MOHAMED, A.A. - SOJKA, D. - BASSAL, T.T.M. - KOTSYFAKIS, M. Comparison of the hemolysis machinery in two evolutionarily distant blood-feeding arthropod vectors of human diseases. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, FEB 2021, vol. 15, no. 2., Registrované v: WOS
2. [1.1] DORRAH, Moataza - BENSAOUD, Chaima - MOHAMED, Amr A. - SOJKA, Daniel - BASSAL, Taha T. M. - KOTSYFAKIS, Michail. Comparison of the hemolysis machinery in two evolutionarily distant blood-feeding arthropod vectors of human diseases. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2021, vol. 15, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009151., Registrované v: WOS
3. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS

ADCA703 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] HASSETT, E.M. - THANGAMANI, S. Ecology of Powassan Virus in the United States. In MICROORGANISMS. NOV 2021, vol. 9, no. 11., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUBALEK, Z. History of Arbovirus Research in the Czech Republic. In VIRUSES-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA704 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] BROECKEL, R.M. - FELDMANN, F. - MCNALLY, K.L. - CHIRAMEL, A.I. - STURDEVANT, G.L. - LEUNG, J.M. - HANLEY, P.W. - LOVAGLIO, J. - ROSENKE, R. - SCOTT, D.P. - SATURDAY, G. - BOUAMR, F. - RASMUSSEN, A.L. - ROBERTSON, S.J. - BEST, S.M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2021, vol. 17, no. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] BROECKEL, Rebecca M. - FELDMANN, Friederike - MCNALLY, Kristin L. - CHIRAMEL, Abhilash I. - STURDEVANT, Gail L. - LEUNG, Jacqueline M. - HANLEY, Patrick W. - LOVAGLIO, Jamie - ROSENKE, Rebecca - SCOTT, Dana P. - SATURDAY, Greg - BOUAMR, Fadila - RASMUSSEN, Angela L. - ROBERTSON, Shelly J. - BEST, Sonja M. A pigtailed macaque model of Kyasanur Forest disease virus and Alkhurma hemorrhagic disease virus pathogenesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, 2021, vol. 17, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009678., Registrované v: WOS

3. [1.1] GILBERT, L. The Impacts of Climate Change on Ticks and Tick-Borne Disease Risk. In ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY, VOL 66, 2021. ISSN 0066-4170, 2021, vol. 66, p. 373-388., Registrované v: WOS
4. [1.1] GILBERT, Lucy. The Impacts of Climate Change on Ticks and Tick-Borne Disease Risk. In ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY, VOL 66, 2021. ISSN 0066-4170, 2021, vol. 66, no., pp. 373-388. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-ento-052720-094533., Registrované v: WOS
5. [1.1] GOETHERT, H.K. - MATHER, T.N. - JOHNSON, R.W. - TELFORD, S.R. Incrimination of shrews as a reservoir for Powassan virus. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. NOV 22 2021, vol. 4, no. 1., Registrované v: WOS
6. [1.1] GOETHERT, Heidi K. - MATHER, Thomas N. - JOHNSON, Richard W. - TELFORD, Sam R. I. I. I. I. I. I. Incrimination of shrews as a reservoir for Powassan virus. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2021, vol. 4, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-021-02828-1., Registrované v: WOS
7. [1.1] HASSETT, E.M. - THANGAMANI, S. Ecology of Powassan Virus in the United States. In MICROORGANISMS. NOV 2021, vol. 9, no. 11., Registrované v: WOS
8. [1.1] HASSETT, Erin M. - THANGAMANI, Saravanan. Ecology of Powassan Virus in the United States. In MICROORGANISMS, 2021, vol. 9, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9112317., Registrované v: WOS
9. [1.1] HUBALEK, Z. History of Arbovirus Research in the Czech Republic. In VIRUSES-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS
10. [1.1] HUBALEK, Zdenek. History of Arbovirus Research in the Czech Republic. In VIRUSES-BASEL, 2021, vol. 13, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13112334., Registrované v: WOS
11. [1.1] KITSOU, C. - FIKRIG, E. - PAL, U. Tick host immunity: vector immunomodulation and acquired tick resistance. In TRENDS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1471-4906, JUL 2021, vol. 42, no. 7, p. 554-574., Registrované v: WOS
12. [1.1] KITSOU, Chrysoula - FIKRIG, Erol - PAL, Utpal. Tick host immunity: vector immunomodulation and acquired tick resistance. In TRENDS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1471-4906, 2021, vol. 42, no. 7, pp. 554-574. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.it.2021.05.005., Registrované v: WOS
13. [1.1] NAH, K. - WU, J.H. Long-term transmission dynamics of tick-borne diseases involving seasonal variation and co-feeding transmission. In JOURNAL OF BIOLOGICAL DYNAMICS. ISSN 1751-3758, JAN 1 2021, vol. 15, no. 1, p. 269-286., Registrované v: WOS
14. [1.1] NAH, Kyeongah - WU, Jianhong. Long-term transmission dynamics of tick-borne diseases involving seasonal variation and co-feeding transmission. In JOURNAL OF BIOLOGICAL DYNAMICS. ISSN 1751-3758, 2021, vol. 15, no. 1, pp. 269-286. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17513758.2021.1919322., Registrované v: WOS
15. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS
16. [1.1] TELFORD, S.R. - GOETHERT, H.K. Perpetuation of Borreliae. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAR 2021, vol. 42, p. 267-306., Registrované v: WOS
17. [1.1] TELFORD, Sam R. - GOETHERT, Heidi K. Perpetuation of Borreliae. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, 2021, vol. 42, no., pp. 267-306. Dostupné na: https://doi.org/10.21775/cimb.042.267., Registrované v: WOS
18. [1.1] TSAO, J.I. - HAMER, S.A. - HAN, S. - SIDGE, J.L. - HICKLING, G.J. The Contribution of Wildlife Hosts to the Rise of Ticks and Tick-Borne Diseases in North America. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 2021, vol. 58, no. 4, p. 1565-1587., Registrované v: WOS
19. [1.1] TSAO, Jean - HAMER, Sarah A. - HAN, Seungeun - SIDGE, Jennifer L. - HICKLING, Graham J. The Contribution of Wildlife Hosts to the Rise of Ticks and Tick-Borne Diseases in North America. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, 2021, vol. 58, no. 4, pp. 1565-1587. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjab047., Registrované v: WOS
20. [1.1] VACLAVIK, Tomas - BALAZOVA, Alena - BALAZ, Vojtech - TKADLEC, Emil - SCHICHOR, Marcel - ZECHMEISTEROVA, Kristina - ONDRUS, Jaroslav - SIROKY, Pavel. Landscape epidemiology of neglected tick-borne pathogens in central Europe. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, 2021, vol. 68, no. 3, pp. 1685-1696. Dostupné na:

https://doi.org/10.1111/tbed.13845., Registrované v: WOS
21. [1.1] VIGLIETTA, M. - BELLONE, R. - BLISNICK, A.A. - FAILLOUX, A.B. Vector Specificity of Arbovirus Transmission. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 9 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA705 LABUDA, Milan - TRIMNELL, A.R. - LIČKOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ, Mária - DAVIES, G.M. - LISSINA, O. - HAILS, R. - NUTTALL, Patricia A. An antivector vaccine protects against a lethal vector-borne pathogen. In PLoS Pathogens, 2006, vol. 2, no. 4, p. 251 - 259. (2005: 9.079 - IF). ISSN 1553-7366. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.0020027 (Projekt: APVT-51-004702 : Vybrané zoonózy na Slovensku v ére genomiky s dôrazom na kliešte a kliešťami prenášané nákazy)

Citácie:

1. [1.1] FISCH, A. - REYNISSON, B. - BENEDICTUS, L. - NICASTRI, A. - VASOYA, D. - MORRISON, I. - BUUS, S. - FERREIRA, B.R. - SANTOS, I.K.F.D. - TERNETTE, N. - CONNELLEY, T. - NIELSEN, M. Integral Use of Immunopeptidomics and Immunoinformatics for the Characterization of Antigen Presentation and Rational Identification of BoLA-DR-Presented Peptides and Epitopes. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, MAY 15 2021, vol. 206, no. 10, p. 2489-2497., Registrované v: WOS
2. [1.1] FISCH, Andressa - REYNISSON, Birkir - BENEDICTUS, Lindert - NICASTRI, Annalisa - VASOYA, Deepali - MORRISON, Ivan - BUUS, Soren - FERREIRA, Beatriz Rossetti - SANTOS, Isabel Kinney Ferreira de Miranda - TERNETTE, Nicola - CONNELLEY, Tim - NIELSEN, Morten. Integral Use of Immunopeptidomics and Immunoinformatics for the Characterization of Antigen Presentation and Rational Identification of BoLA-DR-Presented Peptides and Epitopes. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, 2021, vol. 206, no. 10, pp. 2489-2497. Dostupné na: https://doi.org/10.4049/jimmunol.2001409., Registrované v: WOS
3. [1.1] JR, C.N. From Bench to Field: A Guide to Formulating and Evaluating Anti-Tick Vaccines Delving beyond Efficacy to Effectiveness. In VACCINES. OCT 2021, vol. 9, no. 10., Registrované v: WOS
4. [1.1] KLOUWENS, M.J. - TRENTELMAN, J.J.A. - WAGEMAKERS, A. - ERSOZ, J.I. - BINS, A.D. - HOVIUS, J.W. Tick-Tattoo: DNA Vaccination Against B. burgdorferi or Ixodes scapularis Tick Proteins. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 25 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
5. [1.1] KLOUWENS, Michelle J. - TRENTELMAN, Jos J. A. - WAGEMAKERS, Alex - ERSOZ, Jasmin - BINS, Adriaan D. - HOVIUS, Joppe W. Tick-Tattoo: DNA Vaccination Against B. burgdorferi or Ixodes scapularis Tick Proteins. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.615011., Registrované v: WOS
6. [1.1] LYNN, G.E. - DIKTAS, H. - DEPONTE, K. - FIKRIG, E. Naturally Acquired Resistance to Ixodes scapularis Elicits Partial Immunity against Other Tick Vectors in a Laboratory Host. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, JAN 2021, vol. 104, no. 1, p. 175-183., Registrované v: WOS
7. [1.1] LYNN, Geoffrey E. - DIKTAS, Husrev - DEPONTE, Kathleen - FIKRIG, Erol. Naturally Acquired Resistance to Ixodes scapularis Elicits Partial Immunity against Other Tick Vectors in a Laboratory Host. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, 2021, vol. 104, no. 1, pp. 175-183. Dostupné na: https://doi.org/10.4269/ajtmh.20-0776., Registrované v: WOS
8. [1.1] NDAWULA JR, Charles. From Bench to Field: A Guide to Formulating and Evaluating Anti-Tick Vaccines Delving beyond Efficacy to Effectiveness. In VACCINES, 2021, vol. 9, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9101185., Registrované v: WOS
9. [1.1] NG, Y.Q. - GUPTE, T.P. - KRAUSE, P.J. Tick hypersensitivity and human tick-borne diseases. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, MAY 2021, vol. 43, no. 5, SI., Registrované v: WOS
10. [1.1] NG, Yu Quan - GUPTE, Trisha P. - KRAUSE, Peter J. Tick hypersensitivity and human tick-borne diseases. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2021, vol. 43, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.12819., Registrované v: WOS
11. [1.1] OLAJIGA, O. - HOLGUIN-ROCHA, A.F. - RIPPEE-BROOKS, M. - EPPLER, M. - HARRIS, S.L. - LONDONO-RENTERIA, B. Vertebrate Responses against Arthropod Salivary Proteins and Their Therapeutic Potential. In VACCINES. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS
12. [1.1] OLAJIGA, Olayinka - HOLGUIN-ROCHA, Andres F. - RIPPEE-BROOKS, Meagan - EPPLER, Megan - HARRIS, Shanice L. - LONDONO-RENTERIA, Berlin. Vertebrate Responses against Arthropod Salivary Proteins and Their Therapeutic Potential. In VACCINES, 2021, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9040347., Registrované v: WOS
13. [1.1] PHAM, M. - UNDERWOOD, J. - CHAVEZ, A.O.S. Changing the Recipe: Pathogen Directed

Changes in Tick Saliva Components. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. FEB 2021, vol. 18, no. 4., Registrované v: WOS
14. [1.1] PHAM, Michael - UNDERWOOD, Jacob - OLIVA CHAVEZ, Adela S. Changing the Recipe: Pathogen Directed Changes in Tick Saliva Components. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2021, vol. 18, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18041806., Registrované v: WOS
15. [1.1] SAJID, A. - MATIAS, J. - ARORA, G. - KUROKAWA, C. - DEPONTE, K. - TANG, X.T. - LYNN, G. - WU, M.J. - PAL, U. - STRANK, N.O. - PARDI, N. - NARASIMHAN, S. - WEISSMAN, D. - FIKRIG, E. mRNA vaccination induces tick resistance and prevents transmission of the Lyme disease agent. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, NOV 17 2021, vol. 13, no. 620., Registrované v: WOS
16. [1.1] SAJID, Andaleeb - MATIAS, Jaqueline - ARORA, Gunjan - KUROKAWA, Cheyne - DEPONTE, Kathleen - TANG, Xiaotian - LYNN, Geoffrey - WU, Ming-Jie - PAL, Utpal - STRANK, Norma Olivares - PARDI, Norbert - NARASIMHAN, Sukanya - WEISSMAN, Drew - FIKRIG, Erol. mRNA vaccination induces tick resistance and prevents transmission of the Lyme disease agent. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, 2021, vol. 13, no. 620, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.abj9827., Registrované v: WOS
17. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS
18. [1.1] TRENTELMAN, J.J.A. - TOMAS-CORTAZAR, J. - KNORR, S. - BARRIALES, D. - HAJDUSEK, O. - SIMA, R. - ERSOZ, J.I. - NARASIMHAN, S. - FIKRIG, E. - NIJHOF, A.M. - ANGUITA, J. - HOVIUS, J.W. Probing an Ixodes ricinus salivary gland yeast surface display with tick-exposed human sera to identify novel candidates for an anti-tick vaccine. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 3 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
19. [1.1] TRENTELMAN, Jos J. A. - TOMAS-CORTAZAR, Julen - KNORR, Sarah - BARRIALES, Diego - HAJDUSEK, Ondrej - SIMA, Radek - ERSOZ, Jasmin - NARASIMHAN, Sukanya - FIKRIG, Erol - NIJHOF, Ard M. - ANGUITA, Juan - HOVIUS, Joppe W. Probing an Ixodes ricinus salivary gland yeast surface display with tick-exposed human sera to identify novel candidates for an anti-tick vaccine. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-92538-9., Registrované v: WOS
20. [1.1] VAN OOSTERWIJK, J.G. Anti-tick and pathogen transmission blocking vaccines. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, MAY 2021, vol. 43, no. 5, SI., Registrované v: WOS
21. [1.1] VAN OOSTERWIJK, Jolieke G. Anti-tick and pathogen transmission blocking vaccines. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2021, vol. 43, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.12831., Registrované v: WOS
22. [1.2] KUMAR, Sachin - SHARMA, Anil Kumar - CHIGURE, Gajanan M. - CHAUBEY, Ashok K. - GHOSH, Srikanta. Current status of tick-borne diseases in India. In The Entomological Guide to Rhipicephalus, 2021-06-17, pp. 81-99., Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] LV, Li Hong - ZHANG, Jin Cheng - HU, Yong Hong. Research progress on tick protective antigens. In Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases. ISSN 10007423, 2021-01-01, 39, 4, pp. 542-547. Dostupné na: https://doi.org/10.12140/j.issn.1000-7423.2021.04.020., Registrované v: SCOPUS
24. [3.1] NYRK Upadhyay. Tick-borne Diseases, Transmission, Host Immune Responses, Diagnosis and Control. JOURNAL OF HUMAN PHYSIOLOGY| Volume. 2021;3(02). ISSN: 2661-3859)

ADCA706 LACIKOVA, Lubica - JANCOVA, Marianna - MUSELIK, Jan - MASTEROVA, Irena - GRANCAI, Daniel - FICKOVÁ, Mária. Antiproliferative, Cytotoxic, Antioxidant Activity and Polyphenols Contents in Leaves of Four Staphylea L. Species. In Molecules, 2009, vol. 14, iss. 9, p. 3259-3267. (2008: 1.252 - IF, Q3 - JCR, 0.441 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules14093259

Citácie:

1. [1.1] BARNABAS, M.J. - PARAMBADATH, S. - NAGAPPAN, S. - CHUNG, I. - HA, C.S. Silver (I)-Schiff-base complex intercalated layered double hydroxide with antimicrobial activity. In ADVANCES IN NANO RESEARCH. ISSN 2287-237X, APR 2021, vol. 10, no. 4, p. 373-383., Registrované v: WOS

ADCA707 LACKNER, H. K. - GOSWAMI, N. - PAPOUŠEK, I. - ROESSLER, A. - GRASSER, E. K. - MONTANI, J. P. - JEŽOVÁ, Daniela - HINGHOFER-SZALKAY, H. Time course of cardiovascular responses induced by mental and orthostatic challenges. In International Journal of Psychophysiology, 2010, vol. 75, no. 1,

p. 48-53. (2009: 3.045 - IF, Q2 - JCR, 1.653 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0167-8760. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2009.11.003

Citácie:

1. [1.1] MEHTA, R.K. - NUAMAH, J. Relationship Between Acute Physical Fatigue and Cognitive Function During Orthostatic Challenge in Men and Women: A Neuroergonomics Investigation. In HUMAN FACTORS. ISSN 0018-7208, DEC 2021, vol. 63, no. 8, p. 1437-1448., Registrované v: WOS

ADCA708 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 (VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.")

Citácie:

1. [1.1] CARTER, L. - MANKAD, A. The Promises and Realities of Integration in Synthetic Biology: A View From Social Science. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, JAN 7 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] REYNOLDS, J.L. Engineering biological diversity: the international governance of synthetic biology, gene drives, andde-extinction for conservation. In CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY. ISSN 1877-3435, APR 2021, vol. 49, p. 1-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] VALEJOS-ROMERO, A. - IRARRAZABAL, C.C. - RODRIGUEZ, I. - CORDOVES-SANCHEZ, M. - PADILLA, P. Social sciences, risks and synthetic biology: A review of the literature. In SOCIOLOGIA Y TECNOCIENCIA. ISSN 1989-8487, 2021, vol. 11, no. 2, p. 213-239., Registrované v: WOS

ADCA709 LAKHNEKO, Olha - DANCHENKO, Maksym** - MORGUN, Bogdan - KOVÁČ, Andrej - MAJEROVÁ, Petra - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Comprehensive comparison of clinically relevant grain proteins in modern and traditional bread wheat cultivars. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 10, art. no. 3445. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21103445 (ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami)

Citácie:

1. [1.1] KOMATSU, Setsuko - JORRIN-NOVO, Jesus V. Plant Proteomic Research 3.0: Challenges and Perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020766., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUSTAFA, Ghazala - KOMATSU, Setsuko. Plant proteomic research for improvement of food crops under stresses: a review. In MOLECULAR OMICS, 2021, vol. 17, no. 6, pp. 860-880. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1mo00151e., Registrované v: WOS

3. [1.2] BOLD, Justine. Gluten and its main food sources and other components of grains that may impact on health. In Gluten-Related Disorders: Diagnostic Approaches, Treatment Pathways, and Future Perspectives, 2021-01-01, pp. 33-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821846-4.00007-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA710 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 (Vega č. 2/0045/15 : Odpoveď ischemicky poškodeného mozgového tkaniva na aplikáciu postkondicionéra: štúdium mechanizmov získania ischemickej tolerancie MALDI bottom up proteomickým prístupom. ITMS 26220220043 : Nové možnosti záchrany neurónov v procese oneskorenej smrti použitím nešpecifických stresorov)

Citácie:

1. [1.1] CHVOJKOVA, Marketa - KUBOVA, Hana - VALES, Karel. Effects of Dizocilpine, Midazolam and Their Co-Application on the Trimethyltin (TMT)-Induced Rat Model of Cognitive Deficit. In BRAIN SCIENCES, 2021, vol. 11, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci11030400., Registrované v: WOS

2. [1.2] DRAGIĆ, Milorad - MITROVIĆ, Nataša - ADŽIĆ, Marija - NEDELJKOVIĆ, Nadežda - GRKOVIĆ, Ivana. Microglial- and Astrocyte-Specific Expression of Purinergic Signaling Components and Inflammatory Mediators in the Rat Hippocampus During Trimethyltin-Induced Neurodegeneration. In ASN Neuro, 2021-01-01, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17590914211044882., Registrované v: SCOPUS

ADCA711 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] SHAIKAT, Amir Hossan - OCHIAI, Masami - SASAKI, Akari - TAKEDA, Misa - ARIMA, Akari - OHKUBO, Takeshi. Leptin Modulates the mRNA Expression of Follicle Development Markers in Post-hatch Chicks in an Age-Dependent Manner. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.657527., Registrované v: WOS

2. [1.2] SHALIKAR, M. - ZENDEHDEL, M. - VAZIR, B. - ASGHARI, A. Impact of the Central Histaminergic and Melanocortin Systems on Leptin-Induced Hypophagia in Neonatal Layer Chicken. In Archives of Razi Institute. ISSN 03653439, 2021-11-01, 76, 6, pp. 1735-1744. Dostupné na: https://doi.org/10.22092/ari.2021.354188.1626., Registrované v: SCOPUS

ADCA712 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] VITA, R. - DI BARI, F. - CAPODICASA, G. - PERELLI, S. - BONANNO, A.M. - IENI, A. - MOLETI, M. - VERMIGLIO, F. - TUCCARI, G. - BENVENGA, S. Rates of lymphocytic thyroiditis and ultrasound features of citologically-interrogated thyroid nodules based on the area of residence in a Sicily province. In ENDOCRINE. ISSN 1355-008X, JUN 2021, vol. 72, no. 3, p. 744-757., Registrované v: WOS

ADCA713 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] BELLA, D. - CARPENTER, D.O. Interactions among thyroid hormones and serum lipid levels in association with PCB exposure in the Mohawk Akwesasne population. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, SEP 2021, vol. 200., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUFOUR, P. - PIRARD, C. - ORTEGAT, G. - BROUHON, J.M. - CHARLIER, C. Atmospheric deposition of polychlorinated dibenzo-dioxins/furans (PCDD/Fs), polychlorinated biphenyls (PCBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in the vicinity of shredding facilities in Wallonia (Belgium). In ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH. ISSN 1309-1042, FEB 2021, vol. 12, no. 2, p. 60-66., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEKO, M.B. - GUNJACA, I. - PLEIC, N. - ZEMUNIK, T. Environmental Factors Affecting Thyroid-Stimulating Hormone and Thyroid Hormone Levels. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA714 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] BERLIN, M. - BARCHEL, D. - BRIK, A. - KOHN, E. - LIVNE, A. - KEIDAR, R. - TOVBIN, J. - BETSER, M. - MOSKOVICH, M. - MANDEL, D. - LUBETZKY, R. - OVENTAL, A. - FACTOR-LITVAK, P. - BRITZI, M. - ZIV-BARAN, T. - KOREN, R. - KLIEGER, C. - BERKOVITCH, M. - MATOK, I. - MAROM, R. Maternal and Newborn Thyroid Hormone, and the Association With Polychlorinated Biphenyls (PCBs) Burden: The EHF (Environmental Health Fund) Birth Cohort. In FRONTIERS IN PEDIATRICS. ISSN 2296-2360, SEP 13 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] GATTI, C.R. - RIBOT, D.G. - MARIANI, J. - JAWERBAUM, A. Unsaturated Fatty Acid Intake During Periconception and Incidence of Achieving Pregnancy: A Systematic Review and

Meta-Analysis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 15 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEKO, M.B. - GUNJACA, I. - PLEIC, N. - ZEMUNIK, T. Environmental Factors Affecting Thyroid-Stimulating Hormone and Thyroid Hormone Levels. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12., Registrované v: WOS
4. [1.1] YU, Y.M. - MO, W.Y. - LUUKKONEN, T. Adsorption behaviour and interaction of organic micropollutants with nano and microplastics - A review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2021, vol. 797., Registrované v: WOS

ADCA715 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] CASTELLANI, F. - MANZOLI, L. - MARTELLUCCI, C.A. - FLACCO, M.E. - ASTOLFI, M.L. - FABIANI, L. - MASTRANTONIO, R. - AVINO, P. - PROTANO, C. - VITALI, M. Levels of Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxins/Furans and Polychlorinated Biphenyls in Free-Range Hen Eggs in Central Italy and Estimated Human Dietary Exposure. In JOURNAL OF FOOD PROTECTION. ISSN 0362-028X, AUG 2021, vol. 84, no. 8, p. 1455-1462., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Y.C. - HAN, B. - YU, J. - CHEN, Y. - CHENG, J. - ZHU, C.F. - XIA, F.Z. - WANG, N.J. - LU, Y.L. Influence of Rapid Urbanization on Thyroid Autoimmune Disease in China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 1687-8337, JUN 2 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

ADCA716 LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - KOCAN, A. - PETRIK, J. - KOŠKA, Ján - KSINANTOVÁ, L. - RÁDIKOVÁ, Žofia - UKROPEC, Jozef - IMRICH, Richard - HUČKOVÁ, Miroslava - CHOVANCOVÁ, Jana - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - VLČEK, Miroslav - BERGMAN, A. - ATHANASIADOU, Maria - HOVANDER, Lotta - SHISHIBA, Y. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Thyroid ultrasound volume, structure and function after long-term high exposure of large population to polychlorinated biphenyls, pesticides and dioxin. In Chemosphere, 2007, vol. 69, no. 1, p. 118-127. (2006: 2.442 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0045-6535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2007.04.039

Citácie:

1. [1.1] MILCZAREK-BANACH, J. - MISKIEWICZ, P. "Small Thyroid Gland" in Reproductive Women without Autoimmune Thyroid Disease-Ultrasonographic Evaluation as a Useful Screening Tool for Hypothyroidism. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MAY 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS
2. [1.1] VITA, R. - DI BARI, F. - CAPODICASA, G. - PERELLI, S. - BONANNO, A.M. - IENI, A. - MOLETI, M. - VERMIGLIO, F. - TUCCARI, G. - BENVENGA, S. Rates of lymphocytic thyroiditis and ultrasound features of citologically-interrogated thyroid nodules based on the area of residence in a Sicily province. In ENDOCRINE. ISSN 1355-008X, JUN 2021, vol. 72, no. 3, p. 744-757., Registrované v: WOS

ADCA717 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] BAKER, Jason - WOLFSON, Julian - COLLINS, Gary - MORSE, Caryn - RHAME, Frank - LIAPPIS, Angelike P. - RIZZA, Stacey - TEMESGEN, Zelalem - MYSTAKELIS, Harry - DEEKS, Steven - NEATON, James - SCHACKER, Timothy - SERETI, Irini - TRACY, Russell P. Losartan to reduce inflammation and fibrosis endpoints in HIV disease. In AIDS, 2021, vol. 35, no. 4, pp. 575-583. ISSN 0269-9370. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000002773., Registrované v: WOS

ADCA718 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] SPYROPOULOU, Z. - PAPASPYROPOULOS, A. - LAGOPATI, N. - MYRIANTHOPOULOS, V. - GEORGAKILAS, A.G. - FOUSTERI, M. - KOTSINAS, A. - GORGOULIS, V.G. Cockayne Syndrome Group B (CSB): The Regulatory Framework Governing the Multifunctional Protein and Its Plausible Role in Cancer. In CELLS. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS
2. [1.1] TIWARI, V. - BAPTISTE, B.A. - OKUR, M.N. - BOHR, V.A. Current and emerging roles of Cockayne syndrome group B (CSB) protein. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, MAR 18 2021, vol. 49, no. 5, p. 2418-2434., Registrované v: WOS
3. [1.1] TIWARI, V. - KULIKOWICZ, T. - WILSON, D.M. - BOHR, V.A. LEO1 is a partner for Cockayne syndrome protein B (CSB) in response to transcription-blocking DNA damage. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JUN 21 2021, vol. 49, no. 11, p. 6331-6346., Registrované v: WOS

ADCA719 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] CAO, Lichao - CHEN, Erfei - ZHANG, Hezi - BA, Ying - YAN, Bianbian - LI, Tong - YANG, Jin. Construction of a novel methylation-related prognostic model for colorectal cancer based on microsatellite status. In JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 122, no. 12, pp. 1781-1790. ISSN 0730-2312. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcb.30131., Registrované v: WOS
2. [1.1] GOMEZ-FLORES, R. - GUTIERREZ-LEAL, I - CABALLERO-HERNANDEZ, D. - OROZCO-FLORES, A. - TAMEZ-GUERRA, P. - TAMEZ-GUERRA, R. - RODRIGUEZ-PADILLA, C. Association of tyrosine hydroxylase expression in brain and tumor with increased tumor growth in sympathectomized mice. In BMC RESEARCH NOTES, 2021, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13104-021-05507-w., Registrované v: WOS
3. [1.1] KIM, Minha - KIM, So-Dam - KIM, Kyoung In - JEON, Eun Hae - KIM, Min Gee - LIM, Yu-Ree - LKHAGVA-YONDON, Enkhmaa - OH, Yena - NA, Kwangmin - CHUNG, Young Cheul - JIN, Byung Kwan - SONG, Yun Seon - JEON, Myung-Shin. Dynamics of T Lymphocyte between the Periphery and the Brain from the Acute to the Chronic Phase Following Ischemic Stroke in Mice. In EXPERIMENTAL NEUROBIOLOGY, 2021, vol. 30, no. 2, pp. 155-169. ISSN 1226-2560. Dostupné na: https://doi.org/10.5607/en20062., Registrované v: WOS

ADCA720 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] BRUNO, Gennaro - DE LOGU, Francesco - DE ARAUJO, Daniel Souza Monteiro - SUBBIANI, Angela - LUNARDI, Federica - RETTORI, Sofia - NASSINI, Romina - FAVRE, Claudio - CALVANI, Maura. beta 2-and beta 3-Adrenergic Receptors Contribute to Cancer-Evoked Pain in a Mouse Model of Osteosarcoma via Modulation of Neural Macrophages. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.697912., Registrované v: WOS
2. [1.1] PASHA, Amada - CALVANI, Maura - FAVRE, Claudio. beta 3-Adrenoreceptors as ROS Balancer in Hematopoietic Stem Cell Transplantation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22062835., Registrované v: WOS

ADCA721 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] FERIANI, Daniele J. - SOUSA, Andressa S. - DELBIN, Maria Andreia - RUBERTI, Olivia M. - CRESTANI, Carlos C. - RODRIGUES, Bruno. Spleen tissue changes after restraint stress: effects of aerobic exercise training. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, 2021, vol. 24, no. 5, pp. 572-583. Dostupné na:

https://doi.org/10.1080/10253890.2021.1895112., Registrované v: WOS

ADCA722 LAUKOVÁ, Marcela** - VARGOVIČ, Peter** - ROKYTOVÁ, Ivana - MANZ, Georg - KVETŇANSKÝ, Richard. Repeated Stress Exaggerates Lipopolysaccharide-Induced Inflammatory Response in the Rat Spleen. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 195-208. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0546-5 (APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?. VEGA č. 2/0067/14 : Úloha endogénnych katecholamínov v mezentericko tukovom tkanive pri modulácii neuroimunoendokrinnej odpovede na stres. VEGA č. 2/0036/11 : Regulácia imunitného systému aktivitou sympatikoadrenálneho a adrenokortikálneho systému u cicavcov vystavených akútnemu a chronickému stresu)

Citácie:

1. [1.1] ADZIKA, G.K. - HOU, H.J. - ADEKUNLE, A.O. - RIZVI, R. - ADZRAKU, S.Y. - LI, K.X. - DENG, Q.M. - MPRAH, R. - NOAH, M.L.N. - ADU-AMANKWAAH, J. - MACHUKI, J.O. - SHANG, W.K. - MA, T.T. - KODA, S. - MA, X.L. - SUN, H. Amlexanox and Forskolin Prevents Isoproterenol-Induced Cardiomyopathy by Subduing Cardiomyocyte Hypertrophy and Maladaptive Inflammatory Responses. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 24 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROOMER, T. - QASIM, M. - AZIZ, S. - FAROOQ, A.D. - RAZZAQ, A. - ALI, S.F. Assessment of acute, sub-acute, chronic and genotoxicity of polyherbal formulation DCD-684 in mice. In PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1011-601X, JUL 2021, vol. 34, no. 4, p. 1485-1498., Registrované v: WOS

3. [1.1] SRANCIKOVA, A. - MIHALJ, D. - BACOVA, Z. - BAKOS, J. The effects of testosterone on gene expression of cell-adhesion molecules and scaffolding proteins: The role of sex in early development. In ANDROLOGIA. ISSN 0303-4569, OCT 2021, vol. 53, no. 9., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, X.N. - LU, Q.Q. - KANG, X.Z. - TIAN, G. - MING, D.G. - YANG, J.L. Protective Role of a New Polysaccharide Extracted from Lonicera japonica Thunb in Mice with Ulcerative Colitis Induced by Dextran Sulphate Sodium. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, JAN 2 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

ADCA723 LAUKOVÁ, Marcela - TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, M - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Repeated Immobilization Stress Increases Expression of beta(3)-Adrenoceptor in the Left Ventricle and Atrium of the Rat Heart. In Stress and health, 2014, vol. 30, no. 4, p. 301-309. (2013: 1.336 - IF, Q3 - JCR, 0.654 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1532-3005. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smi.2515

Citácie:

1. [1.1] CASTILLO-CAMPOS, A. - GUTIERREZ-MATA, A. - CHARLI, J-L - JOSEPH-BRAVO, P. Chronic stress inhibits hypothalamus-pituitary-thyroid axis and brown adipose tissue responses to acute cold exposure in male rats. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, 2021, vol. 44, no. 4, pp. 713-723. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40618-020-01328-z., Registrované v: WOS

2. [1.2] KURBATOV, Boris K. - PROKUDINA, Ekaterina S. The role of β-adrenergic receptors in stress-induced cardiac injury in a rat model of Takotsubo syndrome. In Sibirskij Zurnal Klinicheskoj i Eksperimental'noj Mediciny, ISSN 2713-2927, 2021, vol. 35, no. 2, pp. 163-166. Dostupné na: https://doi.org/10.29001/2073-8552-2020-35-2-163-166, Registrované v: SCOPUS

ADCA724 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] PEARS, C.J. - BRUSTEL, J. - LAKIN, N.D. Dictyostelium discoideum as a Model to Assess Genome Stability Through DNA Repair. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 7 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.752175., Registrované v: WOS

ADCA725 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] LEE, Tae-Kyeong - KIM, Dae Won - LEE, Jae-Chul - PARK, Cheol Woo - SIM, Hyejin - AHN, Ji Hyeon - PARK, Joon Ha - SHIN, Myoung Cheol - CHO, Jun Hwi - LEE, Choong-Hyun - WON, Moo-Ho - CHOI, Soo Young. Changes in Cyclin D1, cdk4, and Their Associated Molecules in Ischemic Pyramidal Neurons in Gerbil Hippocampus after Transient Ischemia and Neuroprotective Effects of Ischemic Preconditioning by Keeping the Molecules in the Ischemic Neurons. In BIOLOGY-BASEL, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10080719., Registrované v: WOS

ADCA726 LEISEGANG, Matthias S. - BÁBELOVÁ, Andrea - WONG, Michael Sze Ka - HELFINGER, Valeska - WEISSMANN, Norbert - BRANDES, Ralf P. - SCHRODER, Katrin. The NADPH oxidase nox2 mediates vitamin D-induced vascular regeneration in male mice. In Endocrinology, 2016, vol. 157, no. 10, p. 4032-4040. (2015: 4.159 - IF, Q1 - JCR, 2.383 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/en.2016-1257

Citácie:

1. [1.1] TECILAZICH, F. - FORMENTI, A.M. - GIUSTINA, A. Role of vitamin D in diabetic retinopathy: Pathophysiological and clinical aspects. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, DEC 2021, vol. 22, no. 4, p. 715-727., Registrované v: WOS

ADCA727 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] AKYILDIZ, A.G. - BORAN, T. - JANNUZZI, A.T. - ALPERTUNGA, B. Mitochondrial dynamics imbalance and mitochondrial dysfunction contribute to the molecular cardiotoxic effects of lenvatinib. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, JUL 15 2021, vol. 423. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2021.115577., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOULEFTOUR, W. - MERY, B. - ROWINSKI, E. - RIVIER, C. - DAGUENET, E. - MAGNE, N. Cardio-Oncology Preclinical Models: A Comprehensive Review. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, NOV 2021, vol. 41, no. 11, p. 5355-5364. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/anticanres.15348., Registrované v: WOS

3. [1.1] GRABOWSKA, M.E. - CHUN, B. - MOYA, R. - SAUCERMAN, J.J. Computational model of cardiomyocyte apoptosis identifies mechanisms of tyrosine kinase inhibitor-induced cardiotoxicity. In JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. ISSN 0022-2828, JUN 2021, vol. 155, p. 66-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2021.02.014., Registrované v: WOS

ADCA728 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] WANG, Lixia - WANG, Jie - WANG, Zhimin - ZHOU, Jianhua - ZHANG, Yu. Higher Urine Exosomal miR-193a Is Associated With a Higher Probability of Primary Focal Segmental Glomerulosclerosis and an Increased Risk of Poor Prognosis Among Children With Nephrotic Syndrome. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.727370., Registrované v: WOS

ADCA729 LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - ŠÍROVÁ, Marta - CSÁDEROVÁ, Lucia - LAUKOVÁ, Marcela - SULOVÁ, Zdena - KVETŇANSKÝ, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga. Changes and role of adrenoceptors in PC12 cells after phenylephrine administration and apoptosis induction. In Neurochemistry International, 2010, vol. 57, no. 8, p. 884-892. (2009: 3.541 - IF, Q2 - JCR, 1.638 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2010.09.007

Citácie:

1. [1.1] LAZZERI, Gloria - BUSCETI, Carla L. - BIAGIONI, Francesca - FABRIZI, Cinzia - MORUCCI, Gabriele - GIORGI, Filippo S. - FERRUCCI, Michela - LENZI, Paola - PUGLISI-ALLEGRA, Stefano - FORNAI, Francesco. Norepinephrine Protects against Methamphetamine Toxicity through beta 2-Adrenergic Receptors Promoting LC3 Compartmentalization. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22137232., Registrované v: WOS

ADCA730 LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - SZADVARI, I. - BABULA, P. - KUBICKOVA, J. - CHOVANCOVÁ, Barbora - LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NOVAKOVA, Z. - KRIŽANOVÁ, Oľga - NOVÁKOVÁ, M. Disruption of dopamine D1/D2 receptor complex is involved in the function of haloperidol in cardiac H9c2 cells. In Life Sciences, 2017, vol. 191, p. 186-194. (2016: 2.936 - IF, Q2 - JCR, 1.093 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2017.10.026 (VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.. VEGA 2/0073/16 : Význam Na/Ca výmenníka v ovariálnych nádorových bunkách, jeho modulácia a úloha pri vyvolaní apoptózy.. APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov)

Citácie:

1. [1.1] JI, Y.W. - KANG, H.G. - SONG, J.S. - JUN, J.W. - HAN, K. - KIM, T.I. - SEO, K.Y. - LEE, H.K. The Dopaminergic Neuronal System Regulates the Inflammatory Status of Mouse Lacrimal Glands in Dry Eye Disease. In INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. ISSN 0146-0404, APR 2021, vol. 62, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1167/iovs.62.4.14., Registrované v: WOS

ADCA731 LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - VLČEK, Miroslav - KRIŽANOVÁ, Oľga - HUDECOVÁ, Soňa. Hypoxic conditions increases H2S-induced ER stress in A2870 cells. In Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease, 2016, vol. 414, no. 1-2, p. 67-76. (2015: 2.613 - IF, Q3 - JCR, 1.025 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-016-2659-4

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H.J. - NGOWI, E.E. - QIAN, L. - LI, T. - QIN, Y.Z. - ZHOU, J.J. - LI, K. - JI, X.Y. - WU, D.D. Role of Hydrogen Sulfide in the Endocrine System. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 16 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.704620., Registrované v: WOS

ADCA732 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] ASENSIO, A.F. - ALVAREZ-GONZALEZ, E. - RODRIGUEZ, A. - SIERRA, L.M. - BLANCO-GONZALEZ, E. Chromatographic methods coupled to mass spectrometry for the determination of oncometabolites in biological samples-A review. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, SEP 8 2021, vol. 1177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338646., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI GREGORIO, E. - MIOLO, G. - SAORIN, A. - STEFFAN, A. - CORONA, G. From Metabolism to Genetics and Vice Versa: The Rising Role of Oncometabolites in Cancer Development and Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22115574., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONCALVES, J. - MOOG, S. - MORIN, A. - GENTRIC, G. - MULLER, S. - MORRELL, A.P. - KLUCKOVA, K. - STEWART, T.J. - ANDONIADOU, C.L. - LUSSEY-LEPOUTRE, C. - BENIT, P. - THAKKER, A. - VETTORE, L. - ROBERTS, J. - RODRIGUEZ, R. - MECHTA-GRIGORIOU, F. - GIMENEZ-ROQUEPLO, A.P. - LETOUZE, E. - TENNANT, D.A. - FAVIER, J. Loss of SDHB Promotes Dysregulated Iron Homeostasis, Oxidative Stress, and Sensitivity to Ascorbate. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, JUL 1 2021, vol. 81, no. 13, p. 3480-3494. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-20-2936., Registrované v: WOS

4. [1.1] JUHLIN, C.C. Challenges in Paragangliomas and Pheochromocytomas: from Histology to Molecular Immunohistochemistry. In ENDOCRINE PATHOLOGY. ISSN 1046-3976, JUN 2021, vol. 32, no. 2, p. 228-244. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12022-021-09675-0., Registrované v: WOS

5. [1.1] MARDEN, J.H. - LANGFORD, E.A. - ROBERTSON, M.A. - FESCEMYER, H.W. Alleles in metabolic and oxygen-sensing genes are associated with antagonistic pleiotropic effects on life history traits and population fitness in an ecological model insect. In EVOLUTION. ISSN 0014-3820, JAN 2021, vol. 75, no. 1, p. 116-129., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOOKERJEE, S.A. - GERENCSER, A.A. - WATSON, M.A. - BRAND, M.D. Controlled power: how biology manages succinate-driven energy release. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. ISSN 0300-5127, DEC 2021, vol. 49, no. 6, p. 2929-2939. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BST20211032., Registrované v: WOS

ADCA733 LEPPILAMPI, M. - SAARNIO, J. - KARTTUNEN, T.J. - KIVELÄ, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. Carbonic anhydrase isozymes IX and XII in gastric tumors. In World Journal of Gastroenterology. - Beijing : W. J. G. Press, 2003, vol.9, p.1398 - 1403. (2002: 2.532 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 1007-9327.

Citácie:

1. [1.1] SMIRNOVIENE, J. - SMIRNOV, A. - ZAKSAUSKAS, A. - ZUBRIENE, A. - PETRAUSKAS, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - CAPKAUSKAITE, E. - MANAKOVA, E. - GRAZULIS, S. - BARANAUSKIENE, L. - CHEN, W.Y. - LADBURY, J.E. - MATULIS, D. Switching the Inhibitor-Enzyme Recognition Profile via Chimeric Carbonic Anhydrase XII. In CHEMISTRYOPEN. ISSN 2191-1363, MAY 2021, vol. 10, no. 5, p. 567-580. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/open.202100042., Registrované v: WOS

2. [1.1] TONISSEN, K.F. - POULSEN, S.A. Carbonic anhydrase XII inhibition overcomes P-glycoprotein-mediated drug resistance: a potential new combination therapy in cancer. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2021, vol. 4, no. 2, p. 343-355. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2020.110., Registrované v: WOS

ADCA734 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] CHAUDHARY, N. - NGUYEN, T.N.Q. - CULLEN, D. - MEADE, A.D. - WYNNE, C. Discrimination of immune cell activation using Raman micro-spectroscopy in an in-vitro & ex-vivo model. In SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. ISSN 1386-1425, MAR 5 2021, vol. 248. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.saa.2020.119118., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, F.L. - LICARETE, E. - WU, X. - PETRUSCA, D. - MAGUIRE, C. - JACOBSEN, M. - COLTER, A. - SANDUSKY, G.E. - CZADER, M. - CAPITANO, M.L. - ROPA, J.P. - BOSWELL, H.S. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - PARKIN, B. - FISHEL, M.L. - KONIG, H. Pharmacological inhibition of Carbonic Anhydrase IX and XII to enhance targeting of acute myeloid leukaemia cells under hypoxic conditions. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, DEC 2021, vol. 25, no. 24, p. 11039-11052. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.17027., Registrované v: WOS

3. [1.1] SAEED, A. - EJAZ, S.A. - UL-HAMID, A. - EL-SEEDI, H.R. - IQBAL, J. Synthesis of and molecular docking studies of azomethine- tethered sulfonamides as carbonic anhydrase II & 15-lipoxygenase inhibitors. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, NOV 5 2021, vol. 1243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130821., Registrované v: WOS

ADCA735 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] ONAKA, T. - TAKAYANAGI, Y. The oxytocin system and early-life experience-dependent plastic changes. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, NOV 2021, vol. 33, no. 11, SI., Registrované v: WOS

2. [1.1] SALEHI, M.S. - NEUMANN, I.D. - JUREK, B. - PANDAMOOZ, S. Co-Stimulation of Oxytocin and Arginine-Vasopressin Receptors Affect Hypothalamic Neurospheroid Size. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS

ADCA736 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] DENG, A.P. - ZHANG, Y. - ZHOU, L. - KANG, C.Z. - LV, C.G. - KANG, L.P. - NAN, T.G. - ZHAN, Z.L. - GUO, L.P. - HUANG, L.Q. Systematic review of the alkaloid constituents in several important medicinal plants of the Genus Corydalis. In PHYTOCHEMISTRY. ISSN 0031-9422, MAR 2021, vol. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2020.112644., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEGIEREK-CIUK, A. - ARABSKI, M. - CIEPLUCH, K. - BRZOSKA, K. - LISOWSKA, H. -

CZERWINSKA, M. - STEPKOWSKI, T. - LIS, K. - LANKOFF, A. Coralyne Radiosensitizes A549 Cells by Upregulation of CDKN1A Expression to Attenuate Radiation Induced G2/M Block of the Cell Cycle. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22115791., Registrované v: WOS

ADCA737 LETAVAYOVÁ, Lucia - VLČKOVÁ, Viera - BROZMANOVÁ, Jela. Selenium: From cancer prevention to DNA damage : review. In Toxicology. - Amsterdam : Elsevier, 2006, vol. 227, no. 1-2, p. 1-14. (2005: 2.584 - IF, Q1 - JCR, 1.018 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0300-483X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2006.07.017 (VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] ALI, W. - ZHANG, H. - JUNAID, M. - MAO, K. - XU, N. - CHANG, C.Y. - RASOOL, A. - ASLAM, M.W. - ALI, J. - YANG, Z.G. Insights into the mechanisms of arsenic-selenium interactions and the associated toxicity in plants, animals, and humans: A critical review. In CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1064-3389, APR 3 2021, vol. 51, no. 7, p. 704-750., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAMIDKHANI, A. - ASGARANI, E. - SABOORA, A. - HEJAZI, M.A. Comparison of selenium-induced antioxidant responses and bioaccumulation in two strains of the halotolerant alga Dunaliella salina. In BOTANICA MARINA. ISSN 0006-8055, 2021, vol. 64, no. 4, p. 275-287. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/bot-2020-0078., Registrované v: WOS

3. [1.1] HANADA, K. - WATANABE, S. - INAGAWA, A. - UEHARA, N. Sulfated Steelmaking Slags as Se(IV) Adsorbents: Effects of Preparation Conditions on Adsorption Performance. In ISIJ INTERNATIONAL. ISSN 0915-1559, 2021, vol. 61, no. 1, p. 506-512. Dostupné na: https://doi.org/10.2355/isijinternational.ISIJINT-2020-420., Registrované v: WOS

4. [1.1] JALALI, S. - MONTAZER, M. - RAD, M.M. Biologically active PET/polysaccharide-based nanofibers post-treated with selenium/Tragacanth Gum nanobiocomposites. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, JAN 1 2021, vol. 251. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.117125., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOJADADI, A. - AU, A. - SALAH, W. - WITTING, P. - AHMAD, G. Role for Selenium in Metabolic Homeostasis and Human Reproduction. In NUTRIENTS. SEP 2021, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13093256., Registrované v: WOS

6. [1.1] NEWTON, T.D. - BOLTON, S.G. - GARCIA, A.C. - CHOUINARD, J.E. - GOLLEDGE, S.L. - ZAKHAROV, L.N. - PLUTH, M.D. Hydrolysis-Based Small-Molecule Hydrogen Selenide (H2Se) Donors for Intracellular H2Se Delivery. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, NOV 24 2021, vol. 143, no. 46, p. 19542-19550. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.1c09525., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAL, P. - STARKWEATHER, K.N. - HALES, K.H. - HALES, D.B. A Review of Principal Studies on the Development and Treatment of Epithelial Ovarian Cancer in the Laying Hen Gallus gallus. In COMPARATIVE MEDICINE. ISSN 1532-0820, AUG 2021, vol. 71, no. 4, p. 271-284. Dostupné na: https://doi.org/10.30802/AALAS-CM-20-000116., Registrované v: WOS

8. [1.1] RADOVANOVIC, J. - ANTONIJEVIC, B. - KOLAREVIC, S. - MILUTINOVIC-SMILJANIC, S. - MANDIC, J. - VUKOVIC-GACIC, B. - BULAT, Z. - CURCIC, M. - KRACUN-KOLAREVIC, M. - SUNJOG, K. - KOSTIC-VUKOVIC, J. - MARIC, J.J. - ANTONIJEVIC-MILJAKOVIC, E. - DUKIC-COSIC, D. - DJORDJEVIC, A.B. - JAVORAC, D. - BARALIC, K. - MANDINIC, Z. Genotoxicity of fluoride subacute exposure in rats and selenium intervention. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, MAR 2021, vol. 266. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128978., Registrované v: WOS

9. [1.1] SEVIM, O. - AHSAN, U. - TATLI, O. - KUTER, E. - KHAMSEH, E.K. - TEMIZ, A.R. - OZDEMIR, O.S. - AYDIN, A.K. - SAHINER, H.S. - AVCIOGLU, M. - YILDIRIM, E.K. Effect of dietary nano-selenium on stress indicators, immune response, and DNA damage in broiler subjected to different stocking density. In EUROPEAN POULTRY SCIENCE. ISSN 1612-9199, DEC 21 2021, vol. 85, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1399/eps.2021.345., Registrované v: WOS

10. [1.1] SHAFEEQ, S. - MAHBOOB, T. 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid induced hepatic and renal toxicological perturbations in rat model: Attenuation by selenium supplementation. In TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH. ISSN 0748-2337, MAR 2021, vol. 37, no. 3, p. 152-163. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0748233720983167., Registrované v: WOS

11. [1.1] VALENTE, A. - PODOLSKI-RENIC, A. - POETSCH, I. - FILIPOVIC, N. - LOPEZ, O. - TUREL, I. - HEFFETER, P. Metal- and metalloid-based compounds to target and reverse cancer multidrug resistance. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, SEP 2021, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2021.100778., Registrované v: WOS

12. [1.1] WANG, Y.K. - WANG, Z.J. - HUANG, J.C. - ZHOU, C.A.Q. - ZOU, H.H. - HE, S.B. - CHEN, V.Y.C. Feasibility of using Chlorella vulgaris for the removal of selenium and chromium in water: Competitive interactions with sulfur, physiological effects on algal cells and its resilience after treatment. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, SEP 1 2021, vol. 313. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127939., Registrované v: WOS

ADCA738 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] HOLLAND, C.L. - SANDERSON, B.A. - TITUS, J.K. - WEIS, M.F. - RIOJAS, A.M. - MALCZEWSKYJ, E. - WASKO, B.M. - LEWIS, L.K. Suppression of telomere capping defects of Saccharomyces cerevisiae yku70 and yku80 mutants by telomerase. In G3-GENES GENOMES GENETICS. ISSN 2160-1836, DEC 2021, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/g3journal/jkab359., Registrované v: WOS

2. [1.1] WASSING, I.E. - ESASHI, F. RAD51: Beyond the break. In SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1084-9521, MAY 2021, vol. 113, SI, p. 38-46. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcdb.2020.08.010., Registrované v: WOS

ADCA739 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS

2. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS

ADCA740 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] HANSEL, D.E. A 25 year perspective on advances in the pathologic assessment and diagnosis of urologic cancers. In UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS. ISSN 1078-1439, SEP 2021, vol. 39, no. 9, p. 582-594. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.urolonc.2021.05.016., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUO, C.Y. - CHIU, V. - HSIEH, P.C. - HSU, T. - LIN, T.Y. Loss of Function of von Hippel-Lindau Trigger Lipocalin 2-Dependent Inflammatory Responses in Cultured and Primary Renal Tubular Cells. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, JUN 23 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/5571638., Registrované v: WOS

3. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS

4. [1.1] LAURSEN, K.B. - CHEN, Q.Y. - KHANI, F. - ATTARWALA, N. - GROSS, S.S. - DOW, L. - NANUS, D.M. - GUDAS, L.J. Mitochondrial Ndufa4l2 Enhances Deposition of Lipids and Expression of Ca9 in the TRACK Model of Early Clear Cell Renal Cell Carcinoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, DEC 14 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.783856., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAITI, M. - SARKAR, R. - BHATTACHARYA, A. - SEN RAY, P. Expression of Carbonic Anhydrase-IX and Vascular Endothelial Growth Factor in Renal Cell Carcinoma and their Prognostic Significance. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, JUL 2021, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2021/48197.15130.,

Registrované v: WOS
6. [1.1] VERGORI, L. - MARTINEZ, M.C. - BIGOT, P. Circulating large extracellular vesicles carrying CA9 in the diagnosis and prognosis of clear-cell renal cell carcinoma. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2001-1326, MAR 2021, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ctm2.358., Registrované v: WOS

ADCA741 LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - SLOVÁK, Mirko - DREXLER, J.F. - KLEMPA, Boris**. Dermacentor reticulatus is a vector of tick-borne encephalitis virus. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2020, vol. 11, no. 4, art. no. 1414. (2019: 2.749 - IF, Q2 - JCR, 1.182 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101414 (VEGA 2/0191/17 : Vírus, kliešť a krv: analýza expresie génov kliešťa Ixodes ricinus v kontexte infekcie vírusom kliešťovej encefalitídy a cicania.. APVV-16-0518 : O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy. 653316 : Európsky vírusový archív sa stáva globálnym)

Citácie:
1. [1.1] DWUZNIK-SZAREK, D. - MIERZEJEWSKA, E.J. - RODO, A. - GOZDZIK, K. - BEHNKE-BOROWCZYK, J. - KIEWRA, D. - KARTAWIK, N. - BAJER, A. Monitoring the expansion of Dermacentor reticulatus and occurrence of canine babesiosis in Poland in 2016-2018. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 20 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] ERNIEENOR, F.C.L. - APANASKEVICH, D.A. - ERNNA, G. - ELLYNCIA, B.B. - ZAIN, B.M.M. - MARIANA, A. - YAAKOP, S. Morphological and molecular identification of medically important questing Dermacentor species collected from some recreational areas of Peninsular Malaysia. In SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN 0165-5752, DEC 2021, vol. 98, no. 5-6, p. 731-751., Registrované v: WOS
3. [1.1] KHOLODILOV, I.S. - BELOVA, O.A. - MOROZKIN, E.S. - LITOV, A.G. - IVANNIKOVA, A.Y. - MAKENOV, M.T. - SHCHETININ, A.M. - AIBULATOV, S.V. - BAZAROVA, G.K. - BELL-SAKYI, L. - BESPYATOVA, L.A. - BUGMYRIN, S.V. - CHERNETSOV, N. - CHERNOKHAEVA, L.L. - GMYL, L.V. - KHAISAROVA, A.N. - KHALIN, A.V. - KLIMENTOV, A.S. - KOVALCHUK, I.V. - LUCHININA, S.V. - MEDVEDEV, S.G. - NAFEEV, A.A. - OORZHAK, N.D. - PANJUKOVA, E.V. - POLIENKO, A.E. - PURMAK, K.A. - ROMANENKO, E.N. - ROZHDESTVENSKIY, E.N. - SARYGLAR, A.A. - SHAMSUTDINOV, A.F. - SOLOMASHCHENKO, N.I. - TRIFONOV, V.A. - VOLCHEV, E.G. - VOVKOTECH, P.G. - YAKOVLEV, A.S. - ZHURENKOVA, O.B. - GUSHCHIN, V.A. - KARAN, L.S. - KARGANOVA, G.G. Geographical and Tick-Dependent Distribution of Flavi-Like Alongshan and Yanggou Tick Viruses in Russia. In VIRUSES-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3., Registrované v: WOS
4. [1.1] KRZYSIAK, Michal K. - ANUSZ, Krzysztof - KONIECZNY, Andrzej - ROLA, Jerzy - SALAT, Jiri - STRAKOVA, Petra - OLECH, Wanda - LARSKA, Magdalena. The European bison (Bison bonasus) as an indicatory species for the circulation of tick-borne encephalitis virus (TBEV) in natural foci in Poland. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2021, vol. 12, no. 6, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101799., Registrované v: WOS
5. [1.1] LEMASSON, M. - CAIGNARD, G. - UNTERFINGER, Y. - ATTOUI, H. - BELL-SAKYI, L. - HIRCHAUD, E. - MOUTAILLER, S. - JOHNSON, N. - VITOUR, D. - RICHARDSON, J. - LACOUR, S.A. Exploration of binary protein-protein interactions between tick-borne flaviviruses and Ixodes ricinus. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 6 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
6. [1.1] MICHELITSCH, A. - FAST, C. - SICK, F. - TEWS, B.A. - STIASNY, K. - BESTEHORN-WILLMANN, M. - DOBLER, G. - BEER, M. - WERNIKE, K. Long-term presence of tick-borne encephalitis virus in experimentally infected bank voles (Myodes glareolus). In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JUL 2021, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS
7. [1.1] SHARMA, R. - COZENS, D.W. - ARMSTRONG, P.M. - BRACKNEY, D.E. Vector competence of human-biting ticks Ixodes scapularis, Amblyomma americanum and Dermacentor variabilis for Powassan virus. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 9 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
8. [1.1] SIDORENKO, M. - RADZIJEVSKAJA, J. - MICKEVICIUS, S. - BRATCIKOVIENE, N. - PAULAUSKAS, A. Prevalence of tick-borne encephalitis virus in questing Dermacentor reticulatus and Ixodes ricinus ticks in Lithuania. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
9. [1.1] SPRINGER, A. - GLASS, A. - PROBST, J. - STRUBE, C. Tick-borne zoonoses and commonly used diagnostic methods in human and veterinary medicine. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, DEC 2021, vol. 120, no. 12, p. 4075-4090., Registrované v: WOS
10. [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., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZAJAC, Z. - KULISZ, J. - WOZNIAK, A. - BARTOSIK, K. - KHAN, A. Seasonal activity of Dermacentor reticulatus ticks in the era of progressive climate change in eastern Poland. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 14 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
12. [1.1] ZAJAC, Z. - SEDZIKOWSKA, A. - MASLANKO, W. - WOZNIAK, A. - KULISZ, J. Occurrence and Abundance of Dermacentor reticulatus in the Habitats of the Ecological Corridor of the Wieprz River, Eastern Poland. In INSECTS. FEB 2021, vol. 12, no. 2., Registrované v: WOS
13. [1.2] LEMASSON, Manon - CAIGNARD, Grégory - UNTERFINGER, Yves - ATTOUI, Houssam - BELL-SAKYI, Lesley - HIRCHAUD, Edouard - MOUTAILLER, Sara - JOHNSON, Nicholas - VITOUR, Damien - RICHARDSON, Jennifer - LACOUR, Sandrine A. Exploration of binary protein–protein interactions between tick-borne flaviviruses and Ixodes ricinus. In Parasites and Vectors, 2021-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04651-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA742 LIESKOVSKÁ, Jarmila - OPAVSKÝ, René - ŽÁČIKOVÁ, L. - GLASOVÁ, M. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Study of in vitro conditions modulating expression of MN/CA IX protein in human cell lines derived from cervical carcinoma. In Neoplasma, 1999, vol. 46, p. 17-24. (1998: 0.657 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] HSIN, M.C. - HSIEH, Y.H. - HSIAO, Y.H. - CHEN, P.N. - WANG, P.H. - YANG, S.F. Carbonic Anhydrase IX Promotes Human Cervical Cancer Cell Motility by Regulating PFKFB4 Expression. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051174., Registrované v: WOS

ADCA743 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAFE, S.C. - RIAZ, N. - BURUGU, S. - GAO, D.X. - LEUNG, S.C.Y. - LEE, A.F. - LEE, C.H. - DEDHAR, S. - NIELSEN, T.O. Granulocyte Colony Stimulating Factor Expression in Breast Cancer and Its Association with Carbonic Anhydrase IX and Immune Checkpoints. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051022., Registrované v: WOS
3. [1.1] D';ALONZO, R.A. - GILL, S. - ROWSHANFARZAD, P. - KEAM, S. - MACKINNON, K.M. - COOK, A.M. - EBERT, M.A. In vivo noninvasive preclinical tumor hypoxia imaging methods: a review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, MAY 4 2021, vol. 97, no. 5, p. 593-631. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2021.1900943., Registrované v: WOS
4. [1.1] DAUM, A.K. - DITTMANN, J. - JANSEN, L. - PETERS, S. - DAHMEN, U. - HEGER, J.I. - HOPPE-SEYLER, F. - GILLE, A. - CLEMENT, J.H. - RUNNEBAUM, I.B. - DURST, M. - BACKSCH, C. ITIH5 shows tumor suppressive properties in cervical cancer cells grown as multicellular tumor spheroids. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 9, p. 10298-10314., Registrované v: WOS
5. [1.1] GABER, G. - EL ACHY, S. - KHEDR, G.A. - PARIMI, V. - HELENOWKSI, I. - DONNELLY, E.D. - STRAUSS, J.B. - WOLOSCHAK, G. - WEI, J.J. - SMALL, W. - REFAAT, T. Impact of p53, HIF1a, Ki-67, CA-9, and GLUT1 Expression on Treatment Outcomes in Locally Advanced Cervical Cancer Patients Treated With Definitive Chemoradiation Therapy. In AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY-CANCER CLINICAL TRIALS. ISSN 0277-3732, FEB 2021, vol. 44, no. 2, p. 58-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/COC.0000000000000781., Registrované v: WOS
6. [1.1] HEWITT, C.S. - ABUTALEB, N.S. - ELHASSANNY, A.E.M. - NOCENTINI, A. - CAO, X.F. - AMOS, D.P. - YOUSE, M.S. - HOLLY, K.J. - MARAPAKA, A.K. - AN, W.W. - KAUR, J. - KRABILL, A.D. - ELKASHIF, A. - ELGAMMAL, Y. - GRABOSKI, A.L. - SUPURAN, C.T. - SELEEM, M.N. - FLAHERTY, D.P. Structure-Activity Relationship Studies of Acetazolamide-Based Carbonic Anhydrase Inhibitors with Activity against Neisseria gonorrhoeae. In ACS INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2373-8227, JUL 9 2021, vol. 7, no. 7, p. 1969-1984. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.1c00055.,

Registrované v: WOS
7. [1.1] HSIN, M.C. - HSIEH, Y.H. - HSIAO, Y.H. - CHEN, P.N. - WANG, P.H. - YANG, S.F. Carbonic Anhydrase IX Promotes Human Cervical Cancer Cell Motility by Regulating PFKFB4 Expression. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051174., Registrované v: WOS
8. [1.1] JEONG, S.Y. - CHUNG, J.Y. - BYEON, S.J. - KIM, C.J. - LEE, Y.Y. - KIM, T.J. - LEE, J.W. - KIM, B.G. - CHAE, Y.L. - OH, S.Y. - CHOI, C.H. Validation of Potential Protein Markers Predicting Chemoradioresistance in Early Cervical Cancer by Immunohistochemistry. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 19 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.665595., Registrované v: WOS
9. [1.1] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031120., Registrované v: WOS
10. [1.1] SHI, L. - WANG, M.H. - LI, H.P. - YOU, P.T. MicroRNAs in Body Fluids: A More Promising Biomarker for Clear Cell Renal Cell Carcinoma. In CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH. ISSN 1179-1322, 2021, vol. 13, p. 7663-7675. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CMAR.S330881., Registrované v: WOS

ADCA744 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] YIN, Yue - FAVOREEL, Herman W. Herpesviruses and the Type III Interferon System. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

ADCA745 LORMENDEZ, Caleb C. - FERNANDEZ-RUVALCABA, Manuel - ADAMES-MANCEBO, Markis - HERNANDEZ-VELAZQUEZ, Victor Manuel - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - LINA-GARCIA, Laura - PENA-CHORA, Guadalupe**. Mass production of a S-layer protein of Bacillus thuringiensis and its toxicity to the cattle tick Rhipicephalus microplus. In Scientific Reports, 2019, vol. 9, art. no. 17586. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-019-53854-3

Citácie:
1. [1.1] CASTRO-SAINES, E. - HERNANDEZ-ORTIZ, R. - LAGUNES-QUINTANILLA, R. - PENA-CHORA, G. Characterization of a strain of Serratia sp. with ixodicide activity against the cattle tick Rhipicephalus microplus. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, SEP 2021, vol. 85, no. 1, p. 101-111., Registrované v: WOS

ADCA746 LOURENCO, C. F. - FERREIRA, N. R. - SANTOS-REIS, M. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - BARBOSA, R. M. - LARANJINHA, J. The pattern of glutamate-induced nitric oxide dynamics in vivo and its correlation with nNOS expression in rat hippocampus. cerebral cortex and striatum. In Brain Research, 2014, vol. 1554, p. 1-11. (2013: 2.828 - IF, Q3 - JCR, 1.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2014.01.030

Citácie:
1. [1.1] SCHEIBLICH, Hannah - STEINERT, Joern R. Nitrergic modulation of neuronal excitability in the mouse hippocampus is mediated via regulation of Kv2 and voltage-gated sodium channels. In HIPPOCAMPUS. ISSN 1050-9631, 2021, vol. 31, no. 9, pp. 1020-1038. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hipo.23366., Registrované v: WOS
2. [1.1] SPIERS, Jereme G. - STEINERT, Joern R. Nitrergic modulation of ion channel function in regulating neuronal excitability. In CHANNELS. ISSN 1933-6950, 2021, vol. 15, no. 1, pp. 666-679. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19336950.2021.2002594., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHU, Han-Yan - HONG, Fen-Fang - YANG, Shu-Long. The Roles of Nitric Oxide Synthase/Nitric Oxide Pathway in the Pathology of Vascular Dementia and Related Therapeutic Approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22094540., Registrované v: WOS

ADCA747 LUCIAKOVÁ, Katarína - SOKOLÍKOVÁ, Barbora - NELSON, B Dean - CHLOUPKOVÁ, Mária. Enhanced mitochondrial biogenesis is associated with increased expression of the mitochondrial ATP-dependent Lon protease. In FEBS Letters, 1999, vol. 444, p. 186-188. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] QIAO, L. - XU, L. - YU, L. - WYNN, J. - HERNAN, R. - ZHOU, X.Y. - FARKOUH-KAROLESKI, C. - KRISHNAN, U.S. - KHLEVNER, J. - DE, A. - ZYGMUNT, A. - CROMBLEHOLME, T. - LIM, F.Y. - NEEDELMAN, H. - CUSICK, R.A. - MYCHALISKA, G.B. - WARNER, B.W. - WAGNER, A.J. - DANKO, M.E. - CHUNG, D. - POTOKA, D. - KOSINSKI, P. - MCCULLEY, D.J. - ELFIKY, M. - AZAROW, K. - FIALKOWSKI, E. - SCHINDEL, D. - SOFFER, S.Z. - LYON, J.B. - ZALIECKAS, J.M. - VARDARAJAN, B.N. - ASPELUND, G. - DURON, V.P. - HIGH, F.A. - SUN, X. - DONAHOE, P.K. - SHEN, Y.F. - CHUNG, W.K. Rare and de novo variants in 827 congenital diaphragmatic hernia probands implicate LONP1 as candidate risk gene. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 0002-9297, OCT 7 2021, vol. 108, no. 10, p. 1964-1980., Registrované v: WOS

ADCA748 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] PLOTNIKOVA, M. - LOZHKOV, A. - ROMANOVSKAYA-ROMANKO, E. - BARANOVSKAYA, I. - SERGEEVA, M. - KAA, K. - KLOTCHENKO, S. - VASIN, A. IFN-lambda 1 Displays Various Levels of Antiviral Activity In Vitro in a Select Panel of RNA Viruses. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA749 LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - BALÁŽ, Matej - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - SEDLÁK, Ján - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - DUTKOVÁ, Erika - ZORKOVSKÁ, Anna - TÓTHOVÁ, Erika - BALÁŽ, Peter - SHPOTYUK, Oleh - ANDREJKO, S. Preparation, properties and anticancer effects of mixed As4S4/ZnS nanoparticles capped by Poloxamer 407. In Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications, 2017, vol. 71, p. 541-551. (2016: 4.164 - IF, Q2 - JCR, 0.961 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0928-4931. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msec.2016.10.041 (APVV-14-0103 : Mechanochémia polovodičových nanokryštálov: od minerálov k materiálom a liekom. VEGA č. 2/0027/14 : Mechanochémia tuhých látok pre využitie v nanotechnológiách)

Citácie:

1. [1.1] CAIRES, Anderson J. - MANSUR, Herman S. - MANSUR, Alexandra A. P. - CARVALHO, Isadora C. - CARVALHO, Sandhra C. A carboxymethylcellulose-mediated aqueous colloidal process for building plasmonic-excitonic supramolecular nanoarchitectures based on gold nanoparticles/ZnS quantum emitters for cancer theranostics. In GREEN CHEMISTRY. ISSN 1463-9262, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1gc02508b., Registrované v: WOS

2. [1.2] MUTHU MOHAMED, J. - AHMAD, Fazil - KISHORE, Narra - AL-SUBAIE, Abeer M. Soluble 1:1 Stoichiometry curcumin binary complex for potential apoptosis in human colorectal adenocarcinoma cells (SW480 and Caco-2 cells). In Research Journal of Pharmacy and Technology, 2021-01-01, 14, 1, pp. 129-135. ISSN 09743618. Dostupné na: https://doi.org/10.5958/0974-360X.2021.00023.8., Registrované v: SCOPUS

ADCA750 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] PERNITZSCH, S.R. - ALZHEIMER, M. - BREMER, B.U. - ROBBE-SAULE, M. - DE REUSE, H. - SHARMA, C.M. Small RNA mediated gradual control of lipopolysaccharide biosynthesis affects antibiotic resistance in Helicobacter pylori. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, JUL 21 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-24689-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIRECI, G. - BADAMI, G.D. - DI LIBERTO, D. - BLANDA, V. - GRIPPI, F. - DI PAOLA, L. - GUERCIO, A. - DE LA FUENTE, J. - TORINA, A. Recent Advances on the Innate Immune Response to Coxiella burnetii. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, NOV 2 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.754455., Registrované v: WOS

3. [1.2] PITHER, Molly Dorothy - SILIPO, Alba - DI LORENZO, Flaviana - MOLINARO, Antonio.

Glycans in Bacterial Infections: Gram-Negative Infections in the Respiratory Tract. In Comprehensive Glycoscience: Second Edition, 2021-06-21, pp. 233-249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819475-1.00055-9., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] TRAM, Nhan Dai Thien - ZHU, Xiao - EE, Pui Lai Rachel - PASTORIN, Giorgia. Carbon Nanomaterials for the Development of Biosensors for Microbe Detection and Diagnosis. In RSC Nanoscience and Nanotechnology, 2021-01-01, 2021-January, 48, pp. 293-330. ISSN 17577136. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/9781839161070-00293., Registrované v: SCOPUS

ADCA751 LUKÁČOVÁ, Nadežda - JALČ, Pavol - MARŠALA, Jozef. Phospholipid composition in spinal cord regions after ischemia/reperfusion. In Neurochemical Research, 1998, vol. 23, no. 8, p. 1069-1077. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11062-021-09908-2

Citácie:

1. [1.1] SIMONYAN, K. - CHAVUSHYAN, V. A. - AVETISYAN, L. G. - SIMONYAN, R. M. - ISOYAN, A. S. - SIMONYAN, G. M. - HOVHANNISYAN, L. E. - SIMONYAN, M. A. Regulatory Effects of Stevia Rebaudiana on NADPH Oxidase-Related Manifestations of Oxidative Stress in Diabetic Rats with Spinal Cord Injury. In NEUROPHYSIOLOGY, 2021, vol. 53, no. 1, pp. 13-21. ISSN 0090-2977. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11062-021-09908-2., Registrované v: WOS
2. [1.1] SIMONYAN, K. - CHAVUSHYAN, V. A. - LORIKYAN, A. G. - SIMONYAN, R. M. - AVETISYAN, L. G. - ISOYAN, A. S. - SIMONYAN, G. M. - SIMONYAN, M. A. NADPH Oxidase and Superoxide-Producing Associates in Cells of the Spinal Cord and Bone Marrow in Diabetic Rats with Spinal Cord Injury. In NEUROPHYSIOLOGY, 2020, vol. 52, no. 6, pp. 423-429. ISSN 0090-2977. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11062-021-09900-w., Registrované v: WOS

ADCA752 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KOLESÁR, Dalibor - MARŠALA, Martin - MARŠALA, Jozef. Imunohistochemical, histochemical and radioassay analysis of nitric oxide synthase immunoreactivity in the lumbar and sacral dorsal root ganglia of the dog. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol.26, no. 1, p. 17-44. (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/s10571-006-8843-4

Citácie:

1. [1.1] JAVED, Hayate - REHMATHULLA, Sumisha - TARIQ, Saeed - ALI, Mahmoud A. - EMERALD, Bright Starling - SHEHAB, Safa. Co-localization of nociceptive markers in the lumbar dorsal root ganglion and spinal cord of dromedary camel. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY, 2021, vol. 529, no. 17, pp. 3710-3725. ISSN 0021-9967. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.25240., Registrované v: WOS

ADCA753 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] HEROLD, M. - D';HEROUEL, A.F. - MAY, P. - DELOGU, F. - WIENECKE-BALDACCHINO, A. - TAPP, J. - WALCZAK, C. - WILMES, P. - CAUCHIE, H.M. - FOURNIER, G. - OGORZALY, L. Genome Sequencing of SARS-CoV-2 Allows Monitoring of Variants of Concern through Wastewater. In WATER. NOV 2021, vol. 13, no. 21., Registrované v: WOS
2. [1.1] LA ROSA, G. - BRANDTNER, D. - MANCINI, P. - VENERI, C. - FERRARO, G.B. - BONADONNA, L. - LUCENTINI, L. - SUFFREDINI, E. Key SARS-CoV-2 Mutations of Alpha, Gamma, and Eta Variants Detected in Urban Wastewaters in Italy by Long-Read Amplicon Sequencing Based on Nanopore Technology. In WATER. SEP 2021, vol. 13, no. 18., Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHMITZ, B.W. - INNES, G.K. - PRASEK, S.M. - BETANCOURT, W.Q. - STARK, E.R. - FOSTER, A.R. - ABRAHAM, A.G. - GERBA, C.P. - PEPPER, I.L. Enumerating asymptomatic COVID-19 cases and estimating SARS-CoV-2 fecal shedding rates via wastewater-based epidemiology. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 20 2021, vol. 801., Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Q.Y. - LIU, L. On the Critical Role of Human Feces and Public Toilets in the Transmission of COVID-19: Evidence from China. In SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY. ISSN 2210-6707, DEC 2021, vol. 75., Registrované v: WOS
5. [1.1] WILSON, N. - MANSOOR, O.D. - BOYD, M.J. - KVALSVIG, A. - BAKER, M.G. We should not dismiss the possibility of eradicating COVID-19: comparisons with smallpox and polio. In BMJ GLOBAL HEALTH. ISSN 2059-7908, 2021, vol. 6, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA754 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. [1.2] GADHAVI, Joshna - PATEL, Mohini - BHATIA, Dhiraj - GUPTA, Sharad. Neurotoxic or neuroprotective: Post-translational modifications of α-synuclein at the cross-roads of functions. In Biochimie. ISSN 03009084, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2021.09.012., Registrované v: SCOPUS

ADCA755 LUTTEROVÁ, Martina - KUKAN, Marián - VAJDOVÁ, Katarína - SZATMÁRY, Zoltán - KUBA, Daniel. Marked difference in tumor necrosis factor-alpha expression in warm ischemia- and cold ischemia-reperfusion of the rat liver. In Cryobiology, 2000, vol. 41, no. 4, p. 301-314. ISSN 0011-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/cryo.2000.2293

Citácie:

1. [1.1] WU, Z.C. - LIANG, J.L. - HUANG, W. - JIANG, L. - PAUL, C. - LIN, B.N. - ZHENG, J.M. - WANG, Y.G. Prompt Graft Cooling Enhances Cardioprotection during Heart Transplantation Procedures through the Regulation of Mitophagy. In CELLS. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA756 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] JMII, H. - GHARBI-KHELIFI, H. - ASSAOUDI, R. - AOUNI, M. Detection of SARS-CoV-2 in the sewerage system in Tunisia: a promising tool to confront COVID-19 pandemic. In FUTURE VIROLOGY. ISSN 1746-0794, NOV 2021, vol. 16, no. 11, p. 751-759., Registrované v: WOS

2. [1.1] LA ROSA, G. - BRANDTNER, D. - MANCINI, P. - VENERI, C. - FERRARO, G.B. - BONADONNA, L. - LUCENTINI, L. - SUFFREDINI, E. Key SARS-CoV-2 Mutations of Alpha, Gamma, and Eta Variants Detected in Urban Wastewaters in Italy by Long-Read Amplicon Sequencing Based on Nanopore Technology. In WATER. SEP 2021, vol. 13, no. 18., Registrované v: WOS

3. [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., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Q.Y. - LIU, L. On the Critical Role of Human Feces and Public Toilets in the Transmission of COVID-19: Evidence from China. In SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY. ISSN 2210-6707, DEC 2021, vol. 75., Registrované v: WOS

ADCA757 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] AMINIKHAH, M. - FORSMAN, J.T. - KOSKELA, E. - MAPPES, T. - SANE, J. - OLLGREN, J. - KIVELA, S.M. - KALLIO, E.R. Rodent host population dynamics drive zoonotic Lyme Borreliosis and Orthohantavirus infections in humans in Northern Europe. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 9 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] COWLEY, J.A. The genomes of Mourilyan virus and Wenzhou shrimp virus 1 of prawns comprise 4 RNA segments. In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, JAN 15 2021, vol. 292., Registrované v: WOS

3. [1.1] DOUGLAS, K.O. - SAMUELS, T.A. - IHEOZOR-EJIOFOR, R. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - HILAIRE, M.G.S. Serological Evidence of Human Orthohantavirus Infections in Barbados, 2008 to 2016. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

4. [1.1] ENDALE, A. - MICHLMAYR, D. - ABEGAZ, W.E. - GEDA, B. - ASEBE, G. - MEDHIN, G. - LARRICK, J.W. - LEGESSE, M. Sero-prevalence of West Nile virus and Rift Valley fever virus infections among cattle under extensive production system in South Omo area, southern Ethiopia. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, JAN 2021, vol. 53, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] FEI, X. - FANG, K. - NI, X.Y. - REN, W.H. Risk Factors of Neurological Complications in Severe Fever Patients with Thrombolytic Syndrome: A Single-Center Retrospective Study in China. In

MEDICAL SCIENCE MONITOR. NOV 8 2021, vol. 27., Registrované v: WOS
6. [1.1] HAOKIP, B.D. - NAGENDRAN, K. - ALICE, D. - RAJENDRAN, L. - MANORANJITHAM, S.K. - KARTHIKEYAN, G. Characterization of Capsicum chlorosis virus infecting chilli (Capsicum annuum. L) in southern India. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, JUL 2021, vol. 160, no. 3, p. 637-647., Registrované v: WOS
7. [1.1] HULSWIT, R.J.G. - PAESEN, G.C. - BOWDEN, T.A. - SHI, X.H. Recent Advances in Bunyavirus Glycoprotein Research: Precursor Processing, Receptor Binding and Structure. In VIRUSES-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
8. [1.1] KAJIHARA, M. - SIMUUNZA, M. - SAASA, N. - DAUTU, G. - MORI-KAJIHARA, A. - QIU, Y.J. - NAKAO, R. - ETO, Y. - FURUMOTO, H. - HANG';OMBE, B.M. - ORBA, Y. - SAWA, H. - SIMULUNDU, E. - FUKUSHI, S. - MORIKAWA, S. - SAIJO, M. - ARIKAWA, J. - KABILIKA, S. - MONZE, M. - MUKONKA, V. - MWEENE, A. - TAKADA, A. - YOSHIMATSU, K. Serologic and molecular evidence for circulation of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in ticks and cattle in Zambia. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUN 2021, vol. 15, no. 6., Registrované v: WOS
9. [1.1] KAPUSCINSKI, M.L. - BERGREN, N.A. - RUSSELL, B.J. - LEE, J.S. - BORLAND, E.M. - HARTMAN, D.A. - KING, D.C. - HUGHES, H.R. - BURKHALTER, K.L. - KADING, R.C. - STENGLEIN, M.D. Genomic characterization of 99 viruses from the bunyavirus families Nairoviridae, Peribunyaviridae, and Phenuiviridae, including 35 previously unsequenced viruses. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAR 2021, vol. 17, no. 3., Registrované v: WOS
10. [1.1] KOCH, J. - XIN, Q.L. - TISCHLER, N.D. - LOZACH, P.Y. Entry of Phenuiviruses into Mammalian Host Cells. In VIRUSES-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
11. [1.1] KORDESTANI, M. - MAHDIAN, K. - BANIAMERI, V. - GARJAN, A.S. Lethal and Sublethal Effects of Proteus, Matrine, and Pyridalyl on Frankliniella occidentalis (Thysanoptera: Thripidae). In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY. ISSN 0046-225X, OCT 2021, vol. 50, no. 5, p. 1137-1144., Registrované v: WOS
12. [1.1] LAROCHE, L. - JOURDAIN, F. - AYHAN, N. - BANULS, A.L. - CHARREL, R. - PRUDHOMME, J. Incubation Period for Neuroinvasive Toscana Virus Infections. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, DEC 2021, vol. 27, no. 12, p. 3147-3150., Registrované v: WOS
13. [1.1] NING, T.T. - WANG, L. - LIU, S. - MA, J. - NIE, J.H. - HUANG, W.J. - LI, X.G. - LI, Y.H. - WANG, Y.C. Monitoring Neutralization Property Change of Evolving Hantaan and Seoul Viruses with a Novel Pseudovirus-Based Assay. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, FEB 2021, vol. 36, no. 1, p. 104-112., Registrované v: WOS
14. [1.1] PHONERA, M.C. - SIMUUNZA, M.C. - KAINGA, H. - NDEBE, J. - CHEMBENSOFU, M. - CHATANGA, E. - KANYANDA, S. - CHANGULA, K. - MULEYA, W. - MUBEMBA, B. - CHITANGA, S. - KAJIHARA, M. - SAWA, H. - NJUNGA, G. - TAKADA, A. - SIMULUNDU, E. Seroprevalence and Risk Factors of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever in Cattle of Smallholder Farmers in Central Malawi. In PATHOGENS. DEC 2021, vol. 10, no. 12., Registrované v: WOS
15. [1.1] QUELLEC, J. - SALINAS, S. - SIMONIN, Y. - CETRE-SOSSAH, C. Rift Valley fever virus infection : physiopathology and pathogenesis. In VIROLOGIE. ISSN 1267-8694, SEP-OCT 2021, vol. 25, no. 5, p. 263-279., Registrované v: WOS
16. [1.1] WANG, Q.Y. - FU, S.H. - CHENG, J.X. - XU, X.Y. - WANG, J. - WU, B. - TIAN, X.D. - LI, Y. - HE, Y. - LI, F. - NIE, K. - XU, S.T. - WANG, B. - WANG, H.Y. - LU, X.Q. - LIANG, G.D. Re-isolation of Wuxiang Virus from Wild Sandflies Collected from Yangquan County, China. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, OCT 2021, vol. 36, no. 5, SI, p. 1177-1186., Registrované v: WOS
17. [1.1] WANG, Q.Y. - FU, S.H. - CHENG, J.X. - XU, X.Y. - WANG, J. - WU, B. - TIAN, X.D. - LI, Y. - HE, Y. - LI, F. - NIE, K. - XU, S.T. - WANG, B. - WANG, H.Y. - LU, X.Q. - LIANG, G.D. Re-isolation of Wuxiang Virus from Wild Sandflies Collected from Yangquan County, China. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769., Registrované v: WOS
18. [1.1] XU, M.Y. - WANG, B. - DENG, F. - WANG, H.L. - WANG, M.L. - HU, Z.H. - LIU, J. Establishment of a Reverse Genetic System of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus Based on a C4 Strain. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, OCT 2021, vol. 36, no. 5, SI, p. 958-967., Registrované v: WOS
19. [1.1] XU, M.Y. - WANG, B. - DENG, F. - WANG, H.L. - WANG, M.L. - HU, Z.H. - LIU, J. Establishment of a Reverse Genetic System of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus Based on a C4 Strain. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769., Registrované v: WOS
20. [1.1] YASHINA, L.N. - ABRAMOV, S.A. - ZHIGALIN, A.V. - SMETANNIKOVA, N.A. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - MIZUTANI, T. - SUZUKI, M. - COOK, J.A. - YANAGIHARA, R. Geographic Distribution and Phylogeny of Soricine Shrew-Borne Seewis Virus and Altai Virus in Russia. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

21. [1.1] YE, C. - QI, R. Risk factors for person-to-person transmission of severe fever with thrombocytopenia syndrome. In INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY. ISSN 0899-823X, MAY 2021, vol. 42, no. 5, p. 582-585., Registrované v: WOS

ADCA758 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] EGBUNA, Chukwuebuka - PARMAR, Vijaykumar K. - JEEVANANDAM, Jaison - EZZAT, Shahira M. - PATRICK-IWUANYANWU, Kingsley C. - ADETUNJI, Charles Oluwaseun - KHAN, Johra - ONYEIKE, Eugene N. - UCHE, Chukwuemelie Zedech - AKRAM, Muhammad - IBRAHIM, Mervat S. - EL MAHDY, Nihal M. - AWUCHI, Chinaza Godswill - SARAVANAN, Kaliyaperumal - TIJJANI, Habibu - ODOH, Uchenna Estella - MESSAOUDI, Mohammed - IFEMEJE, Jonathan C. - OLISAH, Michael C. - EZEOFOR, Nebechi Jane - CHIKWENDU, Chukwudi Jude - IBEABUCHI, Chinwe Gloria. Toxicity of Nanoparticles in Biomedical Application: Nanotoxicology. In JOURNAL OF TOXICOLOGY. ISSN 1687-8191, 2021, vol. 2021, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/9954443., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, Nitesh - TYEB, Suhela - VERMA, Vivek. Recent advances on Metal oxide-polymer systems in targeted therapy and diagnosis: Applications and toxicological perspective. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, 2021, vol. 66, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102814., Registrované v: WOS

ADCA759 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] LONGODOR, A.L. - COROIAN, A. - BALTA, I. - TAULESCU, M. - TOMA, C. - SEVASTRE, B. - MARCHIS, Z. - ANDRONIE, L. - POP, I. - MATEI, F. - TAMAS-KRUMPE, O.M. - MARIS, S. Protective Effects of Dietary Supplement Spirulina (Spirulina platensis) against Toxically Impacts of Monosodium Glutamate in Blood and Behavior of Swiss mouse. In SEPARATIONS. NOV 2021, vol. 8, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA760 MAJERNÍK, M. - JENDŽELOVSKÝ, R. - BABINČÁK, Marián - KOŠUTH, Ján - ŠEVC, Juraj - GOMBALOVÁ, Zuzana - JENDŽELOVSKÁ, Zuzana - BURÍKOVÁ, Monika - FEDOROČKO, Peter**. Novel insights into the effect of hyperforin and photodynamic therapy with hypericin on chosen angiogenic factors in colorectal micro-tumors created on chorioallantoic membrane. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, no. 12, art. no. 3004. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20123004 (ITMS kód: 26220220185 : Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark))

Citácie:

1. [1.1] DONG, X. - ZENG, Y.W. - ZHANG, Z.Q. - FU, J. - YOU, L.T. - HE, Y.Y. - HAO, Y. - GU, Z.L. - YU, Z.F. - QU, C.H. - YIN, X.B. - NI, J. - CRUZ, L.J. Hypericin-mediated photodynamic therapy for the treatment of cancer: a review. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, MAR 8 2021, vol. 73, no. 4, p. 425-436., Registrované v: WOS

2. [1.1] JUNG, J.H. - HWANG, J. - KIM, J.H. - SIM, D.Y. - IM, E. - PARK, J.E. - PARK, W.Y. - SHIM, B.S. - KIM, B. - KIM, S.H. Phyotochemical candidates repurposing for cancer therapy and their molecular mechanisms. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, JAN 2021, vol. 68, SI, p. 164-174., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUNDEKOVA, B. - MACAJOVA, M. - META, M. - CAVARGA, I. - BILCIK, B. Chorioallantoic Membrane Models of Various Avian Species: Differences and Applications. In BIOLOGY-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

4. [1.1] OSTASNKA, E. - AEBISHER, D. - BARTUSIK-AEBISHER, D. The potential of photodynamic therapy in current breast cancer treatment methodologies. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAY 2021, vol. 137., Registrované v: WOS

ADCA761 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] BRUDZYNSKI, K. - SJAARDA, C.P. Colloidal structure of honey and its influence on antibacterial activity. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY. ISSN 1541-4337, MAR 2021, vol. 20, no. 2, p. 2063-2080. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.12720., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAN-ZAPATA, Ivan - SEGURA-CAMPOS, Maira Rubi. Honey and its protein components: Effects in the cancer immunology. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 45, no. 5, pp. ISSN 0145-8884. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfbc.13613., Registrované v: WOS

3. [1.1] DURAZZO, A. - LUCARINI, M. - PLUTINO, M. - LUCINI, L. - AROMOLO, R. - MARTINELLI, E. - SOUTO, E.B. - SANTINI, A. - PIGNATTI, G. Bee Products: A Representation of Biodiversity, Sustainability, and Health. In LIFE-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life11090970., Registrované v: WOS

4. [1.1] UVERSKY, V.N. - ALBAR, A.H. - KHAN, R.H. - REDWAN, E.M. Multifunctionality and intrinsic disorder of royal jelly proteome. In PROTEOMICS. ISSN 1615-9853, MAR 2021, vol. 21, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.202000237., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Xueyu - DONG, Jie - QIAO, Jiangtao - ZHANG, Gensheng - ZHANG, Hongcheng. Purification and characteristics of individual major royal jelly protein 1-3. In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 2020, vol. 59, no. 5, pp. 1049-1060. ISSN 0021-8839. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00218839.2020.1761071., Registrované v: WOS

6. [1.2] MACIAS-MACIAS, Jose Octavio - TAPIA-GONZALEZ, Jose Maria - CONTRERAS-ESCAREÑO, Francisca - TAPIA-RIVERA, José Carlos - GUZMAN-NOVOA, Ernesto. Honey bee (Apis mellifera) hive products: Their use and benefits to human health and nutrition. In Super and Nutraceutical Foods: Composition and Technology, 2021-02-12, pp. 325-341., Registrované v: SCOPUS

ADCA762 MAJTÁN, Juraj - KOGAN, Grigorij - KOVÁČOVÁ, Elena - BÍLIKOVÁ, Katarína - SIMUTH, Jozef. Stimulation of TNF-alpha 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] PAHLAVANZADEH, M. - SADEGHI, A.A. - MOUSAVI, S.N. - CHAMANI, M. Influence of spleen meal and hydrolyzed yeast on growth performance, blood cells, antibody titres and IL-2 gene expression in broiler chickens. In JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH. ISSN 0971-2119, JAN 1 2021, vol. 49, no. 1, p. 289-294. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09712119.2021.1941051., Registrované v: WOS

2. [1.1] STROMPFOVA, V. - KUBASOVA, I. - MUDRONOVA, D. - STEMPELOVA, L. - TAKACOVA, M. - GASOWSKI, B. - COBANOVA, K. - MADARI, A. Effect of Hydrolyzed Yeast Administration on Faecal Microbiota, Haematology, Serum Biochemistry and Cellular Immunity in Healthy Dogs. In PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS. ISSN 1867-1306, OCT 2021, vol. 13, no. 5, p. 1267-1276. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12602-021-09765-9., Registrované v: WOS

3. [1.2] ADILI, Sogol - SADEGHI, Ali Asghar - CHAMANI, Mohamad - SHAWRANG, Parvin - FORODI, Farhad. Auto-lysed yeast and yeast extract effects on dry matter intake, blood cells counts, IGG titer and gene expression of IL-2 in lactating dairy cows under heat stress. In Acta Scientiarum Animal Sciences, 2020-01-01, 42, 1, pp. 1-7. ISSN 18062636. Dostupné na: https://doi.org/10.4025/actascianimsci.v42i1.48425., Registrované v: SCOPUS

ADCA763 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. - EHLERT, U. - VON KANEL, R. - WIRTZ, P.H. Aldosterone hyperreactivity to acute psychosocial stress induction in men with essential hypertension. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, AUG 2021, vol. 134., Registrované v: WOS

2. [1.1] PETERS, E.M. - ZHANG, Y.B. - LODHI, R. - LI, H. - BALBUENA, L. Melancholic Features in Bipolar Depression and Response to Lamotrigine A Pooled Analysis of Five Randomized Placebo-Controlled Trials. In JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0271-0749, MAY-JUN 2021, vol. 41, no. 3, p. 315-319., Registrované v: WOS

ADCA764 MAKINISTIAN, Leonardo* - MARKOVÁ, Eva* - BELYAEV, Igor**. A high throughput screening system

of coils for ELF magnetic fields experiments: proof of concept on the proliferation of cancer cell lines. In BMC Cancer, 2019, vol. 19, art. no. 188. (2018: 2.933 - IF, Q3 - JCR, 1.336 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-019-5376-z (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] WANG, M.H. - CHEN, K.W. - NI, D.X. - FANG, H.J. - JANG, L.S. - CHEN, C.H. Effect of extremely low frequency electromagnetic field parameters on the proliferation of human breast cancer. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, JUL 3 2021, vol. 40, no. 3, p. 384-392., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, M.H. - JIAN, M.W. - TAI, Y.H. - JANG, L.S. - CHEN, C.H. Inhibition of B16F10 Cancer Cell Growth by Exposure to the Square Wave with 7.83+/-0.3Hz Involves L- and T-Type Calcium Channels. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, JAN 2 2021, vol. 40, no. 1, p. 150-157., Registrované v: WOS

ADCA765 MAKINISTIAN, Leonardo** - MUEHSAM, David J. - BERSANI, Ferdinando - BELYAEV, Igor. Some recommendations for experimental work in magnetobiology, revisited. In Bioelectromagnetics, 2018, vol. 39, p. 556-564. (2017: 2.000 - IF, Q2 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0197-8462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22144 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] BINHI, V.N. Random Effects in Magnetobiology and a Way to Summarize Them. In BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, SEP 2021, vol. 42, no. 6, p. 501-515., Registrované v: WOS

ADCA766 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] LABIB, Heba Mohamed Ali. Alteration of CYP2E1, DBN1, DNMT1, miRNA-335, miRNA-21, c-Fos and Cox-2 gene expression in prefrontal cortex of rats'; offspring submitted to prenatal ethanol exposure during their neurodevelopment and the preventive role of nancocurcumin administration: A histological, ultrastructural and molecular study. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. ISSN 0891-0618, 2021, vol. 113, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchemneu.2021.101940., Registrované v: WOS

ADCA767 MALÁTOVÁ, Želmíra - GOTTLIEB, Miroslav - MARŠALA, Jozef. Depression of acetylcholinesterase synthesis following transient cerebral ischemia in rat: Pharmacohistochemical and biochemical investigation. In General Physiology and Biophysics, 1999, vol. 18, iss. 1, p. 57-71. (1998: 0.714 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] KLICHKHANOV, N. K. - DZHAFAROVA, A. M. Effect of Mild Hypothermia on the Catalytic Characteristics of Synaptic Acetylcholinesterase during Subtotal Global Cerebral Ischemia in Rats. In NEUROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 1819-7124, 2021, vol. 15, no. 3, pp. 282-291. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1819712421030077., Registrované v: WOS

ADCA768 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] HSU, Chao Yu - LIN, Yi Sheng - WENG, Wei Chun - PANNY, Lauren - CHEN, Hsiang Lai - TUNG, Min Che - OU, Yen Chuan - LIN, Chi Chien - YANG, Che Hsueh. Phloretin Ameliorates Testosterone-Induced Benign Prostatic Hyperplasia in Rats by Regulating the Inflammatory Response, Oxidative Stress and Apoptosis. In LIFE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 8, pp., Registrované v:

WOS
2. [1.1] NIU, Lingzhi - LIU, Xin - ZHAO, Jing - WANG, Yuanping - LI, Yanxia - LI, Ke - SUN, Yingjian - ZHENG, Yajuan. 5-Nitro-2-(3-phenylpropylamino) benzoic acid induces apoptosis of human lens epithelial cells via reactive oxygen species and endoplasmic reticulum stress through the mitochondrial apoptosis pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, 2021, vol. 47, no. 4, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] SHAO, Xiao - LIU, Zhaozheng - LIU, Shanshan - LIN, Na - DENG, Yue. Astragaloside IV alleviates atherosclerosis through targeting circ_0000231/miR-135a-5p/CLIC4 axis in AS cell model in vitro. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, 2021, vol. 476, no. 4, pp. 1783-1795., Registrované v: WOS

ADCA769 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] ZHU, W. - YANG, F. - CAI, X.F. - ZHANG, W. - ZHANG, J.S. - CAI, M. - LI, X.T. - XIANG, J. - CAI, D.F. Role of glucocorticoid receptor phosphorylation-mediated synaptic plasticity in anxiogenic and depressive behaviors induced by monosodium glutamate. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, JAN 2021, vol. 394, no. 1, p. 151-164., Registrované v: WOS

ADCA770 MAMALAKI, E. - KVETŇANSKÝ, Richard - BRADY, L. S. - GOLD, P.W. - HERKENHAM, M. Repeated immobilization stress alters tyrosine hydroxylase, corticotropin-releasing hormone and corticosteroid receptor messenger ribonucleic Acid levels in rat brain. In Journal of neuroendocrinology, 1992, vol. 4, no. 6, p. 689-699. ISSN 0953-8194.

Citácie:
1. [1.1] DEAL, A.L. - PARK, J. - WEINER, J.L. - BUDYGIN, E.A. Stress Alters the Effect of Alcohol on Catecholamine Dynamics in the Basolateral Amygdala. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, APR 15 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

ADCA771 MÁNIKOVÁ, Dominika** - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - RENDEKOVÁ, Jana - VLASÁKOVÁ, Danuša - LUKÁČOVÁ, Patrícia - PAEGLE, Edgars - ARSENYAN, Pavel** - CHOVANEC, Miroslav**. Resveratrol-inspired benzo[b]selenophenes act as anti-oxidants in yeast. In Molecules, 2018, vol. 23, no. 2, p. 507. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules23020507 (APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA)

Citácie:
1. [1.1] BOOPATHI, E. - THANGAVEL, C. Dark Side of Cancer Therapy: Cancer Treatment-Induced Cardiopulmonary Inflammation, Fibrosis, and Immune Modulation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 18., Registrované v: WOS
2. [1.1] JIA, W.J. - DING, W.T. - CHEN, X.M. - XU, Z.W. - TANG, Y.L. - WANG, M.H. - ZHENG, B. - ZHANG, Y.L. - WEI, T. - ZHU, Z.S. Selenium-Containing Compound Ameliorates Lipopolysaccharide-Induced Acute Lung Injury via Regulating the MAPK/AP-1 Pathway. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, DEC 2021, vol. 44, no. 6, p. 2518-2530., Registrované v: WOS
3. [1.1] KARMAKAR, H.S. - KUMAR, C. - KUMAR, N.R. - DAS, S. - AGRAWAL, A.R. - GHOSH, N.G. - ZADE, S.S. Polycyclic Arene-Fused Selenophenes via Site Selective Selenocyclization of Arylethynyl Substituted Polycyclic Arenes. In JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0022-3263, SEP 17 2021, vol. 86, no. 18, p. 12494-12506., Registrované v: WOS
4. [1.1] LAZZARIS, M.J. - MARTINS, G.M. - XAVIER, F.R. - BRAGA, A.L. - MENDES, S.R. Versatile Electrochemical Oxidative C(sp(2))-H Bond Selenylation of Resveratrol. In EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1434-193X, AUG 20 2021, vol. 2021, no. 31, p. 4411-4416., Registrované v: WOS
5. [1.1] TORRES, D.J. - ALFULAIJ, N. - BERRY, M.J. Stress and the Brain: An Emerging Role for Selenium. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. APR 15 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

ADCA772 MARÁK, Jozef - STANOVÁ, Andrea - GAJDOŠTINOVÁ, Soňa - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KANIANSKÝ, Dušan. Some possibilities of analysis of complex samples by mass spectrometry with sample pretreatment by off-line coupled preparative capillary isotachophoresis. In Electrophoresis, 2011, vol. 32, no. 11, p. 1273 - 1281. (2010: 3.569 - IF, Q1 - JCR, 1.598 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current

Contents). ISSN 0173-0835. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elps.201000629 (VVCE-0070-07 : Slovak Research and Development Agency. 1/0882/09, 1/0546/10 : Slovak Grant Agency. 2/0010/08/ : Scientific Grant Agency of the Ministry od Education of the Slovak Republic. 2624012008 : EU)

Citácie:

1. [1.1] THOMAS, S.L. - THACKER, J.B. - SCHUG, K.A. - MARAKOVA, K. Sample preparation and fractionation techniques for intact proteins for mass spectrometric analysis. In JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE. ISSN 1615-9306, JAN 2021, vol. 44, no. 1, SI, p. 211-246., Registrované v: WOS

ADCA773 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] BOGDANOVA, N.V. - JGUBURIA, N. - RAMACHANDRAN, D. - NISCHIK, N. - STEMWEDEL, K. - STAMM, G. - WERNCKE, T. - WACKER, F. - DORK, T. - CHRISTIANSEN, H. Persistent DNA Double-Strand Breaks After Repeated Diagnostic CT Scans in Breast Epithelial Cells and Lymphocytes. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 23 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, G.X. - CHEN, S. - ZHANG, Y. - XU, H. - XU, D.J. - WEI, Z.Q. - GAO, X.M. - CAI, W.C. - MAO, N. - ZHANG, L.J. - LI, S.M. - YANG, F. - LIU, H.L. - LI, S.F. Matrix stiffness regulates alpha-TAT1-mediated acetylation of alpha-tubulin and promotes silica-induced epithelial-mesenchyma transition via DNA damage. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, JAN 2021, vol. 134, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA774 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] BELMANS, N. - GILLES, L. - WELKENHUYSEN, J. - VERMEESEN, R. - BASELET, B. - SALMON, B. - BAATOUT, S. - JACOBS, R. - LUCAS, S. - LAMBRICHTS, I. - MOREELS, M. In vitro Assessment of the DNA Damage Response in Dental Mesenchymal Stromal Cells Following Low Dose X-ray Exposure. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. FEB 15 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUPTA, P. - SAHA, B. - CHATTOPADHYAY, S. - PATRO, B.S. Pharmacological targeting of differential DNA repair, radio-sensitizes WRN-deficient cancer cells in vitro and in vivo. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, APR 2021, vol. 186., Registrované v: WOS

3. [1.1] JIA, W.J. - DING, W.T. - CHEN, X.M. - XU, Z.W. - TANG, Y.L. - WANG, M.H. - ZHENG, B. - ZHANG, Y.L. - WEI, T. - ZHU, Z.S. Selenium-Containing Compound Ameliorates Lipopolysaccharide-Induced Acute Lung Injury via Regulating the MAPK/AP-1 Pathway. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, DEC 2021, vol. 44, no. 6, p. 2518-2530., Registrované v: WOS

4. [1.1] JOHNSON, A.M. - BENNETT, P.V. - SANIDAD, K.Z. - HOANG, A. - JARDINE, J.H. - KESZENMAN, D.J. - WILSON, P.F. Evaluation of Histone Deacetylase Inhibitors as Radiosensitizers for Proton and Light Ion Radiotherapy. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 26 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

5. [1.1] KAATSCH, H.L. - BECKER, B.V. - SCHULE, S. - OSTHEIM, P. - NESTLER, K. - JAKOBI, J. - SCHAFER, B. - HANTKE, T. - BROCKMANN, M.A. - ABEND, M. - WALDECK, S. - PORT, M. - SCHERTHAN, H. - ULLMANN, R. Gene expression changes and DNA damage after ex vivo exposure of peripheral blood cells to various CT photon spectra. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 8 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] KURAISHI, Y. - UEHARA, T. - MURAKI, T. - IWAYA, M. - KINUGAWA, Y. - NAKAJIMA, T. - WATANABE, T. - MIYAGAWA, Y. - UMEMURA, T. Impact of DNA double-strand breaks on pancreaticobiliary maljunction carcinogenesis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. AUG 9 2021, vol. 16, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] NAGASHIMA, H. - HAYASHI, Y. - SAKAMOTO, Y. - KOMATSU, K. - TAUCHI, H. Induction of somatic mutations by low concentrations of tritiated water (HTO): evidence for the possible existence of a dose-rate threshold. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH. ISSN 0449-3060, JUL 2021, vol. 62, no. 4, p. 582-589., Registrované v: WOS

8. [1.1] RALL-SCHARPF, M. - FRIEDL, T.W.P. - BIECHONSKI, S. - DENKINGER, M. - MILYAVSKY, M. -

WIESMULLER, L. Sex-specific differences in DNA double-strand break repair of cycling human lymphocytes during aging. In AGING-US. ISSN 1945-4589, SEP 15 2021, vol. 13, no. 17, p. 21066-21089., Registrované v: WOS
9. [1.1] REDDIG, A. - VOSS, L. - GUTTEK, K. - ROGGENBUCK, D. - FEIST, E. - REINHOLD, D. Impact of Different JAK Inhibitors and Methotrexate on Lymphocyte Proliferation and DNA Damage. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. APR 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS
10. [1.1] VEDOYA, G.M. - NIGRO, M.M.L. - MARTIN, G.A. The secretome of non-tumorigenic mammary cells MCF-10A elicits DNA damage in MCF-7 and MDA-MB-231 breast cancer cells. In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, FEB 2021, vol. 70., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZIRJACKS, L. - STRANSKY, N. - KLUMPP, L. - PRAUSE, L. - ECKERT, F. - ZIPS, D. - SCHLEICHER, S. - HANDGRETINGER, R. - HUBER, S.M. - GANSER, K. Repurposing Disulfiram for Targeting of Glioblastoma Stem Cells: An In Vitro Study. In BIOMOLECULES. NOV 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA775 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] BERTAGNA, F. - LEWIS, R. - SILVA, S.R.P. - MCFADDEN, J. - JEEVARATNAM, K. Effects of electromagnetic fields on neuronal ion channels: a systematic review. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, SEP 2021, vol. 1499, no. 1, p. 82-103. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nyas.14597., Registrované v: WOS

ADCA776 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] GHIRARDELLO, Mattia - RAMOS-SORIANO, Javier - GALAN, M. Carmen. Carbon Dots as an Emergent Class of Antimicrobial Agents. In NANOMATERIALS, 2021, vol. 11, no. 8, 1877. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano11081877., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Shaochi - QUAN, Tian - YANG, Lijuan - DENG, Linlin - KANG, Xun - GAO, Manjie - XIA, Zhining - LI, Xiang - GAO, Die. N,Cl-Codoped Carbon Dots from Impatiens balsamina L. Stems and a Deep Eutectic Solvent and Their Applications for Gram-Positive Bacteria Identification, Antibacterial Activity, Cell Imaging, and ClO- Sensing. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2021, vol. 6, no. 43, pp. 29022-29036. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.1c04078., Registrované v: WOS
3. [1.1] MIAO, Chen-Fang - GUO, Xian-Zhong - ZHANG, Xin-Tian - LIN, Yin-Ning - HAN, Wen-Di - HUANG, Zheng-Jun - WENG, Shao-Huang. Ratiometric fluorescence assay based on carbon dots and Cu2+-catalyzed oxidation of O-phenylenediamine for the effective detection of deferasirox. In RSC ADVANCES, 2021, vol. 11, no. 55, pp. 34525-34532. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ra07078a., Registrované v: WOS
4. [1.1] XU, Qinhai - LIU, Xiaolin - JIANG, Yanglin - WANG, Peng. A Highly Sensitive and Selective Probe for the Colorimetric Detection of Mn(II) Based on the Antioxidative Selenium and Nitrogen Co-Doped Carbon Quantum Dots and ABTS(center dot+). In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, 2021, vol. 9, 658105. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2021.658105., Registrované v: WOS
5. [1.1] YANG, Fangming - ZHOU, Peng - DUAN, Chunying. Solid-phase synthesis of red dual-emissive nitrogen-doped carbon dots for the detection of Cu2+and glutathione. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, 2021, vol. 169, 106534. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106534., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Ziting - FAN, Zhefeng. Application of cerium?nitrogen co-doped carbon quantum dots to the detection of tetracyclines residues and bioimaging. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, 2021, vol. 165, 106139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106139., Registrované v: WOS
7. [1.2] HOU, H.- LAN, J.-ZHU, J.- LI, J. Extraction of tetrahedral CuCl anode from the waste copper

etchant and surface modification with graphene quantum dots. (2021) Ionics, 27 (10), p. 4383-4391., Registrované v: Scopus

ADCA777 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] SHARMA, Aruna - FENG, Lianyuan - MURESANU, Dafin F. - HUANG, Hongyun - MENON, Preeti K. - SAHIB, Seaab - TIAN, Z. Ryan - VICENTE LAFUENTE, Jose - BUZOIANU, Anca D. - CASTELLANI, Rudy J. - NOZARI, Ala - WIKLUND, Lars - SHARMA, Hari Shanker. Topical application of CNTF, GDNF and BDNF in combination attenuates blood-spinal cord barrier permeability, edema formation, hemeoxygenase-2 upregulation, and cord pathology. In BRAIN PROTECTION STRATEGIES AND NANOMEDICINE. ISSN 0079-6123, 2021, vol. 266, no., pp. 357-376. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2021.06.013., Registrované v: WOS

ADCA778 MARŠALA, Martin - VANICKÝ, Ivo - YAKSH, TL. Effect of graded hypothermia (27-degrees to 34-degrees-C) on behavioral function, histopathology, and spinal blood-flow after spinal ischemia in rat. In NEW SZP IF 2008: STROKE, 1994, vo. 25, no. 10, p. 2038-2046. ISSN 0039-2499.

Citácie:

1. [1.2] MILLER, Lydia K. - PATEL, Virendra I. - WAGENER, Gebhard. Spinal Cord Protection for Thoracoabdominal Aortic Surgery. In Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia. ISSN 10530770, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1053/j.jvca.2021.06.024., Registrované v: SCOPUS

ADCA779 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. [1.1] 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 (Aug, 10.1007/s10571-021-01139-7, 2021). In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01149-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAHVECI, Fatih Ozan - KAHVECI, Ramazan - GOKCE, Emre Cemal - GOKCE, Aysun - KISA, Ucler - SARGON, Mustafa Fevzi - FESLI, Ramazan - SARI, Muhammed Fatih - GURER, Bora. Biochemical, pathological and ultrastructural investigation of whether lamotrigine has neuroprotective efficacy against spinal cord ischemia reperfusion injury. In INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED. ISSN 0020-1383, 2021, vol. 52, no. 10, pp. 2803-2812. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.injury.2021.08.004., Registrované v: WOS

3. [1.1] KAHVECI, Ramazan - KAHVECI, Fatih Ozan - GOKCE, Emre Cemal - GOKCE, Aysun - KISA, Ucler - SARGON, Mustafa Fevzi - FESLI, Ramazan - GURER, Bora. Effects of Ganoderma lucidum Polysaccharides on Different Pathways Involved in the Development of Spinal Cord Ischemia Reperfusion Injury: Biochemical, Histopathologic, and Ultrastructural Analysis in a Rat Model. In WORLD NEUROSURGERY. ISSN 1878-8750, 2021, vol. 150, no., pp. E287-E297. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wneu.2021.02.129., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, Tae-Kyeong - LEE, Jae-Chul - TAE, Hyun-Jin - KIM, Hyung-Il - SHIN, Myoung Cheol - AHN, Ji Hyeon - PARK, Joon Ha - KIM, Dae Won - HONG, Seongkweon - CHOI, Soo Young - CHO, Jun Hwi - WON, Moo-Ho. Therapeutic Effects of Risperidone against Spinal Cord Injury in a Rat Model of Asphyxial Cardiac Arrest: A Focus on Body Temperature, Paraplegia, Motor Neuron Damage, and Neuroinflammation. In VETERINARY SCIENCES, 2021, vol. 8, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci8100230., Registrované v: WOS

5. [1.1] YIN, Cheng-yong - FEI, Jun-jie - DUAN, Yu-yin - YANG, Ke - LI, Xin - WU, Zhong-cheng - HUANG, Ying-Shan - GUO, Yi. A long-term survival rat model of spinal cord ischemia injury: Thoracic aortic occlusion combined with aortic bypass circulation. In VASCULAR, 2021, vol., no., pp. ISSN 1708-5381. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17085381211060172., Registrované v: WOS

6. [1.1] YIN, Cheng-yong - FEI, Jun-jie - DUAN, Yu-yin - YANG, Ke - LI, Xin - WU, Zhong-cheng - HUANG, Ying-Shan - GUO, Yi. A long-term survival rat model of spinal cord ischemia injury: Thoracic aortic occlusion combined with aortic bypass circulation. In VASCULAR. ISSN 1708-5381,

2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17085381211060172., Registrované v: WOS

7. [1.2] HAZZAA, Suzan M. - ABDOU, Asmaa Gaber - IBRAHEIM, Essam O. - SALEM, Esraa A. - HASSAN, Mohamad H.A. - ABDEL-RAZEK, Hesham A.D. Effect of L-carnitine and atorvastatin on a rat model of ischemia-reperfusion injury of spinal cord. In Journal of Immunoassay and Immunochemistry. ISSN 15321819, 2021-01-01, 42, 6, pp. 596-619. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15321819.2021.1914085., Registrované v: SCOPUS

ADCA780 MARŠALA, Martin - VANICKÝ, Ivo - GÁLIK, Ján - RADOŇÁK, J. - KUNDRÁT, I. - MARŠALA, Jozef. Panmyelic epidural cooling protects against ischemic spinal-cord damage. In Journal of Surgical Research, 1993, vol. 55, no. 1, p. 21-31. ISSN 0022-4804. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/jsre.1993.1103

Citácie:

1. [1.1] AWAD, Hamdy - EFANOV, Alexander - RAJAN, Jayanth - DENNEY, Andrew - GIGAX, Bradley - KOBALKA, Peter - KELANI, Hesham - BASSO, D. Michele - BOZINOVSKI, John - TILI, Esmerina. Histological Findings After Aortic Cross-Clamping in Preclinical Animal Models. In JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0022-3069, 2021, vol. 80, no. 10, pp. 895-911. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jnen/nlab084., Registrované v: WOS

ADCA781 MARTINIOVÁ, Lucia - KOTYS, Melanie S. - THOMASSON, David - SCHIMEL, Daniel - LAI, Edwin W. - BERNARDO, Marcelino - MERINO, Maria J. - POWERS, James F. - RUZICKA, Jan - KVETŇANSKÝ, Richard - CHOYKE, Peter L. - PACÁK, Karel. Noninvasive Monitoring of a Murine Model of Metastatic Pheochromocytoma: A Comparison of Contrast-Enhanced MicroCT and Nonenhanced MRI. In Journal of Magnetic Resonance Imaging, 2009, vol. 29, no. 3, p. 685-691. (2008: 2.658 - IF, Q2 - JCR, 1.785 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1053-1807. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmri.21654

Citácie:

1. [1.1] MOHR, H. - FOSCARINI, A. - STEIGER, K. - BALLKE, S. - RISCHPLER, C. - SCHILLING, F. - PELLEGATA, N.S. Imaging pheochromocytoma in small animals: preclinical models to improve diagnosis and treatment. In EJNMMI RESEARCH. ISSN 2191-219X, DEC 11 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13550-021-00855-x., Registrované v: WOS

ADCA782 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - SCHREIBEROVÁ, Andrea - BLAŠKO, Juraj - ALMAŠIOVÁ, V. - RAČEKOVÁ, Eniko. Astrocytic and Vascular Scaffolding for Neuroblast Migration in the Rostral Migratory Stream. In Current Neurovascular Research, 2014, vol. 11, p. 321-329, doi: 10.2174/1567202611666140903121253. (2013: 2.735 - IF, Q2 - JCR, 1.083 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1567-2026. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567202611666140903121253

Citácie:

1. [1.1] BOURIN, Michel. Neurogenesis and Neuroplasticity in Major Depression: Its Therapeutic Implication. In MAJOR DEPRESSIVE DISORDER: RETHINKING AND UNDERSTANDING RECENT DISCOVERIES. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1305, no., pp. 157-173. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-33-6044-0_10., Registrované v: WOS

ADCA783 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] KOYAMA, Sachiko - KONDO, Kenji - UEHA, Rumi - KASHIWADANI, Hideki - HEINBOCKEL, Thomas. Possible Use of Phytochemicals for Recovery from COVID-19-Induced Anosmia and Ageusia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22168912., Registrované v: WOS

ADCA784 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] MELANSON, Brett - LERI, Francesco. Effect of ketamine on the physiological responses to combined hypoglycemic and psychophysical stress. In IBRO NEUROSCIENCE REPORTS. ISSN 2667-2421, 2021, vol. 11, no., pp. 81-87. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2021.08.002., Registrované v: WOS
2. [1.1] TAMEH, Abolfazl Azami - BAHMANI, Bahareh - KARIMIAN, Mohammad - KOUCHAKI, Ebrahim - TALARI, Hamidreza - BEYER, Cordian. Expression of inflammatory markers and NMDA receptors in the peripheral blood of stroke patients. In FAMILY MEDICINE AND PRIMARY CARE REVIEW. ISSN 1734-3402, 2021, vol. 23, no. 1, pp. 75-80. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/fmpcr.2021.103160., Registrované v: WOS
3. [1.1] THORSDOTTIR, Daniella - EINWAG, Zachary - ERDOS, Benedek. BDNF shifts excitatory-inhibitory balance in the paraventricular nucleus of the hypothalamus to elevate blood pressure. In Journal of Neurophysiology. ISSN 00223077, 2021-10-01, 126, 4, pp. 1209-. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00247.2021., Registrované v: SCOPUS

ADCA785 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, Lenka - KOZOVSKÁ, Zuzana - ĎURINÍKOVÁ, Erika - PASTORÁKOVÁ, Andrea - HUNÁKOVÁ, Ľuba - WACZULIKOVÁ, I. - NENCKA, Radim - KUČEROVÁ, Lucia. Intrinsic properties of tumour cells have a key impact on the bystander effect mediated by genetically engineered mesenchymal stromal cells. In The journal of gene medicine, 2012, vol. 14, no. 12, p. 776-787. (2011: 2.483 - IF, Q2 - JCR, 0.891 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1099-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgm.2684 (VEGA 2/0146/10 : Štúdium interakcií nádorových buniek s mezenchýmovými kmeňovými bunkami nesúcimi samovražedné gény. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. NVR1 : Zníženie chemorezistencie v ľudských nádorových kmeňových bunkách prostredníctvom inhibície enzýmovej aktivity ALDH1A1)

Citácie:
1. [1.1] WANG, L.L.W. - JANES, M.E. - KUMBHOJKAR, N. - KAPATE, N. - CLEGG, J.R. - PRAKASH, S. - HEAVEY, M.K. - ZHAO, Z. - ANSELMO, A.C. - MITRAGOTRI, S. Cell therapies in the clinic. In BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE. MAY 2021, vol. 6, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/btm2.10214., Registrované v: WOS

ADCA786 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - PASTORÁKOVÁ, Andrea - HUNÁKOVÁ, Ľuba - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír - KUČEROVÁ, Lucia. HSV-tk expressing mesenchymal stem cells exert bystander effect on human glioblastoma cells. In Cancer Letters, 2010, vol. 290, p. 58-67. (2009: 3.741 - IF, Q2 - JCR, 1.611 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2009.08.028 (VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezechýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami. APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy)

Citácie:
1. [1.1] ARAVINDHAN, S. - EJAM, S.S. - LAFTA, M.H. - MARKOV, A. - YUMASHEV, A.V. - AHMADI, M. Mesenchymal stem cells and cancer therapy: insights into targeting the tumour vasculature. In CANCER CELL INTERNATIONAL. MAR 8 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-021-01836-9., Registrované v: WOS
2. [1.1] DAS, M.K. - LUNAVAT, T.R. - MILETIC, H. - HOSSAIN, J.A. The Potentials and Pitfalls of Using Adult Stem Cells in Cancer Treatment. In CELL BIOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE, VOL 12: STEM CELLS IN DEVELOPMENT AND DISEASE. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1326, p. 139-157. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/5584_2021_619., Registrované v: WOS
3. [1.1] HASSANZADEH, A. - ALTAJER, A.H. - RAHMAN, H.S. - SALEH, M.M. - BOKOV, D.O. - ABDELBASSET, W.K. - MAROFI, F. - ZAMANI, M. - YAGHOUBI, Y. - YAZDANIFAR, M. - PATHAK, Y. - CHARTRAND, M.S. - JARAHIAN, M. Mesenchymal Stem/Stromal Cell-Based Delivery: A Rapidly Evolving Strategy for Cancer Therapy. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 12 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.686453., Registrované v: WOS
4. [1.1] KING, J.L. - BENHABBOUR, S.R. Glioblastoma Multiforme-A Look at the Past and a Glance at the Future. In PHARMACEUTICS. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13071053., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, T.Y. - HUANG, T. - SU, Y.Q. - GAO, J.Q. Mesenchymal Stem Cells-Based Targeting Delivery System: Therapeutic Promises and Immunomodulation against Tumor. In ADVANCED THERAPEUTICS. AUG 2021, vol. 4, no. 8, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202100030., Registrované v: WOS

ADCA787 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOZOVSKÁ, Zuzana - TORO, Lenka - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TYČIAKOVÁ, Silvia - ČIERNA, Zuzana - BOHOVIČ, Roman - KUČEROVÁ, Lucia. Combined enzyme/prodrug treatment by

genetically engineered AT-MSC exerts synergy and inhibits growth of MDA-MB-231 induced lung metastases. In Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, 2015, vol. 34, no. 1, 33 p. 1-11. (2014: 4.429 - IF, Q1 - JCR, 1.653 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1756-9966. Dostupné na internete: <http://www.jeccr.com/content/34/1/33> (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2)

Citácie:

1. [1.1] HARMAN, R.M. - MARX, C. - VAN DE WALLE, G.R. Translational Animal Models Provide Insight Into Mesenchymal Stromal Cell (MSC) Secretome Therapy. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 19 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.654885., Registrované v: WOS

ADCA788 MATUŠKOVÁ, Vlasta** - ZATLOUKAL, Marek - VOLLER, Jiří - GRÚZ, Jiří - PĚKNÁ, Zuzana - BRIESTENSKÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Jela - SPÍCHAL, Lukáš - DOLEŽAL, Karel** - STRNAD, Miroslav. New aromatic 6-substituted 2'-deoxy-9-(β)-D-ribofuranosylpurine derivatives as potential plant growth regulators. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2020, vol. 28, no. 2, art.no. 115230. (2019: 3.073 - IF, Q2 - JCR, 0.739 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.115230 (APVV-17-0445 : Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia)

Citácie:

1. [1.1] YANG, Z.K. - XU, J.H. - BAI, Y.M. - WANG, Z. - DUAN, L.S. - TAN, W.M. Design, Synthesis and Gibberellin-Like Activity of Novel 1-Substituted 3-[3-(Trifluoromethyl)phenyl]thiourea Derivatives. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595., Registrované v: WOS

ADCA789 MAYEROVÁ, Nina - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj**. Cohesin biology: from passive rings to molecular motors. In Trends in Genetics, 2020, vol. 36, no. 6, p. 387-389. (2019: 11.333 - IF, Q1 - JCR, 6.556 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0168-9525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tig.2020.03.001 (VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. APVV-17-0130 : Regulácia komplexu Swi5-Sfr1 pomocou fosforylácie. APVV-18-0219 : Proteín Dbl2 ako nový regulátor stability a dynamiky genómu v kvasinkách Schizosaccharomyces pombe. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu)

Citácie:

1. [1.1] SCHIERDING, W. - HORSFIELD, J.A. - O';SULLIVAN, J.M. Low tolerance for transcriptional variation at cohesin genes is accompanied by functional links to disease-relevant pathways. In JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 0022-2593, AUG 2021, vol. 58, no. 8, p. 534-542. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jmedgenet-2020-107095., Registrované v: WOS

2. [1.1] SONG, M.H. - ZHAI, B.Y. - YANG, X. - TAN, T.C. - WANG, Y. - YANG, X. - TAN, Y.J. - CHU, T.T. - CAO, Y.D. - SONG, Y.L. - WANG, S.X. - ZHANG, L.R. Interplay between Pds5 and Rec8 in regulating chromosome axis length and crossover frequency. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, MAR 2021, vol. 7, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abe7920., Registrované v: WOS

ADCA790 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] ADAMS, N.E. - BECKER, M.A. - EDMANDS, S. Effect of Geography and Captivity on Scat Bacterial Communities in the Imperiled Channel Island Fox. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 1 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.748323., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAINI, N. - GUPTA, R.S. A robust phylogenetic framework for members of the order Legionellales and its main genera (Legionella, Aquicella, Coxiella and Rickettsiella) based on phylogenomic analyses and identification of molecular markers demarcating different clades. In ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR

MICROBIOLOGY. ISSN 0003-6072, JUL 2021, vol. 114, no. 7, p. 957-982. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10482-021-01569-9., Registrované v: WOS
3. [1.1] SOCARRAS, K.M. - EARL, J.P. - KROL, J.E. - BHAT, A. - PABILONIA, M. - HARRISON, M.H. - LANG, S.P. - SEN, B. - AHMED, A. - HESTER, M. - MELL, J.C. - VANDEGRIFT, K. - EHRLICH, G.D. Species-Level Profiling of Ixodes pacificus Bacterial Microbiomes Reveals High Variability Across Short Spatial Scales at Different Taxonomic Resolutions. In GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS. ISSN 1945-0265, AUG 1 2021, vol. 25, no. 8, p. 551-562. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/gtmb.2021.0088., Registrované v: WOS

ADCA791 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] FERREIRA, R.L.U. - SENA-EVANGELISTA, K.C.M. - DE AZEVEDO, E.P. - PINHEIRO, F.I. - COBUCCI, R.N. - PEDROSA, L.F.C. Selenium in Human Health and Gut Microflora: Bioavailability of Selenocompounds and Relationship With Diseases. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUN 4 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2021.685317., Registrované v: WOS
2. [1.1] LOLOU, V. The Role of Probiotics and Synbiotics on Hirsutism. In FERMENTATION-BASEL. MAR 2021, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fermentation7010010., Registrované v: WOS

ADCA792 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] COZZOLINO, M. - CELIA, G. The psychosocial genomics paradigm of hypnosis and mind-body integrated psychotherapy: experimental evidence. In AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL HYPNOSIS. ISSN 0002-9157, DEC 1 2021, vol. 64, no. 2, SI, p. 123-138., Registrované v: WOS
2. [1.1] COZZOLINO, M. - COCCO, S. - PIEZZO, M. - CELIA, G. - COSTANTINI, S. - ABATE, V. - CAPONE, F. - BARBERIO, D. - GIRELLI, L. - CAVICCHIOLO, E. - ASCIERTO, P.A. - MADONNA, G. - BUDILLON, A. - DE LAURENTIIS, M. A Psychosocial Genomics Pilot Study in Oncology for Verifying Clinical, Inflammatory and Psychological Effects of Mind-Body Transformations-Therapy (MBT-T) in Breast Cancer Patients: Preliminary Results. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JAN 2021, vol. 10, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] DAVOODVANDI, A. - FARSHADI, M. - ZARE, N. - AKHLAGH, S.A. - NOSRANI, E.A. - MAHJOUBIN-TEHRAN, M. - KANGARI, P. - SHARAFI, S.M. - KHAN, H. - ASCHNER, M. - BANIEBRAHIMI, G. - MIRZAEI, H. Antimetastatic Effects of Curcumin in Oral and Gastrointestinal Cancers. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 11 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
4. [1.1] MATOSSIAN, M.D. - ELLIOTT, S. - RHODES, L.V. - MARTIN, E.C. - HOANG, V.T. - BURKS, H.E. - ZUERCHER, W.J. - DREWRY, D.H. - COLLINS-BUROW, B.M. - BUROW, M.E. Application of a small molecule inhibitor screen approach to identify CXCR4 downstream signaling pathways that promote a mesenchymal and fulvestrant-resistant phenotype in breast cancer cells. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, MAY 2021, vol. 21, no. 5., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZARYCHTA, E. - RUSZKOWSKA-CIASTEK, B. - BIELAWSKI, K. - RHONE, P. Stromal Cell-Derived Factor 1 alpha (SDF-1 alpha) in Invasive Breast Cancer: Associations with Vasculo-Angiogenic Factors and Prognostic Significance. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA793 MEGO, Michal - KARABA, Marian - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - TOTHOVÁ, Lubomira - VLKOVÁ, B. - ČIERNA, Zuzana - JANEGA, Pavol - LUHA, Ján - GRONESOVÁ, Paulína - PINDAK, Daniel - FRIDRICHOVÁ, Ivana - CELEC, Peter - REUBEN, James M. - CRISTOFANILLI, Massimo - MARDIAK, Jozef. Relationship between circulating tumor cells, blood, coagulation, and urokinase-plasminogen-activator system in early breast cancer patients. In Breast Journal, 2015, vol.

21, no. 2, p. 155-160. (2014: 1.411 - IF, Q3 - JCR, 0.773 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1075-122X. (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projetku Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách)

Citácie:

1. [1.1] FANG, L.H. - XU, Q. - QIAN, J. - ZHOU, J.Y. Aberrant Factors of Fibrinolysis and Coagulation in Pancreatic Cancer. In ONCOTARGETS AND THERAPY. ISSN 1178-6930, 2021, vol. 14, p. 53-65., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Jing - DU, Jiajia - WANG, Yanhong - JIA, Hongyan. A Coagulation-Related Gene-Based Prognostic Model for Invasive Ductal Carcinoma. In FRONTIERS IN GENETICS, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.722992., Registrované v: WOS

3. [1.1] SU, Yanping - HUO, Meirong - HUA, Lin - ZHANG, Yuan - YI, Jiawen - ZHANG, Shu - LI, Jie - ZHANG, Yuhui. Association of Venous Thromboembolism and Early Mortality in Patients with Newly Diagnosed Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer. In CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH, 2021, vol. 13, no., pp. 4031-4040. ISSN 1179-1322. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CMAR.S301088., Registrované v: WOS

ADCA794 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] CONDUIT, C. - TRAN, B. Improving outcomes in germ cell cancers using miRNA. In THERAPEUTIC ADVANCES IN MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1758-8340, JUN 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIECKMANN, K.P. - HENNIG, F. - ANHEUSER, P. - GEHRCKENS, R. - VIEHWEGER, F. - WULFING, C. - BELGE, G. High Expression of microRNA-371a-3p in Cystic Fluid of Post-Chemotherapy Teratoma with Concurrent Normal Serum Levels in Patients with Non-Seminomatous Testicular Germ Cell Tumours. In UROLOGIA INTERNATIONALIS. ISSN 0042-1138, JAN 2021, vol. 105, no. 1-2, p. 21-26., Registrované v: WOS

3. [1.1] KREMER, L. - VON BRANDENSTEIN, M. - WITTERSHEIM, M. - KOEDITZ, B. - PAFFENHOLZ, P. - HELLMICH, M. - PFISTER, D. - HEIDENREICH, A. - NESTLER, T. The combination of microRNA-371a-3p and 375-5p can distinguish viable germ cell tumor and teratoma from necrosis in postchemotherapy retroperitoneal lymph node dissection specimens. In TRANSLATIONAL ANDROLOGY AND UROLOGY. ISSN 2223-4683, APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

4. [1.1] LOBO, J. - LEAO, R. - JERONIMO, C. - HENRIQUE, R. Liquid Biopsies in the Clinical Management of Germ Cell Tumor Patients: State-of-the-Art and Future Directions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 5., Registrované v: WOS

5. [1.1] MYKLEBUST, M.P. - THOR, A. - ROSENLUND, B. - GJENGSTO, P. - KARLSDOTTIR, A. - BRYDOY, M. - BERCEA, B.S. - OLSEN, C. - JOHNSON, I. - BERG, M.I. - LANGBERG, C.W. - ANDREASSEN, K.E. - KJELLMAN, A. - HAUGNES, H.S. - DAHL, O. Serum miR371 in testicular germ cell cancer before and after orchiectomy, assessed by digital-droplet PCR in a prospective study. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 2 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] SARKIS, J. - KOURIE, H.R. - ALKASSIS, M. - SAMAHA, R. - SARKIS, P. Novel biomarkers in testicular germ cell tumors: updates of 2020. In BIOMARKERS IN MEDICINE. ISSN 1752-0363, FEB 2021, vol. 15, no. 2, p. 83-86., Registrované v: WOS

7. [1.1] YU, W.L. - YAO, J.J. - XIE, Z.Z. - HUANG, Y.J. - XIAO, S. LncRNA PRNCR1 rs1456315 and CCAT2 rs6983267 Polymorphisms on 8q24 Associated with Lung Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL MEDICINE. 2021, vol. 14, p. 255-266., Registrované v: WOS

ADCA795 MEGO, Michal - HOLEC, Vladimír - DRGONA, Luboš - HAINOVÁ, Katarína - ČIERNIKOVÁ, Soňa - ZAJAC, Vladimír. Probiotic bacteria in cancer patients undergoing chemotherapy and radiation therapy. In Complementary Therapies in Medicine, 2013, vol. 21, no. 6, p. 712-723. (2012: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0965-2299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctim.2013.08.018 (APVV-0646-11 : Úloha baktérií v procese karcinogenézy a syndromu získanej imunodeficiencie)

Citácie:

1. [1.1] DAVOODVANDI, A. - FALLAHI, F. - TAMTAJI, O.R. - TAJIKNIA, V. - BANIKAZEMI, Z. -

FATHIZADEH, H. - ABBASI-KOLLI, M. - ASCHNER, M. - GHANDALI, M. - SAHEBKAR, A. - TAGHIZADEH, M. - MIRZAEI, H. An Update on the Effects of Probiotics on Gastrointestinal Cancers. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 21 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.680400., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAUR, K. - KO, M.W. - CHEN, P.C. - BREZNIK, B. - SENJOR, E. - WONG, P. - WANG, Y.H. - CHOVATIYA, N. - JEWETT, A. Probiotics in Health and Disease: Distinct Roles of Different Strains in Natural Killer Cell Activation and Regulation. In CRITICAL REVIEWS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1040-8401, 2021, vol. 41, no. 2, SI, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1615/CritRevImmunol.2021037163., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, K.A. - LUONG, M.K. - SHAW, H. - NATHAN, P. - BATAILLE, V. - SPECTOR, T.D. The gut microbiome: what the oncologist ought to know. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, OCT 26 2021, vol. 125, no. 9, p. 1197-1209. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-021-01467-x., Registrované v: WOS
4. [1.1] UTZ, V.E.M. - VISNUK, D.P. - PERDIGON, G. - DE LEBLANC, A.D. Milk fermented by Lactobacillus casei CRL431 administered as an immune adjuvant in models of breast cancer and metastasis under chemotherapy. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, JAN 2021, vol. 105, no. 1, p. 327-340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-020-11007-x., Registrované v: WOS
5. [1.1] VERNIA, F. - LONGO, S. - STEFANELLI, G. - VISCIDO, A. - LATELLA, G. Dietary Factors Modulating Colorectal Carcinogenesis. In NUTRIENTS. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13010143., Registrované v: WOS
6. [1.1] WEI, L. - WEN, X.S. - XIAN, C.J. Chemotherapy-Induced Intestinal Microbiota Dysbiosis Impairs Mucosal Homeostasis by Modulating Toll-like Receptor Signaling Pathways. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179474., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZOU, Y.T. - ZHOU, J. - WU, C.Y. - ZHANG, W. - SHEN, H. - XU, J.D. - ZHANG, Y.Q. - LONG, F. - LI, S.L. Protective effects of Poria cocos and its components against cisplatin-induced intestinal injury. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, APR 6 2021, vol. 269. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113722., Registrované v: WOS

ADCA796 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. [1.1] LEE, Tae-Kyeong - LEE, Jae-Chul - TAE, Hyun-Jin - KIM, Hyung-Il - SHIN, Myoung Cheol - AHN, Ji Hyeon - PARK, Joon Ha - KIM, Dae Won - HONG, Seongkweon - CHOI, Soo Young - CHO, Jun Hwi - WON, Moo-Ho. Therapeutic Effects of Risperidone against Spinal Cord Injury in a Rat Model of Asphyxial Cardiac Arrest: A Focus on Body Temperature, Paraplegia, Motor Neuron Damage, and Neuroinflammation. In VETERINARY SCIENCES, 2021, vol. 8, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci8100230., Registrované v: WOS
2. [1.1] YANG, Guohui - YAO, Pengfei - MA, Shengli - ZHANG, Chi. Bradykinin Activates the Bradykinin B2 Receptor to Ameliorate Neuronal Injury in a Rat Model of Spinal Cord Ischemia-Reperfusion Injury. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, 2021, vol. 12, no. 6, pp. 1031-1038. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.1c00054., Registrované v: WOS

ADCA797 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] SHUKLA, R.K. - BADIYE, A. - VAJPAYEE, K. - KAPOOR, N. Genotoxic Potential of Nanoparticles: Structural and Functional Modifications in DNA. In FRONTIERS IN GENETICS. SEP 29 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.728250., Registrované v: WOS

ADCA798 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] BENINCASA, G. - CUOMO, O. - VASCO, M. - VENNARECCI, G. - CANONICO, R. - DELLA MURA, N. - ALFANO, R. - NAPOLI, C. Epigenetic-sensitive challenges of cardiohepatic interactions: clinical and therapeutic implications in heart failure patients. In EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. ISSN 0954-691X, OCT 2021, vol. 33, no. 10, p. 1247-1253. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MEG.0000000000001867., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRABSON, J.P. - LEESANG, T. - MOHAMMAD, S. - CIMMINO, L. Epigenetic Regulation of Genomic Stability by Vitamin C. In FRONTIERS IN GENETICS. MAY 4 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.675780., Registrované v: WOS

3. [1.1] CETIN, S. - SOZERI-VARMA, G. - CETIN, G.O. - TUREL, S. - UGURLU, T.T. - OZDEL, O. The Relationship Between Methylation of the Glucocorticoid Receptor Gene (NR3C1) and Childhood Trauma and Alexithymia. In ISRAEL JOURNAL OF PSYCHIATRY AND RELATED SCIENCES. ISSN 0333-7308, 2021, vol. 58, no. 3, p. 13-20., Registrované v: WOS

4. [1.1] DONG, E. - PANDEY, S.C. Prenatal stress induced chromatin remodeling and risk of psychopathology in adulthood. In EPIGENETICS, VOL 156. ISSN 0074-7742, 2021, vol. 156, p. 185-215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2020.08.004., Registrované v: WOS

5. [1.1] HU, J. - YAO, J. - WANG, J.F. - PAN, L.Y. - QIU, J.G. - ZHANG, C.Y. A single quantum dot-based fluorescence resonance energy transfer biosensor for antibody-free detection of ten-eleven translocation 1. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, APR 14 2021, vol. 57, no. 29, p. 3543-3546. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1cc01057c., Registrované v: WOS

6. [1.1] HUANG, X.K. - ZHANG, X.B. - ZONG, L. - GAO, Q.Q. - ZHANG, C. - WEI, R. - GUAN, Y.T. - HUANG, L. - ZHANG, L.J. - LYU, G.L. - TAO, W. Gene body methylation safeguards ribosomal DNA transcription by preventing PHF6-mediated enrichment of repressive histone mark H4K20me3. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. OCT 2021, vol. 297, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.101195., Registrované v: WOS

7. [1.1] JIANG, J. - ZHU, J.H. - LIU, Q. - ZHANG, T.T. - WEN, J.K. - XIA, J.H. - DENG, Y.Q. Role of DNA methylation-related chromatin remodeling in aryl hydrocarbon receptor-dependent regulation of T-2 toxin highly inducible Cytochrome P450 1A4 gene. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, MAY 2021, vol. 35, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202002570RR., Registrované v: WOS

8. [1.1] MAITY, S. - FARRELL, K. - NAVABPOUR, S. - NARAYANAN, S.N. - JAROME, T.J. Epigenetic Mechanisms in Memory and Cognitive Decline Associated with Aging and Alzheimer';s Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222212280., Registrované v: WOS

9. [1.1] OH, E.S. - PETRONIS, A. Origins of human disease: the chrono-epigenetic perspective. In NATURE REVIEWS GENETICS. ISSN 1471-0056, AUG 2021, vol. 22, no. 8, p. 533-546. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41576-021-00348-6., Registrované v: WOS

10. [1.1] PARRY, A. - RULANDS, S. - REIK, W. Active turnover of DNA methylation during cell fate decisions. In NATURE REVIEWS GENETICS. ISSN 1471-0056, JAN 2021, vol. 22, no. 1, p. 59-66., Registrované v: WOS

11. [1.1] SANAEI, M. - KAVOOSI, F. Effect of 5 ';-fluoro-2 ';-deoxycytidine, 5-azacytidine, and 5-aza-2 ';-deoxycytidine on DNA Methyltransferase 1, CIP/KIP Family, and INK4a/ARF in Colon Cancer HCT-116 Cell Line. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER MANAGEMENT. ISSN 2538-4422, DEC 2021, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/ijcm.110419., Registrované v: WOS

12. [1.1] SEACHRIST, D.D. - ANSTINE, L.J. - KERI, R.A. FOXA1: A Pioneer of Nuclear Receptor Action in Breast Cancer. In CANCERS. OCT 2021, vol. 13, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13205205., Registrované v: WOS

13. [1.1] YALCIN, D. - OTU, H.H. An Unbiased Predictive Model to Detect DNA Methylation Propensity of CpG Islands in the Human Genome. In CURRENT BIOINFORMATICS. ISSN 1574-8936, 2021, vol. 16, no. 2, p. 179-196. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574893615999200724145835., Registrované v: WOS

ADCA799 MEYLAERTS, SA - DEHAAN, P - KALKMAN, CJ - JASPERS, J - VANICKÝ, Ivo - JACOBS, MJHM. Prevention of paraplegia in pigs by selective segmental artery perfusion during aortic cross-clamping. In Journal of Vascular Surgery, 2000, vol. 32, no. 1, p. 160-170. ISSN 0741-5214. Dostupné na: https://doi.org/10.1067/mva.2000.107571

Citácie:

1. [1.1] AWAD, Hamdy - EFANOV, Alexander - RAJAN, Jayanth - DENNEY, Andrew - GIGAX, Bradley - KOBALKA, Peter - KELANI, Hesham - BASSO, D. Michele - BOZINOVSKI, John - TILI, Esmerina. Histological Findings After Aortic Cross-Clamping in Preclinical Animal Models. In JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0022-3069, 2021, vol. 80, no. 10, pp. 895-911. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jnen/nlab084., Registrované v: WOS

ADCA800 MCHUGH, Peter J. - WARD, Thomas A. - CHOVANEC, Miroslav. A prototypical Fanconi anemia pathway in lower eukaryotes? In Cell Cycle, 2012, vol. 11, no. 20, p. 3739-3744. (2011: 5.359 - IF, Q1 - JCR, 2.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1538-4101. (VEGA 2/0165/09 : Molekulárne mechanizmy opravy nedzireťazcových krížnych väzieb DNA v Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] HOUSH, K. - JHA, J.S. - HALDAR, T. - AMIN, S.B.M. - ISLAM, T. - WALLACE, A. - GOMINA, A. - GUO, X. - NEL, C. - WYATT, J.W. - GATES, K.S. Formation and repair of unavoidable, endogenous interstrand cross-links in cellular DNA. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, FEB 2021, vol. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2020.103029., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAN, S.D. - SIU, J. - WANG, Z.W. - YU, H.R. - BEZABEH, T. - DENG, Y.P. - DU, W. - FEI, P.W. Focal Point of Fanconi Anemia Signaling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222312976., Registrované v: WOS

ADCA801 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] FAUSTINO, Margarida - DURAO, Joana - PEREIRA, Carla F. - PINTADO, Manuela E. - CARVALHO, Ana P. Mannans and mannan oligosaccharides (MOS) from Saccharomyces cerevisiae-A sustainable source of functional ingredients. In CARBOHYDRATE POLYMERS, 2021, vol. 272, no., pp. ISSN 0144-8617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.118467., Registrované v: WOS

ADCA802 MIADOKOVÁ, Eva - RAUKO, Peter - KOGAN, Grigorij - DINGOVÁ, Hana - LISZEKOVÁ, Denisa. Different genotoxicological responses of mine waters containing heavy metals. In Journal of trace and microprobe techniques, 2002, vol. 20, no. 3, p. 429-437. Dostupné na: https://doi.org/10.1081/TMA-120006688

Citácie:

1. [2.1] NOSALJ, Sanja - SIMONOVICOVA, Alexandra - PAUDITSOVA, Eva - HANAJIK, Peter - VOJTKOVA, Hana - BENKOVA, Monika. Diversity of soil microscopic filamentous fungi in Dystric Cambisol at the Banska Stiavnica Sobov (Slovakia) locality after application of remediation measures. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2123-2131. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00774-1., Registrované v: WOS

ADCA803 MIADOKOVÁ, Eva - ČIPÁK, Ľuboš - MUČAJI, Pavel - GRANČAI, Daniel - NAĎOVÁ, S. Growth inhibitory effect of ethyl acetate-soluble fraction of Cynara cardunculus L. in leukemia cells involves cell cycle arrest, cytochrome c release and activation of caspases. In Phytotherapy Research, 2008, vol. 22, no. 2, p. 165-168. (2007: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.578 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0951-418X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.2263

Citácie:

1. [1.1] MUTO, A. - CHIAPPETTA, A. - ARANITI, F. - MUZZALUPO, I. - MARRELLI, M. - CONFORTI, F. - SCHETTINO, A. - COZZA, R. - BITONTI, M.B. - BRUNO, L. Genetic, metabolic and antioxidant differences among three different Calabrian populations ofCynara cardunculussubsp.cardunculus. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 4 2021, vol. 155, no. 3, p. 598-608., Registrované v: WOS

ADCA804 MICUTKOVA, L. - KREPSOVA, K. - SABAN, E. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Modulation of catecholamine-synthesizing enzymes in the rat heart by repeated immobilization stress. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 424-429. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.052

Citácie:

1. [1.1] ESLER, Murray. Reflections on the past four decades of mental stress research in autonomic cardiology. In CLINICAL AUTONOMIC RESEARCH. ISSN 0959-9851, 2021, vol. 31, no. 1, pp. 11-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10286-020-00761-7., Registrované v: WOS

ADCA805 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] KONG, N.R. - BASSAL, M.A. - TAN, H.K. - KURLAND, J.V. - YONG, K.J. - YOUNG, J.J. - YANG, Y. - LI, F.D. - LEE, J.D. - LIU, Y. - WU, C.S. - STEIN, A. - LUO, H.B.R. - SILBERSTEIN, L.E. - BULYK, M.L. - TENEN, D.G. - CHAI, L. Zinc Finger Protein SALL4 Functions through an AT-Rich Motif to Regulate Gene Expression. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JAN 5 2021, vol. 34, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2020.108574., Registrované v: WOS

2. [1.1] PANTIER, R. - CHHATBAR, K. - QUANTE, T. - SKOURTI-STATHAKI, K. - CHOLEWA-WACLAW, J. - ALSTON, G. - ALEXANDER-HOWDEN, B. - LEE, H.Y. - COOK, A.G. - SPRUIJT, C.G. - VERMEULEN, M. - SELFRIDGE, J. - BIRD, A. SALL4 controls cell fate in response to DNA base composition. In MOLECULAR CELL. ISSN 1097-2765, FEB 18 2021, vol. 81, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molcel.2020.11.046., Registrované v: WOS

ADCA806 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] BUGGE, C. - BRUSTUGUN, O.T. - SAETHER, E.M. - KRISTIANSEN, I.S. Phase- and gender-specific, lifetime, and future costs of cancer A retrospective population-based registry study. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, JUL 2 2021, vol. 100, no. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000026523., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUGGE, C. - SAETHER, E.M. - BRUSTUGUN, O.T. - KRISTIANSEN, I.S. Societal cost of cancer in Norway -Results of taking a broader cost perspective. In HEALTH POLICY. ISSN 0168-8510, AUG 2021, vol. 125, no. 8, p. 1100-1107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2021.05.008., Registrované v: WOS

ADCA807 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] FOROUZAN, S. - MCGREW, K. - KOSTEN, T.A. Drugs and bugs: Negative affect, psychostimulant use and withdrawal, and the microbiome. In AMERICAN JOURNAL ON ADDICTIONS. ISSN 1055-0496, NOV 2021, vol. 30, no. 6, p. 525-538. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ajad.13210., Registrované v: WOS

ADCA808 MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - JURČÍK, Matúš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - CHOVANEC, Miroslav - ČIPÁK, Ľuboš**. Maintenance of genome stability: the unifying role of interconnections between the DNA damage response and RNA-processing pathways. In Current genetics, 2018, vol. 64, no. 5, p. 971-983. (2017: 3.574 - IF, Q2 - JCR, 1.555 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0172-8083. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00294-018-0819-7 (FP7-PEOPLE-2013-COFUND-609427-SASPRO: No.1298/03/01 : Bifunctional silica and magnetite spherical particles with tailored porosity and surface chemistry for complex water treatment. SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] CHANARAT, S. UBL5/Hub1: An Atypical Ubiquitin-Like Protein with a Typical Role as a Stress-Responsive Regulator. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 17., Registrované v: WOS
2. [1.1] DVIR, S. - ARGOETTI, A. - LESNIK, C. - ROYTBLAT, M. - SHRIKI, K. - AMIT, M. - HASHIMSHONY, T. - MANDEL-GUTFREUND, Y. Uncovering the RNA-binding protein landscape in the pluripotency network of human embryonic stem cells. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUN 1 2021, vol. 35, no. 9., Registrované v: WOS
3. [1.1] GULLIVER, C. - HOFFMANN, R. - BAILLIE, G.S. The enigmatic helicase DHX9 and its association with the hallmarks of cancer. In FUTURE SCIENCE OA. ISSN 2056-5623, FEB 2021, vol. 7, no. 2., Registrované v: WOS
4. [1.1] KLARIC, J.A. - WUST, S. - PANIER, S. New Faces of old Friends: Emerging new Roles of RNA-Binding Proteins in the DNA Double-Strand Break Response. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. MAY 7 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
5. [1.1] LEVONE, B.R. - LENZKEN, S.C. - ANTONACI, M. - MAISER, A. - RAPP, A. - CONTE, F. - REBER, S. - MECHTERSHEIMER, J. - RONCHI, A.E. - MUHLEMANN, O. - LEONHARDT, H. - CARDOSO, M.C. - RUEPP, M.D. - BARABINO, S.M.L. FUS-dependent liquid-liquid phase separation is important for DNA repair initiation. In JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0021-9525, MAY 3 2021, vol. 220, no. 5., Registrované v: WOS
6. [1.1] MOLINARO, C. - MARTORIATI, A. - CAILLIAU, K. Proteins from the DNA Damage Response: Regulation, Dysfunction, and Anticancer Strategies. In CANCERS. AUG 2021, vol. 13, no. 15., Registrované v: WOS
7. [1.1] RUTA, V. - PAGLIARINI, V. - SETTE, C. Coordination of RNA Processing Regulation by Signal Transduction Pathways. In BIOMOLECULES. OCT 2021, vol. 11, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA809 MIKULA, Ivan - BHIDE, Mangesh - PASTOREKOVÁ, Silvia - MIKULA, Ivan. Characterization of ovine TLR7 and TLR8 protein coding regions, detection of mutations and Maedi Visna virus infection. In Veterinary immunology and immunopathology, 2010, vol. 138, no. 1-2, p. 51-59. (2009: 1.963 - IF, Q1 - JCR, 0.784 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0165-2427. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2010.06.015

Citácie:

1. [1.1] GADANEC, L.K. - MCSWEENEY, K.R. - QARADAKHI, T. - ALI, B. - ZULLI, A. - APOSTOLOPOULOS, V. Can SARS-CoV-2 Virus Use Multiple Receptors to Enter Host Cells?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22030992., Registrované v: WOS
2. [1.1] OLECH, M. - ROPKA-MOLIK, K. - SZMATOLA, T. - PIORKOWSKA, K. - KUZMAK, J. Single Nucleotide Polymorphisms in Genes Encoding Toll-Like Receptors 7 and 8 and Their Association with Proviral Load of SRLVs in Goats of Polish Carpathian Breed. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUL 2021, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11071908., Registrované v: WOS
3. [1.1] OLECH, M. - ROPKA-MOLIK, K. - SZMATOLA, T. - PIORKOWSKA, K. - KUZMAK, J. Transcriptome Analysis for Genes Associated with Small Ruminant Lentiviruses Infection in Goats of Carpathian Breed. In VIRUSES-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13102054., Registrované v: WOS

ADCA810 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] JONSSON-SCHMUNK, K. - GHOSE, R. - CROYLE, M.A. Immunization and Drug Metabolizing Enzymes: Focus on Hepatic Cytochrome P450 3A. In EXPERT REVIEW OF VACCINES. ISSN 1476-0584, MAY 4 2021, vol. 20, no. 5, p. 623-634. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14760584.2021.1899818., Registrované v: WOS
2. [1.1] KROEZE, E.V. - BAUER, L. - CALIENDO, V. - VAN RIEL, D. In Vivo Models to Study the Pathogenesis of Extra-Respiratory Complications of Influenza A Virus Infection. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13050848., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIN, Y.H. - PLATT, M.P. - GILLEY, R.P. - BROWN, D. - DUBE, P.H. - YU, Y.B. - GONZALEZ-JUARBE, N. Influenza Causes MLKL-Driven Cardiac Proteome Remodeling During Convalescence. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, MAR 5 2021, vol. 128, no. 5, p. 570-584. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.120.318511., Registrované v: WOS
4. [1.1] MARINELLI, T.M. - KUMAR, D. Influenza Virus Infection and Transplantation. In

TRANSPLANTATION. ISSN 0041-1337, MAY 2021, vol. 105, no. 5, p. 968-978. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/TP.0000000000003486., Registrované v: WOS

ADCA811 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] IYER, K. - CHAND, K. - MITRA, A. - TRIVEDI, J. - MITRA, D. Diversity in heat shock protein families: functional implications in virus infection with a comprehensive insight of their role in the HIV-1 life cycle. In CELL STRESS & CHAPERONES. ISSN 1355-8145, SEP 2021, vol. 26, no. 5, p. 743-768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12192-021-01223-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] SELKRIG, J. - STANIFER, M. - MATEUS, A. - MITOSCH, K. - BARRIO-HERNANDEZ, I. - RETTEL, M. - KIM, H. - VOOGDT, C.G.P. - WALCH, P. - KEE, C. - KURZAWA, N. - STEIN, F. - POTEL, C. - JARZAB, A. - KUSTER, B. - BARTENSCHLAGER, R. - BOULANT, S. - BELTRAO, P. - TYPAS, A. - SAVITSKI, M.M. SARS-CoV-2 infection remodels the host protein thermal stability landscape. In MOLECULAR SYSTEMS BIOLOGY. ISSN 1744-4292, FEB 2021, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/msb.202010188., Registrované v: WOS

3. [1.1] VALDANO, M.B. - MASSIMI, P. - BRONIARCZYK, J. - PIM, D. - MYERS, M. - GARDIOL, D. - BANKS, L. Human Papillomavirus Infection Requires the CCT Chaperonin Complex. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, JUN 2021, vol. 95, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.01943-20., Registrované v: WOS

ADCA812 MILATA, Viktor - SVEDOVÁ, Alexandra - BARBIERIKOVÁ, Zuzana - HOLUBKOVÁ, Eva - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - PÁNIK, Miroslav - JANTOVÁ, Soňa - BREZOVÁ, Vlasta** - ČIPÁK, Ľuboš**. Synthesis and anticancer activity of novel 9-O-substituted berberine derivatives. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, no. 9, art.no. 2169. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20092169 (SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. VEGA 2/0004/10 : Inhibítory PARP-1: geneticky špecifické látky na liečbu nádorov s poruchou BRCA1/2 proteínov. VEGA 2/0076/17 : Vplyv mikroprostredia a protinádorovej terapie na diverzitu malígnych subklonov v MM a WM. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu)

Citácie:

1. [1.1] GABA, S. - SAINI, A. - SINGH, G. - MONGA, V. An insight into the medicinal attributes of berberine derivatives: A review. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, MAY 15 2021, vol. 38., Registrované v: WOS

2. [1.1] HORVATHOVA, J. - MORAVCIK, R. - MATUSKOVA, M. - SISOVSKY, V. - BOHAC, A. - ZEMAN, M. Inhibition of Glycolysis Suppresses Cell Proliferation and Tumor Progression In Vivo: Perspectives for Chronotherapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2021, vol. 22, no. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] IQBAL, M.J. - QUISPE, C. - JAVED, Z. - SADIA, H. - QADRI, Q.R. - RAZA, S. - SALEHI, B. - CRUZ-MARTINS, N. - MOHAMED, Z.A. - JAAFARU, M.S. - RAZIS, A.F.A. - SHARIFI-RAD, J. Nanotechnology-Based Strategies for Berberine Delivery System in Cancer Treatment: Pulling Strings to Keep Berberine in Power. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JAN 15 2021, vol. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] PIERPAOLI, E. - PIACENZA, F. - FIORILLO, G. - LOMBARDI, P. - ORLANDO, F. - SALVATORE, C. - GERONI, C. - PROVINCIALI, M. Antimetastatic and Antitumor Activities of Orally Administered NAX014 Compound in a Murine Model of HER2-Positive Breast Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA813 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] DRAXLER, A. - FRANZKE, B. - CORTOLEZIS, J.T. - GILLIES, N.A. - UNTERBERGER, S. - ASCHAUER, R. - ZOEHRER, P.A. - BRAGAGNA, L. - KODNAR, J. - STRASSER, E.M. - NEUBAUER, O. - SHARMA, P. - MITCHELL, S.M. - ZENG, N.A. - RAMZAN, F. - D';SOUZA, R.F. - KNOWLES, S.O. - ROY, N.C. - SJOEDIN, A.M. - MITCHELL, C.J. - MILAN, A.M. - WESSNER, B. - CAMERON-SMITH, D. - WAGNER, K.H. The Effect of Elevated Protein Intake on DNA Damage in Older People: Comparative Secondary Analysis of Two Randomized Controlled Trials. In NUTRIENTS. OCT 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAJSKI, G. - GERIC, M. - JAKASA, I. - PEREMIN, I. - DOMIJAN, A.M. - LOVRENCIC, M.V. - KEZIC, S. - BITUH, M. - DE ANDRADE, V.M. Inflammatory, oxidative and DNA damage status in vegetarians: is the future of human diet green?. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398., Registrované v: WOS

ADCA814 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 (ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods fot the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparationof the vaccine development. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. VEGA 2/0061/13 : Úloha vtákov a cicavcov v cirkulácii vektormi prenášaných baktérií a krvných parazitov v urbánnych a silvatických ohniskách. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

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., Registrované v: WOS

2. [1.1] EBANI, V.V. - GUARDONE, L. - BERTELLONI, F. - PERRUCCI, S. - POLI, A. - MANCIANTI, F. Survey on the Presence of Bacterial and Parasitic Zoonotic Agents in the Feces of Wild Birds. In VETERINARY SCIENCES. SEP 2021, vol. 8, no. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] KORNER, S. - MAKERT, G.R. - ULBERT, S. - PFEFFER, M. - MERTENS-SCHOLZ, K. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited-A Systematic Review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 26 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

4. [1.2] 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. ISSN 00063088, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00898-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA815 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] AYDIN, F. - AKSIT, E. - AYDIN, A.H. - YILDIRIM, O.T. The Effects of Heart-to-Mobile Phone Distance on the Circulatory System. In KONURALP TIP DERGISI. ISSN 1309-3878, 2021, vol. 13, no. 1, p. 130-134. Dostupné na: https://doi.org/10.18521/ktd.835364., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAI, Y.F. - WANG, H.Y. - PENG, R.Y. Establishment of injury models in studies of biological effects induced by microwave radiation. In MILITARY MEDICAL RESEARCH. ISSN 2095-7467, FEB 18 2021, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40779-021-00303-w., Registrované v: WOS

ADCA816 MIŠÁK, Anton* - GRMAN, Marián* - BAČOVÁ, Zuzana - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - HUDECOVÁ, Soňa - ONDRIAŠOVÁ, Elena - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREZOVÁ, Vlasta - CHOVANEC, Miroslav* - ONDRIAŠ, Karol**. Polysulfides and products of H2S/S-nitrosoglutathione in comparison to H2S, glutathione and antioxidant Trolox are potent scavengers of superoxide anion radical and produce hydroxyl radical by decomposition of H2O2. In Nitric Oxide : Biology and Chemistry, 2018, vol. 76, p. 136-151. (2017: 4.367 - IF, Q1 - JCR, 1.278 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1089-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2017.09.006 (APVV-15-0371 : Štúdium

biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA č. 2/0146/16 : Úloha polysulfidov v regulácii chloridových kanálov a dýchania mitochondrií. VEGA 2/0144/16 : Úloha vitamínu D a interferónov tretieho typu v gamaherpesvírusovej onkogenéze. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia)

Citácie:

1. [1.1] ROSE, P. - MOORE, P.K. - WHITEMAN, M. - KIRK, C. - ZHU, Y.Z. Forum Review: Diet and Hydrogen Sulfide Production in Mammals. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, JUN 10 2021, vol. 34, no. 17, p. 1378-1393., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROSE, P. - ZHU, Y.Z. - MOORE, P.K. Hydrogen Sulfide and the Immune System. In ADVANCES IN HYDROGEN SULFIDE BIOLOGY. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1315, p. 99-128., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Q.D. - CHEN, Z.G. - ZHANG, X. - XIN, Y.P. - XIA, Y.Z. - XUN, L.Y. - LIU, H.W. Rhodanese Rdl2 produces reactive sulfur species to protect mitochondria from reactive oxygen species. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, DEC 2021, vol. 177, p. 287-298., Registrované v: WOS

ADCA817 MIŠÁK, Anton - KURAKOVÁ, Lucia - GOFFA, Eduard - BREZOVÁ, Vlasta - GRMAN, Marián - ONDRIAŠOVÁ, Elena - CHOVANEC, Miroslav* - ONDRIAŠ, Karol**. Sulfide (Na2S) and Polysulfide (Na2S2) Interacting with Doxycycline Produce/Scavenge Superoxide and Hydroxyl Radicals and Induce/Inhibit DNA Cleavage. In Molecules, 2019, vol. 24, no. 6, p. 1148. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules24061148

Citácie:

1. [1.1] ROSE, P. - ZHU, Y.Z. - MOORE, P.K. Hydrogen Sulfide and the Immune System. In ADVANCES IN HYDROGEN SULFIDE BIOLOGY. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1315, p. 99-128. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-0991-6_5., Registrované v: WOS

ADCA818 MIŤKOVÁ, K - BERTHOVÁ, Lenka - KALÚZ, Stanislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - BURDOVÁ, L - KOCIANOVÁ, Elena. First detections of Rickettsia helvetica and R. monacensis in ectoparasitic mites (Laelapidae and Trombiculidae) infesting rodents in south-western Slovakia. In Parasitology Research, 2015, vol. 114, no. 7, p. 2465–2472. (2014: 2.098 - IF, Q2 - JCR, 0.984 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-015-4443-x (VEGA 2/0142/10 : Význam ektoparazitických článkonožcov (roztočov a kliešťov) v cirkulácii intracelulárnych proteobaktérii (rickettsie, anaplasmy, Francisella tularensis) v prírodných ohniskách nákaz.. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] ALEKSANDRAVICIENE, A. - PAULAUSKAS, A. - STANKO, M. - FRICOVA, J. - RADZIJEVSKAJA, J. New Records of Bartonella spp. and Rickettsia spp. in Lice Collected from Small Rodents. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAY 1 2021, vol. 21, no. 5, p. 342-350. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2020.2722., Registrované v: WOS

2. [1.1] AWAD, M. - SHARAF, A. - ABD ELRAHMAN, T. - EL-SAADANY, H.M. - ELKRALY, O.A. - ELNAGDY, S.M. The First Report for the Presence of Spiroplasma and Rickettsia in Red Palm Weevil Rhynchophorus ferrugineus (Coleoptera: Curculionidae) in Egypt. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2021, vol. 66, no. 2, p. 593-604. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-020-00310-2., Registrované v: WOS

3. [1.1] SELMI, R. - BELKAHIA, H. - DHIBI, M. - ABDELAALI, H. - LAHMAR, S. - BEN SAID, M. - MESSADI, L. Zoonotic vector-borne bacteria in wild rodents and associated ectoparasites from Tunisia. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, NOV 2021, vol. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.105039., Registrované v: WOS

4. [1.2] SAVCHENKO, Ekaterina - MELIS, Mauricio - LARESCHI, Marcela. LAELAPID MITES (MESOSTIGMATA) ECTOPARASITES OF Oligoryzomys (RODENTIA: CRICETIDAE) IN NORTH-EASTERN AND CENTRAL ARGENTINA. In Mastozoologia Neotropical, 2021-07-01, 28, 1, pp. ISSN 03279383. Available on: https://doi.org/10.31687/saremMN.21.28.1.0.05., Registrované v: SCOPUS

ADCA819 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] CHAKI, S. Vasopressin V-1B Receptor Antagonists as Potential Antidepressants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 1461-1457, JUN 2021, vol. 24, no. 6, p. 450-463. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ijnp/pyab013., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOMNENOV, D. - QUAAL, H. - ROSSI, N.F. V-1a and V-1b vasopressin receptors within the paraventricular nucleus contribute to hypertension in male rats exposed to chronic mild unpredictable stress. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, MAR 2021, vol. 320, no. 3, p. R213-R225. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpregu.00245.2020., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOROK, B. - FODOR, A. - ZSEBOK, S. - SIPOS, E. - ZELENA, D. The Effect of Vasopressin Antagonists on Maternal-Separation-Induced Ultrasonic Vocalization and Stress-Hormone Level Increase during the Early Postnatal Period. In BRAIN SCIENCES. APR 2021, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci11040444., Registrované v: WOS

ADCA820 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. - EHLERT, U. - VON KANEL, R. - WIRTZ, P.H. Aldosterone hyperreactivity to acute psychosocial stress induction in men with essential hypertension. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, AUG 2021, vol. 134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2021.105018., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, C. - LIU, S.X. - LIU, G.L. - HE, Y.H. - WANG, Y.A. - WANG, F. beta-Edorphin predict pregnancy outcome of PCOS and DOR women after IVF-ET. In ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS. ISSN 0932-0067, MAY 2021, vol. 303, no. 5, p. 1207-1216., Registrované v: WOS

ADCA821 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] HWANG, H.S. - LEE, J.K. - EOM, T.K. - LEE, D.H. - RHIM, S.J. Effect of toys on behaviour and body weight of weaned pigs after mixing. In CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1212-1819, 2021, vol. 66, no. 8, p. 323-330. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/22/2021-CJAS., Registrované v: WOS

2. [1.1] KALAMARI, A. - KENTROP, J. - DANESI, C.H. - GRAAT, E.A.M. - VAN IJZENDOORN, M.H. - BAKERMANS-KRANENBURG, M.J. - JOELS, M. - VAN DER VEEN, R. Complex Housing, but Not Maternal Deprivation Affects Motivation to Liberate a Trapped Cage-Mate in an Operant Rat Task. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, AUG 26 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.698501., Registrované v: WOS

3. [1.1] NOSCHANG, C. - LAMPERT, C. - KROLOW, R. - DE ALMEIDA, R.M.M. Social isolation at adolescence: a systematic review on behaviour related to cocaine, amphetamine and nicotine use in rats and mice. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, APR 2021, vol. 238, no. 4, p. 927-947. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-021-05777-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] SINGHAL, G. - MORGAN, J. - CORRIGAN, F. - TOBEN, C. - JAWAHAR, M.C. - JAEHNE, E.J. - MANAVIS, J. - HANNAN, A.J. - BAUNE, B.T. Short-Term Environmental Enrichment is a Stronger Modulator of Brain Glial Cells and Cervical Lymph Node T Cell Subtypes than Exercise or Combined Exercise and Enrichment. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, APR 2021, vol. 41, no. 3, p. 469-486., Registrované v: WOS

5. [1.1] SOEDA, F. - TODA, A. - MASUZAKI, K. - MIKI, R. - KOGA, T. - FUJII, Y. - TAKAHAMA, K. Effects of enriched environment on micturition activity in freely moving C57BL/6J mice. In LUTS-LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS. ISSN 1757-5664, JUL 2021, vol. 13, no. 3, p. 400-409. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/luts.12376., Registrované v: WOS

6. [1.1] WEI, F.M. - LI, W.H. - MA, B. - DENG, X. - ZHANG, L. - ZHAO, L. - ZHENG, T.J. - JING, Y.H. Experiences affect social behaviors via altering neuronal morphology and oxytocin system. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JUL 2021, vol. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2021.105247., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHAO, X. - MOHAMMED, R. - TRAN, H. - ERICKSON, M. - KENTNER, A.C. Poly (I:C)-induced

maternal immune activation modifies ventral hippocampal regulation of stress reactivity: prevention by environmental enrichment. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, JUL 2021, vol. 95, p. 203-215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2021.03.018., Registrované v: WOS

ADCA822 MONOŠÍKOVÁ, Jana - HERICHOVÁ, Iveta - MRAVEC, Boris - KISS, Alexander - ZEMAN, Michal. Effect of upregulated renin-angiotensin system on per2 and bmal1 genes expression in brain structures involved in blood pressure control in TGR(mREN-2)27 rats. In Brain Research, 2007, vol. 1180, p. 29-38. (2006: 2.341 - IF, Q3 - JCR, 1.144 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2007.08.061

Citácie:

1. [1.1] BUMGARNER, J.R. - WALKER, W.H. - NELSON, R.J. Circadian rhythms and pain. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, OCT 2021, vol. 129, p. 296-306. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.08.004., Registrované v: WOS

ADCA823 MONTOLIU, C - HUMET, M - CANALES, JJ - BURDA, Jozef - PLANELLS-CASES, R - SANCHES-BAEZA, F - CARBONELL, T - PEREZ-PAYA, E - MESSEGUER, A - FERRER-MONTIEL, A - FELIPO, V. Prevention of in vivo excitotoxicity by a family of trialkylglycines, a novel class of neuroprotectants. In Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2002, vol. 301, no. 1, p. 29-36. ISSN 0022-3565. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/jpet.301.1.29

Citácie:

1. [1.1] PAUL, Subha Sankar - BISWAS, Goutam. A Mini-Review on the Effectiveness of Peptoids as Therapeutic Interventions against Neurodegenerative Diseases. In CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2021, vol. 22, no. 7, pp. 526-533. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203722666210615125852., Registrované v: WOS

ADCA824 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, Z.L. - ZHAO, Y.Y. - MA, Z.Y. - ZHANG, M.L. - WANG, H. - YI, Z.Q. - TUO, B.G. - LI, T.L. - LIU, X.M. Pathophysiological role of ion channels and transporters in gastrointestinal mucosal diseases. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, DEC 2021, vol. 78, no. 24, p. 8109-8125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-021-04011-5., Registrované v: WOS

3. [1.1] IAKOVLEV, M. - FARAVELLI, S. - BECSKEI, A. Gene Families With Stochastic Exclusive Gene Choice Underlie Cell Adhesion in Mammalian Cells. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, APR 29 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.642212., Registrované v: WOS

4. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAHMUD, S. - RAHMAN, E. - NAIN, Z. - BILLAH, M. - KARMAKAR, S. - MOHANTO, S.C. - PAUL, G.K. - AMIN, A. - ACHARJEE, U.K. - SALEH, M.A. Computational discovery of plant-based inhibitors against human carbonic anhydrase IX and molecular dynamics simulation. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, MAY 24 2021, vol. 39, no. 8, p. 2754-2770., Registrované v: WOS

6. [1.1] NAJY, A.J. - JUNG, Y.S. - KIM, S. - FRIDMAN, R. - KIM, H.R.C. Regulation of Tumor Metabolism and Extracellular Acidosis by the TIMP-10-CD63 Axis in Breast Carcinoma. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10102721., Registrované v: WOS

7. [1.1] NOLLY, M.B. - VARGAS, L.A. - CORREA, M.V. - LOFEUDO, J.M. - PINILLA, A.O. - RUEDA, J.O.V. - GUERRERO-GIMENEZ, M.E. - SWENSON, E.R. - DAMIANI, M.T. - ALVAREZ, B.V. Carbonic anhydrase IX and hypoxia-inducible factor 1 attenuate cardiac dysfunction after myocardial infarction. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, AUG 2021, vol. 473, no. 8, p. 1273-1285. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-021-02592-5.,

Registrované v: WOS
8. [1.1] NORTUNEN, M. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II and IX in Non-ampullary Duodenal Adenomas and Adenocarcinoma. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, NOV 2021, vol. 69, no. 11, p. 677-690. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554211050133., Registrované v: WOS
9. [1.1] PARDO, A.C. - ARBELAEZ, L.F.G. - FANTINELLI, J.C. - ALVAREZ, B.V. - MOSCA, S.M. - SWENSON, E.R. Myocardial and mitochondrial effects of the anhydrase carbonic inhibitor ethoxzolamide in ischemia-reperfusion. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, NOV 2021, vol. 9, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.15093., Registrované v: WOS
10. [1.1] SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: an update on experimental agents for the treatment and imaging of hypoxic tumors. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784, DEC 2 2021, vol. 30, no. 12, p. 1197-1208. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543784.2021.2014813., Registrované v: WOS
11. [1.1] TRAMPERT, D.C. - VAN DE GRAAF, S.F.J. - JONGEJAN, A. - ELFERINK, R.P.J.O. - BEUERS, U. Hepatobiliary acid-base homeostasis: Insights from analogous secretory epithelia. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, FEB 2021, vol. 74, no. 2, p. 428-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2020.10.010., Registrované v: WOS

ADCA825 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] VEDANTAM, Aditya - LEVI, Allan D. Hypothermia for Acute Spinal Cord Injury. In NEUROSURGERY CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 1042-3680, 2021, vol. 32, no. 3, pp. 377-387. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nec.2021.03.009., Registrované v: WOS

ADCA826 MOSCELLI, N. - DRIESCHE VAN DEN, S. - WITARSKI, Wojciech - PASTOREKOVÁ, Silvia - VELLEKOOP, M.J. An Imaging system for real-time monitoring of adherently grown cells. In Sensors and Actuators A-Physical, 2011, vol.172, no. 1, p. 175 - 180. (2010: 1.941 - IF, Q1 - JCR, 1.110 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0924-4247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sna.2011.05.010

Citácie:
1. [1.1] SCHNITZLER, L. - ZARZYCKI, J. - GERHARD, M. - KONDE, S. - REXER, K.H. - ERB, T.J. - MAIER, U.G. - KOCH, M. - HOFMANN, M.R. - MOOG, D. Lensless digital holographic microscopy as an efficient method to monitor enzymatic plastic degradation. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, FEB 2021, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111950., Registrované v: WOS

ADCA827 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] EVERETT, N.A. - TURNER, A.J. - COSTA, P.A. - BARACZ, S.J. - CORNISH, J.L. The vagus nerve mediates the suppressing effects of peripherally administered oxytocin on methamphetamine self-administration and seeking in rats. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, JAN 2021, vol. 46, no. 2, p. 297-304., Registrované v: WOS

ADCA828 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] HODGE, M.X. - HENRIQUEZ, A.R. - KODAVANTI, U.P. Adrenergic and Glucocorticoid Receptors in the Pulmonary Health Effects of Air Pollution. In TOXICS. JUN 2021, vol. 9, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA829 MRAVEC, Boris** - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - PADOVÁ, Alexandra. Brain under stress and Alzheimer s disease. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 73-84. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné

na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0521-1 (APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?)

Citácie:

1. [1.1] CLEMENT, A. - PEDERSEN, M.M. - STENSBALLE, A. - WIBORG, O. - ASUNI, A.A. Chronic stress induces NPD-like behavior in APPPS1 and WT mice with subtle differences in gene expression. In GENES BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 1601-1848, NOV 2021, vol. 20, no. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] DYER, A.H. - MURPHY, C. - LAWLOR, B. - KENNELLY, S.P. Social networks in mild-to-moderate Alzheimer disease: longitudinal relationships with dementia severity, cognitive function, and adverse events. In AGING & MENTAL HEALTH. ISSN 1360-7863, OCT 3 2021, vol. 25, no. 10, p. 1923-1929., Registrované v: WOS

3. [1.1] FORNAI, F. - PUGLISI-ALLEGRA, S. Autophagy status as a gateway for stress-induced catecholamine interplay in neurodegeneration. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, APR 2021, vol. 123, p. 238-256., Registrované v: WOS

4. [1.1] KHONGKLA, E. - UPPAKARA, K. - BOONMUEN, N. - BHUKHAI, K. - SEANGSAWANG, W. A Novel Methodology Using Dexamethasone to Induce Neuronal Differentiation in the CNS-Derived Catecholaminergic CAD Cells. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340., Registrované v: WOS

5. [1.1] ROJAS, M. - CHAVEZ-CASTILLO, M. - BAUTISTA, J. - ORTEGA, A. - NAVA, M. - SALAZAR, J. - DIAZ-CAMARGO, E. - MEDINA, O. - ROJAS-QUINTERO, J. - BERMUDEZ, V. Alzheimer';s disease and type 2 diabetes mellitus: Pathophysiologic and pharmacotherapeutics links. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. JUN 15 2021, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

6. [1.1] SUKHORUKOV, V.S. - MUDZHIRI, N.M. - VORONKOVA, A.S. - BARANICH, T.I. - GLINKINA, V.V. - ILLARIOSHKIN, S.N. Mitochondrial Disorders in Alzheimer';s Disease. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, JUN 2021, vol. 86, no. 6, SI, p. 667-679., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHURAVLEVA, V. - VAZ-SILVA, J. - ZHU, M. - GOMES, P. - SILVA, J.M. - SOUSA, N. - SOTIROPOULOS, I. - WAITES, C.L. Rab35 and glucocorticoids regulate APP and BACE1 trafficking to modulate A beta production. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, DEC 8 2021, vol. 12, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA830 MRAVEC, Boris** - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - ČERNÁČKOVÁ, Alena. Hypothalamic inflammation at a crossroad of somatic diseases. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2019, vol. 39, no. 1, p. 11-29. (2018: 3.811 - IF, Q2 - JCR, 1.098 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-018-0631-4 (VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu. APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] PRIYANKA, H.P. - NAIR, R.S. - KUMARAGURU, S. - SARAVANARAJ, K. - RAMASAMY, V. Insights on neuroendocrine regulation of immune mediators in female reproductive aging and cancer. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 2, p. 127-148., Registrované v: WOS

ADCA831 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] LOPEZ, A.G. - DUPARC, C. - WILS, J. - NACCACHE, A. - CASTANET, M. - LEFEBVRE, H. - LOUISET, E. Steroidogenic cell microenvironment and adrenal function in physiological and pathophysiological conditions. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, SEP 15 2021, vol. 535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2021.111377., Registrované v: WOS

2. [1.1] VAVRINOVA, A. - BEHULIAK, M. - VANECKOVA, I. - ZICHA, J. The Abnormalities of Adrenomedullary Hormonal System in Genetic Hypertension: Their Contribution to Altered Regulation of Blood Pressure. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, JUN 2021, vol. 70, no. 3, p. 307-326. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934687., Registrované v: WOS

ADCA832 MRAVEC, Boris. Autonomic dysfunction in autoimmune diseases: consequence or cause? In Lupus, 2007, vol. 16, no. 9, p. 767-768. ISSN 0961-2033. Dostupné na:

https://doi.org/10.1177/0961203307081843

Citácie:

1. [1.1] DAVIES, K. - NG, W.F. Autonomic Nervous System Dysfunction in Primary Sjogren';s Syndrome. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 26 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.702505., Registrované v: WOS

2. [1.1] REDMAYNE, M. - REDDEL, S. Redefining electrosensitivity: A new literature-supported model. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, APR 3 2021, vol. 40, no. 2, p. 227-235. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368378.2021.1874971., Registrované v: WOS

ADCA833 MRAVEC, Boris** - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Neurobiology of cancer: the role of β-adrenergic receptor signaling in various tumor environments. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 21, art. no. 7958. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21217958 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom. VEGA 1/0136/18 : Diagnostický potenciál monitorovania fluorescenčných charakteristík telových tekutín a analýzy extracelulárnych mikrovezikúl u nádorových ochorení urogenitálneho systému)

Citácie:

1. [1.1] ARCHER, M. - DOGRA, N. - DOVEY, Z. - GANTA, T. - JANG, H.S. - KHUSID, J.A. - LANTZ, A. - MIHALOPOULOS, M. - STOCKERT, J.A. - ZAHALKA, A. - BJORNEBO, L. - GAGLANI, S. - NOH, M.R. - KAPLAN, S.A. - MEHRAZIN, R. - BADANI, K.K. - WIKLUND, P. - TSAO, K. - LUNDON, D.J. - MOHAMED, N. - LUCIEN, F. - PADANILAM, B. - GUPTA, M. - TEWARI, A.K. - KYPRIANOU, N. Role of alpha- and beta-adrenergic signaling in phenotypic targeting: significance in benign and malignant urologic disease. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. JUL 20 2021, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-021-00755-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] CANU, L. - PUGLISI, S. - BERCHIALLA, P. - DE FILPO, G. - BRIGNARDELLO, F. - SCHIAVI, F. - FERRARA, A.M. - ZOVATO, S. - LUCONI, M. - PIA, A. - APPETECCHIA, M. - ARVAT, E. - LETIZIA, C. - MACCARIO, M. - PARASILITI-CAPRINO, M. - ALTIERI, B. - FAGGIANO, A. - MODICA, R. - MORELLI, V. - AROSIO, M. - VERGA, U. - PELLEGRINO, M. - PETRAMALA, L. - CONCISTRE, A. - RAZZORE, P. - ERCOLINO, T. - RAPIZZI, E. - MAGGI, M. - STIGLIANO, A. - BURRELLO, J. - TERZOLO, M. - OPOCHER, G. - MANNELLI, M. - REIMONDO, G. A Multicenter Epidemiological Study on Second Malignancy in Non-Syndromic Pheochromocytoma/Paraganglioma Patients in Italy. In CANCERS. NOV 2021, vol. 13, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13225831., Registrované v: WOS

3. [1.1] CARLOS-ESCALANTE, J.A. - DE JESUS-SANCHEZ, M. - RIVAS-CASTRO, A. - PICHARDO-ROJAS, P.S. - ARCE, C. - WEGMAN-OSTROSKY, T. The Use of Antihypertensive Drugs as Coadjuvant Therapy in Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 20 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.660943., Registrované v: WOS

4. [1.1] JENSEN, A.W.P. - SIMOES, A.M.C. - STRATEN, P.T. - OLOFSSON, G.H. Adrenergic Signaling in Immunotherapy of Cancer: Friend or Foe?. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13030394., Registrované v: WOS

5. [1.1] PRIYANKA, H.P. - NAIR, R.S. - KUMARAGURU, S. - SARAVANARAJ, K. - RAMASAMY, V. Insights on neuroendocrine regulation of immune mediators in female reproductive aging and cancer. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 2, p. 127-148. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/molsci.2021010., Registrované v: WOS

6. [1.1] WEI, X. - CHEN, L. - YANG, A.M. - LV, Z.Y. - XIONG, M. - SHAN, C.X. ADRB2 is a potential protective gene in breast cancer by regulating tumor immune microenvironment. In TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH. ISSN 2218-676X, DEC 2021, vol. 10, no. 12, p. 5280-+. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/tcr-21-1257., Registrované v: WOS

7. [1.1] YIP, H.Y.K. - PAPA, A. Signaling Pathways in Cancer: Therapeutic Targets, Combinatorial Treatments, and New Developments. In CELLS. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10030659., Registrované v: WOS

ADCA834 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav. Increased cancer incidence in "cold" countries: an (un) sympathetic connection? In Journal of thermal biology, 2020, vol. 89, art.no. 102538. (2019: 2.361 - IF, Q1 - JCR, 0.680 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0306-4565. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2020.102538 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] ECKERLING, A. - RICON-BECKER, I. - SORSKI, L. - SANDBANK, E. - BEN-ELIYAHU, S. Stress

and cancer: mechanisms, significance and future directions. In NATURE REVIEWS CANCER. ISSN 1474-175X, DEC 2021, vol. 21, no. 12, p. 767-785. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41568-021-00395-5., Registrované v: WOS

ADCA835 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav. Increased cancer risk in polycystic ovary syndrome: An (un)sympathetic conncetion? In Medical Hypotheses, 2020, vol. 134, art.no. 109437. (2019: 1.375 - IF, Q4 - JCR, 0.427 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0306-9877. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109437 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] SEYMEN, C.M. - SAGLAM, A.S.Y. - ELMAZOGLU, Z. - ARIK, G.N. - KAPLANOGLU, G.T. Involvement of endometrial IGF-1R/IGF-1/Bcl-2 pathways in experimental polycystic ovary syndrome: Identification of the regulatory effect of melatonin. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, DEC 2021, vol. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2021.101585., Registrované v: WOS

ADCA836 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 (VEGA 2/0015/19 : Úloha urokortínu 2 v regulácii stresovej reakcie)

Citácie:

1. [1.1] LI, Y. - DU, H.B. - JIANG, L.N. - WANG, C. - YIN, M. - ZHANG, L.M. - ZHANG, H. - ZHAO, Z.A. - LIU, Z.K. - NIU, C.Y. - ZHAO, Z.G. Stellate Ganglion Block Improves the Proliferation and Function of Splenic CD4+T Cells Through Inhibition of Posthemorrhagic Shock Mesenteric Lymph-Mediated Autophagy. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, DEC 2021, vol. 44, no. 6, p. 2543-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-021-01523-x., Registrované v: WOS

ADCA837 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] DLAMINI, Z. - MATHABE, K. - PADAYACHY, L. - MARIMA, R. - EVANGELOU, G. - SYRIGOS, K.N. - BIANCHI, A. - LOLAS, G. - HULL, R. Many Voices in a Choir: Tumor-Induced Neurogenesis and Neuronal Driven Alternative Splicing Sound Like Suspects in Tumor Growth and Dissemination. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13092138., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOCAK, O. - SIMSEK, E. PROLIFERATIVE EFFECTS OF METAMIZOLE SODIUM ON U-87 MG GLIOBLASTOMA CELL LINE: A PAIN KILLER OR A KILLER?. In WORLD CANCER RESEARCH JOURNAL. ISSN 2372-3416, 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, D.Y. - WU, M.H. Pattern recognition receptors in health and diseases. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, AUG 4 2021, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-021-00687-0., Registrované v: WOS

4. [1.1] OLOOTO, W.E. - OYELEKAN, A.A. - ADEWOLE, O.O. - FAJOBI, A.O. - ADEDO, A.A. - OLASIMBO, O. Serum gonadotropins, cortisol, PSA, and micronutrient levels among men with prostate carcinoma. In AFRICAN JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 1110-5704, DEC 2021, vol. 27, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12301-021-00206-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] PRIYANKA, H.P. - NAIR, R.S. - KUMARAGURU, S. - SARAVANARAJ, K. - RAMASAMY, V. Insights on neuroendocrine regulation of immune mediators in female reproductive aging and cancer. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 2, p. 127-148. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/molsci.2021010., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHURIN, M.R. - BARALDI, J.H. - SHURIN, G.V. Neuroimmune Regulation of Surgery-Associated Metastases. In CELLS. FEB 2021, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10020454., Registrované v: WOS

ADCA838 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] CAO, Y.L. - LI, B. - ISMAIL, N. - SMITH, K. - LI, T.M. - DAI, R.J. - DENG, Y.L. Neurotoxicity and Underlying Mechanisms of Endogenous Neurotoxins. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222312805., Registrované v: WOS

2. [1.1] TIZABI, Y. - GETACHEW, B. - ASCHNER, M. Novel Pharmacotherapies in Parkinson';s Disease. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, AUG 2021, vol. 39, no. 4, p. 1381-1390. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-021-00375-5., Registrované v: WOS

ADCA839 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] CARANDINA, A. - LAZZERI, G. - VILLA, D. - DI FONZO, A. - BONATO, S. - MONTANO, N. - TOBALDINI, E. Targeting the Autonomic Nervous System for Risk Stratification, Outcome Prediction and Neuromodulation in Ischemic Stroke. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22052357., Registrované v: WOS

2. [1.1] GHELANI, D.P. - KIM, H.A. - ZHANG, S.R. - DRUMMOND, G.R. - SOBEY, C.G. - DE SILVA, T.M. Ischemic stroke and infection: A brief update on mechanisms and potential therapies. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, NOV 2021, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2021.114768., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUBERTI, O.M. - TELLES, G.D. - RODRIGUES, B. Stress and Physical Inactivity: Two Explosive Ingredients for the Heart in COVID-19 Pandemic Times. In CURRENT CARDIOLOGY REVIEWS. ISSN 1573-403X, NOV 2021, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573403X17666210126103204., Registrované v: WOS

ADCA840 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - BABÁL, Pavel. E-cigarettes and cancer risk. In Cancer Prevention Research, 2020, vol. 13, no. 2, p. 137-143. (2019: 3.473 - IF, Q2 - JCR, 1.371 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1940-6207. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1940-6207.CAPR-19-0346 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] BONNER, E. - CHANG, Y. - CHRISTIE, E. - COLVIN, V. - CUNNINGHAM, B. - ELSON, D. - GHETU, C. - HUIZENGA, J. - HUTTON, S.J. - KOLLURI, S.K. - MAGGIO, S. - MORAN, I. - PARKER, B. - RERICHA, Y. - RIVERA, B.N. - SAMON, S. - SCHWICHTENBERG, T. - SHANKAR, P. - SIMONICH, M.T. - WILSON, L.B. - TANGUAY, R.L. The chemistry and toxicology of vaping. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, SEP 2021, vol. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2021.107837., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, Z.Z. - AO, Y.J. - ZHOU, S.H. The role of cancer stromal fibroblasts in mediating the effects of tobacco-induced cancer cell growth. In CANCER CELL INTERNATIONAL. DEC 25 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-021-02414-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] GALIMOV, A. - MEZA, L. - UNGER, J.B. - BAEZCONDE-GARBANATI, L. - CRUZ, T.B. - SUSSMAN, S. Vape Shop Employees: Do They Act as Smoking Cessation Counselors?. In NICOTINE & TOBACCO RESEARCH. ISSN 1462-2203, APR 2021, vol. 23, no. 4, p. 756-759. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ntr/ntaa218., Registrované v: WOS

4. [1.1] KRUSZEWSKI, J. - WOROBIEJ, D. - KOLASINSKA, W. - SOKOLOWSKI, R.A. - RZAD, M. Potential benefits and hazards associated with the use of e-cigarettes - a guide for practitioners and current status in Poland. In ADVANCES IN RESPIRATORY MEDICINE. ISSN 2451-4934, 2021, vol. 89, no. 4, p. 392-402. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/ARM.a2021.0058., Registrované v: WOS

5. [1.1] MANIGRASSO, M. - PROTANO, C. - VITALI, M. - AVINO, P. Passive Vaping from Sub-Ohm Electronic Cigarette Devices. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. NOV 2021, vol. 18, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph182111606., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOHAMMED, H.O. - EL-DIN, E.A.A. - FARAG, A.I. Impact of e-cigarettes on colonic mucosa and the role of recovery: involvement of oxidative and inflammatory pathway. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 45, p. 64561-64571. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-15575-x., Registrované v: WOS

7. [1.1] SCHERUBL, H. Tobacco Smoking and Risk of Cancer. In DEUTSCHE MEDIZINISCHE

WOCHENSCHRIFT. ISSN 0012-0472, MAR 2021, vol. 146, no. 06, p. 412-417. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1216-7050., Registrované v: WOS
8. [1.1] SHARMA, A. - LEE, J. - FONSECA, A.G. - MOSHENSKY, A. - KOTHARI, T. - SAYED, I.M. - IBEAWUCHI, S.R. - PRANADINATA, R.F. - EAR, J. - SAHOO, D. - CROTTY-ALEXANDER, L.E. - GHOSH, P. - DAS, S. E-cigarettes compromise the gut barrier and trigger inflammation. In ISCIENCE. FEB 19 2021, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.102035., Registrované v: WOS
9. [1.1] SNODERLY, H.T. - NURKIEWICZ, T.R. - BOWDRIDGE, E.C. - BENNEWITZ, M.F. E-Cigarette Use: Device Market, Study Design, and Emerging Evidence of Biological Consequences. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222212452., Registrované v: WOS

ADCA841 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. Stress and cancer. Part II: Therapeutic implications for oncology. In Journal of Neuroimmunology, 2020, vol. 346, art. no. 577312. (2019: 3.125 - IF, Q2 - JCR, 1.046 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577312 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] ECKERLING, A. - RICON-BECKER, I. - SORSKI, L. - SANDBANK, E. - BEN-ELIYAHU, S. Stress and cancer: mechanisms, significance and future directions. In NATURE REVIEWS CANCER. ISSN 1474-175X, DEC 2021, vol. 21, no. 12, p. 767-785. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41568-021-00395-5., Registrované v: WOS
2. [1.1] JENSEN, A.W.P. - SIMOES, A.M.C. - STRATEN, P.T. - OLOFSSON, G.H. Adrenergic Signaling in Immunotherapy of Cancer: Friend or Foe?. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13030394., Registrované v: WOS
3. [1.1] TIAN, W.T. - LIU, Y. - CAO, C.H. - ZENG, Y. - PAN, Y. - LIU, X.H. - PENG, Y.R. - WU, F. Chronic Stress: Impacts on Tumor Microenvironment and Implications for Anti-Cancer Treatments. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 19 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.777018., Registrované v: WOS

ADCA842 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. Stress and cancer. Part I: Mechanisms mediating the effect of stressors on cancer. In Journal of Neuroimmunology, 2020, vol. 346, no., art. no. 577311. (2019: 3.125 - IF, Q2 - JCR, 1.046 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577311 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] BARRETO, F.S. - RIBEIRO, W.L.C. - CAVALCANTI, B.C. - SILVA, P.G.D. - SOARES, C.N. - VASCONCELOS, G.S. - NUNES, A.P.N. - DE MORAES, M.O. - MACEDO, D.S. Early maternal separation enhances melanoma progression in adult female mice by immune mechanisms. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, OCT 2021, vol. 1502, no. 1, p. 40-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nyas.14625., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAI, C.Z. - LIN, Y.L. - HU, Z.J. - WONG, L.P. Psychological and mental health impacts of COVID-19 pandemic on healthcare workers in China: A review. In WORLD JOURNAL OF PSYCHIATRY. ISSN 2220-3206, JUL 19 2021, vol. 11, no. 7, p. 337-346. Dostupné na: https://doi.org/10.5498/wjp.v11.i7.337., Registrované v: WOS
3. [1.1] ECKERLING, A. - RICON-BECKER, I. - SORSKI, L. - SANDBANK, E. - BEN-ELIYAHU, S. Stress and cancer: mechanisms, significance and future directions. In NATURE REVIEWS CANCER. ISSN 1474-175X, DEC 2021, vol. 21, no. 12, p. 767-785. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41568-021-00395-5., Registrované v: WOS
4. [1.1] PRIYANKA, H.P. - NAIR, R.S. - KUMARAGURU, S. - SARAVANARAJ, K. - RAMASAMY, V. Insights on neuroendocrine regulation of immune mediators in female reproductive aging and cancer. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 2, p. 127-148. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/molsci.2021010., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZAHOREC, R. - MAREK, V. - WACZULIKOVA, I. - VESELOVSKY, T. - PALAJ, J. - KECKES, S. - DURDIK, S. Predictive model using hemoglobin, albumin, fibrinogen, and neutrophil-to-lymphocyte ratio to distinguish patients with colorectal cancer from those with benign adenoma. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2021, vol. 68, no. 6, p. 1292-1300. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2021_210331N435., Registrované v: WOS

ADCA843 MRÁZOVÁ, Veronika - KÚDELOVÁ, Marcela - SMOLINSKÁ, Miroslava - NOVÁKOVÁ, Eva -

ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - VRBOVÁ, Michaela - GOLAIS, František. Transformation of cells by photoinactivated murine gamma herpesvirus 68 during nonproductive and quiescent infection. In Intervirology, 2017, vol. 60, no. 1-2, p. 61-68. (2016: 1.292 - IF, Q4 - JCR, 0.797 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0300-5526. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000479373 (APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiprollferatívnymi vlastnosťami. VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode)

Citácie:

1. [1.1] BHAPKAR, S. - KUMBHAR, N. - GACCHE, R. - JAGTAP, S. - JADHAV, U. Photodynamic Therapy (PDT): An Alternative Approach for Combating COVID-19. In BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, OCT 15 2021, vol. 11, no. 5, p. 12808-12830. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC115.1280812830., Registrované v: WOS

ADCA844 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 (Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. Vega č. 2/0173/14 : Endogénna stimulácia a exogénna aplikácia neurotrofických faktorov na potlačenie sekundárnych zmien v modeli kompresného poškodenia miechy)

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Henghua - XU, Liqin - LIU, Wen - XIAO, Mian - KE, Jin - LONG, Xing. Chronic Pain Causes Peripheral and Central Responses in MIA-Induced TMJOA Rats. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-020-01033-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIRALY, Kornel - KARADI, David A. - ZADOR, Ferenc - MOHAMMADZADEH, Amir - GALAMBOS, Anna Rita - BALOGH, Mihaly - RIBA, Pal - TABI, Tamas - ZADORI, Zoltan S. - SZOKO, Eva - FURST, Susanna - AL-KHRASANI, Mahmoud. Shedding Light on the Pharmacological Interactions between mu-Opioid Analgesics and Angiotensin Receptor Modulators: A New Option for Treating Chronic Pain. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26206168., Registrované v: WOS

ADCA845 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] MIRZA, A.H. - CUI, L.J. - ZHANG, S.Y. - LIU, P.S. Comparative proteomics reveals that lipid droplet-anchored mitochondria are more sensitive to cold in brown adipocytes. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS. ISSN 1388-1981, OCT 2021, vol. 1866, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] RYAN, C.R. - FINCH, M.S. - DUNHAM, T.C. - MURPHY, J.E. - ROY, B.D. - MACPHERSON, R.E.K. Creatine Monohydrate Supplementation Increases White Adipose Tissue Mitochondrial Markers in Male and Female Rats in a Depot Specific Manner. In NUTRIENTS. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUN, Y.Z. - RAHBANI, J.F. - JEDRYCHOWSKI, M.P. - RILEY, C.L. - VIDONI, S. - BOGOSLAVSKI, D. - HU, B. - DUMESIC, P.A. - ZENG, X. - WANG, A.B. - KNUDSEN, N.H. - KIM, C.R. - MARASCIULLO, A. - MILLAN, J.L. - CHOUCHANI, E.T. - KAZAK, L. - SPIEGELMAN, B.M. Mitochondrial TNAP controls thermogenesis by hydrolysis of phosphocreatine. In NATURE. ISSN 0028-0836, MAY 27 2021, vol. 593, no. 7860, p. 580-+., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, T. - ZHOU, M. - GUO, J. - GUO, Y.Y. - DING, K. - WANG, P. - WANG, Z.P. Analysis of selection signatures on the Z chromosome of bidirectional selection broiler lines for the assessment of abdominal fat content. In BMC GENOMIC DATA. MAY 31 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Z.C. - WANG, Q.A. - LIU, Y. - JIANG, L. Energy metabolism in brown adipose tissue. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, JUN 2021, vol. 288, no. 12, SI, p. 3647-3662., Registrované v: WOS

ADCA846 MUFTUOGLU, M. - SOUZA-PINTO, N. de - DOGAN, A. - AAMANN, M. - STEVNSNER, T. - RYBANSKÁ, Ivana - KIRKALI, G. - DIZDAROGLU, M. - BOHR, V. Cockayne syndrome group B protein stimulates repair of formamidopyrimidines by NEIL1 DNA glycosylase. In Journal of Biological Chemistry, 2009, vol. 284, no. 14, p. 9270-9279. (2008: 5.520 - IF, Q1 - JCR, 4.375 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M807006200

Citácie:

1. [1.1] BORDIN, D.L. - LIRUSSI, L. - NILSEN, H. Cellular response to endogenous DNA damage: DNA base modifications in gene expression regulation. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, MAR 2021, vol. 99. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2021.103051., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAKRABORTY, A. - TAPRYAL, N. - ISLAM, A. - MITRA, S. - HAZRA, T. Transcription coupled base excision repair in mammalian cells: So little is known and so much to uncover. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, NOV 2021, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2021.103204., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHATGILIALOGLU, C. - FERRERI, C. - KROKIDIS, M.G. - MASI, A. - TERZIDIS, M.A. On the relevance of hydroxyl radical to purine DNA damage. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, APR 3 2021, vol. 55, no. 4, SI, p. 384-404. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10715762.2021.1876855., Registrované v: WOS

4. [1.1] D';ERRICO, M. - PARLANTI, E. - PASCUCCI, B. - FILOMENI, G. - MASTROBERARDINO, P.G. - DOGLIOTTI, E. The interplay between mitochondrial functionality and genome integrity in the prevention of human neurologic diseases. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, OCT 15 2021, vol. 710. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abb.2021.108977., Registrované v: WOS

5. [1.1] ENDUTKIN, A.V. - ZHARKOV, D.O. GO System, a DNA Repair Pathway to Cope with Oxidative Damage. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, MAR 2021, vol. 55, no. 2, p. 193-210. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893321020072., Registrované v: WOS

6. [1.1] ENDUTKIN, A.V. - ZHARKOV, D.O. Substrate Specificities of DNA Glycosylases In Vitro and In Vivo. In DNA DAMAGE, DNA REPAIR AND DISEASE, VOL. 1. ISSN 2055-1975, 2021, vol. 14, p. 175-203., Registrované v: WOS

7. [1.1] GAUL, L. - SVEJSTRUP, J.Q. Transcription-coupled repair and the transcriptional response to UV-Irradiation. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, NOV 2021, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2021.103208., Registrované v: WOS

8. [1.1] KRASIKOVA, Y. - RECHKUNOVA, N. - LAVRIK, O. Nucleotide Excision Repair: From Molecular Defects to Neurological Abnormalities. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22126220., Registrované v: WOS

9. [1.1] RECHKUNOVA, N.I. - KRASIKOVA, Y.S. - LAVRIK, O.I. Interactome of Base and Nucleotide Excision DNA Repair Systems. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, MAR 2021, vol. 55, no. 2, p. 155-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893321020126., Registrované v: WOS

10. [1.1] SARKER, A.H. - COOPER, P.K. - HAZRA, T.K. DNA glycosylase NEIL2 functions in multiple cellular processes. In PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, SEP 2021, vol. 164, p. 72-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2021.03.003., Registrované v: WOS

ADCA847 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] CHEN, H.J. - JI, H. - KONG, X.J. - LEI, P.Y. - YANG, Q.S. - WU, W. - JIN, L.B. - SUN, D. Bacterial Ghosts-Based Vaccine and Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. NOV 2021, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111892., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIAO, H. - YANG, H. - ZHENG, W. - ZHANG, Q. - ZHAO, D. - LI, G. Enhancement of immune responses by co-administration of bacterial ghosts-mediated Neisseria gonorrhoeae DNA vaccines. In JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 1364-5072, MAY 2021, vol. 130, no. 5, p. 1770-1777., Registrované v: WOS

3. [1.1] SALEM-BEKHIT, M.M. - YOUSSOF, A.M.E. - ALANAZI, F.K. - ALEANIZY, F.S. - ABDULAZIZ, A. - TAHA, E.I. - AMARA, A.A. Bacteria from Infectious Particles to Cell Based Anticancer Targeted Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. DEC 2021, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13121984., Registrované v: WOS

ADCA848 MURCK, Harald - LUERWEG, B. - HAHN, Johannes - BRAUNISCH, M. - JEŽOVÁ, Daniela - ZAVOROTNYY, Maxim - KONRAD, Carsten - JANSEN, A. - KIRCHER, Tilo. Ventricular volume, white matter alterations and outcome of major depression and their relationship to endocrine parameters – A pilot study. In World Journal of Biological Psychiatry, 2021, vol. 22, no. 2, p. 104-118. (2020: 3.941 - IF, Q2 - JCR, 1.171 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1562-2975. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15622975.2020.1757754 (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.1] FLEISCHER, V. - GONZALEZ-ESCAMILLA, G. - CIOLAC, D. - ALBRECHT, P. - KURY, P. - GRUCHOT, J. - DIETRICH, M. - HECKER, C. - MUNTEFERING, T. - BOCK, S. - OSHAGHI, M. - RADETZ, A. - CERINA, M. - KRAMER, J. - WACHSMUTH, L. - FABER, C. - LASSMANN, H. - RUCK, T. - MEUTH, S.G. - MUTHURAMAN, M. - GROPPA, S. Translational value of choroid plexus imaging for tracking neuroinflammation in mice and humans. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, SEP 7 2021, vol. 118, no. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2025000118., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAALLO, A.M.S. - MOULTON, E.A. - SIEBERG, C.B. - GIDDON, D.B. - BORSOOK, D. - HOLMES, S.A. A lateralized model of the pain-depression dyad. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, AUG 2021, vol. 127, p. 876-883. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.06.003., Registrované v: WOS

ADCA849 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 (VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] HERZOG, D.P. - WAGNER, S. - ENGELMANN, J. - TRECCANI, G. - DREIMULLER, N. - MULLER, M.B. - TADIC, A. - MURCK, H. - LIEB, K. Early onset of depression and treatment outcome in patients with major depressive disorder. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, JUL 2021, vol. 139, p. 150-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.05.048., Registrované v: WOS

ADCA850 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] MARTINI, S. - CASTELLINI, L. - PARLADORI, R. - PAOLETTI, V. - ACETI, A. - CORVAGLIA, L. Free Radicals and Neonatal Brain Injury: From Underlying Pathophysiology to Antioxidant Treatment Perspectives. In ANTIOXIDANTS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10122012., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANCHEZ-ILLANA, A. - PINEIRO-RAMOS, J.D. - RAMOS-GARCIA, V. - TEN-DOMENECH, I. - VENTO, M. - KULIGOWSKI, J. Oxidative stress biomarkers in the preterm infant. In ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL 102. ISSN 0065-2423, 2021, vol. 102, p. 127-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2020.08.011., Registrované v: WOS

ADCA851 NAĎOVÁ, S. - MIADOKOVÁ, Eva - ALFOLDIOVA, L. - KOPÁSKOVÁ, M. - HASPLOVÁ, K. - HUDECOVÁ, A. - VACULCIKOVÁ, D. - GRAGAN, F. - ČIPÁK, Ľuboš. Potential antioxidant activity, cytotoxic and apoptosis-inducing effects of Chelidonium majus L. extract on leukemia cells. In Neuroendocrinology Letters, 2008, vol. 29, no. 5, s. 649-652. (2007: 1.443 - IF, Q3 - JCR, 0.442 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0172-780X.

Citácie:

1. [1.1] PARSANIA, A. - POURIAYEVALI, M.H. - PARSANIA, M. - GHORBANI, M. Chelidonium majus L. alkaloid extract enhances TRAIL-induced apoptosis in HeLa cell line through death receptors 4 and 5 upregulation. In GENE REPORTS. DEC 2021, vol. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2021.101311., Registrované v: WOS

2. [1.1] YUN, D. - YOON, S.Y. - PARK, S.J. - PARK, Y.J. The Anticancer Effect of Natural Plant Alkaloid Isoquinolines. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22,

no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22041653., Registrované v: WOS

ADCA852 NAGELOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. CART (cocaine- and amphetamine-regulated transcript) peptide specific binding sites in PC12 cells have characteristics of CART peptide receptors. In Brain Research, 2014, vol. 1547, p. 16-24. (2013: 2.828 - IF, Q3 - JCR, 1.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2013.12.024

Citácie:

1. [1.1] HADDOCK, C.J. - ALMEIDA-PEREIRA, G. - STEIN, L.M. - HAYES, M.R. - KOLAR, G.R. - SAMSON, W.K. - YOSTEN, G.L.C. Signaling in rat brainstem via Gpr160 is required for the anorexigenic and antidipsogenic actions of cocaine- and amphetamine-regulated transcript peptide. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, MAR 2021, vol. 320, no. 3, p. R236-R249. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpregu.00096.2020., Registrované v: WOS

2. [1.1] SINGH, A. - DE ARAUJO, A.M. - KRIEGER, J.P. - VERGARA, M. - IP, C.K. - DE LARTIGUE, G. Demystifying functional role of cocaine- and amphetamine-related transcript (CART) peptide in control of energy homeostasis: A twenty-five year expedition. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUN 2021, vol. 140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2021.170534., Registrované v: WOS

ADCA853 NAGYOVÁ, Eva** - NEMCOVÁ, L. - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - BLAHA, M. - PROCHÁZKA, R. - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of bone morphogenetic protein-15 on gonadotropin-stimulated synthesis of hyaluronan and progesterone in porcine ovarian follicle. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2017, vol. 68, no. 5, p. 683-691. (2016: 2.883 - IF, Q2 - JCR, 1.003 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na internete: http://jpp.krakow.pl/journal/archive/10_17/pdf/683_10_17_article.pdf (APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog. VEGA 2/0198/15 : Štúdium interakcií vybraných endokrinných disruptorov s fytochemikáliami na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a hormón-senzitívnych nádorových bunkových líniách. VEGA 2/0187/17 : Charakteristika účinkov neonatálneho podania nanočastíc vo vybraných oblastiach mozgu a reprodukčných orgánoch u infantilných a dospelých samíc potkana)

Citácie:

1. [1.1] MORIKAWA, R. - LEE, J. - MIYANO, T. Effects of oocyte-derived growth factors on the growth of porcine oocytes and oocyte-cumulus cell complexes in vitro. In JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 0916-8818, 2021, vol. 67, no. 4, p. 273-281., Registrované v: WOS

ADCA854 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] AZIZOLLAHI, S. - BAGHERI, M. - HAGHOLLAHI, F. - MOHAMMADI, S.M. - RASHIDI, B.H. Clinical and Molecular Effects of GnRH Agonist and Antagonist on The Cumulus Cells in The In Vitro Fertilization Cycle. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY & STERILITY. ISSN 2008-076X, JUL-SEP 2021, vol. 15, no. 3, p. 202-209. Dostupné na: https://doi.org/10.22074/IJFS.2020.136161.1012., Registrované v: WOS

2. [1.1] FONTANIL, T. - MOHAMEDI, Y. - ESPINA-CASADO, J. - OBAYA, A.J. - COBO, T. - CAL, S. Hyalectanase Activities by the ADAMTS Metalloproteases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22062988., Registrované v: WOS

3. [1.1] TURATHUM, B. - GAO, E.M. - CHIAN, R.C. The Function of Cumulus Cells in Oocyte Growth and Maturation and in Subsequent Ovulation and Fertilization. In CELLS. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10092292., Registrované v: WOS

ADCA855 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] AN, X.P. - CAO, H.R. - LIU, S.J. - CAO, B.Y. Effects of TG interaction factor 1 on synthesis of estradiol and progesterone in granulosa cells of goats through SMAD2/3-SP1 signaling pathway. In ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. ISSN 0378-4320, JUN 2021, vol. 229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2021.106750., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDREAS, E. - PANDEY, H.O. - HOELKER, M. - SALILEW-WONDIM, D. - GEBREMEDHN, S. - SCHELLANDER, K. - TESFAYE, D. The regulatory role of miR-20a in bovine cumulus cells and its contribution to oocyte maturation. In ZYGOTE. ISSN 0967-1994, DEC 2021, vol. 29, no. 6, p. 435-444. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0967199420000933., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, M. - HWANG, S.U. - YOON, J.D. - LEE, J. - KIM, E. - CAI, L. - KIM, G. - CHOI, H. - OH, D. - HYUN, S.H. Beneficial Effects of Neurotrophin-4 Supplementation During in vitro Maturation of Porcine Cumulus-Oocyte Complexes and Subsequent Embryonic Development After Parthenogenetic Activation. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 12 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.779298., Registrované v: WOS

4. [1.1] TURATHUM, B. - GAO, E.M. - CHIAN, R.C. The Function of Cumulus Cells in Oocyte Growth and Maturation and in Subsequent Ovulation and Fertilization. In CELLS. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10092292., Registrované v: WOS

5. [1.1] YANG, H. - WAN, Z. - JIN, Y.S. - WANG, F. - ZHANG, Y.L. SMAD2 regulates testicular development and testosterone synthesis in Hu sheep. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, OCT 15 2021, vol. 174, p. 139-148. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2021.08.027., Registrované v: WOS

ADCA856 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] ANDREAS, E. - PANDEY, H.O. - HOELKER, M. - SALILEW-WONDIM, D. - GEBREMEDHN, S. - SCHELLANDER, K. - TESFAYE, D. The regulatory role of miR-20a in bovine cumulus cells and its contribution to oocyte maturation. In ZYGOTE. ISSN 0967-1994, DEC 2021, vol. 29, no. 6, p. 435-444. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0967199420000933., Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, M.N. - ZHANG, T. - YANG, Y. - WANG, C. Mechanisms of Oocyte Maturation and Related Epigenetic Regulation. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 19 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.654028., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, H.G. - ZHOU, D. - LIU, C. - ZHUAN, Q.R. - LUO, Y. - MO, X.H. - FU, X.W. - HOU, Y.P. The Calcium-Sensing Receptor Is Involved in Follicle-Stimulating Hormone-Induced Cumulus Expansion in in vitro Cultured Porcine Cumulus-Oocyte Complexes. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 20 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.625036., Registrované v: WOS

4. [1.1] SONG, P.Y. - YUE, Q.X. - FU, Q. - LI, X.Y. - LI, X.J. - ZHOU, R.Y. - CHEN, X.Y. - TAO, C.Y. Integrated analysis of miRNA-mRNA interaction in ovaries of Turpan Black Sheep during follicular and luteal phases. In REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. ISSN 0936-6768, JAN 2021, vol. 56, no. 1, p. 46-57., Registrované v: WOS

ADCA857 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. [1.1] KOLESOVA, Hana - OLEJNICKOVA, Veronika - KVASILOVA, Alena - GREGOROVICOVA, Martina - SEDMERA, David. Tissue clearing and imaging methods for cardiovascular development. In ISCIENCE, 2021, vol. 24, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.102387., Registrované v: WOS

2. [1.1] OIKONOMOU, Evdokia K. - BERRET, Jean-Francois. Advanced Eco-Friendly Formulations of Guar Biopolymer-Based Textile Conditioners. In MATERIALS, 2021, vol. 14, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma14195749., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUN, Xiaoli - GAO, Yang - CHEN, Haoyuan - YANG, Ningning - ZHANG, Yichi - LIU, Qi - JIANG, Yanan - JIN, Shizhu. From hair to pancreas: transplanted hair follicle mesenchymal stem cells express pancreatic progenitor cell markers in a rat model of acute pancreatitis. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 3, pp. 1389-1399., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Xue-Mei - SUN, Yang - ZHOU, Ying-Lian - JIAO, Zhuo-Min - YANG, Dan - OUYANG, Yuan-Jiao - YU, Mei-Yu - LI, Jin-Yue - LI, Wei - WANG, Duo - YUE, Hui - FU, Jin. Therapeutic effects of dental pulp stem cells on vascular dementia in rat models. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2021, vol. 16, no. 8, pp. 1645-1651. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.303042., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHOU, Jiawen - HOU, Chenxing - CHEN, Haiyun - QIN, Ziyue - MIAO, Zi';an - ZHAO, Jingyu - WANG, Qiuyi - CUI, Min - XIE, Chunfeng - WANG, Rong - LI, Qing - ZUO, Guoping - MIAO, Dengshun - JIN, Jianliang. P16(INK4a) Deletion Ameliorates Damage of Intestinal Epithelial Barrier and Microbial Dysbiosis in a Stress-Induced Premature Senescence Model of Bmi-1 Deficiency. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.671564., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZOU, Yujian - WEN, Xiaohong - LING, Dan - ZHANG, Dongshan - LEI, Lei - ZHU, Dan - WANG, Honghui - WANG, Kemin - GUO, Qiuping - NIE, Hemin. Precise monitoring of mesenchymal stem cell homing to injured kidney with an activatable aptamer probe generated by cell-SELEX. In APPLIED MATERIALS TODAY. ISSN 2352-9407, 2021, vol. 22, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apmt.2021.100974., Registrované v: WOS

ADCA858 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] HA, K.P. - EDWARDS, A.M. DNA Repair in Staphylococcus aureus. In MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1092-2172, DEC 2021, vol. 85, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/MMBR.00091-21., Registrované v: WOS

ADCA859 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] BOTINI, Nadia - ALMEIDA, Felipe Astolpho - CAMACHO MAXIMIANO CRUZ, Kaliane Zaira - REIS, Ricardo Souza - VALE, Ellen Moura - GARCIA, Ana Beatriz - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo. Stage-specific protein regulation during somatic embryo development of Carica papaya L. ';Golden';. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS. ISSN 1570-9639, 2021, vol. 1869, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2020.140561., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUFFON, Giseli - BLASI, Edina Aparecida dos Reis - LAMB, Thaina Ines - ADAMSKI, Janete Mariza - SCHWAMBACH, Joseli - RICACHENEVSKY, Felipe Klein - BERTOLAZI, Amanda - SILVEIRA, Vanildo - LOPES, Mara Cristina Barbosa - SPEROTTO, Raul Antonio. Oryza sativa cv. Nipponbare and Oryza barthii as Unexpected Tolerance and Susceptibility Sources Against Schizotetranychus oryzae (Acari: Tetranychidae) Mite Infestation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.613568., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUAN, Qijie - KONG, Wenwen - ZHU, Dan - ZHU, Wei - DUFRESNE, Craig - TIAN, Jingkui - CHEN, Sixue. Comparative proteomics of Mesembryanthemum crystallinum guard cells and mesophyll cells in transition from C-3 to CAM. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, 2021, vol. 231, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.104019., Registrované v: WOS

4. [1.1] LAI, Mu-Chien - LAI, Zheng-Yuan - JHAN, Li-Hsin - LAI, Ya-Syuan - KAO, Chung-Feng. Prioritization and Evaluation of Flooding Tolerance Genes in Soybean [Glycine max (L.) Merr.]. In FRONTIERS IN GENETICS, 2021, vol. 11, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2020.612131., Registrované v: WOS

5. [1.1] LERIN, Joviana - RIBEIRO, Yrexam Rodrigues de Souza - DE OLIVEIRA, Tadeu dos Reis -

SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Histomorphology and proteomics during rooting of in vitro shoots in Cariniana legalis (Lecythidaceae), a difficult-to-root endangered species from the Brazilian Atlantic Forest. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, 2021, vol. 144, no. 2, pp. 325-344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-020-01955-7., Registrované v: WOS

6. [1.1] LERIN, Joviana - SOUSA, Kariane R. - VIEIRA, Henrique D. - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Physiological and proteomic insights related to the loss of seed viability in Cariniana legalis (Lecythidaceae). In THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 2197-0025, 2021, vol. 33, no. 2, pp. 173-186. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40626-021-00202-4., Registrované v: WOS

7. [1.1] PINTO, Vitor Batista - ALMEIDA, Vinicius Costa - PEREIRA-LIMA, Italo A. - VALE, Ellen Moura - ARAUJO, Wagner L. - SILVEIRA, Vanildo - VIANA, Jose Marcelo Soriano. Deciphering the major metabolic pathways associated with aluminum tolerance in popcorn roots using label-free quantitative proteomics. In PLANTA. ISSN 0032-0935, 2021, vol. 254, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03786-y., Registrované v: WOS

8. [1.1] REIS, Ricardo Souza - VALE, Ellen Moura - SOUSA, Kariane Rodrigues - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo. Pretreatment free of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid improves the differentiation of sugarcane somatic embryos by affecting the hormonal balance and the accumulation of reserves. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, 2021, vol. 145, no. 1, pp. 101-115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-020-01995-z., Registrované v: WOS

9. [3.1] Kazemi Oskuei B, Bandehagh A. Leaf protein pattern of tolerant and susceptible canola cultivars under drought stress. Agricultural Biotechnology Journal, 2021, 13, 1-24, DOI: 10.22103/JAB.2021.16617.1264.

ADCA860 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] HASHIGUCHI, A. - YAMAGUCHI, H. - HITACHI, K. - WATANABE, K. An Optimized Protein Extraction Method for Gel-Free Proteomic Analysis of Opuntia Ficus-Indica. In PLANTS-BASEL. JAN 2021, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010115., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAI, M.C. - LAI, Z.Y. - JHAN, L. - LAI, Y.S. - KAO, C.F. Prioritization and Evaluation of Flooding Tolerance Genes in Soybean [Glycine max (L.) Merr.]. In FRONTIERS IN GENETICS. JAN 27 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2020.612131., Registrované v: WOS

ADCA861 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] SUGAWARA, T. - FURUSE, K. - OTANI, T. - WAKAYAMA, T. - FURUSE, M. Angulin-1 seals tricellular contacts independently of tricellulin and claudins. In JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0021-9525, SEP 6 2021, vol. 220, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1083/jcb.202005062., Registrované v: WOS

2. [1.1] VAN HEURCK, R. - CARMINHO-RODRIGUES, M.T. - RANZA, E. - STAFUZZA, C. - QUTEINEH, L. - GEHRIG, C. - HAMMAR, E. - GUIPPONI, M. - ABRAMOWICZ, M. - SENN, P. - GUINAND, N. - CAO-VAN, H. - PAOLONI-GIACOBINO, A. Benefits of Exome Sequencing in Children with Suspected Isolated Hearing Loss. In GENES. AUG 2021, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12081277., Registrované v: WOS

ADCA862 NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, Lucia - LAIFEROVÁ, Nikoleta - BALÁŽOVÁ, Mária - VOKURKOVÁ, M. - KURDIOVÁ, Timea - ORESKÁ, Sabína - KUBÍNOVÁ, Kateřina - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, M. - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. Altered dynamics of lipid metabolism in muscle cells from patients with idiopathic inflammatory myopathy is ameliorated by 6 months of training. In Journal of Physiology, 2021, vol. 599, no. 1, p. 207-229. (2020: 5.182 - IF, Q1 - JCR, 1.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0022-3751. Dostupné

na: https://doi.org/10.1113/JP280468 (SAS-MOST JRP 2018/10 : Nové stratégie ako zlepšiť fyzickú zdatnosť, klinické symptómy a kvalitu života pacientov vo včasných štádiách Parkinosonovej choroby: Pravidelné cvičenie a karnozín. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. Vega č. 2/0091/19 : Mechanizmy adaptácie kostrového svalu pacientov s chronickým metabolickým a zápalovým ochorením na pravidelné cvičenie. SAS-MOST JRP 2016/4 : Metabolizmus lipidov ako kľúčový regulátor mitochondriálnej funkcie)

Citácie:

1. [1.1] MORO, C. Epigenetic imprinting of human skeletal muscle cells: From metabolic diseases to myopathy. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, JAN 2021, vol. 599, no. 1, p. 9-10., Registrované v: WOS

2. [1.1] SPIRITOVIC, M. - HERMANKOVA, B. - ORESKA, S. - STORKANOVA, H. - RUZICKOVA, O. - VERNEROVA, L. - KLEIN, M. - KUBINOVA, K. - SMUCROVA, H. - RATHOUSKA, A. - CESAK, P. - KOMARC, M. - BUNC, V. - PAVELKA, K. - SENOLT, L. - MANN, H. - VENCOVSKY, J. - TOMCIK, M. The effect of a 24-week training focused on activities of daily living, muscle strengthening, and stability in idiopathic inflammatory myopathies: a monocentric controlled study with follow-up. In ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. ISSN 1478-6354, JUN 21 2021, vol. 23, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA863 NÉMETHOVÁ, Veronika - SVITKOVÁ, Barbora - MAZANCOVÁ, Petra - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - MORAVČÍKOVÁ, Daniela - KLEŠČÍKOVÁ, Lucia - URSÍNYOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena - RÁZGA, Filip. Intracellular uptake of magnetic nanoparticles: A focus on physico-chemical characterization and interpretation of in vitro data. In Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications, 2017, vol. 70, p. 161-168. (2016: 4.164 - IF, Q2 - JCR, 0.961 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0928-4931. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msec.2016.08.064

Citácie:

1. [1.1] RIBEIRO, S.B. - DE ARAUJO, A.A. - OLIVEIRA, M.M.B. - SILVA, A.M.D. - DA SILVA-JUNIOR, A.A. - GUERRA, G.C.B. - BRITO, G.A.D. - LEITAO, R.F.D. - JUNIOR, R.F.D. - GARCIA, V.B. - VASCONCELOS, R.C. - DE MEDEIROS, C.A.C.X. Effect of Dexamethasone-Loaded PLGA Nanoparticles on Oral Mucositis Induced by 5-Fluorouracil. In PHARMACEUTICS. JAN 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA864 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] BAUDIN, C. - BERNIER, M.O. - KLOKOV, D. - ANDREASSI, M.G. Biomarkers of Genotoxicity in Medical Workers Exposed to Low-Dose Ionizing Radiation: Systematic Review and Meta-Analyses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 14., Registrované v: WOS

ADCA865 NIEMELA, A.M. - HYNNINEN, P. - MECKLIN, J.P. - KUOPIO, T. - KOKKA, A. - AALTONEN, L. - PARKKILA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W. - OMTOFT, T. - KRUHOFFER, M. - HAAPASALO, K. - PARKKILA, S. - KIVELA, A. Carbonic anhydrase IX is highly expressed in hereditary nonpolyposis colorectal cancer. In Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention, 2007, vol.16, no. 9, p. 1760-1766. (2006: 4.289 - IF, Q1 - JCR, 1.939 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-9965. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-07-0080

Citácie:

1. [1.1] KOVACOVA, Z. - HODOROVA, I. Carbonic Anhydrase IX and Survivin in Colorectal Adenocarcinoma Cells: Slovakian Population Study. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10090872., Registrované v: WOS

ADCA866 NIKODÉMOVÁ, M. - BENICKÝ, Július - BRTKO, Július - ŠTRBÁK, Vladimír. Chronic ethanol drinking and food deprivation affect rat hypothalamic-pituitary-thyroid exis and TRH in septum. In Endocrine, 1998, vol. 9, no. 2, p. 213-218. ISSN 0969-711X.

Citácie:

1. [1.1] LI, H.Y. - CHEN, J.H. - LU, N.H. - GAOL, Z.H. - YANG, L. - SHENL, J.H. Evaluation of the hypothalamic-pituitary-thyroid axis function in a non-human primate animal model with chronic exposure to methamphetamine. In MATERIALS EXPRESS. ISSN 2158-5849, JUN 2021, vol. 11, no. 6, p. 920-928. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/mex.2021.1973., Registrované v: WOS

ADCA867 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] KUNJIAPPAN, S. - PAVADAI, P. - VELLAICHAMY, S. - PANDIAN, S.R.K. - RAVISHANKAR, V. - PALANISAMY, P. - GOVINDARAJ, S. - SRINIVASAN, G. - PREMANAND, A. - SANKARANARAYANAN, M. - THEIVENDREN, P. Surface receptor-mediated targeted drug delivery systems for enhanced cancer treatment: A state-of-the-art review. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, MAY 2021, vol. 82, no. 3, p. 309-340., Registrované v: WOS

ADCA868 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] SIDORENKO, M. - RADZIJEVSKAJA, J. - MICKEVICIUS, S. - BRATCIKOVIENE, N. - PAULAUSKAS, A. Prevalence of tick-borne encephalitis virus in questing Dermacentor reticulatus and Ixodes ricinus ticks in Lithuania. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101594., Registrované v: WOS

ADCA869 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] AZOUZ, M. - FEUILLIE, C. - LAFLEUR, M. - MOLINARI, M. - LECOMTE, S. Interaction of Tau construct K18 with model lipid membranes. In NANOSCALE ADVANCES. ISSN 2516-0230, JUL 21 2021, vol. 3, no. 14, p. 4244-4253., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAROUX, E. - REDEKER, V. - MADIONA, K. - MELKI, R. Structural mapping techniques distinguish the surfaces of fibrillar 1N3R and 1N4R human tau. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. NOV 2021, vol. 297, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] FRIEDRICH, M.G. - SKORA, A. - HANCOCK, S.E. - MITCHELL, T.W. - ELSE, P.L. - TRUSCOTT, R.J.W. Tau Is Truncated in Five Regions of the Normal Adult Human Brain. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] GOODWIN, M.S. - SINYAVSKAYA, O. - BURG, F. - O';NEAL, V. - CEBALLOS-DIAZ, C. - CRUZ, P.E. - LEWIS, J. - GIASSON, B.I. - DAVIES, P. - GOLDE, T.E. - LEVITES, Y. Anti-tau scFvs Targeted to the Cytoplasm or Secretory Pathway Variably Modify Pathology and Neurodegenerative Phenotypes. In MOLECULAR THERAPY. ISSN 1525-0016, FEB 3 2021, vol. 29, no. 2, p. 859-872., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, L.F. - SHI, R.R. - GU, J.L. - TUNG, Y.C. - ZHOU, Y. - ZHOU, D.W. - WU, R.Z. - CHU, D.D. - JIN, N.N. - DENG, K. - XU, J.W. - GONG, C.X. - IQBAL, K. - LIU, F. Alzheimer';s disease brain contains tau fractions with differential prion-like activities. In ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS. ISSN 2051-5960, FEB 17 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIN, C.J. - ZHANG, D.H. - SUN, S.S. - SHI, Y. - YAN, C.D. - LIN, J.Y. Pharmacokinetic and tissue distribution study of ZCY-15, a novel compound against Alzheimer';s disease, in rats by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0928-0987, SEP 1 2021, vol. 164., Registrované v: WOS

7. [1.1] LYU, C. - DA VELA, S. - AL-HILALY, Y. - MARSHALL, K.E. - THOROGATE, R. - SVERGUN, D. - SERPELL, L.C. - PASTORE, A. - HANGER, D.P. The Disease Associated Tau35 Fragment has an Increased Propensity to Aggregate Compared to Full-Length Tau. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. OCT 28 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

8. [1.1] MARTINEZ-MALDONADO, A. - ONTIVEROS-TORRES, M.A. - HARRINGTON, C.R. - MONTIEL-SOSA, J.F. - PRANDIZ, R.G.T. - BOCANEGRA-LOPEZ, P. - SORSBY-VARGAS, A.M. -

BRAVO-MUNOZ, M. - FLORAN-GARDUNO, B. - VILLANUEVA-FIERRO, I. - PERRY, G. - GARCES-RAMIREZ, L. - DE LA CRUZ, F. - MARTINEZ-ROBLES, S. - PACHECO-HERRERO, M. - LUNA-MUNOZ, J. Molecular Processing of Tau Protein in Progressive Supranuclear Palsy: Neuronal and Glial Degeneration. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 79, no. 4, p. 1517-1531., Registrované v: WOS

9. [1.1] MOLONEY, C.M. - LOWE, V.J. - MURRAY, M.E. Visualization of neurofibrillary tangle maturity in Alzheimer';s disease: A clinicopathologic perspective for biomarker research. In ALZHEIMERS & DEMENTIA. ISSN 1552-5260, SEP 2021, vol. 17, no. 9, p. 1554-1574., Registrované v: WOS

10. [1.1] NOVAK, P. - ZILKA, N. The manifold works of Prof. Michal Novak. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2021, vol. 40, no. 6, p. 439-442., Registrované v: WOS

11. [1.1] POLANCO, J.C. - HAND, G.R. - BRINER, A. - LI, C.Z. - GOTZ, J. Exosomes induce endolysosomal permeabilization as a gateway by which exosomal tau seeds escape into the cytosol. In ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, FEB 2021, vol. 141, no. 2, p. 235-256., Registrované v: WOS

12. [1.1] SCHONFELDER, J. - PFEIFFER, P.B. - PRADHAN, T. - BIJZET, J. - HAZENBERG, B.P.C. - SCHONLAND, S.O. - HEGENBART, U. - REIF, B. - HAUPT, C. - FANDRICH, M. Protease resistance of ex vivo amyloid fibrils implies the proteolytic selection of disease-associated fibril morphologies. In AMYLOID-JOURNAL OF PROTEIN FOLDING DISORDERS. ISSN 1350-6129, OCT 2 2021, vol. 28, no. 4, p. 243-251., Registrované v: WOS

13. [1.1] SIANO, G. - FALCICCHIA, C. - ORIGLIA, N. - CATTANEO, A. - DI PRIMIO, C. Non-Canonical Roles of Tau and Their Contribution to Synaptic Dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 18., Registrované v: WOS

14. [1.1] SINSKY, J. - PICHLEROVA, K. - HANES, J. Tau Protein Interaction Partners and Their Roles in Alzheimer';s Disease and Other Tauopathies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 17., Registrované v: WOS

15. [1.1] SOTO-ROJAS, L.O. - PACHECO-HERRERO, M. - MARTINEZ-GOMEZ, P.A. - CAMPA-CORDOBA, B.B. - APATIGA-PEREZ, R. - VILLEGAS-ROJAS, M.M. - HARRINGTON, C.R. - DE LA CRUZ, F. - GARCES-RAMIREZ, L. - LUNA-MUNOZ, J. The Neurovascular Unit Dysfunction in Alzheimer';s Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4., Registrované v: WOS

16. [1.1] UNGERLEIDER, K. - BECK, J. - LISSA, D. - TURNQUIST, C. - HORIKAWA, I. - HARRIS, B.T. - HARRIS, C.C. Astrocyte senescence and SASP in neurodegeneration: tau joins the loop. In CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, APR 18 2021, vol. 20, no. 8, p. 752-764., Registrované v: WOS

ADCA870 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] JORDA, A. - ALDASORO, M. - ALDASORO, C. - VALLES, S.L. Inflammatory Chemokines Expression Variations and Their Receptors in APP/PS1 Mice. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 83, no. 3, p. 1051-1060., Registrované v: WOS

ADCA871 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 (VEGA 2/0032/18 : Výskyt a variabilita vírusov hospodársky významných plodín v skleníkových podmienkach na Slovensku a analýza epidemiologických faktorov ovplyvňujúcich ich virulenciu a šírenie. APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni)

Citácie:

1. [1.1] MUSTAFA, G. - KOMATSU, S. Plant proteomic research for improvement of food crops under stresses: a review. In MOLECULAR OMICS. DEC 6 2021, vol. 17, no. 6, p. 860-880., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAMANDEGANI, P.R. - SHARIFNABI, B. - MASSAH, A. - ZAHRAVI, M. Induced

reprogramming of oxidative stress responses in cucumber by Trichoderma asperellum (Iran 3062C) enhances defense against cucumber mosaic virus. In BIOLOGICAL CONTROL. ISSN 1049-9644, DEC 2021, vol. 164., Registrované v: WOS

ADCA872 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav - DANCHENKO, Maksym - FIALA, Roderik - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Partially resistant Cucurbita pepo showed late onset of the Zucchini yellow mosaic virus infection due to rapid activation of defense mechanisms as compared to susceptible cultivar. In Frontiers in Plant Science, 2015, vol. 6, p. 263, eCollection 2015. (2014: 3.948 - IF, Q1 - JCR, 1.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00263

Citácie:

1. [1.2] JAIN, Akansha - SINGH, Harikesh Bahadur - DAS, Sampa. Deciphering plant-microbe crosstalk through proteomics studies. In Microbiological Research, 2021-01-01, 242, pp. ISSN 09445013. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micres.2020.126590., Registrované v: SCOPUS

ADCA873 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] CORTELO, P.C. - DEMARQUE, D.P. - DUSI, R.G. - ALBERNAZ, L.C. - BRAZ, R. - GONCHAROVA, E.I. - BOKESCH, H.R. - GUSTAFSON, K.R. - BEUTLER, J.A. - ESPINDOLA, L.S. A Molecular Networking Strategy: High-Throughput Screening and Chemical Analysis of Brazilian Cerrado Plant Extracts against Cancer Cells. In CELLS. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] SELEMANI, M.A. - KAZINGIZI, L.F. - MANZOMBE, E. - BISHI, L.Y. - MUREYA, C. - GWATA, T.T. - RWERE, F. Phytochemical characterization and in vitro antibacterial activity of Xeroderris stuhlmannii (Taub.) Mendonca & EP Sousa bark extracts. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, NOV 2021, vol. 142, p. 344-351., Registrované v: WOS

ADCA874 NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - NICHTOVÁ, Zuzana - KOVÁČ, Radoslav - KRÁĽOVÁ, Eva - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍK, Ivan**. Structural variability of dyads relates to calcium release in rat ventricular myocytes. In Scientific Reports, 2020, vol. 10, no. 1, art. no. 8076. (2019: 3.998 - IF, Q1 - JCR, 1.341 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-64840-5 (LSHM-CT-2005-018833 : EUGeneHeart: Genomika signalizácie kardiomyocytov v liečení a prevencií zlyhávajúceho srdca. APVV-0721-10 : Remodelovanie myokardu – úloha vápnikovej signalizácie (REMOD). APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. Vega č. 2/0110/15 : Vplyv záťaže myokardu na distribúciu vnútorného membránového systému srdcových myocytov. Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vĺn)

Citácie:

1. [1.1] FIEGLE, Dominik J. - SCHOBER, Martin - DITTRICH, Sven - CESNJEVAR, Robert - KLINGEL, Karin - VOLK, Tilmann - ALKASSAR, Muhannad - SEIDEL, Thomas. Severe T-System Remodeling in Pediatric Viral Myocarditis. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, 2021, vol. 7, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2020.624776., Registrované v: WOS

2. [1.1] NUSIER, Mohamad - SHAH, Anureet K. - DHALLA, Naranjan S. Structure-Function Relationships and Modifications of Cardiac Sarcoplasmic Reticulum Ca2+-Transport. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, 2021, vol. 70, no., pp. S443-S470. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934805., Registrované v: WOS

ADCA875 NUTTALL, Patricia A. - LABUDA, Milan. Dynamics of infection in tick vectors and at the tick-host interface. In Flaviviruses: Pathogenesis and Immnunity, 2003, vol. 60, p. 233-272. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0065-3527(03)60007-2

Citácie:

1. [1.1] BLOMQVIST, Gunilla - NASLUND, Katarina - SVENSSON, Linda - BECK, Cecile - VALARCHER, Jean Francois. Mapping geographical areas at risk for tick-borne encephalitis (TBE) by analysing bulk tank milk from Swedish dairy cattle herds for the presence of TBE virus-specific antibodies. In ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA. ISSN 0044-605X, 2021, vol. 63, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13028-021-00580-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHANDRA, Shona - HARVEY, Erin - EMERY, David - HOLMES, Edward C. - SLAPETA, Jan. Unbiased Characterization of the Microbiome and Virome of Questing Ticks. In FRONTIERS IN

MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.627327., Registrované v: WOS
3. [1.1] CONZE, Theresa Maria - BAGO, Zoltan - REVILLA-FERNANDEZ, Sandra - SCHLEGEL, Jurgen - GOEHRING, Lutz S. - MATIASEK, Kaspar. Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV) Infection in Two Horses. In VIRUSES-BASEL, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13091775., Registrované v: WOS
4. [1.1] EL HAMIANI KHATAT, Sarah - DAMINET, Sylvie - DUCHATEAU, Luc - ELHACHIMI, Latifa - KACHANI, Malika - SAHIBI, Hamid. Epidemiological and Clinicopathological Features of Anaplasma phagocytophilum Infection in Dogs: A Systematic Review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.686644., Registrované v: WOS
5. [1.1] HUSSAIN, Sabir - HUSSAIN, Abrar - HO, Jeffery - LI, Jun - GEORGE, David - REHMAN, Abdul - ZEB, Jehan - SPARAGANO, Olivier. An Epidemiological Survey Regarding Ticks and Tick-Borne Diseases among Livestock Owners in Punjab, Pakistan: A One Health Context. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10030361., Registrované v: WOS
6. [1.1] PAULSEN, Katrine M. - LAMSAL, Alaka - BASTAKOTI, Srijana - PETTERSSON, John H.O. - PEDERSEN, Benedikte N. - STIASNY, Karin - HAGLUND, Mats - SMURA, Teemu - VAPALAHTI, Olli - VIKSE, Rose - ALFSNES, Kristian - ANDREASSEN, Ashild K. High-throughput sequencing of two European strains of tick-borne encephalitis virus (TBEV), Hochosterwitz and 1993/783. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101557., Registrované v: WOS

ADCA876 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] BARTIKOVA, Pavlina - SLOVAK, Mirko - STIBRANIOVA, Iveta. Impact of tick salivary gland extracts on cytotoxic activity of mouse natural killer cells. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00954-z., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOCKENSTEDT, Linda K. - WOOTEN, R. Mark - BAUMGARTH, Nicole. Immune Response to Borrelia: Lessons from Lyme Disease Spirochetes. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, 2021, vol. 42, no., pp. 145-190. Dostupné na: https://doi.org/10.21775/cimb.042.145., Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Ruoyi - MENG, Hailong - RADDASSI, Khadir - FLEMING, Ira - HOEHN, Kenneth B. - DARDICK, Kenneth R. - BELPERRON, Alexia A. - MONTGOMERY, Ruth R. - SHALEK, Alex K. - HAFLER, David A. - KLEINSTEIN, Steven H. - BOCKENSTEDT, Linda K. Single-cell immunophenotyping of the skin lesion erythema migrans identifies IgM memory B cells. In JCI INSIGHT, 2021, vol. 6, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.148035., Registrované v: WOS
4. [1.1] MSIMANG, Veerle - WEYER, Jacqueline - LE ROUX, Chantel - KEMP, Alan - BURT, Felicity J. - TEMPIA, Stefano - GROBBELAAR, Antoinette - MOOLLA, Naazneen - ROSTAL, Melinda K. - BAGGE, Whitney - CORDEL, Claudia - KARESH, William B. - PAWESKA, Janusz T. - THOMPSON, Peter N. Risk factors associated with exposure to Crimean-Congo haemorrhagic fever virus in animal workers and cattle, and molecular detection in ticks, South Africa. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2021, vol. 15, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009384., Registrované v: WOS
5. [1.1] NARASIMHAN, Sukanya - KUROKAWA, Cheyne - DEBLASIO, Melody - MATIAS, Jaqueline - SAJID, Andaleeb - PAL, Utpal - LYNN, Geoffrey - FIKRIG, Erol. Acquired tick resistance: The trail is hot. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2021, vol. 43, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.12808., Registrované v: WOS
6. [1.1] RAJENDRAN, Kundave V. - NEELAKANTA, Girish - SULTANA, Hameeda. Sphingomyelinases in a journey to combat arthropod-borne pathogen transmission. In FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, 2021, vol. 595, no. 12, pp. 1622-1638. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1873-3468.14103., Registrované v: WOS
7. [1.1] SANTOS, Rodrigo - HERMANCE, Meghan E. - REYNOLDS, Erin S. - THANGAMANI, Saravanan. Salivary gland extract from the deer tick, Ixodes scapularis, facilitates neuroinvasion by Powassan virus in BALB/c mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-00021-2., Registrované v: WOS

8. [1.1] TRENTELMAN, Jos J. A. - TOMAS-CORTAZAR, Julen - KNORR, Sarah - BARRIALES, Diego - HAJDUSEK, Ondrej - SIMA, Radek - ERSOZ, Jasmin - NARASIMHAN, Sukanya - FIKRIG, Erol - NIJHOF, Ard M. - ANGUITA, Juan - HOVIUS, Joppe W. Probing an Ixodes ricinus salivary gland yeast surface display with tick-exposed human sera to identify novel candidates for an anti-tick vaccine. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-92538-9., Registrované v: WOS

ADCA877 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] CHANDRA, S. - HARVEY, E. - EMERY, D. - HOLMES, E.C. - SLAPETA, J. Unbiased Characterization of the Microbiome and Virome of Questing Ticks. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 12 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHANDRA, Shona - HARVEY, Erin - EMERY, David - HOLMES, Edward C. - SLAPETA, Jan. Unbiased Characterization of the Microbiome and Virome of Questing Ticks. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.627327., Registrované v: WOS

ADCA878 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.S. - CHAFRANSKA, L. - ERIKSEN, J.O. - FORMAN, J.L. - BJERRUM, M.J. - SCHJERLING, P. - LARSEN, H.F. - COTTARELLI, E. - JORGENSEN, L.N. - GJERDRUM, L.M.R. Spatial expression of metallothionein, matrix metalloproteinase-1 and Ki-67 in human epidermal wounds treated with zinc and determined by quantitative immunohistochemistry: A randomised double-blind trial. In EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0171-9335, APR 2021, vol. 100, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] DURANT, F. - WHITED, J.L. Finding Solutions for Fibrosis: Understanding the Innate Mechanisms Used by Super-Regenerator Vertebrates to Combat Scarring. In ADVANCED SCIENCE. AUG 2021, vol. 8, no. 15., Registrované v: WOS

3. [1.1] KALYVIANAKI, K. - DROSOU, I. - NOTAS, G. - CASTANAS, E. - KAMPA, M. Enhanced OXER1 expression is indispensable for human cancer cell migration. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, DEC 20 2021, vol. 584, p. 95-100., Registrované v: WOS

4. [1.1] KASHGARI, G. - VENKATESH, S. - REFUERZO, S. - PHAM, B. - BAYAT, A. - KLEIN, R.H. - RAMOS, R. - TA, A.P. - PLIKUS, M.V. - WANG, P.H. - ANDERSEN, B. GRHL3 activates FSCN1 to relax cell-cell adhesions between migrating keratinocytes during wound reepithelialization. In JCI INSIGHT. SEP 8 2021, vol. 6, no. 17., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEON, C. - GARCIA-GARCIA, F. - LLAMES, S. - GARCIA-PEREZ, E. - CARRETERO, M. - ARRIBA, M.D. - DOPAZO, J. - DEL RIO, M. - ESCAMEZ, M.J. - MARTINEZ-SANTAMARIA, L. Transcriptomic Analysis of a Diabetic Skin-Humanized Mouse Model Dissects Molecular Pathways Underlying the Delayed Wound Healing Response. In GENES. JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] WILKINSON, H.N. - GUINN, B.A. - HARDMAN, M.J. Combined Metallomics/Transcriptomics Profiling Reveals a Major Role for Metals in Wound Repair. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 30 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHU, H.J. - FAN, M. - GAO, W. Identification of potential hub genes associated with skin wound healing based on time course bioinformatic analyses. In BMC SURGERY. JUN 30 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA879 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] CERNOCKA, H. - VONKA, P. - KASALOVA, V. - SOMMEROVA, L. - VANDOVA, V. - HRSTKA, R. - OSTATNA, V. AGR2-AGR3 hetero-oligomeric complexes: Identification and characterization. In

BIOELECTROCHEMISTRY. ISSN 1567-5394, AUG 2021, vol. 140., Registrované v: WOS
2. [1.1] FESSART, D. - DE BARBEYRAC, C. - BOUTIN, I. - GRENIER, T. - RICHARD, E. - BEGUERET, H. - BERNARD, D. - CHEVET, E. - ROBERT, J. - DELOM, F. Extracellular AGR2 triggers lung tumour cell proliferation through repression of p21(CIP1). In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, MAR 2021, vol. 1868, no. 3., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, E. - LEE, D.H. Anterior gradient 2 is involved in the post-transcriptional regulation of beta-dystroglycan. In ANIMAL CELLS AND SYSTEMS. ISSN 1976-8354, JAN 2 2021, vol. 25, no. 1, p. 19-27., Registrované v: WOS

ADCA880 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] AKMAN, M. - BELISARIO, D.C. - SALAROGLIO, I.C. - KOPECKA, J. - DONADELLI, M. - DE SMAELE, E. - RIGANTI, C. Hypoxia, endoplasmic reticulum stress and chemoresistance: dangerous liaisons. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. JAN 11 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALBANESE, A. - DALY, L.A. - MENNERICH, D. - KIETZMANN, T. - SEE, V. The Role of Hypoxia-Inducible Factor Post-Translational Modifications in Regulating Its Localisation, Stability, and Activity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] BABAEI, G. - ALIARAB, A. - VOSTAKOLAEI, M.A. - HOTELCHI, M. - NEISARI, R. - AZIZ, S.G.G. - BAZL, M.R. Crosslink between p53 and metastasis: focus on epithelial-mesenchymal transition, cancer stem cell, angiogenesis, autophagy, and anoikis. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, NOV 2021, vol. 48, no. 11, p. 7545-7557., Registrované v: WOS
4. [1.1] GU, X. - MENG, H.X. - WANG, J. - WANG, R.T. - CAO, M.Y. - LIU, S.Y. - CHEN, H. - XU, Y.Y. Hypoxia contributes to galectin-3 expression in renal carcinoma cells. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, JAN 5 2021, vol. 890., Registrované v: WOS
5. [1.1] MIKULOVA, M.B. - MIKUS, P. Advances in Development of Radiometal Labeled Amino Acid-Based Compounds for Cancer Imaging and Diagnostics. In PHARMACEUTICALS. FEB 2021, vol. 14, no. 2., Registrované v: WOS
6. [1.1] NAGPAL, I. - YUAN, Z.M. The Basally Expressed p53-Mediated Homeostatic Function. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 23 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
7. [1.1] SAHA, D. - KUNDU, S. A Molecular Interaction Map of Klebsiella pneumoniae and Its Human Host Reveals Potential Mechanisms of Host Cell Subversion. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 18 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA881 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] MAVIAN, C. - LOPEZ-BUENO, A. - MARTIN, R. - NITSCHE, A. - ALCAMI, A. Comparative Pathogenesis, Genomics and Phylogeography of Mousepox. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA882 OHRADANOVA-REPIC, A. - MACHACEK, C. - DONNER, C. - MÜHLGRABNER, Vanessa - PETROVČÍKOVÁ, Eva - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - VIČÍKOVÁ, Kristína - HOŘEJŠÍ, Václav - STOCKINGER, H. - LEKSA, Vladimír**. The mannose 6-phosphate/insulin-like growth factor 2 receptor mediates plasminogen-induced efferocytosis. In Journal of Leukocyte Biology, 2019, vol. 105, no. 3, p. 519-530. (2018: 4.012 - IF, Q2 - JCR, 1.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0741-5400. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/JLB.1AB0417-160RR
(APVV-16-0452 : Regulácia pericelulárnej proteolýzy: od molekulárnych mechanizmov k novým subsetom imunitných buniek a terapeutickým nástrojom (PPIS))

Citácie:

1. [1.1] MILLER, J.J. - BOHNSACK, R.N. - OLSON, L.J. - ISHIHARA, M. - AOKI, K. - TIEMEYER, M. - DAHMS, N.M. Tissue plasminogen activator is a ligand of cation-independent mannose 6-phosphate receptor and consists of glycoforms that contain mannose 6-phosphate. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 15 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA883 ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - PEČEŇÁK, Ján - MRAVEC, Boris**. The vagus nerve role in antidepressants action: Efferent vagal pathways participate in peripheral anti-inflammatory effect of fluoxetine. In Neurochemistry International, 2019, vol. 125, p. 47-56. (2018: 3.994 - IF, Q2 - JCR, 1.266 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2019.02.003 (ITMS 26240120023 : Dobudovanie Centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v Bratislave)

Citácie:

1. [1.1] GU, Y. - YE, T. - TAN, P.P. - TONG, L.J. - JI, J.L. - GU, Y.M. - SHEN, Z.X. - SHEN, X.H. - LU, X. - HUANG, C. Tolerance-inducing effect and properties of innate immune stimulation on chronic stress-induced behavioral abnormalities in mice. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, JAN 2021, vol. 91, p. 451-471., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Y.P. - FORSYTHE, P. Vagotomy and insights into the microbiota-gut-brain axis. In NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0168-0102, JUL 2021, vol. 168, p. 20-27., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Y.P. - SANDERSON, D. - MIAN, M.F. - NEUFELD, K.A.M. - FORSYTHE, P. Loss of vagal integrity disrupts immune components of the microbiota-gut-brain axis and inhibits the effect of Lactobacillus rhamnosus on behavior and the corticosterone stress response. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, SEP 1 2021, vol. 195., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, S.M. - ISHIMA, T. - QU, Y. - SHAN, J.J. - CHANG, L.J. - WEI, Y. - ZHANG, J.C. - PU, Y.Y. - FUJITA, Y. - TAN, Y.F. - WANG, X.M. - MA, L. - WAN, X.Y. - HAMMOCK, B.D. - HASHIMOTO, K. Ingestion of Faecalibaculum rodentium causes depression-like phenotypes in resilient Ephx2 knock-out mice: A role of brain-gut-microbiota axis via the subdiaphragmatic vagus nerve. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, SEP 1 2021, vol. 292, p. 565-573., Registrované v: WOS

ADCA884 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] ALPERT, O. - BEGUN, L. - ISSAC, T. - SOLHKHAH, R. The brain-gut axis in gastrointestinal cancers. In JOURNAL OF GASTROINTESTINAL ONCOLOGY. ISSN 2078-6891, JUL 2021, vol. 12, p. S301-S310., Registrované v: WOS

2. [1.1] BENCZE, N. - SCHVARCZ, C. - KRISZTA, G. - DANICS, L. - SZOKE, E. - BALOGH, P. - SZALLASI, A. - HAMAR, P. - HELYES, Z. - BOTZ, B. Desensitization of Capsaicin-Sensitive Afferents Accelerates Early Tumor Growth via Increased Vascular Leakage in a Murine Model of Triple Negative Breast Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 14 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] DLAMINI, Z. - MATHABE, K. - PADAYACHY, L. - MARIMA, R. - EVANGELOU, G. - SYRIGOS, K.N. - BIANCHI, A. - LOLAS, G. - HULL, R. Many Voices in a Choir: Tumor-Induced Neurogenesis and Neuronal Driven Alternative Splicing Sound Like Suspects in Tumor Growth and Dissemination. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS

4. [1.1] GE, Y.S. - WANG, X.H. - GUO, Y.L. - YAN, J.T. - ABUDUWAILI, A. - AXIMUJIANG, K. - YAN, J. - WU, M.H. Gut microbiota influence tumor development and Alter interactions with the human immune system. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. JAN 25 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] GENG, Q.S. - SHEN, Z.B. - ZHENG, Y.Y. - XUE, W.H. - LI, L.F. - ZHAO, J. Precise medication for tumor patients in the context of mental stress. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, OCT 30 2021, vol. 30., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, X.Y. - ZHANG, W. - ZHENG, W.F. - JIANG, X.Y. Micropatterned Coculture Platform for Screening Nerve-Related Anticancer Drugs. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, JAN 26 2021, vol. 15, no. 1, p. 637-649., Registrované v: WOS

7. [1.1] SHURIN, M.R. - BARALDI, J.H. - SHURIN, G.V. Neuroimmune Regulation of Surgery-Associated Metastases. In CELLS. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

8. [1.1] VIGIER, M. - VIGIER, B. - ANDRITSCH, E. - SCHWERDTFEGER, A.R. Cancer classification using machine learning and HRV analysis: preliminary evidence from a pilot study. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 16 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZAHOREC, R. - MAREK, V. - WACZULIKOVA, I. - VESELOVSKY, T. - PALAJ, J. - KECKES, S. - DURDIK, S. Predictive model using hemoglobin, albumin, fibrinogen, and neutrophil-to-lymphocyte ratio to distinguish patients with colorectal cancer from those with benign adenoma. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2021, vol. 68, no. 6, p. 1292-1300., Registrované v: WOS

ADCA885 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. [1.2] SAKHEL, Beatrice - JAYANTHI, Srinivas - MUHOZA, Djamali - OKOTO, Patience - KRISHNASWAMY SURESH KUMAR, Thallapuranam - ADAMS, Paul. Simplification of the purification of heat stable recombinant low molecular weight proteins and peptides from GST-fusion products. In Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. ISSN 15700232, 2021-05-15, 1172, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA886 ONDRUŠOVÁ, Martina - ONDRUŠ, Dalibor. Epidemiology and treatment delay in testicular cancer patients : a retrospective study. In International Urology and Nephrology, 2008, vol. 40, no. 1, s. 143-148. ISSN 0301-1623. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11255-007-9245-3

Citácie:

1. [1.1] JEIHOONI, A.K. - JORMAND, H. - ANSARI, M. - HARSINI, P.A. - RAKHSHANI, T. The effect of educational intervention based on health belief model and social support on testicular self-examination in sample of Iranian men. In BMC CANCER. JUN 10 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA887 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] AHMAD, M.F. - AHMAD, F.A. - KHAN, M.I. - ALSAYEGH, A.A. - WAHAB, S. - ALAM, M.I. - AHMED, F. Ganoderma lucidum: A potential source to surmount viral infections through beta-glucans immunomodulatory and triterpenoids antiviral properties. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, SEP 30 2021, vol. 187, p. 769-779., Registrované v: WOS

2. [1.1] AHMAD, R. - RIAZ, M. - KHAN, A. - ALJAMEA, A. - ALGHERYAFI, M. - SEWAKET, D. - ALQATHAMA, A. Ganoderma lucidum (Reishi) an edible mushroom; a comprehensive and critical review of its nutritional, cosmeceutical, mycochemical, pharmacological, clinical, and toxicological properties. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAI, R.C. - LIU, M.F. - NABIL, W.N.N. - XI, Z.C. - XU, H.X. Mycomedicine: A Unique Class of Natural Products with Potent Anti-tumour Bioactivities. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4., Registrované v: WOS

4. [1.1] LAU, M.F. - CHUA, K.H. - SABARATNAM, V. - KUPPUSAMY, U.R. In vitro Anti-colorectal Cancer Potential of the Medicinal Mushroom Ganoderma neo-japonicum Imazeki in Hyperglycemic Condition: Impact on Oxidative Stress, Cell Cycle and Apoptosis. In NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 0163-5581., Registrované v: WOS

ADCA888 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] ARSLAN, F.D. - KOCAK, A. - AYDIN, C. - PALA, E.E. - ONCEL, D. - DINIZ, G. - KAYA, T. - UGURLU, L. - DEGIRMENCI, M. - OZKAN, B. - SOYSAL, Y. - SAID, H.M. Evaluation of potential tumor markers that may predict neoadjuvant treatment efficiency in rectal cancer. In TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI. ISSN 0250-4685, AUG 2021, vol. 46, no. 4, p. 445-454., Registrované v: WOS

2. [1.1] HSIN, M.C. - HSIEH, Y.H. - HSIAO, Y.H. - CHEN, P.N. - WANG, P.H. - YANG, S.F. Carbonic Anhydrase IX Promotes Human Cervical Cancer Cell Motility by Regulating PFKFB4 Expression. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUNJIAPPAN, S. - PAVADAI, P. - VELLAICHAMY, S. - PANDIAN, S.R.K. - RAVISHANKAR, V. -

PALANISAMY, P. - GOVINDARAJ, S. - SRINIVASAN, G. - PREMANAND, A. - SANKARANARAYANAN, M. - THEIVENDREN, P. Surface receptor-mediated targeted drug delivery systems for enhanced cancer treatment: A state-of-the-art review. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, MAY 2021, vol. 82, no. 3, p. 309-340., Registrované v: WOS
4. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS
5. [1.1] LEE, J.Y. - STEVENS, R.P. - KASH, M. - ALEXEYEV, M.F. - BALCZON, R. - ZHOU, C. - RENEMA, P. - KOLOTEVA, A. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - GWIN, M.S. - VOTH, S. - DEWEEVER, A. - WAGENER, B.M. - PITTET, J.F. - ESLAAMIZAAD, Y. - SIDDIQUI, W. - NAWAZ, T. - CLARKE, C. - FOUTY, B.W. - AUDIA, J.P. - ALVAREZ, D.F. - STEVENS, T. Carbonic Anhydrase IX and Hypoxia Promote Rat Pulmonary Endothelial Cell Survival during Infection. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, DEC 2021, vol. 65, no. 6, p. 630-645., Registrované v: WOS
6. [1.1] LELIGDOWICZ, A. - MATTHAY, M.A. Carbonic Anhydrase IX: Scaring Away the Grim Reaper in Acute Lung Injury?. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, DEC 2021, vol. 65, no. 6, p. 573-575., Registrované v: WOS
7. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
8. [1.1] MAHMUD, S. - RAHMAN, E. - NAIN, Z. - BILLAH, M. - KARMAKAR, S. - MOHANTO, S.C. - PAUL, G.K. - AMIN, A. - ACHARJEE, U.K. - SALEH, M.A. Computational discovery of plant-based inhibitors against human carbonic anhydrase IX and molecular dynamics simulation. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, MAY 24 2021, vol. 39, no. 8, p. 2754-2770., Registrované v: WOS
9. [1.1] MBOGE, M.Y. - COMBS, J. - SINGH, S. - ANDRING, J. - WOLFF, A. - TU, C.K. - ZHANG, Z.H. - MCKENNA, R. - FROST, S.C. Inhibition of Carbonic Anhydrase Using SLC-149: Support for a Noncatalytic Function of CAIX in Breast Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 11 2021, vol. 64, no. 3, p. 1713-1724., Registrované v: WOS
10. [1.1] PEIRO, C.H.F. - PEREZ, M.M. - DE AQUINO, G.S.A. - ENCINAS, J.F.A. - SOUSA, L.V.D. - DA VEIGA, G.L. - DEL GIGLIO, A. - FONSECA, F.L.A. - ALVES, B.D.A. Diagnostic potential of hypoxia-induced genes in liquid biopsies of breast cancer patients. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 22 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
11. [1.1] SALEEM, S. - KHAN, R. - HAIDER, G. - HASAN, S. - FATIMA, F. - ZEHRA, S. - AZHAR, A. Association of genetic polymorphism rs2071676 in carbonic anhydrase gene (CA9) with the risk of squamous cell carcinoma of lungs and esophagus. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2021, vol. 76, no. 9, p. 2777-2784., Registrované v: WOS
12. [1.1] VAN OOSTENBRUGGE, T. - MULDERS, P. Targeted PET/CT imaging for clear cell renal cell carcinoma with radiolabeled antibodies: recent developments using girentuximab. In CURRENT OPINION IN UROLOGY. ISSN 0963-0643, MAY 2021, vol. 31, no. 3, p. 249-254., Registrované v: WOS

ADCA889 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] DELAGE, Judith Anna - GNESIN, Silvano - PRIOR, John O. - BARBET, Jacques - LE SAEC, Patricia - MARIONNEAU-LAMBOT, Severine - GOUARD, Sebastien - CHEREL, Michel - BOURGEOIS, Mickael - SCHAEFER, Niklaus - VIERTL, David - FIERLE, Julie Katrin - DUNN, Steven Mark - FAIVRE-CHAUVET, Alain. Copper-64-Labeled 1C1m-Fc, a New Tool for TEM-1 PET Imaging and Prediction of Lutetium-177-Labeled 1C1m-Fc Therapy Efficacy and Safety. In CANCERS, 2021, vol. 13, no. 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13235936., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAPOPARA, Piyushkumar R. - SAFIKHAN, Nooshin S. - HUANG, Jenny L. - MEIXNER, Scott C.

- GONZALEZ, Kevin - LOGHMANI, Houra - RUF, Wolfram - MAST, Alan E. - LEI, Victor - PRYZDIAL, Edward L. G. - CONWAY, Edward M. CD248 enhances tissue factor procoagulant function, promoting arterial and venous thrombosis in mouse models. In JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. ISSN 1538-7933, 2021, vol. 19, no. 8, pp. 1932-1947. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jth.15338., Registrované v: WOS

ADCA890 OREČNÁ, Martina - HAFKO, Roman - BAČOVÁ, Zuzana - PODSKOČOVÁ, J. - CHORVÁT JR., D. - ŠTRBÁK, Vladimír. Different Secretory Response of Pancreatic Islets and Insulin Secreting Cell Lines INS-1 and INS-1E to Osmotic Stimuli. In Physiological Research, 2008, vol. 57, iss. 6, p. 935-945. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] RAVEH, B. - SUN, L.P. - WHITE, K.L. - SANYAL, T. - TEMPKIN, J. - ZHENG, D.Q. - BHARATH, K. - SINGLA, J. - WANG, C.X. - ZHAO, J.H. - LI, A.D. - GRAHAM, N.A. - KESSELMAN, C. - STEVENS, R.C. - SALI, A. Bayesian metamodeling of complex biological systems across varying representations. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, AUG 25 2021, vol. 118, no. 35., Registrované v: WOS

ADCA891 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] BODALIA, Rishi T. - BOGAR, William C. - RIVERA-MELO, Hector. Cauda Equina Syndrome Following Lumbar Disc Herniation at L5-S1: A Case Report. In JOURNAL OF CHIROPRACTIC MEDICINE, 2021, vol. 20, no. 3, pp. 158-162. ISSN 0899-3467. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcm.2021.12.007., Registrované v: WOS

ADCA892 ORENDÁČOVÁ, Judita - RAČEKOVÁ, Eniko - ORENDÁČ, M. - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SAGANOVÁ, Kamila - LIEVAJOVÁ, Kamila - ABDIOVÁ, H. - LABUN, J. - GÁLIK, Ján. Immunohistochemical Study of Postnatal Neurogenesis after Whole-body Exposure to Electromagnetic Fields: Evaluation of Age- and Dose-Related Changes in Rats. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 981-990. (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/s10571-009-9385-3

Citácie:

1. [1.1] HE, Gen-Lin - WANG, Ze-Ze - YU, Xue-Ting - SHEN, Ting-Ting - LUO, Zhen - LI, Ping - LUO, Xue - TAN, Yu-Long - GAO, Peng - YANG, Xue-Sen. The involvement of microglial CX3CR1 in heat acclimation-induced amelioration of adult hippocampal neurogenesis impairment in EMF-exposed mice. In BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-9230, 2021, vol. 177, no., pp. 181-193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2021.09.018., Registrované v: WOS

ADCA893 ORENDÁČOVÁ, Judita - ORENDÁČ, Martin - MOJŽIŠ, Miroslav - LABUN, Ján - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SAGANOVÁ, Kamila - LIEVAJOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - ABDIOVÁ, Henrieta - GÁLIK, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko. Effects of short-duration electromagnetic radiation on early postnatal neurogenesis in rats: Fos and NADPH-d histochemical studies. In Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie, 2011, vol. 113, no. 7, p. 723-728. (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.2010.09.009

Citácie:

1. [1.2] KIELISZEK, Jarosław - WYSZKOWSKA, Joanna - SOBIECH, Jaromir - PUTA, Robert. Assessment of the electromagnetic field exposure during the use of portable radios in the context of potential health effects. In Energies, 2020-12-01, 13, 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/en13236276., Registrované v: SCOPUS

ADCA894 ORENDÁČOVÁ, Judita - ORENDÁČ, M. - RAČEKOVÁ, Eniko - MARŠALA, Jozef. Neurobiological effects of microwave exposure: a review focused on morphological findings in experimental animals. In Archives Italiennes de Biologie, 2007, vol. 145, p. 1-12. (2006: 1.072 - IF, Q4 - JCR, 0.468 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0003-9829.

Citácie:

1. [1.1] D';SILVA, Mary Hydrina - SWER, Rijied Thompson - ANBALAGAN, Jayaraman - BHARGAVAN, Rajesh. Assessment of DNA Damage in Chick Embryo Brains Exposed to 2G and 3G Cell Phone Radiation using Alkaline Comet Assay Technique. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, 2021, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2021/47115.14441., Registrované v: WOS

ADCA895 BUNDZÍKOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - MRAVEC, Boris - KISS, Alexander.

Activation of Different Neuronal Phenotypes in the Rat Brain Induced by Liver Ischemia-Reperfusion Injury: Dual Fos/Neuropeptide Immunohistochemistry. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2011, vol. 31, no. 2, p. 293-301. (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/s10571-010-9621-x

Citácie:

1. [1.1] ZHU, L. - ZHOU, H. - XU, F. - YANG, H.Y. - LI, P. - SHENG, Y. - LIU, P.H. - KONG, W.M. - LIU, X.A. - YANG, L. - LIU, L. - LIU, X.D. Hepatic Ischemia-Reperfusion Impairs Blood-Brain Barrier Partly Due to Release of Arginase From Injured Liver. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 13 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA896 OSHIRO, Masakatsu - HEFFERAN, Michael P - KAKINOHANA, Osamu - LUKÁČOVÁ, Nadežda - SUGAHARA, Kazuhiro - YAKSH, Tony L - MARŠALA, Martin. Suppression of stretch reflex activity after spinal or systemic treatment with AMPA receptor antagonist NGX424 in rats with developed baclofen tolerance. In British journal of pharmacology, 2010, vol.161, no., p. 976-985. (2009: 5.204 - IF, 2.126 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0007-1188. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1476-5381.2010.00954.x

Citácie:

1. [1.1] LALO, Ulyana - KOH, Wuhyun - LEE, C. Justin - PANKRATOV, Yuriy. The tripartite glutamatergic synapse. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108758., Registrované v: WOS

ADCA897 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] MARTI, L. - SAVATIN, D.V. - GIGLI-BISCEGLIA, N. - DE TURRIS, V. - CERVONE, F. - DE LORENZO, G. The intracellular ROS accumulation in elicitor-induced immunity requires the multiple organelle-targeted Arabidopsis NPK1-related protein kinases. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, MAR 2021, vol. 44, no. 3, p. 931-947., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAHID, M.N. - RASHEED, S. - JAMAL, A. - KHALID, S. - SHAMIM, Z. In Silico Study of Protein-Protein Interactions in Mapks and pp2cs of Medicago sativa Discloses its Docking Sites Variations. In BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY. ISSN 1516-8913, 2021, vol. 64., Registrované v: WOS

ADCA898 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] DE SOUZA, Juliana Cristina - MIGUITA, Lucyene - GOMEZ, Ricardo Santiago - GOMES, Carolina Cavalieri. Patient-derived xenograft models for the study of benign human neoplasms. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY. ISSN 0014-4800, 2021, vol. 120, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexmp.2021.104630., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIGURDARDOTTIR, H. L. - KRANZ, G. S. - RAMI-MARK, C. - JAMES, G. M. - VANICEK, T. - GRYGLEWSKI, G. - BERROTERAN-INFANTE, N. - KAUTZKY, A. - HIENERT, M. - TRAUB-WEIDINGER, T. - MITTERHAUSER, M. - WADSAK, W. - HARTMANN, A. M. - HACKER, M. - RUJESCU, D. - KASPER, S. - LANZENBERGER, R. Association of norepinephrine transporter methylation with in vivo NET expression and hyperactivity-impulsivity symptoms in ADHD measured with PET. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, 2021, vol. 26, no. 3, pp. 1009-1018. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-019-0461-x., Registrované v: WOS

ADCA899 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] LUO, L.P. - WANG, L. - LUO, Y. - ROMERO, E. - YANG, X. - LIU, M.L. Glucocorticoid/Adiponectin Axis Mediates Full Activation of Cold-Induced Beige Fat Thermogenesis. In BIOMOLECULES. NOV 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS
2. [1.1] POLLAK, C. - MAIER, H.B. - MOSCHNY, N. - JAHN, K. - BLEICH, S. - FRIELING, H. - NEYAZI, A. Epinephrine levels decrease in responders after electroconvulsive therapy. In JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION. ISSN 0300-9564, DEC 2021, vol. 128, no. 12, p. 1917-1921., Registrované v: WOS
3. [1.1] POPOVSKA-PERCINIC, F. - MANOJLOVIC-STOJANOSKI, M. - PENDOVSKI, L. - KJOVKAROVSKA, S.D. - MIOVA, B. - GRUBIN, J. - MILOSEVIC, V. - AJDZANOVIC, V. A Moderate Increase in Ambient Temperature Influences The Structure and Hormonal Secretion of Adrenal Glands in Rats. In CELL JOURNAL. ISSN 2228-5806, WIN 2021, vol. 22, no. 4, p. 415-424., Registrované v: WOS
4. [1.1] RIQUELME, R. - RUZ, F. - MAYERHOFER, A. - LARA, H.E. Huperzine-A administration recovers rat ovary function after sympathetic stress. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, JAN 2021, vol. 33, no. 1., Registrované v: WOS
5. [1.1] YARTSEV, V.N. Paradoxical effects of acidosis on the noradrenaline-induced and neurogenic constriction of the rat tail artery at low temperatures. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, OCT 2021, vol. 99, no. 10, p. 1036-1047., Registrované v: WOS

ADCA900 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] PANG, T.Y. - YAEGER, J.D.W. - SUMMERS, C.H. - MITRA, R. Cardinal role of the environment in stress induced changes across life stages and generations. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAY 2021, vol. 124, p. 137-150., Registrované v: WOS
2. [1.1] SAVRANSKY, A. - CHIAPPELLI, J. - DU, X.M. - CARINO, K. - KVARTA, M. - BRUCE, H. - KOCHUNOV, P. - GOLDWASER, E. - TAN, Y.L. - HARE, S. - HONG, L.E. Association of working memory and elevated overnight urinary norepinephrine in patients with schizophrenia. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, MAY 2021, vol. 137, p. 89-95., Registrované v: WOS

ADCA901 PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - MATERN, P. - HART, C. - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Catecholaminergic inhibition by hypercortisolemia in the paraventricular nucleus of conscious rats. In Endocrinology, 1995, vol. 136, no. 11, p. 4814-4819. ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endo.136.11.7588211

Citácie:

1. [1.1] JASZCZYK, A. - JUSZCZAK, G.R. Glucocorticoids, metabolism and brain activity. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, JUL 2021, vol. 126, p. 113-145., Registrované v: WOS

ADCA902 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] BERIHU, H.T. - WELDERFAEL, T. - TEKLUU, B. - GOPALAKRISHNAN, V.K. - RAO, M.R. - KUMAR, P.P.N.V. - SHAMEEM, U. - DOGULAS, P.J. - CHAITHANYA, K.K. Anti-inflammatory and Cytotoxicity activities of Green Synthesized Silver Nanoparticles from Stem Bark of Terminalia brownii. In BIONANOSCIENCE. ISSN 2191-1630, DEC 2021, vol. 11, no. 4, p. 998-1016., Registrované v: WOS
2. [1.1] HUBLIKAR, L.V. - GANACHARI, S.V. - RAGHAVENDRA, N. - BANAPURMATH, N.R. - PATIL, V.B. - KHAN, T.M.Y. - BADRUDDIN, I.A. Biogenesis of Silver Nanoparticles and Its Multifunctional Anti-Corrosion and Anticancer Studies. In COATINGS. OCT 2021, vol. 11, no. 10., Registrované v: WOS
3. [1.1] JABBAR, A.H. - MEZAN, S.O. - AL ABSI, S.M. - AGAM, M.A. Assessment of

anticholinesterase effect of polyvinylpyrrolidone/silver nanocomposite biosynthesized by Pandanus atrocarpus extract. In MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS. ISSN 2214-7853, 2021, vol. 42, 5, p. 2578-2583., Registrované v: WOS
4. [1.1] JAMROZ, E. - CABAJ, A. - JUSZCZAK, L. - TKACZEWSKA, J. - ZIMOWSKA, M. - CHOLEWA-WOJCIK, A. - KRZYSCIAK, P. - KOPEL, P. Active Double-Layered Films Enriched with AgNPs in Great Water Dock Root and Pu-Erh Extracts. In MATERIALS. NOV 2021, vol. 14, no. 22., Registrované v: WOS
5. [1.1] KOLODZIEJCZYK-CZEPAS, J. - LIUDVYTSKA, O. Rheum rhaponticumandRheum rhabarbarum: a review of phytochemistry, biological activities and therapeutic potential. In PHYTOCHEMISTRY REVIEWS. ISSN 1568-7767, JUN 2021, vol. 20, no. 3, p. 589-607., Registrované v: WOS
6. [1.1] RASTEGARI, E. - HSIAO, Y.J. - LAI, W.Y. - LAI, Y.H. - YANG, T.C. - CHEN, S.J. - HUANG, P.I. - CHIOU, S.H. - MOU, C.Y. - CHIEN, Y. An Update on Mesoporous Silica Nanoparticle Applications in Nanomedicine. In PHARMACEUTICS. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
7. [1.1] SATTARI, R. - KHAYATI, G.R. - HOSHYAR, R. Biosynthesis of Silver-Silver Chloride Nanoparticles Using Fruit Extract ofLevisticum Officinale: Characterization and Anticancer Activity Against MDA-MB-468 Cell Lines. In JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE. ISSN 1040-7278, MAY 2021, vol. 32, no. 3, p. 593-599., Registrované v: WOS
8. [1.2] FANG, Yan - FAN, Lingling - BAI, Huiyu - LI, Binrui - ZHANG, Haowei - XIN, Fengxue - MA, Jiangfeng - JIANG, Min. Bio-based molecules for biosynthesis of nano-metallic materials. In Shengwu Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Biotechnology, 2021-02-25, 37, 2, pp. 541-560. ISSN 10003061. Dostupné na: https://doi.org/10.13345/j.cjb.200336., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] GOBALAKRISHNAN, S. - CHIDHAMBARAM, N. - CHAVALI, Murthy. Role of greener syntheses at the nanoscale. In Handbook of Greener Synthesis of Nanomaterials and Compounds: Volume 1: Fundamental Principles and Methods, 2021-01-01, pp. 107-134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821938-6.00004-9., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] KEHINDE, Bababode Adesegun - JOY, Olakanmi Sunday - ISHRAT, Majid - KEHINDE, Oluwabusolami - ASHAOLU, Tolulope Joshua. Use of Biopolymers for Packaging of Functional Foods. In Functional Foods, 2021-01-01, pp. 477-509. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119776345.ch14., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] MEHNATH, Sivaraj - DAS, Ashok Kumar - VERMA, Sandeep Kumar - JEYARAJ, Murugaraj. Biosynthesized/green-synthesized nanomaterials as potential vehicles for delivery of antibiotics/drugs. In Comprehensive Analytical Chemistry, 2021-01-01, 94, pp. 363-432. ISSN 0166526X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.coac.2020.12.011., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] RANI, Manviri - KESHU - SHANKER, Uma. Green nanomaterials: An overview. In Green Functionalized Nanomaterials for Environmental Applications, 2021-01-01, pp. 43-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823137-1.00026-9., Registrované v: SCOPUS

ADCA903 PALOVÁ, Denisa - KRUMPOLEC, Patrik - SLOBODOVÁ, Lucia - SCHÖN, Martin - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KOVANIČOVÁ, Zuzana - KLEPOCHOVÁ, R. - VAJDA, M. - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - CVEČKA, J. - VALKOVIČ, Ladislav - TURČÁNI, Peter - KRŠŠÁK, M. - SEDLIAK, M. - TSAI, Chia-Liang - UKROPCOVÁ, Barbara* - UKROPEC, Jozef*. Acute and regular exercise distinctly modulate serum, plasma and skeletal muscle BDNF in the elderly. In NEUROPEPTIDES, 2019, vol. 78, art. no. 101961. (2018: 2.407 - IF, Q3 - JCR, 0.818 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0143-4179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2019.101961 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby)

Citácie:

1. [1.1] DE CASTRO, G.S. - CORREIA-LIMA, J. - SIMOES, E. - ORSSO, C.E. - XIAO, J.J. - GAMA, L.R. - GOMES, S.P. - GONCALVES, D.C. - COSTA, R.G.F. - RADLOFF, K. - LENZ, U. - TARANKO, A.E. - BIN, F.C. - FORMIGA, F.B. - DE GODOY, L.G.L. - DE SOUZA, R.P. - NUCCI, L.H.A. - FEITOZA, M. - DE CASTRO, C.C. - TOKESHI, F. - ALCANTARA, P.S.M. - OTOCH, J.P. - RAMOS, A.F. - LAVIANO, A. - COLETTI, D. - MAZURAK, V.C. - PRADO, C.M. - SEELAENDER, M. Myokines in treatment-naive patients with cancer-associated cachexia. In CLINICAL NUTRITION. ISSN 0261-5614, APR 2021, vol. 40, no. 4, p. 2443-2455., Registrované v: WOS
2. [1.1] GAITAN, J.M. - MOON, H.Y. - STREMLAU, M. - DUBAL, D.B. - COOK, D.B. - OKONKWO, O.C. - VAN PRAAG, H. Effects of Aerobic Exercise Training on Systemic Biomarkers and Cognition in Late Middle-Aged Adults at Risk for Alzheimer';s Disease. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN

1664-2392, MAY 20 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
3. [1.1] MCGURK, S.R. - OTTO, M.W. - FULFORD, D. - CUTLER, Z. - MULCAHY, L.P. - TALLURI, S.S. - QIU, W.Q. - GAN, Q.N. - TRAN, I. - TURNER, L. - DETORE, N.R. - ZAWACKI, S.A. - KHARE, C. - PILLAI, A. - MUESER, K.T. A randomized controlled trial of exercise on augmenting the effects of cognitive remediation in persons with severe mental illness. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, JUL 2021, vol. 139, p. 38-46., Registrované v: WOS
4. [1.1] NICOLINI, C. - FAHNESTOCK, M. - GIBALA, M.J. - NELSON, A.J. Understanding the Neurophysiological and Molecular Mechanisms of Exercise-Induced Neuroplasticity in Cortical and Descending Motor Pathways: Where Do We Stand?. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, MAR 1 2021, vol. 457, p. 259-282., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZLIBINAITE, L. - SKURVYDAS, A. - KILIKEVICIENE, S. - SOLIANIK, R. Two Months of Using Global Recommendations for Physical Activity Had No Impact on Cognitive or Motor Functions in Overweight and Obese Middle-Aged Women. In JOURNAL OF PHYSICAL ACTIVITY & HEALTH. ISSN 1543-3080, JAN 2021, vol. 18, no. 1, p. 52-60., Registrované v: WOS

ADCA904 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] LEMON, N. - CANEPA, E. - ILIES, M.A. - FOSSATI, S. Carbonic Anhydrases as Potential Targets Against Neurovascular Unit Dysfunction in Alzheimer';s Disease and Stroke. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 16 2021, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.772278., Registrované v: WOS

ADCA905 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.

Citácie:
1. [1.1] ICARD, P. - LOI, M. - WU, Z.R. - GINGUAY, A. - LINCET, H. - ROBIN, E. - COQUEREL, A. - BERZAN, D. - FOURNEL, L. - ALIFANO, M. Metabolic Strategies for Inhibiting Cancer Development. In ADVANCES IN NUTRITION. ISSN 2161-8313, JUL 2021, vol. 12, no. 4, p. 1461-1480. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/advances/nmaa174., Registrované v: WOS
2. [1.1] JIA, C.Y. - DEACON, G.B. - ZHANG, Y.J. - GAO, C.Z. Platinum(IV) antitumor complexes and their nano-drug delivery. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, FEB 15 2021, vol. 429. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccr.2020.213640., Registrované v: WOS
3. [1.1] PROCHOWNIK, E.V. - WANG, H.B. The Metabolic Fates of Pyruvate in Normal and Neoplastic Cells. In CELLS. APR 2021, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10040762., Registrované v: WOS
4. [1.1] STAKISAITIS, D. - DAMANSKIENE, E. - CURKUNAVICIUTE, R. - JUKNEVICIENE, M. - ALONSO, M.M. - VALANCIUTE, A. - ROCKA, S. - BALNYTE, I. The Effectiveness of Dichloroacetate on Human Glioblastoma Xenograft Growth Depends on Na+ and Mg2+Cations. In DOSE-RESPONSE. ISSN 1559-3258, JAN 2021, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1559325821990166., Registrované v: WOS
5. [1.1] XU, B. - WANG, Z.P. - LIU, Q.W. - YANG, X.H. - LI, X.M. - HUANG, D. - QIU, Y.F. - TAM, K.Y. - ZHANG, S.L. - HE, Y. Synthesis, biological evaluation and structure-activity relationship of novel dichloroacetophenones targeting pyruvate dehydrogenase kinases with potent anticancer activity. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 15 2021, vol. 214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113225., Registrované v: WOS

ADCA906 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] HONG, Y.X. - CHENG, Y. - GUAN, L.L. - ZHOU, Z.T. - LI, X.W. - SHI, D.S. - XIAO, Y.C. Bacillus amyloliquefaciens TL Downregulates the Ileal Expression of Genes Involved in Immune Responses

in Broiler Chickens to Improve Growth Performance. In MICROORGANISMS. FEB 2021, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9020382., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIAO, Y.F. - BAJWA, K. - AL-MAHMOOD, M. - GIMENO, I.M. - REDDY, S.M. - LUPIANI, B. The role of Meq-vIL8 in regulating Marek';s disease virus pathogenesis. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2021, vol. 102, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001528., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIAO, Y.F. - BAJWA, K. - REDDY, S.M. - LUPIANI, B. Methods for the Manipulation of Herpesvirus Genome and the Application to Marek';s Disease Virus Research. In MICROORGANISMS. JUN 2021, vol. 9, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9061260., Registrované v: WOS
4. [1.1] LIAO, Y.F. - REDDY, S.M. - KHAN, O.A. - SUN, A.J. - LUPIANI, B. A Novel Effective and Safe Vaccine for Prevention of Marek';s Disease Caused by Infection with a Very Virulent Plus (vv+) Marek';s Disease Virus. In VACCINES. FEB 2021, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9020159., Registrované v: WOS
5. [1.1] SUN, A.J. - LIAO, Y.F. - LIU, Y. - YANG, S.K. - WANG, X.R. - ZHU, X.J. - TENG, M. - CHAI, S.J. - LUO, J. - ZHANG, G.P. - ZHUANG, G.Q. Virus-encoded microRNA-M7 restricts early cytolytic replication and pathogenesis of Marek';s disease virus. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, AUG 2021, vol. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2021.109082., Registrované v: WOS
6. [1.1] YANG, S.K. - LIAO, Y.F. - ZHANG, S. - LU, W.L. - JIN, J.X. - TENG, M. - CHAI, S.J. - LUO, J. - ZHANG, G.P. - SUN, A.J. - ZHUANG, G.Q. Marek';s disease virus encoded miR-M6 and miR-M10 are dispensable for virus replication and pathogenesis in chickens. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, NOV 2021, vol. 262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2021.109248., Registrované v: WOS
7. [1.1] YOU, Y. - HAGAG, I.T. - KHEIMAR, A. - BERTZBACH, L.D. - KAUFER, B.B. Characterization of a Novel Viral Interleukin 8 (vIL-8) Splice Variant Encoded by Marek';s Disease Virus. In MICROORGANISMS. JUL 2021, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071475., Registrované v: WOS

ADCA907 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] ESPOSITO, A. - AMBROSINO, L. - PIAZZA, S. - D';ANIELLO, S. - CHIUSANO, M.L. - LOCASCIO, A. Evolutionary Adaptation of the Thyroid Hormone Signaling Toolkit in Chordates. In CELLS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10123391., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOLLAND, L.Z. - LI, G. Laboratory Culture and Mutagenesis of Amphioxus (Branchiostoma floridae). In DEVELOPMENTAL BIOLOGY OF THE SEA URCHIN AND OTHER MARINE INVERTEBRATES, 2 EDITION: Methods and Protocols. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2219, p. 1-29. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0974-3_1., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Y.F. - WANG, Y.Q. - ZHENG, Y. - SHI, X. - WANG, C. - CHENG, Y.L. - ZHU, X. - YANG, J.L. - LIANG, X. Larval metamorphosis is inhibited by methimazole and propylthiouracil that reveals possible hormonal action in the mussel Mytilus coruscus. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 29 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-98930-9., Registrované v: WOS
4. [1.1] TAUBENHEIM, J. - KORTMANN, C. - FRAUNE, S. Function and Evolution of Nuclear Receptors in Environmental-Dependent Postembryonic Development. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 10 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.653792., Registrované v: WOS
5. [1.1] WYNEN, H. - HEYLAND, A. Hormonal Regulation of Programmed Cell Death in Sea Urchin Metamorphosis. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, SEP 8 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.733787., Registrované v: WOS

ADCA908 PARK, YK - GÁLIK, Ján - RYU, PD - RANDIC, M. Activation of presynaptic group I metabotropic glutamate release in the rat spinal cord substantia gelatinosa. In Neuroscience Letters, 2004, vol. 361, no. 1-3, p. 220-224. (2003: 1.967 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2003.12.075

Citácie:

1. [1.1] YANG, Sheng Tao - WANG, Min - GALVIN, Veronica - YANG, Yang - ARNSTEN, Amy F.T.

Effects of blocking mGluR5 on primate dorsolateral prefrontal cortical neuronal firing and working memory performance. In Psychopharmacology. ISSN 00333158, 2021-01-01, 238, 1, pp. 97-106. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-020-05661-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA909 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867327666201102112841., Registrované v: WOS

3. [1.1] LENCI, E. - ANGELI, A. - CALUGI, L. - INNOCENTI, R. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - TRABOCCHI, A. Multitargeting application of proline-derived peptidomimetics addressing cancer-related human matrix metalloproteinase 9 and carbonic anhydrase II. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 15 2021, vol. 214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113260., Registrované v: WOS

4. [1.1] SU, H. - HU, K. - LIU, Z.Q. - CHEN, K.Y. - XU, J. Carbonic anhydrase 2 and 3 as risk biomarkers for dilated cardiomyopathy associated heart failure. In ANNALS OF PALLIATIVE MEDICINE. ISSN 2224-5820, DEC 2021, vol. 10, no. 12, p. 12554-+. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/apm-21-3561., Registrované v: WOS

5. [1.1] SUPURAN, C.T. Novel carbonic anhydrase inhibitors. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, NOV 2021, vol. 13, no. 22, p. 1935-1937. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2021-0222., Registrované v: WOS

ADCA910 PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia-induced carbonic anhydrase IX as a target for cancer therapy: From biology to clinical use. In Seminars in Cancer Biology, 2015, vol.31, p. 52-64. (2014: 9.330 - IF, Q1 - JCR, 4.937 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2014.08.002 (APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov. APVV-0893-11 : Molekulárne mechanizmy spolupôsobenia stresových hormónov a hypoxie v nádorových bunkách: vplyv na expresiu a funkciu nádorového proteínu CA IX)

Citácie:

1. [1.1] ANGELI, A. - PINTEALA, M. - MAIER, S.S. - TOTI, A. - MANNELLI, L.D. - GHELARDINI, C. - SELLERI, S. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. Tellurides bearing benzensulfonamide as carbonic anhydrase inhibitors with potent antitumor activity. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, AUG 1 2021, vol. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128147., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, L. - ZHU, Y.Q. - WANG, W.J. - WANG, G.X. - ZHANG, S.S. - CHENG, H.W. Emerging Nano-Based Strategies Against Drug Resistance in Tumor Chemotherapy. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, DEC 7 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.798882., Registrované v: WOS

3. [1.1] CERTO, M. - TSAI, C.H. - PUCINO, V. - HO, P.C. - MAURO, C. Lactate modulation of immune responses in inflammatory versus tumour microenvironments. In NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY. ISSN 1474-1733, MAR 2021, vol. 21, no. 3, p. 151-161., Registrované v: WOS

4. [1.1] EL-BENHAWY, S.A. - EBEID, S.A. - MONEIM, N.A.A. - ARAB, A.R.R. - RAMADAN, R. Repression of protocadherin 17 is correlated with elevated angiogenesis and hypoxia markers in female patients with breast cancer. In CANCER BIOMARKERS. ISSN 1574-0153, 2021, vol. 31, no. 2, p. 139-148. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/CBM-201593., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUAN, S.S. - WU, C.T. - LIAO, T.Z. - LIN, K.L. - PENG, C.L. - SHIH, Y.H. - WENG, M.F. - CHEN, C.T. - YEH, C.H. - WANG, Y.C. - LIU, S.H. A novel 111indium-labeled dual carbonic anhydrase 9-targeted probe as a potential SPECT imaging radiotracer for detection of hypoxic colorectal cancer cells. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. ISSN 0939-6411, NOV 2021, vol. 168, p. 38-52. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2021.08.004., Registrované v: WOS

6. [1.1] HAVRANKOVA, E. - PENA-MENDEZ, E.M. - CSOLLEI, J. - HAVEL, J. Prediction of biological activity of compounds containing a 1,3,5-triazinyl sulfonamide scaffold by artificial neural networks using simple molecular descriptors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2021, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104565., Registrované v: WOS
7. [1.1] HUANG, Y. - FAN, J.Y. - LI, Y. - FU, S.Z. - CHEN, Y. - WU, J.B. Imaging of Tumor Hypoxia With Radionuclide-Labeled Tracers for PET. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 7 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.731503., Registrované v: WOS
8. [1.1] IIKUNI, S. - OKADA, Y. - SHIMIZU, Y. - WATANABE, H. - ONO, M. Modulation of the Pharmacokinetics of a Radioligand Targeting Carbonic Anhydrase-IX with Albumin-Binding Moieties. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, MAR 1 2021, vol. 18, no. 3, p. 966-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.0c00953., Registrované v: WOS
9. [1.1] KAST, R.E. Adding high-dose celecoxib to increase effectiveness of standard glioblastoma chemoirradiation. In ANNALES PHARMACEUTIQUES FRANCAISES. ISSN 0003-4509, SEP 2021, vol. 79, no. 5, p. 481-488. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharma.2021.03.001., Registrované v: WOS
10. [1.1] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867327666201102112841., Registrované v: WOS
11. [1.1] KHARB, R. Updates on Receptors Targeted by Heterocyclic Scaffolds: New Horizon in Anticancer Drug Development. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 11, p. 1338-1349. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520620666200619181102., Registrované v: WOS
12. [1.1] KLINKHAMMER, B.M. - LAMMERS, T. - MOTTAGHY, F.M. - KIESSLING, F. - FLOEGE, J. - BOOR, P. Non-invasive molecular imaging of kidney diseases. In NATURE REVIEWS NEPHROLOGY. ISSN 1759-5061, OCT 2021, vol. 17, no. 10, p. 688-703. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41581-021-00440-4., Registrované v: WOS
13. [1.1] KRAWCZYK, M.A. - KUNC, M. - STYCZEWSKA, M. - GABRYCH, A. - KARPINSKY, G. - IZYCKA-SWIESZEWSKA, E. - BIEN, E. High Expression of Solute Carrier Family 2 Member 1 (SLC2A1) in Cancer Cells Is an Independent Unfavorable Prognostic Factor in Pediatric Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor. In DIAGNOSTICS. APR 2021, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics11040598., Registrované v: WOS
14. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS
15. [1.1] LEMON, N. - CANEPA, E. - ILIES, M.A. - FOSSATI, S. Carbonic Anhydrases as Potential Targets Against Neurovascular Unit Dysfunction in Alzheimer';s Disease and Stroke. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 16 2021, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.772278., Registrované v: WOS
16. [1.1] LI, W. - ZHANG, B.F. - CHEN, Z.L. Screening carbonic anhydrase IX inhibitors in traditional Chinese medicine based on electrophoretically mediated microanalysis. In TALANTA. ISSN 0039-9140, SEP 1 2021, vol. 232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122444., Registrované v: WOS
17. [1.1] MIKULOVA, M.B. - KRUZLICOVA, D. - PECHER, D. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. - MIKUS, P. Synthesis and Inhibition Activity Study of Triazinyl-Substituted Amino(alkyl)-benzenesulfonamide Conjugates with Polar and Hydrophobic Amino Acids as Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases I, II, IV, IX, and XII. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222011283., Registrované v: WOS
18. [1.1] MISHRA, C.B. - MONGRE, R.K. - PRAKASH, A. - JEON, R. - SUPURAN, C.T. - LEE, M.S. Anti-breast cancer action of carbonic anhydrase IX inhibitor 4-[4-(4-Benzo[1,3]dioxol-5-ylmethyl-piperazin-1-yl)-benzylidene-hydrazin ocarbonyl]-benzenesulfonamide (BSM-0004): in vitro and in vivo studies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 954-963. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.1909580., Registrované v: WOS

19. [1.1] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031120., Registrované v: WOS

20. [1.1] MURPHY, N. - MCCARTHY, E. - DWYER, R. - FARRAS, P. Boron clusters as breast cancer therapeutics. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, MAY 2021, vol. 218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2021.111412., Registrované v: WOS

21. [1.1] NOLLY, M.B. - VARGAS, L.A. - CORREA, M.V. - LOFEUDO, J.M. - PINILLA, A.O. - RUEDA, J.O.V. - GUERRERO-GIMENEZ, M.E. - SWENSON, E.R. - DAMIANI, M.T. - ALVAREZ, B.V. Carbonic anhydrase IX and hypoxia-inducible factor 1 attenuate cardiac dysfunction after myocardial infarction. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, AUG 2021, vol. 473, no. 8, p. 1273-1285. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-021-02592-5., Registrované v: WOS

22. [1.1] OISHI, N. - HUNDAL, T. - PHILLIPS, J.L. - DASARI, S. - HU, G.Z. - VISWANATHA, D.S. - HE, R. - MAI, M. - JACOBS, H.K. - AHMED, N.H. - SYRBU, S.I. - SALAMA, Y. - CHAPMAN, J.R. - VEGA, F. - SIDHU, J. - BENNANI, N.N. - EPSTEIN, A.L. - MEDEIROS, L.J. - CLEMENS, M.W. - MIRANDA, R.N. - FELDMAN, A.L. Molecular profiling reveals a hypoxia signature in breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma. In HAEMATOLOGICA. ISSN 0390-6078, JUN 2021, vol. 106, no. 6, p. 1714-1724. Dostupné na: https://doi.org/10.3324/haematol.2019.245860., Registrované v: WOS

23. [1.1] SALEEM, S. - KHAN, R. - HAIDER, G. - HASAN, S. - FATIMA, F. - ZEHRA, S. - AZHAR, A. Association of genetic polymorphism rs2071676 in carbonic anhydrase gene (CA9) with the risk of squamous cell carcinoma of lungs and esophagus. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2021, vol. 76, no. 9, p. 2777-2784. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00812-y., Registrované v: WOS

24. [1.1] SHALDAM, M. - ELDEHNA, W.M. - NOCENTINI, A. - ELSAYED, Z.M. - IBRAHIM, T.M. - SALEM, R. - EL-DOMANY, R.A. - CAPASSO, C. - ABDEL-AZIZ, H.A. - SUPURAN, C.T. Development of novel benzofuran-based SLC-0111 analogs as selective cancer-associated carbonic anhydrase isoform IX inhibitors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, APR 15 2021, vol. 216. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113283., Registrované v: WOS

25. [1.1] SHU, X. - CAO, K.Y. - LIU, H.Q. - YU, L. - SUN, L.X. - YANG, Z.H. - WU, C.A. - RAN, Y.L. Alpha-enolase (ENO1), identified as an antigen to monoclonal antibody 12C7, promotes the self-renewal and malignant phenotype of lung cancer stem cells by AMPK/mTOR pathway. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. FEB 12 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-021-02160-9., Registrované v: WOS

26. [1.1] TEMIZ, E. - KOYUNCU, I. - DURGUN, M. - CAGLAYAN, M. - GONEL, A. - GULER, E.M. - KOCYIGIT, A. - SUPURAN, C.T. Inhibition of Carbonic Anhydrase IX Promotes Apoptosis through Intracellular pH Level Alterations in Cervical Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22116098., Registrované v: WOS

27. [1.1] TUNALI, I. - TAN, Y. - GRAY, J.E. - KATSOULAKIS, E. - ESCHRICH, S.A. - SALLER, J. - AERTS, H.J.W.L. - BOYLE, T. - QI, J. - GUVENIS, A. - GILLIES, R.J. - SCHABATH, M.B. Hypoxia-Related Radiomics and Immunotherapy Response: A Multicohort Study of Non-Small Cell Lung Cancer. In JNCI CANCER SPECTRUM. AUG 2021, vol. 5, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jncics/pkab048., Registrované v: WOS

28. [1.1] WANG, K. - DING, S.S. - ZENG, L.J. - ZHOU, J.R. - CAO, Y.H. - WU, J.Q. - LU, L. - BIAN, X.W. - TIAN, G. Antisense oligonucleotides-Laden UiO-66@Au nanohybrid for enhanced radiotherapy against hypoxic tumor by dual-inhibition of carbonic anhydrase IX. In APPLIED MATERIALS TODAY. ISSN 2352-9407, DEC 2021, vol. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apmt.2021.101201., Registrované v: WOS

29. [1.1] WANG, S.N. - MA, L.Y. - WANG, Z.Y. - HE, H.W. - CHEN, H.L. - DUAN, Z.J. - LI, Y.Y. - SI, Q. - CHUANG, T.H. - CHEN, C. - LUO, Y.P. Lactate Dehydrogenase-A (LDH-A) Preserves Cancer Stemness and Recruitment of Tumor-Associated Macrophages to Promote Breast Cancer Progression. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 10 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.654452., Registrované v: WOS

30. [1.1] XU, Y.X. - MILLER, C.P. - WARREN, E.H. - TYKODI, S.S. Current status of antigen-specific T-cell immunotherapy for advanced renal-cell carcinoma. In HUMAN VACCINES &

IMMUNOTHERAPEUTICS. ISSN 2164-5515, JUL 3 2021, vol. 17, no. 7, p. 1882-1896. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21645515.2020.1870846., Registrované v: WOS

ADCA911 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUZU, B. - TAN, M. - GULCIN, I. - MENGES, N. A novel class for carbonic anhydrases inhibitors and evaluation of their non-zinc binding. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, OCT 2021, vol. 354, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202100188., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIKULOVA, M.B. - KRUZLICOVA, D. - PECHER, D. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. - MIKUS, P. Synthesis and Inhibition Activity Study of Triazinyl-Substituted Amino(alkyl)-benzenesulfonamide Conjugates with Polar and Hydrophobic Amino Acids as Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases I, II, IV, IX, and XII. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222011283., Registrované v: WOS

4. [1.1] NOCENTINI, A. - ANGELI, A. - CARTA, F. - WINUM, J.Y. - ZALUBOVSKIS, R. - CARRADORI, S. - CAPASSO, C. - DONALD, W.A. - SUPURAN, C.T. Reconsidering anion inhibitors in the general context of drug design studies of modulators of activity of the classical enzyme carbonic anhydrase. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 561-580. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.1882453., Registrované v: WOS

5. [1.1] RIAFRECHA, L.E. - LE PORS, M.S. - LAVECCHIA, M.J. - BUA, S. - SUPURAN, C.T. - COLINAS, P.A. Vanillin enones as selective inhibitors of the cancer associated carbonic anhydrase isoforms IX and XII. The out of the active site pocket for the design of selective inhibitors?. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 2118-2127. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.1982933., Registrované v: WOS

6. [1.1] SIVAGANESH, V. - PROMI, N. - MAHER, S. - PEETHAMBARAN, B. Emerging Immunotherapies against Novel Molecular Targets in Breast Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22052433., Registrované v: WOS

7. [1.1] SKVARNAVICIUS, G. - TOLEIKIS, Z. - MICHAILOVIENE, V. - ROUMESTAND, C. - MATULIS, D. - PETRAUSKAS, V. Protein-Ligand Binding Volume Determined from a Single 2D NMR Spectrum with Increasing Pressure. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, JUN 10 2021, vol. 125, no. 22, p. 5823-5831. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.1c02917., Registrované v: WOS

8. [1.1] VAN OOSTENBRUGGE, T. - MULDERS, P. Targeted PET/CT imaging for clear cell renal cell carcinoma with radiolabeled antibodies: recent developments using girentuximab. In CURRENT OPINION IN UROLOGY. ISSN 0963-0643, MAY 2021, vol. 31, no. 3, p. 249-254. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MOU.0000000000000872., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHOU, H.G. - QIN, F.L. - CHEN, C.Y. Designing Hypoxia-Responsive Nanotheranostic Agents for Tumor Imaging and Therapy. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, MAR 2021, vol. 10, no. 5, SI., Registrované v: WOS

ADCA912 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] ALI, Ali Hassan A. - ALMALKI, Abdulrahman M. - ALHARBI, Talal A. - ALANZY, Musaad H. - ALGHUWAINEM, Muath A. - ALANAZI, Fahd M. - ALSHUMAYMIRI, Nasser - MOHAMED, Aly Fahmy. Evaluation of anticancer activity of Paclitaxel (PLT) and D-L Sulfarophane (SFN) as natural

vegetable derivative against colon cancer cell line: In vitro study. In MEDICAL SCIENCE. ISSN 2321-7359, 2021, vol. 25, no. 114, pp. 1900-1909., Registrované v: WOS
2. [1.1] DEVARAJAN, Nalini - MANJUNATHAN, Reji - GANESAN, Senthil Kumar. Tumor hypoxia: The major culprit behind cisplatin resistance in cancer patients. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, 2021, vol. 162, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2021.103327., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Luanfeng - LIU, Wensi - TANG, Haichao - WANG, Xiangyi - LIU, Xinli - YU, Zhaojin - GAO, Yanan - WANG, Xiaobin - WEI, Minjie. Hypoxia-related prognostic model in bladder urothelial reflects immune cell infiltration. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, 2021, vol. 11, no. 10, pp. 5076-5093. ISSN 2156-6976., Registrované v: WOS
4. [1.2] PARK, In Sil - HAN, Youngjin - LEE, Ki Won - SONG, Yong Sang - CHO, Jae Hyun. Targeting cancer stem cells with phytoceuticals for cancer therapy. In Functional Foods in Cancer Prevention and Therapy, 2020-01-01, pp. 329-357. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816151-7.00017-X., Registrované v: SCOPUS

ADCA913 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] BARRESI, E. - RAVICHANDRAN, R. - GERMELLI, L. - ANGELI, A. - BAGLINI, E. - SALERNO, S. - MARINI, A.M. - COSTA, B. - DA POZZO, E. - MARTINI, C. - DA SETTIMO, F. - SUPURAN, C. - COSCONATI, S. - TALIANI, S. Carbonic anhydrase activation profile of indole-based derivatives. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 1783-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.1959573., Registrované v: WOS

ADCA914 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] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS
2. [1.1] MAITI, M. - SARKAR, R. - BHATTACHARYA, A. - SEN RAY, P. Expression of Carbonic Anhydrase-IX and Vascular Endothelial Growth Factor in Renal Cell Carcinoma and their Prognostic Significance. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, JUL 2021, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2021/48197.15130., Registrované v: WOS

ADCA915 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] NEMR, M.T.M. - ABOULMAGD, A.M. - HASSAN, H.M. - HAMED, A.A. - HAMED, M.I.A. - ELSAADI, M.T. Design, synthesis and mechanistic study of new benzenesulfonamide derivatives as anticancer and antimicrobial agents via carbonic anhydrase IX inhibition. In RSC ADVANCES. AUG 10 2021, vol. 11, no. 42, p. 26241-26257. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ra05277b., Registrované v: WOS
2. [1.1] TUGRAK, M. - GUL, H.I. - SAKAGAMI, H. - KAYA, R. - GULCIN, I. Synthesis and biological evaluation of new pyrazolebenzene-sulphonamides as potential anticancer agents and hCA I and II inhibitors. In TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1300-0527, 2021, vol. 45, no. 3, p. 528-+. Dostupné na: https://doi.org/10.3906/kim-2009-37., Registrované v: WOS

ADCA916 PASTOREKOVÁ, Silvia - RETCLIFFE, 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] LI, T. - XU, W.H. - LIU, C. - HE, J.T. - WANG, Q.C. - ZHANG, D.Y. - SUI, K.D. - ZHANG, Z.B. - SUN, H. - YANG, K. - TAN, L.L. - SHAO, H.B. Anticancer Effect of Biodegradable Magnesium on Hepatobiliary Carcinoma: An In Vitro and In Vivo Study. In ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 2373-9878, JUN 14 2021, vol. 7, no. 6, p. 2774-2782. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.1c00288., Registrované v: WOS
2. [1.1] NOLLY, M.B. - VARGAS, L.A. - CORREA, M.V. - LOFEUDO, J.M. - PINILLA, A.O. - RUEDA, J.O.V. - GUERRERO-GIMENEZ, M.E. - SWENSON, E.R. - DAMIANI, M.T. - ALVAREZ, B.V. Carbonic anhydrase IX and hypoxia-inducible factor 1 attenuate cardiac dysfunction after myocardial infarction. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, AUG 2021, vol. 473, no. 8, p. 1273-1285. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-021-02592-5., Registrované v: WOS

ADCA917 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] GHORAB, M.M. - SOLIMAN, A.M. - BUA, S. - SUPURAN, C.T. Biological evaluation, radiosensitizing activity and structural insights of novel halogenated quinazoline-sulfonamide conjugates as selective human carbonic anhydrases IX/XII inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2021, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104618., Registrované v: WOS
2. [1.1] MANZOOR, S. - PETRENI, A. - RAZA, M.K. - SUPURAN, C.T. - HODA, N. Novel triazole-sulfonamide bearing pyrimidine moieties with carbonic anhydrase inhibitory action: Design, synthesis, computational and enzyme inhibition studies. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, SEP 15 2021, vol. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128249., Registrované v: WOS
3. [1.1] MELEDDU, R. - DEPLANO, S. - MACCIONI, E. - ORTUSO, F. - COTTIGLIA, F. - SECCI, D. - ONALI, A. - SANNA, E. - ANGELI, A. - ANGIUS, R. - ALCARO, S. - SUPURAN, C.T. - DISTINTO, S. Selective inhibition of carbonic anhydrase IX and XII by coumarin and psoralen derivatives. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 685-692. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.1887171., Registrované v: WOS
4. [1.1] NAKASHIMA, K. - IIKUNI, S. - OKADA, Y. - WATANABE, H. - SHIMIZU, Y. - NAKAMOTO, Y. - ONO, M. Synthesis and evaluation of Ga-68-labeled imidazothiadiazole sulfonamide derivatives for PET imaging of carbonic anhydrase-IX. In NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0969-8051, FEB 2021, vol. 93, p. 46-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2020.11.008., Registrované v: WOS
5. [1.1] THACKER, P.S. - TIWARI, P.L. - ANGELI, A. - SRIKANTH, D. - SWAIN, B. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Synthesis and Biological Evaluation of Coumarin-Linked 4-Anilinomethyl-1,2,3-Triazoles as Potent Inhibitors of Carbonic Anhydrases IX and XIII Involved in Tumorigenesis. In METABOLITES. APR 2021, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo11040225., Registrované v: WOS

ADCA918 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] ABAS, M. - BAHADUR, A. - ASHRAF, Z. - IQBAL, S. - RAJOKA, M.S.R. - RASHID, S.G. - JABEEN, E. - IQBAL, Z. - ABBAS, Q. - BAIS, A. - HASSAN, M. - LIU, G.C. - FENG, K.J. - LEE, S.H. - NAWAZ, M. - QAYYUM, M.A. Designing novel anticancer sulfonamide based 2,5-disubstituted-1,3,4-thiadiazole derivatives as potential carbonic anhydrase inhibitor. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, DEC 15 2021, vol. 1246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131145., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALOTAIBI, R.N. - HOWE, B.J. - CHERNUS, J.M. - MUKHOPADHYAY, N. - SANCHEZ, C. - DELEYIANNIS, F.W.B. - NEISWANGER, K. - PADILLA, C. - POLETTA, F.A. - ORIOLI, I.M. - BUXO, C.J. - HECHT, J.T. - WEHBY, G.L. - LONG, R.E. - VIEIRA, A.R. - WEINBERG, S.M. - SHAFFER, J.R. - URIBE, L.M.M. - MARAZITA, M.L. Genome-Wide Association Study (GWAS) of dental caries in diverse populations. In BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, JUL 26 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-021-01670-5., Registrované v: WOS

3. [1.1] ANSARI, S. - MOHAMMADI-KHANAPOSHTANI, M. - ASGARI, M.S. - ESFAHANI, E.N. - BIGLAR, M. - LARIJANI, B. - RASTEGAR, H. - HAMEDIFAR, H. - MAHDAVI, M. - TAS, R. - TASLIMI, P. Design, synthesis, in vitro and in silico biological assays of new quinazolinone-2-thio-metronidazole derivatives. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, NOV 15 2021, vol. 1244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130889., Registrované v: WOS
4. [1.1] AVULA, S.K. - REHMAN, N.U. - KHAN, M. - HALIM, S.A. - KHAN, A. - RAFIQ, K. - CSUK, R. - DAS, B. - AL-HARRASI, A. New synthetic 1H-1,2,3-triazole derivatives of 3-O-acetyl-beta-boswellic acid and 3-O-acetyl-11-keto-beta-boswellic acid from Boswellia sacra inhibit carbonic anhydrase II in vitro. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, JUN 2021, vol. 30, no. 6, p. 1185-1198. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00044-021-02723-8., Registrované v: WOS
5. [1.1] CICCONE, L. - CERRI, C. - NENCETTI, S. - ORLANDINI, E. Carbonic Anhydrase Inhibitors and Epilepsy: State of the Art and Future Perspectives. In MOLECULES. NOV 2021, vol. 26, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26216380., Registrované v: WOS
6. [1.1] GULLER, P. - ATMACA, U. - GULLER, U. - CALISIR, U. - DURSUN, F. Antibacterial properties and carbonic anhydrase inhibition profiles of azido sulfonyl carbamate derivatives. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, AUG 2021, vol. 13, no. 15, p. 1285-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2020-0387., Registrované v: WOS
7. [1.1] HAVRANKOVA, E. - PENA-MENDEZ, E.M. - CSOLLEI, J. - HAVEL, J. Prediction of biological activity of compounds containing a 1,3,5-triazinyl sulfonamide scaffold by artificial neural networks using simple molecular descriptors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2021, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104565., Registrované v: WOS
8. [1.1] JUN, J.J. - DUSCHARLA, D. - UMMANNI, R. - HANSON, P.R. - MALHOTRA, S.V. Investigation on the Anticancer Activity of Symmetric and Unsymmetric Cyclic Sulfamides. In ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1948-5875, FEB 11 2021, vol. 12, no. 2, p. 202-210. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsmedchemlett.0c00460., Registrované v: WOS
9. [1.1] KARACELIK, A.A. - KUCUK, M. - EFE, D. - CAKIR, V. - BIYIKLIOGLU, Z. Carbonic Anhydrase Inhibition Potential and Some Bioactivities of the Peripherally Tetrasubstituted Cobalt(II), Titanium(IV), Manganese(III) Phthalocyanines. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, APR 2021, vol. 18, no. 4, p. 365-371. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570180817999201009162347., Registrované v: WOS
10. [1.1] KAVALIAUSKIENE, I. - DOMARKIENE, I. - AMBROZAITYTE, L. - BARAUSKIENE, L. - MESKIENE, R. - ARASIMAVICIUS, J. - IRNIUS, A. - KUCINSKAS, V. Association study of taste preference: Analysis in the Lithuanian population. In FOOD SCIENCE & NUTRITION. ISSN 2048-7177, AUG 2021, vol. 9, no. 8, p. 4310-4321. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fsn3.2401., Registrované v: WOS
11. [1.1] KELADA, M. - HILL, D. - YAP, T.E. - MANZAR, H. - CORDEIRO, M.F. Innovations and revolutions in reducing retinal ganglion cell loss in glaucoma. In EXPERT REVIEW OF OPHTHALMOLOGY. ISSN 1746-9899, JAN 2 2021, vol. 16, no. 1, p. 33-46., Registrované v: WOS
12. [1.1] KUGLER, M. - NEKVINDA, J. - HOLUB, J. - EL ANWAR, S. - DAS, V. - SICHA, V. - POSPISILOVA, K. - FABRY, M. - KRAL, V. - BRYNDA, J. - KASICKA, V. - HAJDUCH, M. - REZACOVA, P. - GRUNER, B. Inhibitors of CA IX Enzyme Based on Polyhedral Boron Compounds. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, SEP 14 2021, vol. 22, no. 18, p. 2741-2761. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbic.202100121., Registrované v: WOS
13. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1999194., Registrované v: WOS
14. [1.1] LLULL, R. - MONTALBAN, G. - VIDAL, I. - GOMILA, R.M. - BAUZA, A. - FRONTERA, A. Theoretical study of spodium bonding in the active site of three Zn-proteins and several model systems. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, AUG 21 2021, vol. 23, no. 31, p. 16888-16896. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1cp02150h., Registrované v: WOS
15. [1.1] PARDESHI, V.A.S. - CHUNDAWAT, N.S. - PATHAN, S.I. - SUKHWAL, P. - CHUNDAWAT,

T.P.S. - SINGH, G.P. A review on synthetic approaches of benzimidazoles. In SYNTHETIC COMMUNICATIONS. ISSN 0039-7911, FEB 16 2021, vol. 51, no. 4, p. 485-513., Registrované v: WOS

16. [1.1] SU, D.D. - ZHANG, Y. - ULRICH, S. - BARBOIU, M. Constitutional Dynamic Inhibition/Activation of Carbonic Anhydrases. In CHEMPLUSCHEM. ISSN 2192-6506, NOV 2021, vol. 86, no. 11, p. 1500-1510. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cplu.202100263., Registrované v: WOS

ADCA919 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] TUGRAK, M. - GUL, H.I. - AKINCIOGLU, H. - GULCIN, I. New Chalcone Derivatives with Pyrazole and Sulfonamide Pharmacophores as Carbonic Anhydrase Inhibitors. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, FEB 2021, vol. 18, no. 2, p. 191-198. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570180817999201001160414., Registrované v: WOS

ADCA920 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] AVULA, S.K. - REHMAN, N.U. - KHAN, M. - HALIM, S.A. - KHAN, A. - RAFIQ, K. - CSUK, R. - DAS, B. - AL-HARRASI, A. New synthetic 1H-1,2,3-triazole derivatives of 3-O-acetyl-beta-boswellic acid and 3-O-acetyl-11-keto-beta-boswellic acid from Boswellia sacra inhibit carbonic anhydrase II in vitro. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, JUN 2021, vol. 30, no. 6, p. 1185-1198. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00044-021-02723-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Y. - FAN, J.Y. - LI, Y. - FU, S.Z. - CHEN, Y. - WU, J.B. Imaging of Tumor Hypoxia With Radionuclide-Labeled Tracers for PET. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 7 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.731503., Registrované v: WOS

3. [1.1] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867327666201102112841., Registrované v: WOS

4. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1999194., Registrované v: WOS

5. [1.1] MBOGE, M.Y. - COMBS, J. - SINGH, S. - ANDRING, J. - WOLFF, A. - TU, C.K. - ZHANG, Z.H. - MCKENNA, R. - FROST, S.C. Inhibition of Carbonic Anhydrase Using SLC-149: Support for a Noncatalytic Function of CAIX in Breast Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 11 2021, vol. 64, no. 3, p. 1713-1724. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02077., Registrované v: WOS

6. [1.1] RAVINDRANATHAN, D. - ALHALABI, O. - RAFEI, H. - SHAH, A.Y. - BILEN, M.A. Landscape of Immunotherapy in Genitourinary Malignancies. In IMMUNOTHERAPY, 4TH EDITION. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1342, p. 143-192., Registrované v: WOS

7. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1997072., Registrované v: WOS

8. [1.1] SINGLETON, D.C. - MACANN, A. - WILSON, W.R. Therapeutic targeting of the hypoxic tumour microenvironment. In NATURE REVIEWS CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 1759-4774, DEC 2021,

vol. 18, no. 12, p. 751-772. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41571-021-00539-4., Registrované v: WOS
9. [1.1] TONG, L. - ZHAO, Q.F. - DATAN, E. - LIN, G.Q. - MINN, I. - POMPER, M.G. - YU, B.A. - ROMO, D. - HE, Q.L. - LIU, J.O. Triptolide: reflections on two decades of research and prospects for the future. In NATURAL PRODUCT REPORTS. ISSN 0265-0568, APR 1 2021, vol. 38, no. 4, p. 843-860. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0np00054j., Registrované v: WOS
10. [1.1] TONISSEN, K.F. - POULSEN, S.A. Carbonic anhydrase XII inhibition overcomes P-glycoprotein-mediated drug resistance: a potential new combination therapy in cancer. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2021, vol. 4, no. 2, p. 343-355. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2020.110., Registrované v: WOS
11. [1.1] TRAMPERT, D.C. - VAN DE GRAAF, S.F.J. - JONGEJAN, A. - ELFERINK, R.P.J.O. - BEUERS, U. Hepatobiliary acid-base homeostasis: Insights from analogous secretory epithelia. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, FEB 2021, vol. 74, no. 2, p. 428-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2020.10.010., Registrované v: WOS
12. [1.1] XU, P.Q. - ZHANG, Y. - GE, F.H. - ZHANG, F.M. - HE, X. - GAO, X.Y. Modulation of Tumor Microenvironment to Enhance Radiotherapy Efficacy in Esophageal Squamous Cell Carcinoma by Inhibiting Carbonic Anhydrase IX. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 25 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.637252., Registrované v: WOS

ADCA921 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] DI BELLA, G. - BORGHETTO, V. - COSTANZO, E. A retrospective observational study on cases of anaplastic brain tumors treated with the Di Bella Method: A rationale and effectiveness. In NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS. ISSN 0172-780X, 2021, vol. 42, no. 7, p. 464-483., Registrované v: WOS
2. [1.1] FRANCO, D.P. - PEREIRA, T.M. - VITORIO, F. - NADUR, N.F. - LACERDA, R.B. - KUMMERLE, A.E. THE IMPORTANCE OF CUMARINS FOR MEDICINAL CHEMISTRY AND THE DEVELOPMENT OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN THE LAST YEARS. In QUIMICA NOVA. ISSN 0100-4042, FEB 2021, vol. 44, no. 2, p. 180-197., Registrované v: WOS
3. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAHMUD, S. - RAHMAN, E. - NAIN, Z. - BILLAH, M. - KARMAKAR, S. - MOHANTO, S.C. - PAUL, G.K. - AMIN, A. - ACHARJEE, U.K. - SALEH, M.A. Computational discovery of plant-based inhibitors against human carbonic anhydrase IX and molecular dynamics simulation. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, MAY 24 2021, vol. 39, no. 8, p. 2754-2770., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHOBERT, I.T. - SAVIC, L.J. Current Trends in Non-Invasive Imaging of Interactions in the Liver Tumor Microenvironment Mediated by Tumor Metabolism. In CANCERS. AUG 2021, vol. 13, no. 15., Registrované v: WOS
7. [1.1] TEIXEIRA, S.A. - VIAPIANO, M.S. - ANDRADE, A.F. - NANDHU, M.S. - PEZUK, J.A. - BIDINOTTO, L.T. - SUAZO, V.K. - NEDER, L. - CARLOTTI, C.G. - BECKER, A.P. - TONE, L.G. - SCRIDELI, C.A. The Carbonic Anhydrase Inhibitor E7070 Sensitizes Glioblastoma Cells to Radio- and Chemotherapy and Reduces Tumor Growth. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648., Registrované v: WOS

ADCA922 PATSALIAS, A. - KOZOVSKÁ, Zuzana**. Personalized medicine: Stem cells in colorectal cancer treatment. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2021, vol. 141, sept., art. no. 111821. (2020: 6.530 - IF, Q1 - JCR, 1.323 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.111821 (VEGA 2/0178/21 : Exozómy vylučované bunkami nádorov tráviaceho traktu, ich charakterizácia a modifikácia CRISPR/Cas9 systémom s cieľom ich využitia na terapiu)

Citácie:

1. [1.1] ZONOUZI, S.K. - PEZESHKI, P.S. - RAZI, S. - REZAEI, N. Cancer-associated fibroblasts in

colorectal cancer. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X., Registrované v: WOS

ADCA923 PATSULA, Vitalii - TULINSKÁ, J.** - TRACHTOVÁ, Štěpánka - KURICOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - ŠPANOVÁ, A. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - RITTICH, B - URSINYOVÁ, Monika - DUŠINSKÁ, Mária - ILAVSKÁ, S. - HORVÁTHOVÁ, Mira - MASANOVA, Vlasta - UHNAKOVA, Iveta - HORÁK, Daniel**. Toxicity evaluation of monodisperse PEGylated magnetic nanoparticles for nanomedicine. In Nanotoxicology, 2019, vol. 13, no. 4, p. 510-526. (2018: 5.955 - IF, Q1 - JCR, 1.617 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1743-5390. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17435390.2018.1555624 (INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] DE, D. - UPADHYAY, P. - DAS, A. - GHOSH, A. - ADHIKARY, A. - GOSWAMI, M.M. Studies on cancer cell death through delivery of dopamine as anti-cancer drug by a newly functionalized cobalt ferrite nano-carrier. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ISSN 0927-7757, OCT 20 2021, vol. 627., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, P. - SHI, X.Y. - ZHONG, S.H. - PENG, Y. - QI, Y. - DING, J.S. - ZHOU, W.H. Metal-phenolic networks for cancer theranostics. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, APR 21 2021, vol. 9, no. 8, p. 2825-2849., Registrované v: WOS

ADCA924 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] JIAO, H. - YANG, H. - ZHENG, W. - ZHANG, Q. - ZHAO, D. - LI, G. Enhancement of immune responses by co-administration of bacterial ghosts-mediated Neisseria gonorrhoeae DNA vaccines. In JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 1364-5072, MAY 2021, vol. 130, no. 5, p. 1770-1777., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Z.Q. - YUE, P.F. - LU, T.Q. - WANG, Y. - WEI, Y.Q. - WEI, X.W. Role of lysosomes in physiological activities, diseases, and therapy. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. MAY 14 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-021-01087-1., Registrované v: WOS

ADCA925 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] EL-MALKEY, N.F. - AREF, M. - EMAM, H. - KHALIL, S.S. Impact of Melatonin on Full-Term Fetal Brain Development and Transforming Growth Factor-beta Level in a Rat Model of Preeclampsia. In REPRODUCTIVE SCIENCES, 2021, ISSN 1933-7191, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] HONG, M.H. - HWANG, J.S. - HAN, B.H. - LEE, Y.J. - YOON, J.J. - SEO, C.S. - KANG, D.G. - KIM, H.Y. - LEE, H.S. Samchulkunbi-Tang Alleviates Vascular Endothelial Disorder and Renal Dysfunction in Nitric Oxide-Deficient Hypertensive Rats. In EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1741-427X, DEC 17 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARHUENDA, J. - VILLANO, D. - ARCUSA, R. - ZAFRILLA, P. Melatonin in Wine and Beer: Beneficial Effects. In MOLECULES. JAN 2021, vol. 26, no. 2, art. no. 343., Registrované v: WOS

4. [1.2] AJEIGBE, Olufunke Florence - OBOH, Ganiyu - ADEMOSUN, Ayokunle Olubode - OYAGBEMI, Ademola Adetokunbo. Fig leaves varieties reduce blood pressure in hypertensive rats through modulation of antioxidant status and activities of arginase and angiotensin-1 converting enzyme. In Comparative Clinical Pathology. ISSN 16185641, 2021-06-01, 30, 3, pp. 503-513. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00580-021-03244-x., Registrované v: SCOPUS

ADCA926 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] TESSIER, N. - MOAWAD, F. - AMRI, N. - BRAMBILLA, D. - MARTEL, C. Focus on the Lymphatic Route to Optimize Drug Delivery in Cardiovascular Medicine. In PHARMACEUTICS. AUG

2021, vol. 13, no. 8, art. no. 1200., Registrované v: WOS

ADCA927 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] RANJIT, Arina - KHAJEHPOUR, Sana - AGHAZADEH-HABASHI, Ali. Update on Angiotensin II Subtype 2 Receptor: Focus on Peptide and Nonpeptide AgonistsS. In Molecular Pharmacology. ISSN 0026895X, 2021-06-01, 99, 6, pp. 469-487. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/MOLPHARM.121.000236., Registrované v: SCOPUS

ADCA928 PAVEL, Jaroslav - TERRÓN, J.A. - BENICKÝ, Július - FALCÓN-NERI, A. - RACHAKONDA, A. - INAGAMI, T. - SAAVEDRA, J.M. Increased Angiotensin II AT1 receptor mRNA and binding in spleen and lung of AT2 receptor gene disrupted mice. In Regulatory peptides, 2009, vol. 158, p. 156-166. (2008: 2.276 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0167-0115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.regpep.2009.09.004

Citácie:

1. [1.1] TEJWANI, Vickram - FAWZY, Ashraf - PUTCHA, Nirupama - CASTALDI, Peter J. - CHO, Michael H. - PRATTE, Katherine A. - BHATT, Surya P. - LYNCH, David A. - HUMPHRIES, Stephen M. - KINNEY, Gregory L. - D';ALESSIO, Franco R. - HANSEL, Nadia N. Emphysema Progression and Lung Function Decline Among Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors and Angiotensin-Receptor Blockade Users in the COPDGene Cohort. In CHEST. ISSN 0012-3692, 2021, vol. 160, no. 4, pp. 1245-1254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chest.2021.05.007., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Tiantian - GAO, Lei - YANG, Zejun - WANG, Feifei - GUO, Yuexin - WANG, Boya - HUA, Rongxuan - SHANG, Hongwei - XU, Jingdong. Restraint Stress in Hypertensive Rats Activates the Intestinal Macrophages and Reduces Intestinal Barrier Accompanied by Intestinal Flora Dysbiosis. In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH, 2021, vol. 14, no., pp. 1085-1110. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JIR.S294630., Registrované v: WOS

ADCA929 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] BOUCHENAKI, Hichem - DANIGO, Aurore - BERNARD, Amandine - BESSAGUET, Flavien - RICHARD, Laurence - STURTZ, Franck - BALAYSSAC, David - MAGY, Laurent - DEMIOT, Claire. Ramipril Alleviates Oxaliplatin-Induced Acute Pain Syndrome in Mice. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.712442., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIRALY, Kornel - KARADI, David A. - ZADOR, Ferenc - MOHAMMADZADEH, Amir - GALAMBOS, Anna Rita - BALOGH, Mihaly - RIBA, Pal - TABI, Tamas - ZADORI, Zoltan S. - SZOKO, Eva - FURST, Susanna - AL-KHRASANI, Mahmoud. Shedding Light on the Pharmacological Interactions between mu-Opioid Analgesics and Angiotensin Receptor Modulators: A New Option for Treating Chronic Pain. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26206168., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOHR, Kjeld Morten - PALLESEN, Lone Tjener - RICHNER, Mette - VAEGTER, Christian Bjerggaard. Discrepancy in the Usage of GFAP as a Marker of Satellite Glial Cell Reactivity. In BIOMEDICINES, 2021, vol. 9, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9081022., Registrované v: WOS

ADCA930 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] WANG, X. - ZHAO, D. - MILBY, A.C. - ARCHER, G.S. - PEEBLES, E.D. - GURUNG, S. - FARNELL, M.B. Evaluation of Euthanasia Methods on Behavioral and Physiological Responses of Newly Hatched Male Layer Chicks. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUN 2021, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11061802., Registrované v: WOS

ADCA931 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] AHMAD, S.F. - AHMED, K.A. - NG, Y.T. Neonatal Epileptic Encephalopathies. In SEMINARS IN PEDIATRIC NEUROLOGY. ISSN 1071-9091, APR 2021, vol. 37. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.spen.2021.100880., Registrované v: WOS

2. [1.1] AKHOON, N. Precision medicine: A new paradigm in therapeutics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE. ISSN 2008-7802, JAN-DEC 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijpvm.IJPVM_375_19., Registrované v: WOS

3. [1.1] ASHRAF, G.M. - EBADA, M.A. - SUHAIL, M. - ALI, A. - UDDIN, M.S. - BILGRAMI, A.L. - PERVEEN, A. - HUSAIN, A. - TARIQUE, M. - HAFEEZ, A. - ALEXIOU, A. - AHMAD, A. - KUMAR, R. - BANU, N. - NAJDA, A. - SAYED, A.A. - ALBADRANI, G.M. - ABDEL-DAIM, M.M. - PELUSO, I. - BARRETO, G.E. Dissecting Sex-Related Cognition between Alzheimer';s Disease and Diabetes: From Molecular Mechanisms to Potential Therapeutic Strategies. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, MAR 8 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/4572471., Registrované v: WOS

4. [1.1] BARASH, G. - BASSAN, H. - LIVNE, A. - BENYAMINI, L. - HEYMAN, E. - BOWMAN, P. - RACHMIEL, M. Novel perspectives of super-high dose sulfonylurea and high-dose oral prednisolone in an infant with DEND syndrome due to V64M heterozygote KCNJ11 mutation. In ACTA DIABETOLOGICA. ISSN 0940-5429, DEC 2021, vol. 58, no. 12, p. 1665-1672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00592-021-01763-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] CABALLERO, L.S. - GORGOGIETAS, V. - ARROYO, M.N. - IGOILLO-ESTEVE, M. Molecular mechanisms of beta-cell dysfunction and death in monogenic forms of diabetes. In PANCREATIC (BETA)-CELL BIOLOGY IN HEALTH AND DISEASE. ISSN 1937-6448, 2021, vol. 359, p. 139-256. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2021.02.005., Registrované v: WOS

6. [1.1] DENYER, A.L. - CATCHPOLE, B. - DAVISON, L.J. Genetics of canine diabetes mellitus part 2: Current understanding and future directions. In VETERINARY JOURNAL. ISSN 1090-0233, APR 2021, vol. 270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2021.105612., Registrované v: WOS

7. [1.1] FERNANDEZ, C.J. - RAVEENDRAN, A.V. - HTWE, N. Efficacy and Cardiovascular Safety of Sulfonylureas. In CURRENT DRUG SAFETY. ISSN 1574-8863, 2021, vol. 16, no. 2, p. 142-153. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574886315999201125211433., Registrované v: WOS

8. [1.1] GIL-RIVERA, M. - MEDINA-GALI, R.M. - MARTINEZ-PINNA, J. - SORIANO, S. Physiology of pancreatic beta-cells: Ion channels and molecular mechanisms implicated in stimulus-secretion coupling. In PANCREATIC (BETA)-CELL BIOLOGY IN HEALTH AND DISEASE. ISSN 1937-6448, 2021, vol. 359, p. 287-323. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2021.02.006., Registrované v: WOS

9. [1.1] HAJJI, S. - ALJENAEE, K. - GARRAHY, A. - BYRNE, M. Successful transition from insulin to sulfonylurea, on second attempt, in a 24-year-old female with neonatal diabetes secondary to KCNJ11 gene mutation. In BMJ CASE REPORTS. MAR 2021, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bcr-2020-239973., Registrované v: WOS

10. [1.1] HOLT, R.I.G. - DEVRIES, J.H. - HESS-FISCHL, A. - HIRSCH, I.B. - KIRKMAN, M.S. - KLUPA, T. - LUDWIG, B. - NORGAARD, K. - PETTUS, J. - RENARD, E. - SKYLER, J.S. - SNOEK, F.J. - WEINSTOCK, R.S. - PETERS, A.L. The Management of Type 1 Diabetes in Adults. A Consensus Report by the American Diabetes Association (ADA) and the European Association for the Study of Diabetes (EASD). In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, NOV 2021, vol. 44, no. 11, p. 2589-2625. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dci21-0043., Registrované v: WOS

11. [1.1] HOLT, R.I.G. - DEVRIES, J.H. - HESS-FISCHL, A. - HIRSCH, I.B. - KIRKMAN, M.S. - KLUPA, T. - LUDWIG, B. - NORGAARD, K. - PETTUS, J. - RENARD, E. - SKYLER, J.S. - SNOEK, F.J. - WEINSTOCK, R.S. - PETERS, A.L. The management of type 1 diabetes in adults. A consensus report by the American Diabetes Association (ADA) and the European Association for the Study of Diabetes (EASD). In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, DEC 2021, vol. 64, no. 12, p. 2609-2652. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-021-05568-3., Registrované v: WOS

12. [1.1] JESIC, M.D. - STOCK, H. - ZDRAVKOVIC, V. - KOVACEVIC, S. - SAVIC, M. - JESIC, M.M. Neonatal diabetes mellitus due to a new KCNJ11 mutation-10 years of the patient';s follow-up. In

TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS. ISSN 0041-4301, MAY-JUN 2021, vol. 63, no. 3, p. 490-494. Dostupné na: https://doi.org/10.24953/turkjped.2021.03.016., Registrované v: WOS
13. [1.1] KIM, D.S. - GLOYN, A.L. - KNOWLES, J.W. Genetics of Type 2 Diabetes: Opportunities for Precision Medicine JACC Focus Seminar. In JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ISSN 0735-1097, AUG 3 2021, vol. 78, no. 5, p. 496-512. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.03.346., Registrované v: WOS
14. [1.1] KIM, J.H. - LEE, Y. - CHOI, Y. - KIM, G.H. - YOO, H.W. - CHOI, J.H. Etiologic distribution and clinical characteristics of pediatric diabetes in 276 children and adolescents with diabetes at a single academic center. In BMC PEDIATRICS. MAR 4 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12887-021-02575-6., Registrované v: WOS
15. [1.1] KOROMANI, F. - ALONSO, N. - ALVES, I. - BRANDI, M.L. - FOESSL, I. - FORMOSA, M.M. - MORGENSTERN, M.F. - KARASIK, D. - KOLEV, M. - MAKITIE, O. - NTZANI, E. - OBERMAYER-PIETSCH, B. - OHLSSON, C. - RAUNER, M. - SOE, K. - SOLDATOVIC, I. - TETI, A. - VALJEVAC, A. - RIVADENEIRA, F. The "GEnomics of Musculo Skeletal Traits TranslatiOnal NEtwork": Origins, Rationale, Organization, and Prospects. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, AUG 16 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.709815., Registrované v: WOS
16. [1.1] KYRIAKIDOU, A. - KOUFAKIS, T. - GOULIS, D.G. - VASILOPOULOS, Y. - ZEBEKAKIS, P. - KOTSA, K. Pharmacogenetics of the Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonist Liraglutide: A Step Towards Personalized Type 2 Diabetes Management. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2021, vol. 27, no. 8, p. 1025-1034. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612826666201203145654., Registrované v: WOS
17. [1.1] MERCHANT, H.J. - MCNEILLY, A.D. Hypoglycaemia: Still the main drawback of insulin 100 years on: "From man to mouse". In DIABETIC MEDICINE. ISSN 0742-3071, DEC 2021, vol. 38, no. 12, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dme.14721., Registrované v: WOS
18. [1.1] NAARAAYAN, S.A. - DHAKSHAYANI, R.V. - CHANDRAMOHAN, R. Monogenic Diabetes-A Case Series. In INDIAN PEDIATRICS. ISSN 0019-6061, DEC 2021, vol. 58, no. 12, p. 1185-1186., Registrované v: WOS
19. [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 DIABETOLOGE. ISSN 1860-9716, JUL 2021, vol. 17, no. 5, SI, p. 557-584. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11428-021-00769-1., Registrované v: WOS
20. [1.1] OSHIRO, A. - OHKUMA, T. - SAKAMOTO, W. - KOMORITA, Y. - OKU, Y. - HIRAKAWA, Y. - KITAZONO, T. An adult patient with permanent neonatal diabetes successfully discontinued insulin therapy after initiating sitagliptin added to sulphonylurea. In DIABETES OBESITY & METABOLISM. ISSN 1462-8902, MAY 2021, vol. 23, no. 5, p. 1213-1214. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dom.14318., Registrované v: WOS
21. [1.1] PETROV, M.S. Post-pancreatitis diabetes mellitus: prime time for secondary disease. In EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, APR 2021, vol. 184, no. 4, p. R137-R149. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EJE-20-0468., Registrované v: WOS
22. [1.1] PILLON, N.J. - LOOS, R.J.F. - MARSHALL, S.M. - ZIERATH, J.R. Metabolic consequences of obesity and type 2 diabetes: Balancing genes and environment for personalized care. In CELL. ISSN 0092-8674, MAR 18 2021, vol. 184, no. 6, p. 1530-1544. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2021.02.012., Registrované v: WOS
23. [1.1] RATHMANN, W. - BONGAERTS, B. Pharmacogenetics of novel glucose-lowering drugs. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, JUN 2021, vol. 64, no. 6, p. 1201-1212. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-021-05402-w., Registrované v: WOS
24. [1.1] RAZZAGHY-AZAR, M. - NOURBAKHSH, M. - TALEA, A. - AMOLI, M.M. - NOURBAKHSH, M. - LARIJANI, B. Meglitinide (repaglinide) therapy in permanent neonatal diabetes mellitus: two case reports. In JOURNAL OF MEDICAL CASE REPORTS. OCT 25 2021, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13256-021-03052-5., Registrované v: WOS
25. [1.1] SAYED, S. - NABI, A.H.M.N. Diabetes and Genetics: A Relationship Between Genetic Risk Alleles, Clinical Phenotypes and Therapeutic Approaches. In DIABETES: FROM RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE, VOL 4. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1307, p. 457-498. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/5584_2020_518., Registrované v: WOS
26. [1.1] SHI, D. - MOTAMED, M. - MEJIA-BENITEZ, A. - LI, L. - LIN, E. - BUDHRAM, D. - KAUR, Y. - MEYRE, D. Genetic syndromes with diabetes: A systematic review. In OBESITY REVIEWS. ISSN

1467-7881, SEP 2021, vol. 22, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13303., Registrované v: WOS
27. [1.1] STANKUTE, I. - VERKAUSKIENE, R. - DOBROVOLSKIENE, R. - DANYTE, E. - JASINSKIENE, E. - MOCKEVICIENE, G. - SCHWITZGEBEL, V.M. Kinetics of C-peptide during mixed meal test and its value for treatment optimization in monogenic diabetes patients. In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, AUG 2021, vol. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2021.108938., Registrované v: WOS
28. [1.1] TANGJITTIPOKIN, W. - BORRISUT, N. - RUJIRAWAN, P. Prediction, diagnosis, prevention and treatment: genetic-led care of patients with diabetes. In EXPERT REVIEW OF PRECISION MEDICINE AND DRUG DEVELOPMENT. ISSN 2380-8993, NOV 2 2021, vol. 6, no. 6, p. 361-374. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23808993.2021.1970526., Registrované v: WOS
29. [1.1] YAHIL, S. - WOZNIAK, D.F. - YAN, Z.H. - MENNERICK, S. - REMEDI, M.S. Cognitive deficits and impaired hippocampal long-term potentiation in K-ATP-induced DEND syndrome. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, NOV 9 2021, vol. 118, no. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2109721118j1of12., Registrované v: WOS
30. [1.1] YANG, M. - REIMANN, F. - GRIBBLE, F.M. Chemosensing in enteroendocrine cells: mechanisms and therapeutic opportunities. In CURRENT OPINION IN ENDOCRINOLOGY DIABETES AND OBESITY. ISSN 1752-296X, APR 2021, vol. 28, no. 2, p. 222-231. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MED.0000000000000614., Registrované v: WOS
31. [1.1] ZHANG, H.C. - COLCLOUGH, K. - GLOYN, A.L. - POLLIN, T.I. Monogenic diabetes: a gateway to precision medicine in diabetes. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, FEB 1 2021, vol. 131, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI142244., Registrované v: WOS

ADCA932 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] KIRALY, Kornel - KARADI, David A. - ZADOR, Ferenc - MOHAMMADZADEH, Amir - GALAMBOS, Anna Rita - BALOGH, Mihaly - RIBA, Pal - TABI, Tamas - ZADORI, Zoltan S. - SZOKO, Eva - FURST, Susanna - AL-KHRASANI, Mahmoud. Shedding Light on the Pharmacological Interactions between mu-Opioid Analgesics and Angiotensin Receptor Modulators: A New Option for Treating Chronic Pain. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26206168., Registrované v: WOS
2. [1.2] ZERAATPISHEH, Zahra - MIRZAEI, Esmaeil - NAMI, Mohammad - ALIPOUR, Hamed - MAHDAVIPOUR, Marzieh - SARKOOHI, Parisa - TORABI, Somayyeh - AZARI, Hassan - ALIGHOLI, Hadi. Local delivery of fingolimod through PLGA nanoparticles and PuraMatrix-embedded neural precursor cells promote motor function recovery and tissue repair in spinal cord injury. In European Journal of Neuroscience. ISSN 0953816X, 2021-08-01, 54, 4, pp. 5620-5637. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15391., Registrované v: SCOPUS

ADCA933 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] BIER, A. - KHASHAB, R. - SHARABI, Y. - GROSSMAN, E. - LEIBOWITZ, A. Melatonin Prevents T Lymphocyte Infiltration to the Kidneys of Hypertensive Rats, Induced by a High-Salt Diet, by Preventing the Expression of CXCR3 Ligand Chemokines. In NUTRIENTS. OCT 2021, vol. 13, no. 10, art. no. 3577., Registrované v: WOS
2. [1.1] LANGSTON-COX, A. - MARSHALL, S.A. - LU, D. - PALMER, K.R. - WALLACE, E.M. Melatonin for the Management of Preeclampsia: A Review. In ANTIOXIDANTS. MAR 2021, vol. 10, no. 3,art. 376., Registrované v: WOS
3. [1.1] MOLCAN, L. - MAIER, A. - ZEMANCIKOVA, A. - GELLES, K. - TOROK, J. - ZEMAN, M. - ELLINGER, I. Expression of Melatonin Receptor 1 in Rat Mesenteric Artery and Perivascular Adipose Tissue and Vasoactive Action of Melatonin. In CELLULAR AND MOLECULAR

NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, OCT 2021, vol. 41, no. 7, p. 1589-1598., Registrované v: WOS
4. [1.1] PASAOGLU, O.T. - BIRCAN, F.S. - TOPAL, T. - TURKOZKAN, N. Positive Effects of Melatonin on Renal Nitric Oxide-Asymmetric Dimethylarginine Metabolism in Fructose-Fed Rats. In METABOLIC SYNDROME AND RELATED DISORDERS. ISSN 1540-4196, APR 1 2021, vol. 19, no. 3, p. 120-126., Registrované v: WOS

ADCA934 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] BABURINA, Y. - LOMOVSKY, A. - KRESTININA, O. Melatonin as a Potential Multitherapeutic Agent. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. APR 2021, vol. 11, no. 4, art. no. 274., Registrované v: WOS
2. [1.1] GIMENEZ, V.M.M. - DE LAS HERAS, N. - FERDER, L. - LAHERA, V. - REITER, R.J. - MANUCHA, W. Potential Effects of Melatonin and Micronutrients on Mitochondrial Dysfunction during a Cytokine Storm Typical of Oxidative/Inflammatory Diseases. In DISEASES. JUN 2021, vol. 9, no. 2, art. no. 30., Registrované v: WOS
3. [1.1] GOMBERT, M. - CODONER-FRANCH, P. Melatonin in Early Nutrition: Long-Term Effects on Cardiovascular System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 13, art. no. 6809., Registrované v: WOS
4. [1.1] HOSEINI, S.G. - HESHMAT-GHAHDARIJANI, K. - KHOSRAWI, S. - GARAKYARAGHI, M. - SHAFIE, D. - ROOHAFZA, H. - MANSOURIAN, M. - AZIZI, E. - GHEISARI, Y. - SADEGHI, M. Effect of melatonin supplementation on endothelial function in heart failure with reduced ejection fraction: A randomized, double-blinded clinical trial. In CLINICAL CARDIOLOGY. ISSN 0160-9289, SEP 2021, vol. 44, no. 9, p. 1263-1271., Registrované v: WOS
5. [1.1] JIN, H.F. - XIE, W.Q. - HU, P.W. - TANG, K. - WANG, X.H. - WU, Y.X. - HE, M. - YU, D.J. - LI, Y.S. The role of melatonin in sarcopenia: Advances and application prospects. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, JUL 1 2021, vol. 149, art. no. 111319., Registrované v: WOS
6. [1.1] KOHANDEL, Z. - FARKHONDEH, T. - ASCHNER, M. - SAMARGHANDIAN, S. Molecular targets for the management of gastrointestinal cancer using melatonin, a natural endogenous body hormone. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, AUG 2021, vol. 140, art. no. 111782., Registrované v: WOS
7. [1.1] KUMAR, B. - CHAWLA, O. - BHATTACHARJEE, M. - SINGH, A. Circadian Rhythm of Blood Pressure: Implications for Antihypertensive Management. In INDIAN JOURNAL OF MEDICAL SPECIALITIES. ISSN 0976-2884, APR-JUN 2021, vol. 12, no. 2, p. 53-58., Registrované v: WOS
8. [1.1] KURHALUK, N. - TKACHENKO, H. - LUKASH, O. Photoperiod-induced alterations in biomarkers of oxidative stress and biochemical pathways in rats of different ages: Focus on individual physiological reactivity. In CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0742-0528, DEC 2 2021, vol. 38, no. 12, p. 1673-1691., Registrované v: WOS
9. [1.1] KURHALUK, N. Alcohol and melatonin. In CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0742-0528, JUN 3 2021, vol. 38, no. 6, p. 785-800., Registrované v: WOS
10. [1.1] MORRIS, G. - PURI, B.K. - BORTOLASCI, C.C. - CARVALHO, A. - BERK, M. - WALDER, K. - MOREIRA, E.G. - MAES, M. The role of high-density lipoprotein cholesterol, apolipoprotein A and paraoxonase-1 in the pathophysiology of neuroprogressive disorders. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, JUN 2021, vol. 125, p. 244-263., Registrované v: WOS
11. [1.1] RAHBARGHAZI, A. - SIAHKOUHIAN, M. - RAHBARGHAZI, R. - AHMADI, M. - BOLBOLI, L. - KEYHANMANESH, R. - MAHDIPOUR, M. - RAJABI, H. Role of melatonin in the angiogenesis potential; highlights on the cardiovascular disease. In JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON. ISSN 1476-9255, FEB 2 2021, vol. 18, no. 1, art. no. 4., Registrované v: WOS
12. [1.1] STEFFEN, L.M. - YI, S.Y. - DUPREZ, D. - ZHOU, X. - SHIKANY, J.M. - JACOBS, D.R. Walnut consumption and cardiac phenotypes: The Coronary Artery Risk Development in Young Adults (CARDIA) study. In NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. ISSN 0939-4753, JAN 4 2021, vol. 31, no. 1, p. 95-101., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHANG, R. - NI, L. - DI, X. - MA, B.T. - NIU, S. - RONG, Z.H. - LIU, C.W. Potential Role of Melatonin as an Adjuvant for Atherosclerotic Carotid Arterial Stenosis. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4, art. no. 811., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHOU, Y.W. - LI, H.G. - XIA, N. The Interplay Between Adipose Tissue and Vasculature: Role of Oxidative Stress in Obesity. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, MAR 4 2021, vol. 8, art. no. 650214., Registrované v: WOS

ADCA935 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] DABELEA, D. - SAUDER, K.A. - JENSEN, E.T. - MOTTL, A.K. - HUANG, A. - PIHOKER, C. - HAMMAN, R.F. - LAWRENCE, J. - DOLAN, L.M. - D'; AGOSTINO, R. - WAGENKNECHT, L. - MAYER-DAVIS, E.J. - MARCOVINA, S.M. Twenty years of pediatric diabetes surveillance: what do we know and why it matters. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, JUL 2021, vol. 1495, no. 1, SI, p. 99-120. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nyas.14573., Registrované v: WOS

ADCA936 PENESOVÁ, Adela - KOŠKA, Juraj - ORTEGA, Emilio - BUNT, J. C. - BOGARDUS, C. - DE COURTEN, Barbora. Salsalate has no effect on insulin secretion but decreases insulin clearance: A randomized, placebo-controlled trial in subjects without diabetes. In Diabetes obesity & metabolism, 2015, vol. 17, no. 6, p. 608-612. (2014: 6.360 - IF, Q1 - JCR, 2.970 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1462-8902. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dom.12450

Citácie:

1. [1.1] LEISSRING, M.A. - GONZALEZ-CASIMIRO, C.M. - MERINO, B. - SUIRE, C.N. - PERDOMO, G. Targeting Insulin-Degrading Enzyme in Insulin Clearance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22052235., Registrované v: WOS

2. [1.1] SATIN, L.S. - SOLEIMANPOUR, S.A. - WALKER, E.M. NewAspects of Diabetes Research and Therapeutic Development. In PHARMACOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-6997, 2021, vol. 73, no. 3, p. 1001-1015. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.120.000160., Registrované v: WOS

ADCA937 PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, E. - BELAN, V. - BLAŽÍČEK, P. - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - VIGAŠ, Milan - SELKO, Dušan - KOŠKA, Juraj - RÁDIKOVÁ, Žofia. Insulin resistance in young, lean male subjects with essential hypertension. In Journal of Human Hypertension, 2011, vol. 25, n. 6, p. 391-400. (2010: 2.176 - IF, Q3 - JCR, 0.723 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0950-9240. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/jhh.2010.72

Citácie:

1. [1.1] JASIM, A.F. - AL-TU';MA, F.J. - FAISAL, D.A.M. Association between microalbuminuria and MYH9 gene polymorphisms in hypertensive Iraqi patients with metabolic syndrome. In JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICAL SCIENCES. ISSN 2413-0516, MAR-APR 2021, vol. 7, no. 2, p. 122-127. Dostupné na: https://doi.org/10.22317/jcms.v7i2.963., Registrované v: WOS

2. [1.1] LETSWALO, B.P. - SCHMID-ZALAUDEK, K. - BRIX, B. - MATJUDA, E.N. - KLOSZ, F. - OBERNHUMER, N. - GAISL, M. - ENGWA, G.A. - SEWANI-RUSIKE, C. - FREDRIKSEN, P.M. - NKEH-CHUNGAG, B. - GOSWAMI, N. Cardiometabolic risk factors and early indicators of vascular dysfunction: a cross-sectional cohort study in South African adolescents. In BMJ OPEN. ISSN 2044-6055, 2021, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-042955., Registrované v: WOS

ADCA938 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] FAHMI, R.M. - KAMEL, A.E. - ELSAYED, D.A. - ZIDAN, A.A. - SARHAN, N.T. Serum levels of leptin and adiponectin in patients with multiple sclerosis. In EGYPTIAN JOURNAL OF NEUROLOGY PSYCHIATRY AND NEUROSURGERY. ISSN 1687-8329, AUG 28 2021, vol. 57, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41983-021-00369-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAGHBOOLI, Z. - MOGHADASI, A.N. - REZAEIMANESH, N. - OMIDIFAR, A. - VARZANDI, T. - SAHRAIAN, M.A. The possible role of Interleukin-6 as a regulator of insulin sensitivity in patients with neuromyelitis optica spectrum disorder. In BMC NEUROLOGY. APR 20 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12883-021-02198-5., Registrované v: WOS

3. [1.1] PASHAEI, S. - MOHAMMADI, P. - YARANI, R. - HAGHGOO, S.M. - ALEAGHA, M.S.E. Carbohydrate and lipid metabolism in multiple sclerosis: Clinical implications for etiology, pathogenesis, diagnosis, prognosis, and therapy. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, NOV 15 2021, vol. 712. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.abb.2021.109030., Registrované v: WOS
4. [1.1] RIJNSBURGER, M. - DJURIC, N. - MULDER, I.A. - DE VRIES, H.E. Adipokines as Immune Cell Modulators in Multiple Sclerosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910845., Registrované v: WOS

ADCA939 PENESOVÁ, Adela** - DEAN, Z. - KOLLÁR, Branislav - HAVRANOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia. Nutritional intervention as an essential part of multiple sclerosis treatment? In Physiological Research, 2018, vol. 67, no. 4, p. 521-533. (2017: 1.324 - IF, Q4 - JCR, 0.568 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408. (APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. ERA net NEURON II. : Mechanizmy Transmigrácie Lymfocytov cez Hematoencefalickú Bariéru; NEURON ERA Net IId Brain Barrier; NEURON ERA Net II)

Citácie:

1. [1.1] BALBO, I. - MONTAROLO, F. - BODA, E. - TEMPIA, F. - HOXHA, E. Elovl5 Expression in the Central Nervous System of the Adult Mouse. In FRONTIERS IN NEUROANATOMY. ISSN 1662-5129, APR 29 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnana.2021.669073., Registrované v: WOS
2. [1.1] ORTI, J.E.D. - GARCIA, M.F. - DREHMER, E. - NAVARRO-ILLANA, E. - CASANI-CUBEL, J. - PROANO, B. - SANCHIS-SANCHIS, C.E. - ESCRIVA, J.D. Intake of Vitamin D in Patients with Multiple Sclerosis in the Valencian Region and Its Possible Relationship with the Pathogenesis of the Disease. In LIFE-BASEL. DEC 2021, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life11121380., Registrované v: WOS

ADCA940 PEPTU, Cristian** - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MOSNÁČEK, Jaroslav**. Structural architectural features of cyclodextrin oligoesters revealed by fragmentation mass spectrometry analysis. In Molecules, 2018, vol. 23, art. no. 2259. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules23092259

Citácie:

1. [1.1] BRUNI, P.S. - SCHURCH, S. Fragmentation mechanisms of protonated cyclodextrins in tandem mass spectrometry. In CARBOHYDRATE RESEARCH. ISSN 0008-6215, JUN 2021, vol. 504., Registrované v: WOS
2. [1.1] RABUS, J.M. - PELLEGRINELLI, R.P. - KHODR, A.H.A. - BYTHELL, B.J. - RIZZO, T.R. - CARRASCOSA, E. Unravelling the structures of sodiated beta-cyclodextrin and its fragments. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, JUN 28 2021, vol. 23, no. 24, p. 13714-13723., Registrované v: WOS
3. [1.2] RIZZARELLI, P.- RAPISARDA, M. Tandem mass spectrometry in the analysis of biodegradable polymers. (2021) Mass Spectrometry: Theory and Applications, p. 127-181., Registrované v: Scopus

ADCA941 PERNIŠ, Miroslav - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SHEVCHENKO, Viktor - KLUBICOVÁ, Katarína - RASHYDOV, Namik M. - DANCHENKO, Maksym**. Soybean recovery from stress imposed by multigenerational growth in contaminated Chernobyl environment. In Journal of Plant Physiology, 2020, vol. 251, art.no. 153219. (2019: 3.013 - IF, Q1 - JCR, 1.037 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2020.153219 (ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami)

Citácie:

1. [1.1] GERAS';KIN, S. A. - FESENKO, S. V. - VOLKOVA, P. Yu. - ISAMOV, N. N. What Have We Learned about the Biological Effects of Radiation from the 35 Years of Analysis of the Consequences of the Chernobyl NPP Accident? In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, 2021, vol. 48, no. 12, pp. 2105-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359021120050., Registrované v: WOS
2. [3.1] Geras'kin, S.A - Fesenko, S.V - Volkova, P.Yu - Isamov, N.N. What have we learned about the biological effects of radiation during the 35-year analysis of the consequences of the Chernobyl NPP accident? In Radiatsionnaya Biologiya Radioekologiya, 2021, 61, 234-260, doi:10.31857/S0869803121030061.

ADCA942 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] CHEBLY, A. - CHOUERY, E. - ROPIO, J. - KOURIE, H.R. - BEYLOT-BARRY, M. - MERLIO, J.P. - TOMB, R. - CHEVRET, E. Diagnosis and treatment of lymphomas in the era of epigenetics. In BLOOD REVIEWS. ISSN 0268-960X, JUL 2021, vol. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.blre.2020.100782., Registrované v: WOS

2. [1.1] FLAUSINO, C.S. - DANIEL, F.I. - MODOLO, F. DNA methylation in oral squamous cell carcinoma: from its role in carcinogenesis to potential inhibitor drugs. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, AUG 2021, vol. 164. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2021.103399., Registrované v: WOS

3. [1.1] HILL, B. - JAGADEESH, D. - POHLMAN, B. - DEAN, R. - PARAMESWARAN, N. - CHEN, J. - RADIVOYEVITCH, T. - MORRISON, A. - FADA, S. - DEVER, M. - ROBINSON, S. - LINDNER, D. - SMITH, M. - SAUNTHARARAJAH, Y. A pilot clinical trial of oral tetrahydrouridine/decitabine for noncytotoxic epigenetic therapy of chemoresistant lymphoid malignancies. In SEMINARS IN HEMATOLOGY. ISSN 0037-1963, JAN 2021, vol. 58, no. 1, SI, p. 35-44. Dostupné na: https://doi.org/10.1053/j.seminhematol.2020.11.008., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, M.K. - SUN, X.J. - GAO, X.D. - QIAN, Y. - WANG, L. - ZHAO, W.L. Methylation alterations and advance of treatment in lymphoma. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, SEP 30 2021, vol. 26, no. 9, p. 602-613. Dostupné na: https://doi.org/10.52586/4970., Registrované v: WOS

5. [1.1] REDL, E. - SHEIBANI-TEZERJI, R. - CARDONA, C.D. - HAMMINGER, P. - TIMELTHALER, G. - HASSLER, M.R. - ZRIMSEK, M. - LAGGER, S. - DILLINGER, T. - HOFBAUER, L. - DRAGANIC, K. - TIEFENBACHER, A. - KOTHMAYER, M. - DIETZ, C.H. - RAMSAHOYE, B.H. - KENNER, L. - BOCK, C. - SEISER, C. - ELLMEIER, W. - SCHWEIKERT, G. - EGGER, G. Requirement of DNMT1 to orchestrate epigenomic reprogramming for NPM-ALK-driven lymphomagenesis. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. FEB 2021, vol. 4, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202000794., Registrované v: WOS

6. [1.1] VELCHETI, V. - SCHRUMP, D. - SAUNTHARARAJAH, Y. Ultimate Precision: Targeting Cancer But Not Normal Self-Replication. In LUNG CANCER: New Understandings and Therapies. ISSN 2199-2584, 2021, p. 237-259. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-74028-3_11., Registrované v: WOS

ADCA943 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] ABBATTISTA, M.R. - ASHOORZADEH, A. - GUISE, C.P. - MOWDAY, A.M. - MITTRA, R. - SILVA, S. - HICKS, K.O. - BULL, M.R. - JACKSON-PATEL, V. - LIN, X.J. - PROSSER, G.A. - LAMBIE, N.K. - DACHS, G.U. - ACKERLEY, D.F. - SMAILL, J.B. - PATTERSON, A.V. Restoring Tumour Selectivity of the Bioreductive Prodrug PR-104 by Developing an Analogue Resistant to Aerobic Metabolism by Human Aldo-Keto Reductase 1C3. In PHARMACEUTICALS. DEC 2021, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph14121231., Registrované v: WOS

2. [1.1] AL-HABIB, H. - ASHCROFT, M. CHCHD4 (MIA40) and the mitochondria disulfide relay system. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. ISSN 0300-5127, FEB 2021, vol. 49, no. 1, p. 17-27. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BST20190232., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, S. - YU, S.T. - DU, Z.Z. - HUANG, X. - HE, M. - LONG, S. - LIU, J. - LAN, Y. - YANG, D. - WANG, H. - LI, S.H. - CHEN, A. - HAO, Y.H. - SU, Y.P. - WANG, C.N. - LUO, S.L. Synthesis of Mitochondria-Anchored Nitroimidazoles with a Versatile NIR Fluorophore for Hypoxic Tumor-Targeting Imaging and Chemoradiotherapy. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, MAR 25 2021, vol. 64, no. 6, p. 3381-3391. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02250., Registrované v: WOS

4. [1.1] GONG, L.Y. - ZHANG, Y.J. - LIU, C.C. - ZHANG, M.Z. - HAN, S.X. Application of Radiosensitizers in Cancer Radiotherapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2021, vol. 16, p. 1083-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S290438., Registrované v: WOS

5. [1.1] KUPER, A. - BAUMANN, J. - GOPELT, K. - BAUMANN, M. - SANGER, C. - METZEN, E. -

KRANZ, P. - BROCKMEIER, U. Overcoming hypoxia-induced resistance of pancreatic and lung tumor cells by disrupting the PERK-NRF2-HIF-axis. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, JAN 13 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-020-03319-7., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Y. - MOHRI, Z. - ALSHEIKH, W. - CHEEMA, U. The Role of Biomimetic Hypoxia on Cancer Cell Behaviour in 3D Models: A Systematic Review. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13061334., Registrované v: WOS

7. [1.1] MALAVIA, N. - KUCHE, K. - GHADI, R. - JAIN, S. A bird';s eye view of the advanced approaches and strategies for overshadowing triple negative breast cancer. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, FEB 10 2021, vol. 330, p. 72-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2020.12.012., Registrované v: WOS

8. [1.1] NEOPHYTOU, C.M. - PANAGI, M. - STYLIANOPOULOS, T. - PAPAGEORGIS, P. The Role of Tumor Microenvironment in Cancer Metastasis: Molecular Mechanisms and Therapeutic Opportunities. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13092053., Registrované v: WOS

9. [1.1] OCKLENBURG, T. - NEUMANN, F. - WOLF, A. - VOGEL, J. - GOPELT, K. - BAUMANN, M. - BAUMANN, J. - KRANZ, P. - METZEN, E. - BROCKMEIER, U. In oxygen-deprived tumor cells ERp57 provides radioprotection and ensures proliferation via c-Myc, PLK1 and the AKT pathway. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 30 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-86658-5., Registrované v: WOS

10. [1.1] PANT, A.D. - NAGAMINE, K. - TORIKAI, E. - SHIRAKI, I. - SHIMOMURA, K. - PRATT, F.L. - ARIGA-MIWA, H. - ISHIDA, K. - SCHULTZ, J.S. Muonium response to low oxygen levels in haemoglobin and other biological aqueous solutions and potential application towards monitoring hypoxia. In NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. ISSN 0168-9002, SEP 21 2021, vol. 1011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nima.2021.165561., Registrované v: WOS

11. [1.1] WARD, C. - MEEHAN, J. - GRAY, M. - KUNKLER, I.H. - LANGDON, S.P. - MURRAY, A. - ARGYLE, D. Preclinical Organotypic Models for the Assessment of Novel Cancer Therapeutics and Treatment. In THREE DIMENSIONAL HUMAN ORGANOTYPIC MODELS FOR BIOMEDICAL RESEARCH. ISSN 0070-217X, 2021, vol. 430, p. 225-246. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/82_2019_159., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZAVAREH, A.T. - KO, B. - ROBERTS, J. - ELAHI, S. - MCSHANE, M.J. A Versatile Multichannel Instrument for Measurement of Ratiometric Fluorescence Intensity and Phosphorescence Lifetime. In IEEE ACCESS. ISSN 2169-3536, 2021, vol. 9, p. 103835-103849. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3098777., Registrované v: WOS

ADCA944 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] DADARLAT-POP, Alexandra - POP, Dana - PROCOPCIUC, Lucia - SITAR-TAUT, Adela - ZDRENGHEA, Dumitru - BODIZS, Gyorgy - TONNOAIA, Raluca - GURZAU, Diana - FRINGU, Florina - SUSCA-HOJDA, Silvana - BUZOIANU, Anca D. Leptin, Galectin-3 and Angiotensin II Type I Receptor Polymorphism in Overweight and Obese Patients with Heart Failure Role and Functional Interplay. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL MEDICINE, 2021, vol. 14, no., pp. 1727-1737. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJGM.S301285., Registrované v: WOS

ADCA945 PIRNÍK, Zdenko** - KOLESÁROVÁ, Mária - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. Repeated peripheral administration of lipidized prolactin-releasing peptide analog induces c-fos and FosB expression in neurons of dorsomedial hypothalamic nucleus in male C57 mice. In Neurochemistry International, 2018, vol. 116, p. 77-84. (2017: 3.603 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2018.03.013

Citácie:

1. [1.1] VOGLSANGER, L.M. - READ, J. - CH';NG, S.S. - ZHANG, C. - ERASLAN, I.M. - GRAY, L. - RIVERA, L.R. - HAMILTON, L.D. - WILLIAMS, R. - GUNDLACH, A.L. - SMITH, C.M. Differential Level of RXFP3 Expression in Dopaminergic Neurons Within the Arcuate Nucleus, Dorsomedial Hypothalamus and Ventral Tegmental Area of RXFP3-Cre/tdTomato Mice. In FRONTIERS IN

NEUROSCIENCE. JAN 6 2021, vol. 14., Registrované v: WOS

ADCA946 PIRNÍK, Zdenko - BUNDZÍKOVÁ, Jana - HOLUBOVÁ, Martina - PÝCHOVÁ, M. - FEHRENTZ, J. A. - MARTINEZ, J. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Ghrelin agonists impact on Fos protein expression in brain areas related to food intake regulation in male C57BL/6 mice. In Neurochemistry International, 2011, vol. 59, no. 6, p. 889-895. (2010: 3.601 - IF, Q2 - JCR, 1.603 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2011.08.001

Citácie:

1. [1.1] SERLIN, H.K. - FOX, E.A. Neurotrophin-4 is essential for survival of the majority of vagal afferents to the mucosa of the small intestine, but not the stomach. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, JUL 2021, vol. 233. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2021.102811., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHEVCHOUK, O.T. - TUFVESSON-ALM, M. - JERLHAG, E. An Overview of Appetite-Regulatory Peptides in Addiction Processes; From Bench to Bed Side. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. DEC 9 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.774050., Registrované v: WOS

3. [1.1] YAMADA, C. Relationship between Orexigenic Peptide Ghrelin Signal, Gender Difference and Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22073763., Registrované v: WOS

ADCA947 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] BERNANKE, A. - BURNETTE, E. - MURPHY, J. - HERNANDEZ, N. - ZIMMERMAN, S. - WALKER, Q.D. - WANDER, R. - SETTE, S. - REAVIS, Z. - FRANCIS, R. - ARMSTRONG, C. - RISHER, M.L. - KUHN, C. Behavior and Fos activation reveal that male and female rats differentially assess affective valence during CTA learning and expression. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 13 2021, vol. 16, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260577., Registrované v: WOS

2. [1.1] YU, S. - CHUN, E. - JI, Y. - LEE, Y.J. - JIN, M. Effects of red ginseng on gut, microbiota, and brain in a mouse model of post-infectious irritable bowel syndrome. In JOURNAL OF GINSENG RESEARCH. ISSN 1226-8453, NOV 2021, vol. 45, no. 6, p. 706-716. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jgr.2021.03.008., Registrované v: WOS

ADCA948 PIRNÍK, Zdenko - MAIXNEROVÁ, J. - MATYSKOVÁ, R. - KOUTOVÁ, D. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Effect of anorexinergic peptides, cholecystokinin (CCK) and cocaine and amphetamine regulated transcript (CART) peptide, on the activity of neurons in hypothalamic structures of C57Bl/6 mice involved in the food intake regulation. In Peptides, 2010, vol. 31, no. 1, p. 139-144. (2009: 2.705 - IF, Q2 - JCR, 0.970 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2009.09.035

Citácie:

1. [1.1] SINGH, A. - DE ARAUJO, A.M. - KRIEGER, J.P. - VERGARA, M. - IP, C.K. - DE LARTIGUE, G. Demystifying functional role of cocaine- and amphetamine-related transcript (CART) peptide in control of energy homeostasis: A twenty-five year expedition. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUN 2021, vol. 140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2021.170534., Registrované v: WOS

ADCA949 PISTOVČAKOVÁ, J. - DOSTÁLEK, M. - ŠULCOVÁ, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Tiagabine treatment is associated with neurochemical, immune and behavioural alterations in the olfactory bulbectomized rat model of depression. In Pharmacopsychiatry, 2008, vol. 4, no. 2, p. 54-59. (2007: 3.234 - IF, Q2 - JCR, 1.093 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0176-3679. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-2007-993212

Citácie:

1. [1.1] ATHANASSI, A. - DONCEL, R.D. - BATH, K.G. - MANDAIRON, N. Relationship between depression and olfactory sensory function: a review. In CHEMICAL SENSES. ISSN 0379-864X, JAN 1 2021, vol. 46. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/chemse/bjab044., Registrované v: WOS

2. [1.1] GU, M.Q. - LI, X.H. - YAN, L. - ZHANG, Y.P. - YANG, L.G. - LI, S.R. - SONG, C. Endogenous omega-3 fatty acids in Fat-1 mice attenuated depression-like behaviors, spatial memory impairment and relevant changes induced by olfactory bulbectomy. In PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS. ISSN 0952-3278, AUG 2021, vol. 171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plefa.2021.102313., Registrované v: WOS

ADCA950 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] PIEROG, M. - SOCALA, K. - DOBOSZEWSKA, U. - WYSKA, E. - GUZ, L. - SZOPA, A. - SEREFKO, A. - POLESZAK, E. - WLAZ, P. Effects of new antiseizure drugs on seizure activity and anxiety-like behavior in adult zebrafish. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, SEP 15 2021, vol. 427. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2021.115655., Registrované v: WOS

ADCA951 PLAVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana**. Recent advances in understanding tumor stroma-mediated chemoresistance in breast cancer. In Molecular Cancer, 2019, vol. 18, p. 67. (2018: 10.679 - IF, Q1 - JCR, 3.274 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1476-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-019-0960-z (APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] ALI, N.M. - YEAP, S.K. - HO, W.Y. - BOO, L. - KY, H. - SATHARASINGHE, D.A. - TAN, S.W. - CHEONG, S.K. - HUANG, H.D. - LAN, K.C. - CHIEW, M.Y. - ONG, H.K. Adipose MSCs Suppress MCF7 and MDA-MB-231 Breast Cancer Metastasis and EMT Pathways Leading to Dormancy via Exosomal-miRNAs Following Co-Culture Interaction. In PHARMACEUTICALS. JAN 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMIRGHASEMI, F. - ADJEI-SOWAH, E. - POCKAJ, B.A. - NIKKHAH, M. Microengineered 3D Tumor Models for Anti-Cancer Drug Discovery in Female-Related Cancers. In ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. ISSN 0090-6964, AUG 2021, vol. 49, no. 8, SI, p. 1943-1972., Registrované v: WOS

3. [1.1] BAE, I.Y. - CHOI, W. - OH, S.J. - KIM, C. - KIM, S.H. TIMP-1-expressing breast tumor spheroids for the evaluation of drug penetration and efficacy. In BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE., Registrované v: WOS

4. [1.1] BROAD, R.V. - JONES, S.J. - TESKE, M.C. - WASTALL, L.M. - HANBY, A.M. - THORNE, J.L. - HUGHES, T.A. Inhibition of interferon-signalling halts cancer-associated fibroblast-dependent protection of breast cancer cells from chemotherapy. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, MAR 16 2021, vol. 124, no. 6, p. 1110-1120., Registrované v: WOS

5. [1.1] DAUNYS, S. - JANONIENE, A. - JANUSKEVICIENE, I. - PASKEVICIUTE, M. - PETRIKAITE, V. 3D Tumor Spheroid Models for In Vitro Therapeutic Screening of Nanoparticles. In BIO-NANOMEDICINE FOR CANCER THERAPY. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1295, p. 243-270., Registrované v: WOS

6. [1.1] FERREIRA, L.P. - GASPAR, V.M. - MENDES, L. - DUARTE, I.F. - MANO, J.F. Organotypic 3D decellularized matrix tumor spheroids for high-throughput drug screening. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, AUG 2021, vol. 275., Registrované v: WOS

7. [1.1] FERREIRA, L.P. - GASPAR, V.M. - MONTEIRO, M.V. - FREITAS, B. - SILVA, N.J.O. - MANO, J.F. Screening of dual chemo-photothermal cellular nanotherapies in organotypic breast cancer 3D spheroids. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, MAR 10 2021, vol. 331, p. 85-102., Registrované v: WOS

8. [1.1] HACKING, S.M. - CHAKRABORTY, B. - NASIM, R. - VITKOVSKI, T. - THOMAS, R. A Holistic Appraisal of Stromal Differentiation in Colorectal Cancer: Biology, Histopathology, Computation, and Genomics. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, APR 2021, vol. 220., Registrované v: WOS

9. [1.1] JENA, B.C. - DAS, C.K. - BANERJEE, I. - DAS, S. - BHARADWAJ, D. - MAJUMDER, R. - MANDAL, M. Paracrine TGF-131 from breast cancer contributes to chemoresistance in cancer

associated fibroblasts via upregulation of the p44/42 MAPK signaling pathway. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, APR 2021, vol. 186., Registrované v: WOS
10. [1.1] KARN, V. - AHMED, S. - TSAI, L.W. - DUBEY, R. - OJHA, S. - SINGH, H.N. - KUMAR, M. - GUPTA, P.K. - SADHU, S. - JHA, N.K. - KUMAR, A. - PANDIT, S. - KUMAR, S. Extracellular Vesicle-Based Therapy for COVID-19: Promises, Challenges and Future Prospects. In BIOMEDICINES. OCT 2021, vol. 9, no. 10., Registrované v: WOS
11. [1.1] KAUR, N. - ZAHEER, S. - SHARMA, P. - ROHILLA, V. - RANGA, S. Role of fibrotic cancer stroma in rectal carcinoma: An immunomorphological assessment. In CLINICAL CANCER INVESTIGATION JOURNAL. ISSN 2278-0513, NOV-DEC 2021, vol. 10, no. 6, p. 289-293., Registrované v: WOS
12. [1.1] KUMAR, A. - KAUR, S. - PANDIT, K. - KAUR, V. - THAKUR, S. - KAUR, S. Onosma bracteata Wall. induces G(0)/G(1) arrest and apoptosis in MG-63 human osteosarcoma cells via ROS generation and AKT/GSK3 beta/cyclin E pathway. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAR 2021, vol. 28, no. 12, p. 14983-15004., Registrované v: WOS
13. [1.1] LI, C.H. - ZHAO, H. - WANG, B. Mesenchymal stem/stromal cells: Developmental origin, tumorigenesis and translational cancer therapeutics. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
14. [1.1] LINDNER, T. - ALTMANN, A. - GIESEL, F. - KRATOCHWIL, C. - KLEIST, C. - KRAMER, S. - MIER, W. - CARDINALE, J. - KAUCZOR, H.U. - JAGER, D. - DEBUS, J. - HABERKORN, U. F-18-labeled tracers targeting fibroblast activation protein. In EJNMMI RADIOPHARMACY AND CHEMISTRY. AUG 21 2021, vol. 6, no. 1., Registrované v: WOS
15. [1.1] LIU, F.J. - LI, L.H. - LAN, M. - ZOU, T.T. - KONG, Z.D. - CAI, T.G. - WU, X.Y. - CAI, Y. Key Factor Regulating Inflammatory Microenvironment, Metastasis, and Resistance in Breast Cancer: Interleukin-1 Signaling. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, SEP 24 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
16. [1.1] MEHRAJ, U. - GANAI, R.A. - MACHA, M.A. - HAMID, A. - ZARGAR, M.A. - BHAT, A.A. - NASSER, M.W. - HARIS, M. - BATRA, S.K. - ALSHEHRI, B. - AL-BARADIE, R.S. - MIR, M.A. - WANI, N.A. The tumor microenvironment as driver of stemness and therapeutic resistance in breast cancer: New challenges and therapeutic opportunities. In CELLULAR ONCOLOGY. ISSN 2211-3428., Registrované v: WOS
17. [1.1] MUSTAFA, M.F. - SALILUDDIN, S.M. - FAKURAZI, S. - LAIM, N.M.S.T. - PAUZI, S.H.M. - YAHYA, N.H.N. - GOPAL, N.S.R. - ABDULLAH, M.A. - MANIAM, S. Expression of Autophagy and Mitophagy Markers in Breast Cancer Tissues. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 18 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
18. [1.1] PLOWMAN, P.N. - PLOWMAN, C.E. Onco-ontogeny recapitulates phylogeny - a consideration. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, FEB 25 2021, vol. 40, no. 8, p. 1542-1550., Registrované v: WOS
19. [1.1] RAVICHANDRAN, A. - CLEGG, J. - ADAMS, M.N. - HAMPSON, M. - FIELDING, A. - BRAY, L.J. 3D Breast Tumor Models for Radiobiology Applications. In CANCERS. NOV 2021, vol. 13, no. 22., Registrované v: WOS
20. [1.1] RIJAL, G. Understanding the Role of Fibroblasts following a 3D Tumoroid Implantation for Breast Tumor Formation. In BIOENGINEERING-BASEL. NOV 2021, vol. 8, no. 11., Registrované v: WOS
21. [1.1] SAVINO, A. - DE MARZO, N. - PROVERO, P. - POLI, V. Meta-Analysis of Microdissected Breast Tumors Reveals Genes Regulated in the Stroma but Hidden in Bulk Analysis. In CANCERS. JUL 2021, vol. 13, no. 13., Registrované v: WOS
22. [1.1] SCUPAKOVA, K. - ADELAJA, O.T. - BALLUFF, B. - AYYAPPAN, V. - TRESSLER, C.M. - JENKINSON, N.M. - CLAES, B.S.R. - BOWMAN, A.P. - CIMINO-MATHEWS, A.M. - WHITE, M.J. - ARGANI, P. - HEEREN, R.M.A. - GLUNDE, K. Clinical importance of high-mannose ,fucosylated, and complex N-glycans in breast cancer metastasis. In JCI INSIGHT. DEC 22 2021, vol. 6, no. 24., Registrované v: WOS
23. [1.1] TINCKNELL, G. - PIPER, A.K. - AGHMESHEH, M. - BECKER, T. - VINE, K.L. - BRUNGS, D. - RANSON, M. Experimental and Clinical Evidence Supports the Use of Urokinase Plasminogen Activation System Components as Clinically Relevant Biomarkers in Gastroesophageal Adenocarcinoma. In CANCERS. AUG 2021, vol. 13, no. 16., Registrované v: WOS
24. [1.1] WANG, X. - SUN, C.X. - HUANG, X. - LI, J. - FU, Z.Y. - LI, W. - YIN, Y.M. The Advancing Roles of Exosomes in Breast Cancer. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 1 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
25. [1.1] XU, C.A.H. - YU, J.H. - WU, F.F. - LI, X.M. - HU, D.M. - CHEN, G.M. - WU, G.

High-background parenchymal enhancement in the contralateral breast is an imaging biomarker for favorable prognosis in patients with triple-negative breast cancer treated with chemotherapy. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 5, p. 4422-+., Registrované v: WOS
26. [1.1] YIN, H.J. - WANG, J.S. - LI, H. - YU, Y.J. - WANG, X.L. - LU, L.L. - LV, C.T. - CHANG, B. - JIN, W. - GUO, W.W. - REN, C.X. - YANG, G. Extracellular matrix protein-1 secretory isoform promotes ovarian cancer through increasing alternative mRNA splicing and stemness. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, JUL 9 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
27. [1.1] ZHANG, D. - WANG, Y.N. - YANG, Q.F. A High Epigenetic Risk Score Shapes the Non-Inflamed Tumor Microenvironment in Breast Cancer. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JUL 26 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
28. [1.1] ZHU, Y. - FERRI-BORGOGNO, S. - SHENG, J.T. - YEUNG, T.L. - BURKS, J.K. - CAPPELLO, P. - JAZAERI, A.A. - KIM, J.H. - HAN, G.H. - BIRRER, M.J. - MOK, S.C. - WONG, S.T.C. SIO: A Spatioimageomics Pipeline to Identify Prognostic Biomarkers Associated with the Ovarian Tumor Microenvironment. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA952 POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, B. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of blockade of mGluR5 on stress hormone release and its gene expression in the adrenal gland. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2014, vol. 92, no. 8, p. 686-692. (2013: 1.546 - IF, Q3 - JCR, 0.685 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjpp-2014-0030

Citácie:

1. [1.1] MAKSYMETZ, J. - JOFFE, M.E. mGlu Receptor Modulation in Murine Models of Stress and Affective Disorders. In METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR TECHNOLOGIES. ISSN 0893-2336, 2021, vol. 164, p. 259-296. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1107-4_13., Registrované v: WOS

ADCA953 POLÁKOVÁ, Katarína - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. The 4H84 monoclonal antibody detecting beta (2)m free nonclassical HLA-G molecules also binds to free heavy chains of classical HLA class I antigens present on activated lymphocytes. In Human Immunology, 2004, vol. 65, no. 2, p. 157 - 162. (2003: 2.319 - IF). ISSN 0198-8859. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humimm.2003.10.005

Citácie:

1. [1.1] LI, P.L. - WANG, N. - ZHANG, Y. - WANG, C.X. - DU, L.T. HLA-G/sHLA-G and HLA-G-Bearing Extracellular Vesicles in Cancers: Potential Role as Biomarkers. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 11 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.791535., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIN, A.F. - YAN, W.H. HLA-G/ILTs Targeted Solid Cancer Immunotherapy: Opportunities and Challenges. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 30 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.698677., Registrované v: WOS
3. [1.1] VAN DE WATER, R.B. - KRIJGSMAN, D. - HOUVAST, R.D. - VAHRMEIJER, A.L. - KUPPEN, P.J.K. A Critical Assessment of the Association between HLA-G Expression by Carcinomas and Clinical Outcome. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22158265., Registrované v: WOS

ADCA954 POLÁKOVÁ, Katarína - KRČOVÁ, M. - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. Analysis of HLA-G expression in malignant hematopoetic cells from leukemia patients. In Leukemia Research, 2003, vol. 27, no. 7, p. 643 - 648. (2002: 2.115 - IF). ISSN 0145-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0145-2126(02)00228-X

Citácie:

1. [1.1] SENDKER, S. - REINHARDT, D. - NIKTOREH, N. Redirecting the Immune Microenvironment in Acute Myeloid Leukemia. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13061423., Registrované v: WOS

ADCA955 POLÁKOVÁ, Silvia - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj. RAD21L is a novel kleisin subunit of the cohesin complex. In Cell Cycle, 2011, vol. 10, no. 12, p. 1892-1893. (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.10.12.15688

Citácie:

1. [1.1] IMAI, Y. - OLAYA, I. - SAKAI, N. - BURGESS, S.M. Meiotic Chromosome Dynamics in Zebrafish. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 8 2021, vol. 09. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.757445., Registrované v: WOS

ADCA956 POLČICOVÁ, Katarína - GOLDSMITH, K. - RAINISH, B.L. - WISNER, T.W. - JOHNSON, D.C. The extracellular domain of herpes simplex virus gE is indispensable for efficient cell-to-cell spread:

evidence for gE/gI receptors. In Journal of Virology. - Washington : American Society for Microbiology, 2005, vol. 79, no. 18, p. 11190 - 12001. (2004: 5.398 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.79.18.11990-12001.2005

Citácie:

1. [1.1] L';HUILLIER, A.G. - HIRZEL, C. - FERREIRA, V.H. - IERULLO, M. - KU, T. - SELZNER, N. - SCHIFF, J. - JUVET, S. - MIAO, C. - SCHMID, D.S. - HUMAR, A. - KUMAR, D. Evaluation of Recombinant Herpes Zoster Vaccine for Primary Immunization of Varicella-seronegative Transplant Recipients. In TRANSPLANTATION. ISSN 0041-1337, OCT 2021, vol. 105, no. 10, p. 2316-2323. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/TP.0000000000003621., Registrované v: WOS

2. [1.1] STANFIELD, B.A. - KOUSOULAS, K.G. - FERNANDEZ, A. - GERSHBURG, E. Rational Design of Live-Attenuated Vaccines against Herpes Simplex Viruses. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13081637., Registrované v: WOS

3. [1.1] WILSON, D.W. Motor Skills: Recruitment of Kinesins, Myosins and Dynein during Assembly and Egress of Alphaherpesviruses. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13081622., Registrované v: WOS

ADCA957 POLČICOVÁ, Katarína - BISWAS, P.S. - BANERJEE, K. - WISNER, T.W. - ROUSE, B.T. - JOHNSON, D.C. Herpes keratitis in the absence of anterograde transport of virus from sensory ganglia to the cornea. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - Washington : National Academy of Sciences, 2005, vol. 102, no. 32, p. 11462 - 11467. (2004: 10.452 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.0503230102

Citácie:

1. [1.1] DOGRAMMATZIS, C. - WAISNER, H. - KALAMVOKI, M. "Non-Essential" Proteins of HSV-1 with Essential Roles In Vivo: A Comprehensive Review. In VIRUSES-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13010017., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUAN, H.C. - NUTH, M. - LEE, V. - LIN, C.Y. - MITCHELL, C.H. - LU, W.N. - SCOTT, R.W. - PARKER, M.H. - KULP, J.L. - REITZ, A.B. - RICCIARDI, R.P. Herpes Simplex Virus-1 infection in human primary corneal epithelial cells is blocked by a stapled peptide that targets processive DNA synthesis. In OCULAR SURFACE. ISSN 1542-0124, JAN 2021, vol. 19, p. 313-321. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtos.2020.11.001., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOYUNCU, O.O. - ENQUIST, L.W. - ENGEL, E.A. Invasion of the Nervous System. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, FEB 2021, vol. 41, p. 1-62. Dostupné na: https://doi.org/10.21775/cimb.041.001., Registrované v: WOS

4. [1.1] RICHARDS, A. - BERTH, S.H. - BRADY, S. - MORFINI, G. Engagement of Neurotropic Viruses in Fast Axonal Transport: Mechanisms, Potential Role of Host Kinases and Implications for Neuronal Dysfunction. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JUN 21 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.684762., Registrované v: WOS

5. [1.1] WILSON, D.W. Motor Skills: Recruitment of Kinesins, Myosins and Dynein during Assembly and Egress of Alphaherpesviruses. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13081622., Registrované v: WOS

ADCA958 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] BIENVENU, J.F. - BELANGER, P. - GAUDREAU, E. - PROVENCHER, G. - FLEURY, N. Determination of glyphosate, glufosinate and their major metabolites in urine by the UPLC-MS/MS method applicable to biomonitoring and epidemiological studies. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, MAR 2021, vol. 413, no. 8, SI, p. 2225-2234., Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, X.T. - BAI, Y.F. - MA, X. - XUE, P.L. - ZHANG, Y. - BIAN, L.J. Adsorption and Sustained-Release Capacity of Glyphosate on Microporous Corn Starch. In STARCH-STARKE. ISSN 0038-9056, JUL 2021, vol. 73, no. 7-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] FEULEFACK, J. - KHAN, A. - FORASTIERE, F. - SERGI, C.M. Parental Pesticide Exposure and Childhood Brain Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis Confirming the IARC/WHO Monographs on Some Organophosphate Insecticides and Herbicides. In CHILDREN-BASEL. DEC

2021, vol. 8, no. 12., Registrované v: WOS
4. [1.1] HARDELL, L. - CARLBERG, M. Lost opportunities for cancer prevention: historical evidence on early warnings with emphasis on radiofrequency radiation. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, DEC 2021, vol. 36, no. 4, p. 585-597., Registrované v: WOS
5. [1.1] KOUGIAS, D.G. - MILLER, E. - MCEWEN, A. - REAMER, H. - KOVOCHICH, M. - PIERCE, J. Risk Assessment of Glyphosate Exposures from Pilot Study with Simulated Heavy Residential Consumer Application of Roundup(R) using a Margin of Safety (MOS) Approach. In RISK ANALYSIS. ISSN 0272-4332, SEP 2021, vol. 41, no. 9, p. 1693-1715., Registrované v: WOS
6. [1.1] LEMKE, N. - MURAWSKI, A. - SCHMIED-TOBIES, M.I.H. - RUCIC, E. - HOPPE, H.W. - CONRAD, A. - MARIKE, G. Glyphosate and aminomethylphosphonic acid (AMPA) in urine of children and adolescents in Germany - Human biomonitoring results of the German Environmental Survey 2014-2017 (GerES V). In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, NOV 2021, vol. 156., Registrované v: WOS
7. [1.1] LESSEUR, C. - PIRROTTE, P. - PATHAK, K.V. - MANSERVISI, F. - MANDRIOLI, D. - BELPOGGI, F. - PANZACCHI, S. - LI, Q. - BARRETT, E.S. - NGUYEN, R.H.N. - SATHYANARAYANA, S. - SWAN, S.H. - CHEN, J. Maternal urinary levels of glyphosate during pregnancy and anogenital distance in newborns in a US multicenter pregnancy cohort. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JUL 1 2021, vol. 280., Registrované v: WOS
8. [1.1] MARINO, M. - MELE, E. - VIGGIANO, A. - NORI, S.L. - MECCARIELLO, R. - SANTORO, A. Pleiotropic Outcomes of Glyphosate Exposure: From Organ Damage to Effects on Inflammation, Cancer, Reproduction and Development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 22., Registrované v: WOS
9. [1.1] NAEEM, M. - HUSSAIN, M. - FAROOQ, M. - FAROOQ, S. Weed flora composition of different barley-based cropping systems under conventional and conservation tillage practices. In PHYTOPARASITICA. ISSN 0334-2123, SEP 2021, vol. 49, no. 4, p. 751-769., Registrované v: WOS
10. [1.1] NAGY, K. - TESSEMA, R.A. - SZASZ, I. - SMEIRAT, T. - AL RAJO, A. - ADAM, B. Micronucleus Formation Induced by Glyphosate and Glyphosate-Based Herbicides in Human Peripheral White Blood Cells. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. MAY 24 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
11. [1.1] PEREIRA, H.A. - HERNANDES, P.R.T. - NETTO, M.S. - RESKE, G.D. - VIECELI, V. - OLIVEIRA, L.F.S. - DOTTO, G.L. Adsorbents for glyphosate removal in contaminated waters: a review. In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1610-3653, APR 2021, vol. 19, no. 2, p. 1525-1543., Registrované v: WOS
12. [1.1] ROUHI, M. - INCEL, A. - SHINDE, S. Role of Comonomers in the Recognition of Anionic Biomolecules in Water: Hydrogen-Bonded Imprinted Polymeric Receptor. In ACS APPLIED POLYMER MATERIALS. ISSN 2637-6105, OCT 8 2021, vol. 3, no. 10, p. 4904-4912., Registrované v: WOS
13. [1.1] SERRA, F.D. - PARIZI, J.L.S. - ODORIZZI, G.A.S.D. - SATO, G.M.R.H. - PATRAO, I.B. - CHAGAS, P.H.N. - MELLO, F.D. - NAI, G.A. Subchronic exposure to a glyphosate-based herbicide causes dysplasia in the digestive tract of Wistar rats. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, NOV 2021, vol. 28, no. 43, p. 61477-61496., Registrované v: WOS
14. [1.1] SOPKO, B. - TEJRAL, G. - BITTI, G. - ABATE, M. - MEDVEDIKOVA, M. - HAJDUCH, M. - CHLOUPEK, J. - FAJMONOVA, J. - SKORIC, M. - AMLER, E. - ERBAN, T. Glyphosate Interaction with eEF1 alpha 1 Indicates Altered Protein Synthesis: Evidence for Reduced Spermatogenesis and Cytostatic Effect. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUN 15 2021, vol. 6, no. 23, p. 14848-14857., Registrované v: WOS
15. [1.1] SOSKOLNE, C.L. - KRAMER, S. - RAMOS-BONILLA, J.P. - MANDRIOLI, D. - SASS, J. - GOCHFELD, M. - CRANOR, C.F. - ADVANI, S. - BERO, L.A. Toolkit for detecting misused epidemiological methods. In ENVIRONMENTAL HEALTH. AUG 19 2021, vol. 20, no. 1., Registrované v: WOS
16. [1.1] STEWART, B.W. Enhanced communication of IARC Monograph findings to better achieve public health outcomes. In CARCINOGENESIS. ISSN 0143-3334, FEB 2021, vol. 42, no. 2, p. 159-168., Registrované v: WOS
17. [1.1] WEISENBURGER, D.D. A Review and Update with Perspective of Evidence that the Herbicide Glyphosate (Roundup) is a Cause of Non-Hodgkin Lymphoma. In CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA. ISSN 2152-2650, SEP 2021, vol. 21, no. 9, p. 621-630., Registrované v: WOS
18. [1.1] YADAV, P. - ZELDER, F. Detection of glyphosate with a copper(ii)-pyrocatechol violet based GlyPKit. In ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, OCT 8 2021, vol. 13, no. 38.,

Registrované v: WOS

ADCA959 POS, Ondrej** - BUDIŠ, J. - KUBIRITOVÁ, Zuzana - KUCHARÍK, Marcel - ĎURIŠ, F. - RADVÁNSZKY, Ján - SZEMES, Tomáš. Identification of structural variation from NGS-based non-invasive prenatal testing. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, art.no. 4403. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20184403

Citácie:

1. [1.1] ALI, T.M. - MATEU-BRULL, E. - BALAGUER, N. - DANTAS, C. - BORGES, H.R. - DE OLIVEIRA, M.Q.G. - RODRIGO, L. - CAMPOS-GALINDO, I. - NAVARRO, R. - MILAN, M. Inherited unbalanced reciprocal translocation with 3q duplication and 5p deletion in a foetus revealed by cell-free foetal DNA (cffDNA) testing: a case report. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, JUN 29 2021, vol. 26, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORSHNEVA, A. - KOZYULINA, P. - VASHUKOVA, E. - TARASENKO, O. - DVOYNOVA, N. - CHENTSOVA, A. - TALANTOVA, O. - KOROTEEV, A. - IVANOV, D. - SEREBRYAKOVA, E. - IVASHCHENKO, T. - SUKHOMYASOVA, A. - MAKSIMOVA, N. - BESPALOVA, O. - KOGAN, I. - BARANOV, V. - GLOTOV, A. Pilot Screening of Cell-Free mtDNA in NIPT: Quality Control, Variant Calling, and Haplogroup Determination. In GENES. MAY 2021, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA960 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] GEOFFROY, V. - GUIGNARD, T. - KRESS, A. - GAILLARD, J.B. - SOLLI-NOWLAN, T. - SCHALK, A. - GATINOIS, V. - DOLLFUS, H. - SCHEIDECKER, S. - MULLER, J. AnnotSV and knotAnnotSV: a web server for human structural variations annotations, ranking and analysis. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JUL 2 2021, vol. 49, no. W1, p. W21-W28., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOTHARY, A.S. - MAHENDRA, C. - TAN, M.C. - TAN, E.J.M. - YI, J.P.H. - GABRIELLA - JOCELYN, T.X.H. - HARUMAN, J.S. - TAN, Z.H. - LEE, C.K. - LEZHAVA, A. - YAN, B. - IRWANTO, A. Validation of a multi-gene qPCR-based pharmacogenomics panel across major ethnic groups in Singapore and Indonesia. In PHARMACOGENOMICS. ISSN 1462-2416, SEP 2021, vol. 22, no. 16, p. 1041-1056., Registrované v: WOS

ADCA961 POS, Ondrej - RADVÁNSZKY, Ján** - BUGLYO, Gergely - PÖS, Zuzana - RUSŇÁKOVÁ, D. - NAGY, B.** - SZEMES, Tomas. DNA copy number variation: Main characteristics, evolutionary significance, and pathological aspects. In Biomedical Journal, 2021, vol. 44, no. 5, p. 548-559. (2020: 4.910 - IF, Q2 - JCR, 1.191 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2319-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bj.2021.02.003 (APVV-18-0319 : Vývoj a testovanie molekulárnych a informatických metód na efektívnu charakterizáciu a interpretáciu klinicky relevantných mikrosatelitových repetitívnych motívov z genomických dát)

Citácie:

1. [1.1] DAMIAN, A. - IONESCU, R.O. - DE ALBA, M.R. - TAMAYO, A. - TRUJILLO-TIEBAS, M.J. - COTARELO-PEREZ, M.C. - RODRIGUEZ, O.P. - VILLAVERDE, C. - DE LA FUENTE, L. - ROMERO, R. - NUNEZ-MORENO, G. - MINGUEZ, P. - AYUSO, C. - CORTON, M. Fine Breakpoint Mapping by Genome Sequencing Reveals the First Large X Inversion Disrupting the NHS Gene in a Patient with Syndromic Cataracts. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222312713., Registrované v: WOS

2. [1.1] KATTNER, A.A. Greek gods and the double-edged sword of liver regeneration. In BIOMEDICAL JOURNAL. ISSN 2319-4170, OCT 2021, vol. 44, no. 5, p. 515-520. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bj.2021.10.010., Registrované v: WOS

ADCA962 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] DONG, W.F. - LIU, D. - ZHANG, T.T. - YOU, Q. - HUANG, F.J. - WU, J. Oral delivery of staphylococcal nuclease ameliorates DSS induced ulcerative colitis in mice via degrading intestinal neutrophil extracellular traps. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUN 1 2021, vol. 215., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOCANA, C.C. - TOPRAK, S.F. - SOZER, S. Extracellular genetic materials and their application in clinical practice. In CANCER GENETICS. ISSN 2210-7762, APR 2021, vol. 252, p. 48-63., Registrované v: WOS
3. [1.1] LU, F.R. - HONG, Y. - LIU, L.Z. - WEI, N. - LIN, Y. - HE, J.B. - SHAO, Y.M. Long noncoding RNAs: A potential target in sepsis-induced cellular disorder. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, SEP 15 2021, vol. 406, no. 2., Registrované v: WOS
4. [1.1] MONDELO-MACIA, P. - CASTRO-SANTOS, P. - CASTILLO-GARCIA, A. - MUINELO-ROMAY, L. - DIAZ-PENA, R. Circulating Free DNA and Its Emerging Role in Autoimmune Diseases. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. FEB 2021, vol. 11, no. 2., Registrované v: WOS
5. [1.1] RAMOS, A.D. - VIANA, G.C.S. - BRIGIDO, M.D. - ALMEIDA, J.F. Neutrophil extracellular traps in inflammatory bowel diseases: Implications in pathogenesis and therapeutic targets. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2021, vol. 171., Registrované v: WOS
6. [1.1] SHAO, B.Z. - YAO, Y. - LI, J.P. - CHAI, N.L. - LINGHU, E.Q. The Role of Neutrophil Extracellular Traps in Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 12 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
7. [1.1] SHAO, J. - JIN, Y. - SHAO, C.H. - FAN, H. - WANG, X.R. - YANG, G. Serum exosomal pregnancy zone protein as a promising biomarker in inflammatory bowel disease. In CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, DEC 2021, vol. 26, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA963 PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - STYK, J. - MÓCOVÁ, Angelika - STRIEŠKOVÁ, Lucia - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - RADVÁNSZKY, Ján** - SZEMES, Tomáš**. Technical and methodological aspects of cell-free nucleic acids analyzes. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 22, art. no. 8634. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21228634 (APVV-18-0319 : Vývoj a testovanie molekulárnych a informatických metód na efektívnu charakterizáciu a interpretáciu klinicky relevantných mikrosatelitových repetitívnych motívov z genomických dát. VEGA 2/0167/20 : Štúdium alternatívnych spôsobov výpočtov polygénových rizikových kóre na hodnotenie individuálnych genetických predispozícií ku komplexným multifaktoriálnym ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] KERACHIAN, M.A. - AZGHANDI, M. - MOZAFFARI-JOVIN, S. - THIERRY, A.R. Guidelines for pre-analytical conditions for assessing the methylation of circulating cell-free DNA. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, DEC 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13148-021-01182-7., Registrované v: WOS
2. [1.1] KRASIC, J. - ABRAMOVIC, I. - VRTARIC, A. - GABAJ, N.N. - KRALIK-OGUIC, S. - BOJANAC, A.K. - JEZEK, D. - SINCIC, N. Impact of Preanalytical and Analytical Methods on Cell-Free DNA Diagnostics. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 6 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.686149., Registrované v: WOS
3. [1.1] NASROLLAHZADEH, D. - ROSHANDEL, G. - DELHOMME, T.M. - AVOGBE, P.H. - FOLL, M. - SAIDI, F. - POUSTCHI, H. - SOTOUDEH, M. - MALEKZADEH, R. - BRENNAN, P. - MCKAY, J. - HAINAUT, P. - ABEDI-ARDEKANI, B. TP53 Targeted Deep Sequencing of Cell-Free DNA in Esophageal Squamous Cell Carcinoma Using Low-Quality Serum: Concordance with Tumor Mutation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22115627., Registrované v: WOS
4. [1.1] RUSSO, A. - INCORVAIA, L. - DEL RE, M. - MALAPELLE, U. - CAPOLUONGO, E. - GRISTINA, V. - CASTIGLIA, M. - DANESI, R. - FASSAN, M. - GIUFFRE, G. - GORI, S. - MARCHETTI, A. - NORMANNO, N. - PINTO, C. - ROSSI, G. - SANTINI, D. - SARTORE-BIANCHI, A. - SILVESTRIS, N. - TAGLIAFERRI, P. - TRONCONE, G. - CINIERI, S. - BERETTA, G.D. The molecular profiling of solid tumors by liquid biopsy: a position paper of the AIOM-SIAPEC-IAP-SIBioC-SIC-SIF itallan Scientific Societies. In ESMO OPEN. JUN 2021, vol. 6, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.esmoop.2021.100164., Registrované v: WOS

ADCA964 POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Aldehyde dehydrogenase 1A1 and 1A3 isoforms – mechanism of activation and regulation in cancer. In Cellular Signalling, 2021, vol. 87, no. 11, art. no. 110120. (2020: 4.315 - IF, Q3 - JCR, 1.435 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0898-6568. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2021.110120 (VEGA 2/0050/19 : Identifikácia chemorezistenntých bunkových populácií s metastatickým potenciálom u kolorektálneho karcinómu. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu)

Citácie:

1. [1.1] PIZZIMENTI, S. - RIBERO, S. - CUCCI, M.A. - GRATTAROLA, M. - MONGE, C. - DIANZANI, C. - BARRERA, G. - MUZIO, G. Oxidative Stress-Related Mechanisms in Melanoma and in the Acquired Resistance to Targeted Therapies. In ANTIOXIDANTS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10121942., Registrované v: WOS

ADCA965 POTURNAJOVÁ, Martina** - FURIELOVÁ, Tatiana - BÁLINTOVÁ, S. - SCHMIDTOVÁ, Silvia - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Molecular features and gene expression signature of metastatic colorectal cancer. In Oncology Reports, 2021, vol. 45, no. 4, art. no. 10. (2020: 3.906 - IF, Q3 - JCR, 1.094 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2021.7961 (VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0050/19 : Identifikácia chemorezistenntých bunkových populácií s metastatickým potenciálom u kolorektálneho karcinómu. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu. 2019/60-BMCSAV-4 : Markery prekrývajúce chemorezistenciu a metastázovanie kolorektálneho karcinómu - úloha aldehyddehydrogenázy a jej klinická relevancia)

Citácie:

1. [1.1] DU, K.L. - WANG, X.Y. - LI, S.S. - REN, J.H. - LI, R.K. - WANG, M.A. - FENG, F. - DU, H.S. - ZHENG, J.Y. Construction of a gut microbiota-gene-pathway network to reveal the molecular mechanisms underlying right- and left-sided colorectal cancer. In FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. ISSN 0378-1097, NOV-DEC 2021, vol. 368, no. 21-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsle/fnab145., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Y. - ZHANG, X. - JIN, Z.Y. - CHEN, H.Y. - ZHANG, C.J. - WANG, W.Y. - JING, J.Y. - PAN, W.S. Clinical Impact of X-Ray Repair Cross-Complementary 1 (XRCC1) and the Immune Environment in Colorectal Adenoma-Carcinoma Pathway Progression. In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH. 2021, vol. 14, p. 5403-5417., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHUANG, Q.C. - SHEN, A.L. - LIU, L.Y. - WU, M.Z. - SHEN, Z.Q. - LIU, H.X. - CHENG, Y. - LIN, X.Y. - WU, X.Y. - LIN, W. - LI, J.P. - HAN, Y.Y. - CHEN, X.P. - CHEN, Q. - PENG, J. Prognostic and immunological roles of Fc fragment of IgG binding protein in colorectal cancer. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, JUL 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA966 POTURNAYOVÁ, Alexandra - BURÍKOVÁ, Monika - BIZIK, Jozef - HIANIK, Tibor**. DNA Aptamers in the Detection of Leukemia Cells by the Thickness Shear Mode Acoustics Method. In ChemPhysChem, 2019, vol. 20, no. 4, p. 545-554. (2018: 3.077 - IF, Q2 - JCR, 1.080 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1439-7641. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphc.201801126 (APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi)

Citácie:

1. [1.1] NUR, Y. - GAFFAR, S. - HARTATI, Y.W. - SUBROTO, T. Applications of electrochemical biosensor of aptamers-based (APTASENSOR) for the detection of leukemia biomarker. In SENSING AND BIO-SENSING RESEARCH. JUN 2021, vol. 32., Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUEZ-DORANTES, M. - CORTES-RAMIREZ, S.A. - CRUZ-BURGOS, J.M. - REYES-GRAJEDA, J.P. - LOSADA-GARCIA, A. - GONZALEZ-COVARRUBIAS, V. - CRUZ-HERNANDEZ, C.D. Cell-Internalization SELEX of RNA Aptamers as a Starting Point for Prostate Cancer Research. In CANCER CELL SIGNALING, 3 EDITION: Methods and Protocols. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2174, p. 245-254., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO ZHUO - WANG XUEQIANG. Investigations upon the Bioconjugation-based Construction Technologies and Applications of Aptamer-drug Conjugates. In CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES-CHINESE. ISSN 0251-0790, 2021, vol. 42, no. 11, pp. 3367-3378. Dostupné na: https://doi.org/10.7503/cjcu20210460., Registrované v: WOS

4. [1.2] MEENAMBIGA, Setti Sudharsan - SAKTHISELVAN, Punniavan - HARI, Sowmya - UMAI, Devasena. Nanotechnology for blood test to predict the blood diseases/blood disorders. In Nanotechnology for Hematology, Blood Transfusion, and Artificial Blood, 2021-01-01, pp. 285-311. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823971-1.00005-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA967 POUNDER, K.C. - BEGON, M. - SIRONEN, T. - HENTTONEN, H. - WATTS, P.C. - VOUTILAINEN, L. - VAPALAHTI, O. - KLEMPA, Boris - FOOKS, A.R. - MCELHINNEY, L.M. Novel hantavirus in field vole, United Kingdom. In Emerging Infectious Diseases, 2013, vol. 4, p. 673 - 675. (2012: 5.993 - IF, Q1 - JCR, 2.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1080-6040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid1904.121057

Citácie:

1. [1.1] DREWES, S. - JESKE, K. - STRAKOVA, P. - BALCIAUSKAS, L. - RYLL, R. - BALCIAUSKIENE, L. - KOHLHAUSE, D. - SCHNIDRIG, G.A. - HILTBRUNNER, M. - SPAKOVA, A. - INSODAITE, R. - BURNEIKIENE, R.P. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Identification of a novel hantavirus strain in the root vole (Microtus oeconomus) in Lithuania, Eastern Europe. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUN 2021, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2020.104520., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMIDT, S. - REIL, D. - JESKE, K. - DREWES, S. - ROSENFELD, U.M. - FISCHER, S. - SPIERLING, N.G. - LABUTIN, A. - HECKEL, G. - JACOB, J. - ULRICH, R.G. - IMHOLT, C. Spatial and Temporal Dynamics and Molecular Evolution of Tula orthohantavirus in German Vole Populations. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061132., Registrované v: WOS

ADCA968 POŽGAJOVÁ, Miroslava - ČIPÁK, Ľuboš - TRAKOVICKÁ, Anna. Prp4 kinase is required for proper segregation of chromosomes during meiosis in Schizosaccharomyces pombe. In Acta Biochimica Polonica, 2013, vol. 60, no. 4, p. 871-873. (2012: 1.185 - IF, Q4 - JCR, 0.477 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-527X. (APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-0636-11 : Návrh panelov SNPs markerov fyziologických vlastností hospodárskych zvierat pre využitie v genomickom hodnotení")

Citácie:

1. [1.1] PASTOR, F. - SHKRETA, L. - CHABOT, B. - DURANTEL, D. - SALVETTI, A. Interplay Between CMGC Kinases Targeting SR Proteins and Viral Replication: Splicing and Beyond. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, MAR 29 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.658721., Registrované v: WOS

ADCA969 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] [ANONYMOUS]. Advancing on pancreatic cancer. In NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. ISSN 1759-5045, JUL 2021, vol. 18, no. 7, p. 447-447. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41575-021-00479-5., Registrované v: WOS

ADCA970 PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - CANDRESSE, T. - GLASA, Miroslav. Evaluation of the genetic diversity of Plum pox virus in a single plum tree. In Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology, 2012, vol. 167, p. 112-117. (2011: 2.941 - IF, Q2 - JCR, 1.271 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0168-1702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2012.04.002

Citácie:

1. [1.1] LEIGH, D.M. - PERANIC, K. - PROSPERO, S. - CORNEJO, C. - CURKOVIC-PERICA, M. - KUPPER, Q. - NUSKERN, L. - RIGLING, D. - JEZIC, M. Long-read sequencing reveals the evolutionary drivers of intra-host diversity across natural RNA mycovirus infections. In VIRUS EVOLUTION. DEC 2021, vol. 7, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veab101., Registrované v: WOS

ADCA971 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] ORFANIDOU, C.G. - MORAKI, K. - PANAILIDOU, P. - LOTOS, L. - KATSIANI, A. - AVGELIS, A. - KATIS, N.I. - MALIOGKA, V.I. Prevalence and Genetic Diversity of Viruses Associated with Rugose Wood Complex in Greek Vineyards. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, NOV 2021, vol. 105, no. 11, p. 3677-3685. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-02-21-0266-RE., Registrované v: WOS

2. [1.1] POROTIKOVA, E. - TEREHOVA, U. - VOLODIN, V. - YURCHENKO, E. - VINOGRADOVA, S. Distribution and Genetic Diversity of Grapevine Viruses in Russia. In PLANTS-BASEL. JUN 2021, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10061080., Registrované v: WOS

ADCA972 PROCHAZKA, Radek - NEMCOVA, Lucie - NAGYOVA, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Development of Functional LH Receptors on Pig Cumulus-Oocyte Complexes Cultured In Vitro by a Novel Two-Step Culture System. In Molecular Reproduction and Development, 2009, vol. 76, no. 8, p. 751-761. (2008: 2.287 - IF, Q3 - JCR, 1.084 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1040-452X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrd.21039

Citácie:

1. [1.1] MORIKAWA, R. - LEE, J. - MIYANO, T. Effects of oocyte-derived growth factors on the growth of porcine oocytes and oocyte-cumulus cell complexes in vitro. In JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 0916-8818, 2021, vol. 67, no. 4, p. 273-281. Dostupné na: https://doi.org/10.1262/jrd.2021-026., Registrované v: WOS

ADCA973 PROKOPOVÁ, Barbora - HLAVÁČOVÁ, Nataša - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - GRUNNEROVA, Lucia - GARAFOVÁ, Alexandra - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Early cognitive impairment along with decreased stress-induced BDNF in male and female patients with newly diagnosed multiple sclerosis. In Journal of Neuroimmunology, 2017, vol. 302, p. 34-40. (2016: 2.720 - IF, Q3 - JCR, 1.222 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2016.11.007 (VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] GROMISCH, E.S. - DHARI, Z. Identifying Early Neuropsychological Indicators of Cognitive Involvement in Multiple Sclerosis. In NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT. 2021, vol. 17, p. 323-337., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Y.C. - CHIEN, W.C. - CHUNG, C.H. - CHANG, H.A. - KAO, Y.C. - WAN, F.J. - HUANG, S.H. - CHUNG, R.J. - WANG, R.S. - WANG, B.L. - TZENG, N.S. - SUN, C.A. Risk of Psychiatric Disorders in Multiple Sclerosis: A Nationwide Cohort Study in an Asian Population. In NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT. 2021, vol. 17, p. 587-604., Registrované v: WOS

ADCA974 PROLA, Alexandre - NICHTOVÁ, Zuzana - PIRES DA SILVA, Julie - PIQUEREAU, Jérôme - MONCEAUX, Kevin - GUILBERT, Arnaud - GRESSETTE, Mélanie - VENTURA-CLAPIER, Renée - GARNIER, Anne - ZAHRADNÍK, Ivan - NOVOTOVÁ, Marta - LEMAIRE, Christophe**. Endoplasmic reticulum stress induces cardiac dysfunction through architectural modifications and alteration of mitochondrial function in cardiomyocytes. In Cardiovascular Research, 2019, vol. 115, no. 2, p. 328-342. (2018: 7.014 - IF, Q1 - JCR, 2.227 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0008-6363. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cvr/cvy197 (Vega č. 2/0110/15 : Vplyv záťaže myokardu na distribúciu vnútorného membránového systému srdcových myocytov. APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. APVV-SK-FR-2015-0007 : Vplyv stresu endoplazmatického retikula na ultraštruktúru a metabolizmus kardiomyocytov cicavcov)

Citácie:

1. [1.1] REN, Jun - BI, Yaguang - SOWERS, James R. - HETZ, Claudio - ZHANG, Yingmei. Endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response in cardiovascular diseases. In NATURE REVIEWS CARDIOLOGY. ISSN 1759-5002, 2021, vol. 18, no. 7, pp. 499-521. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41569-021-00511-w., Registrované v: WOS

2. [1.1] SALVATORE, Teresa - PAFUNDI, Pia Clara - GALIERO, Raffaele - ALBANESE, Gaetana - DI MARTINO, Anna - CATURANO, Alfredo - VETRANO, Erica - RINALDI, Luca - SASSO, Ferdinando Carlo. The Diabetic Cardiomyopathy: The Contributing Pathophysiological Mechanisms. In FRONTIERS IN MEDICINE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2021.695792., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Yu - ZHANG, Xinrong - WEN, Ya - LI, Sixuan - LU, Xiaohui - XU, Ran - LI, Chao. Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Contacts: A Potential Therapy Target for Cardiovascular Remodeling-Associated Diseases. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.774989., Registrované v: WOS

ADCA975 PUŠKÁROVÁ, Andrea - BUČKOVÁ, Mária - KRAKOVÁ, Lucia - PANGALLO, Domenico - KOZICS, Katarína. The antibacterial and antifungal activity of six essential oils and their cyto/genotoxicity to human HEL 12469 cells. In Scientific Reports, 2017, vol. 7, no. 1, art. no. 8211. (2016: 4.259 - IF, Q1 - JCR, 1.692 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-017-08673-9 (VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro)

Citácie:

1. [1.1] AHMED, L.I. - IBRAHIM, N. - ABDEL-SALAM, A.B. - FAHIM, K.M. Potential application of

ginger, clove and thyme essential oils to improve soft cheese microbial safety and sensory characteristics. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, AUG 2021, vol. 42., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALJAAFARI, M.N. - ALALI, A.O. - BAQAIS, L. - ALQUBAISY, M. - ALALI, M. - MOLOUKI, A. - ONG-ABDULLAH, J. - ABUSHELAIBI, A. - LAI, K.S. - LIM, S.H.E. An Overview of the Potential Therapeutic Applications of Essential Oils. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 3., Registrované v: WOS
3. [1.1] BEKHET, G.M. - SAYED, A.A. Oregano-oil antagonist lipopolysaccharide (LPS) induced toxicity in pre- and post-hatch chick embryo. In JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH. ISSN 0971-2119, JAN 1 2021, vol. 49, no. 1, p. 211-220., Registrované v: WOS
4. [1.1] BHANDARI, D.P. - POUDEL, D.K. - SATYAL, P. - KHADAYAT, K. - DHAMI, S. - ARYAL, D. - CHAUDHARY, P. - GHIMIRE, A. - PARAJULI, N. Volatile Compounds and Antioxidant and Antimicrobial Activities of Selected Citrus Essential Oils Originated from Nepal. In MOLECULES. NOV 2021, vol. 26, no. 21., Registrované v: WOS
5. [1.1] BLEJAN, E.I. - POPA, D.E. - COSTEA, T. - CIOACA, A. - OLARIU, L. - GHICA, M. - GEORGESCU, M. - STANCOV, G. - ARSENE, A.L. THE IN VITRO ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF SOME ESSENTIAL OILS FROM AROMATIC PLANTS. In FARMACIA. ISSN 0014-8237, MAR-APR 2021, vol. 69, no. 2, p. 290-298., Registrované v: WOS
6. [1.1] CHOUDHARY, P. - AGGARWAL, P.R. - RANA, S. - NAGARATHNAM, R. - MUTHAMILARASAN, M. Molecular and metabolomic interventions for identifying potential bioactive molecules to mitigate diseases and their impacts on crop plants. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, APR 2021, vol. 114., Registrované v: WOS
7. [1.1] COHEN, S.M. - EISENBRAND, G. - FUKUSHIMA, S. - GOODERHAM, N.J. - GUENGERICH, F.P. - HECHT, S.S. - RIETJENS, I.M.C.M. - ROSOL, T.J. - DAVIDSEN, J.M. - HARMAN, C.L. - LU, V. - TAYLOR, S.V. FEMA GRAS assessment of natural flavor complexes: Origanum oil, thyme oil and related phenol derivative-containing flavoring ingredients. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, SEP 2021, vol. 155., Registrované v: WOS
8. [1.1] DONNARUMMA, L. - MORGIA, C. - DI LERNIA, G. - NOTA, P. - MILANO, F. Evaluation of the use of essential oils for managing powdery mildew disease on zucchini plants. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, MAY 2021, vol. 103, no. 2, p. 587-593., Registrované v: WOS
9. [1.1] EL KHARRAF, S. - EL-GUENDOUZ, S. - FARAH, A. - BENNANI, B. - MATEUS, M.C. - EL HADRAMI, E. - MIGUEL, M.G. Hydrodistillation and simultaneous hydrodistillation-steam distillation of Rosmarinus officinalis and Origanum compactum: Antioxidant, anti-inflammatory, and antibacterial effect of the essential oils. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, SEP 15 2021, vol. 168., Registrované v: WOS
10. [1.1] EL-TARABILY, K.A. - EL-SAADONY, M.T. - ALAGAWANY, M. - ARIF, M. - BATIHA, G.E. - KHAFAGA, A.F. - ELWAN, H.A.M. - ELNESR, S.S. - ABD EL-HACK, M.E. Using essential oils to overcome bacterial biofilm formation and their antimicrobial resistance. In SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1319-562X, SEP 2021, vol. 28, no. 9, p. 5145-5156., Registrované v: WOS
11. [1.1] ELGAMOUDI, B.A. - KOROLIK, V. Campylobacter Biofilms: Potential of Natural Compounds to Disrupt Campylobacter jejuni Transmission. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 22., Registrované v: WOS
12. [1.1] GREFF, Babett - LAKATOS, Erika - SZIGETI, Jeno - VARGA, Laszlo. Co-composting with herbal wastes: Potential effects of essential oil residues on microbial pathogens during composting. In CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2021, vol. 51, no. 5, pp. 457-511. ISSN 1064-3389. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10643389.2020.1732780., Registrované v: WOS
13. [1.1] KHAZAEI, M. - DASTAN, D. - EBADI, A. Binding of Foeniculum vulgare essential oil and its major compounds to double-stranded DNA: In silico and in vitro studies. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, JUN 2021, vol. 41., Registrované v: WOS
14. [1.1] KRUMOVA, E. - NIKOLOVA, M. - MITEVA-STALEVA, J. - KOSTADINOVA, N. - ABRASHEV, R. - DISHLIYSKA, V. - BERKOV, S. - MUTAFOVA, B. - ANGELOVA, M. BIO-EFFICACY OF THE ESSENTIAL OIL ISOLATED FROM ORIGANUM VULGARE SUBSP. HIRTUM AGAINST FUNGAL PATHOGENS OF POTATO. In COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES. ISSN 1310-1331, 2021, vol. 74, no. 10, p. 1571-1578., Registrované v: WOS
15. [1.1] KUMAR, A. - DEV, K. - SOURIRAJAN, A. Essential Oils of Rosmarinus officinalis L., Cymbopogon citratus (DC.) Stapf., and the phyto-compounds, delta-carene and alpha-pinene mediate cell cycle arrest at G2/M transition in budding yeast Saccharomyces cerevisiae. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, SEP 2021, vol. 141, p. 296-305., Registrované v:

WOS
16. [1.1] LUESUWAN, S. - NARADISORN, M. - SHIEKH, K.A. - RACHTANAPUN, P. - TONGDEESOONTORN, W. Effect of Active Packaging Material Fortified with Clove Essential Oil on Fungal Growth and Post-Harvest Quality Changes in Table Grape during Cold Storage. In POLYMERS. OCT 2021, vol. 13, no. 19., Registrované v: WOS
17. [1.1] MESIC, A. - MAHMUTOVIC-DIZDAREVIC, I. - TAHIROVIC, E. - DURMISEVIC, I. - EMINOVIC, I. - JERKOVIC-MUJKIC, A. - BESTA-GAJEVIC, R. Evaluation of toxicological and antimicrobial activity of lavender and immortelle essential oils. In DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0148-0545, MAR 4 2021, vol. 44, no. 2, p. 189-197., Registrované v: WOS
18. [1.1] MOHAPATRA, D.D. - PATTNAIK, S. - PANDA, S. In Vitro Detected hly II Cytotoxin in a Strain of Staphylococcus aureus (BM S-2) and Plant-Derived Aromatic Components: a Molecular Docking Study. In APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0273-2289, JUN 2021, vol. 193, no. 6, SI, p. 1639-1653., Registrované v: WOS
19. [1.1] MUCHA, W. - WITKOWSKA, D. The Applicability of Essential Oils in Different Stages of Production of Animal-Based Foods. In MOLECULES. JUL 2021, vol. 26, no. 13., Registrované v: WOS
20. [1.1] MURONGA, M. - QUISPE, C. - TSHIKHUDO, P.P. - MSAGATI, T.A.M. - MUDAU, F.N. - MARTORELL, M. - SALEHI, B. - RAZIS, A.F.A. - SUNUSI, U. - KAMAL, R.M. - SHARIFI-RAD, J. Three Selected Edible Crops of the Genus Momordica as Potential Sources of Phytochemicals: Biochemical, Nutritional, and Medicinal Values. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 13 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
21. [1.1] OLIVEIRA, G.D.S. - DOS SANTOS, V.M. - NASCIMENTO, S.T. Essential oils as sanitisers for hatching eggs. In WORLDS POULTRY SCIENCE JOURNAL. ISSN 0043-9339, JUL 3 2021, vol. 77, no. 3, p. 605-617., Registrované v: WOS
22. [1.1] PANDUR, E. - BALATINACZ, A. - MICALIZZI, G. - MONDELLO, L. - HORVATH, A. - SIPOS, K. - HORVATH, G. Anti-inflammatory effect of lavender (Lavandula angustifolia Mill.) essential oil prepared during different plant phenophases on THP-1 macrophages. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. NOV 24 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
23. [1.1] PARAGODAARACHCHI, Yashodha L. - SUBASINGHE, Prarthana - WICKRAMARACHCHI, Suranga R. ANTIFUNGAL PROPERTIES OF CHITOSAN MICROCAPSULES CONTAINING CINNAMON OIL AND LEMONGRASS OIL AGAINST ASPERGILLUS FLAVUS ISOLATED FROM STORED RICE. In ACTA CHEMICA IASI, 2020, vol. 28, no. 2, pp. 129-145. ISSN 2067-2438. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/achi-2020-0009., Registrované v: WOS
24. [1.1] PIERSON, M. - FERNANDEZ, X. - ANTONIOTTI, S. Type and magnitude of non-compliance and adulteration in neroli, mandarin and bergamot essential oils purchased on-line: potential consumer vulnerability. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 27 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
25. [1.1] PRAKASH, J. - ARORA, N.K. Novel metabolites from Bacillus safensis and their antifungal property against Alternaria alternata. In ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0003-6072, AUG 2021, vol. 114, no. 8, p. 1245-1258., Registrované v: WOS
26. [1.1] PUVACA, N. - MILENKOVIC, J. - COGHILL, T.G. - BURSIC, V. - PETROVIC, A. - TANASKOVIC, S. - PELIC, M. - PELIC, D.L. - MILJKOVIC, T. Antimicrobial Activity of Selected Essential Oils against Selected Pathogenic Bacteria: In Vitro Study. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS
27. [1.1] RAVEAU, R. - SAHRAOUI, A.L.H. - HIJRI, M. - FONTAINE, J. Clary Sage Cultivation and Mycorrhizal Inoculation Influence the Rhizosphere Fungal Community of an Aged Trace-Element Polluted Soil. In MICROORGANISMS. JUN 2021, vol. 9, no. 6., Registrované v: WOS
28. [1.1] UNALAN, I. - BOCCACCINI, A.R. Essential oils in biomedical applications: Recent progress and future opportunities. In CURRENT OPINION IN BIOMEDICAL ENGINEERING. ISSN 2468-4511, MAR 2021, vol. 17., Registrované v: WOS
29. [1.2] AINANE, Tarik - MOHAMED ABDOUL-LATIF, Fatouma - OUASSIL, Manar - ATTAHAR, Wissal - AM, Amira - AINANE, Ayoub. Antagonistic antifungal activities of mentha suaveolens and artemisia absinthium essential oils from Morocco. In Pharmacologyonline, 2021-01-01, 2, pp. 470-478., Registrované v: SCOPUS
30. [1.2] IMANE, Nait Irahal - FOUZIA, Hmimid - AZZAHRA, Lahlou Fatima - AHMED, Errami - ISMAIL, Guenaou - IDRISSA, Diawara - MOHAMED, Kettani Halabi - SIRINE, Fahde - L';HOUCINE, Ouafik - NOUREDDINE, Bourhim. Chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of some essential oils against multidrug resistant bacteria. In European Journal of Integrative

Medicine, 2020-04-01, 35, pp. ISSN 18763820. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eujim.2020.101074., Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] JÚNIOR, Francisco Wilson Reichert - SCARIOT, Maurício Albertoni - RADÜNZ, Lauri Lourenço - BERNARDI, Alison Paulo - DE SOUZA, Rosenilda - MENEGUZZO, Michele Renata Revers - MOSSI, Altemir José. Salvia officinalis potential uses in agriculture. In Salvia officinalis: Production, Cultivation and Uses, 2021-04-27, pp. 73-121., Registrované v: SCOPUS
32. [1.2] YANG, Shun Kai - TAN, Ngai Paing - CHONG, Chun Wie - ABUSHELAIBI, Aisha - LIM, Swee Hua Erin - LAI, Kok Song. The Missing Piece: Recent Approaches Investigating the Antimicrobial Mode of Action of Essential Oils. In Evolutionary Bioinformatics, 2021-01-01, 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1176934320938391., Registrované v: SCOPUS

ADCA976 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> (Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. Vega č. 2/0069/15 : Skúmanie postnatalnej neurogenéz vo vzťahu k neurodegeneráciam)

Citácie:

1. [1.1] HE, Gen-Lin - WANG, Ze-Ze - YU, Xue-Ting - SHEN, Ting-Ting - LUO, Zhen - LI, Ping - LUO, Xue - TAN, Yu-Long - GAO, Peng - YANG, Xue-Sen. The involvement of microglial CX3CR1 in heat acclimation-induced amelioration of adult hippocampal neurogenesis impairment in EMF-exposed mice. In BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-9230, 2021, vol. 177, no., pp. 181-193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2021.09.018., Registrované v: WOS
2. [1.1] LAI, Yun-Fei - WANG, Hao-Yu - PENG, Rui-Yun. Establishment of injury models in studies of biological effects induced by microwave radiation. In MILITARY MEDICAL RESEARCH. ISSN 2095-7467, 2021, vol. 8, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40779-021-00303-w., Registrované v: WOS

ADCA977 RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - MITRUŠKOVÁ, B. - ČÍŽKOVÁ, Dáša - ORENDÁČOVÁ, Judita. Age-related changes of NADPH-diaphorase positivity in the rat rostral migratory stream. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2005, vol. 25, no. 7, p. 1093-1105. (2005 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-005-8191-9

Citácie:

1. [1.1] VARGAS-CASTRO, Viridiana - GOMEZ-DIAZ, Ricardo - BLANCO-ALVAREZ, Victor M. - TOMAS-SANCHEZ, Constantino - GONZALEZ-VAZQUEZ, Alejandro - AGUILAR-PERALTA, Ana Karina - GONZALEZ-BARRIOS, Juan A. - MARTINEZ-FONG, Daniel - EGUIBAR, Jose R. - VIVAR, Carmen - UGARTE, Araceli - SOTO-RODRIGUEZ, Guadalupe - BRAMBILA, Eduardo - MILLAN-PEREZ-PENA, Lourdes - LEON-CHAVEZ, Bertha Alicia. Long-term taurine administration improves motor skills in a tubulinopathy rat model by decreasing oxidative stress and promoting myelination. In MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1044-7431, 2021, vol. 115, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcn.2021.103643., Registrované v: WOS

ADCA978 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] LEKO, M.B. - GUNJACA, I. - PLEIC, N. - ZEMUNIK, T. Environmental Factors Affecting Thyroid-Stimulating Hormone and Thyroid Hormone Levels. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22126521., Registrované v: WOS

ADCA979 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] ARROYO, J.P. - AKWO, E.A. - TERKER, A.S. - ALSOUQI, A. - BHAVE, G. - HARRIS, R.C. - HUNG, A.M. - IKIZLER, T.A. Peripheral Insulin Resistance Is Associated with Copeptin in Patients with Chronic Kidney Disease. In KIDNEY360. ISSN 2641-7650, SEP 30 2021, vol. 2, no. 9, p. 1434-1440. Dostupné na: https://doi.org/10.34067/KID.0002622021., Registrované v: WOS
2. [1.1] BIAGETTI, B. - AULINAS, A. - CASTERAS, A. - PEREZ-HOYOS, S. - SIMO, R. HOMA-IR in acromegaly: a systematic review and meta-analysis. In PITUITARY. ISSN 1386-341X, APR 2021, vol. 24, no. 2, p. 146-158., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, F. - LIAO, Y.Y. - CHEN, M.J. - YIN, H.H. - CHEN, G.S. - HUANG, Q.X. - CHEN, L. - YANG, X.P. - ZHANG, W.C. - WANG, P. - YIN, G.S. Evaluation of the Efficacy of Sex Hormone-Binding Globulin in Insulin Resistance Assessment Based on HOMA-IR in Patients with PCOS. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, SEP 2021, vol. 28, no. 9, p. 2504-2513. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-021-00535-0., Registrované v: WOS
4. [1.1] KUBACKA, J. - CEMBROWSKA, P. - SYPNIEWSKA, G. - STEFANSKA, A. The Association between Branched-Chain Amino Acids (BCAAs) and Cardiometabolic Risk Factors in Middle-Aged Caucasian Women Stratified According to Glycemic Status. In NUTRIENTS. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13103307., Registrované v: WOS
5. [1.1] LEE, J. - KIM, B. - KIM, W. - AHN, C. - CHOI, H.Y. - KIM, J.G. - KIM, J. - SHIN, H. - KANG, J.G. - MOON, S. Lipid indices as simple and clinically useful surrogate markers for insulin resistance in the US population. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 27 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-82053-2., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHWEIZER, J.R.O.L. - SCHILBACH, K. - HAENELT, M. - GIANNETTI, A.V. - BIZZI, M.F. - SOARES, B.S. - PAULINO, E. - SCHOPOHL, J. - STORMANN, S. - RIBEIRO-OLIVEIRA, A. - BIDLINGMAIER, M. Soluble Alpha Klotho in Acromegaly: Comparison With Traditional Markers of Disease Activity. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, AUG 2021, vol. 106, no. 8, p. E2887-E2899. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgab257., Registrované v: WOS
7. [1.1] SMITH, J.A.B. - SAVIKJ, M. - SETHI, P. - PLATT, S. - GABRIEL, B.M. - HAWLEY, J.A. - DUNSTAN, D. - KROOK, A. - ZIERATH, J.R. - NASLUND, E. Three weeks of interrupting sitting lowers fasting glucose and glycemic variability, but not glucose tolerance, in free-living women and men with obesity. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, AUG 2021, vol. 321, no. 2, p. E203-E216. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00599.2020., Registrované v: WOS

ADCA980 RÁDIKOVÁ, Žofia - KSINANTOVÁ, L. - KACIUBA-USCILKO, H. - NAZAR, K. - VIGAŠ, Milan - KOŠKA, Ján. The effect of endurance training and subsequent physical inactivity on glycaemic control after oral glucose load and physical exercise in healthy men. In Acta Astronautica, 2007, vol. 60, no. 4-7, p. 301-306. (2006: 0.314 - IF, Q3 - JCR, 0.332 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0094-5765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2006.08.011

Citácie:

1. [1.1] SHIN, Y.N. - LEE, J.W. - HONG, S.M. - LEE, J.H. Exercise improves glucose and insulin response to oral glucose tolerance test in people with spinal cord injury. In GAZZETTA MEDICA ITALIANA ARCHIVIO PER LE SCIENZE MEDICHE. ISSN 0393-3660, JAN-FEB 2021, vol. 180, no. 1-2, p. 27-34. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0393-3660.19.04137-8., Registrované v: WOS

ADCA981 RADVÁNSZKY, Ján - HÝBLOVÁ, M. - ĎUROVČÍKOVÁ, Darina - HIKKELOVÁ, M. - FIEDLER, E. - KÁDAŠI, Ľudevít - TURNA, Ján - MINÁRIK, G. - SZEMEŠ, T. Complex phenotypes blur conventional borders between Say - Barber - Biesecker - Young - Simpson syndrome and genitopatellar syndrome. In Clinical genetics : An International Journal of Genetics and Molecular Medicine, 2017, vol. 91, no. 2, p. 339-343. (2016: 3.326 - IF, Q2 - JCR, 1.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0009-9163. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cge.12840 (ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] FALLAH, M.S. - SZARICS, D. - ROBSON, C.M. - EUBANKS, J.H. Impaired Regulation of Histone Methylation and Acetylation Underlies Specific Neurodevelopmental Disorders. In FRONTIERS IN GENETICS. JAN 8 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
2. [1.1] TURKYILMAZ, A. - OZDEN, A. A novel frameshift variant in proximal exon 18 of KAT6B gene associated with an overlapping genitopatellar/say barber Biesecker-Young-Simpson syndrome phenotype. In CLINICAL DYSMORPHOLOGY. ISSN 0962-8827, OCT 2021, vol. 30, no. 4, p. 197-200., Registrované v: WOS

ADCA982 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).

Citácie:

1. [1.1] KORNUTA, C.A. - BIDART, J.E. - SORIA, I. - GAMMELLA, M. - QUATTROCCHI, V. - PAPPALARDO, J.S. - SALMASO, S. - TORCHILIN, V.P. - VALENZUELA, F.C. - HECKER, Y.P. - MOORE, D.P. - ZAMORANO, P.I. - LANGELLOTTI, C.A. MAN alpha 1-2MAN decorated liposomes enhance the immunogenicity induced by a DNA vaccine against BoHV-1. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, MAR 2021, vol. 68, no. 2, p. 587-597., Registrované v: WOS

ADCA983 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] BRELAZ, K. C. B. T. R. - CRUZ, F. G. G. - RUFINO, J. P. F. - BRASIL, R. J. M. - SILVA, A. F. - SANTOS, A. N. A. Serum biochemistry profile of laying hens fed diets with fish waste oil. In ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA. ISSN 0102-0935, 2021, vol. 73, no. 1, pp. 223-230. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1678-4162-11704., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Siyu - YAN, Chao - XIAO, Jinlong - LIU, Wen - LI, Zhiwei - LIU, Hao - LIU, Jian - ZHANG, Xiben - OU, Maojun - CHEN, Zelin - LI, Weibo - ZHAO, Xingbo. Domestication and Feed Restriction Programming Organ Index, Dopamine, and Hippocampal Transcriptome Profile in Chickens. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.701850., Registrované v: WOS

3. [1.1] NANTO-HARA, Fumika - OHTSU, Haruhiko - YAMAZAKI, Makoto - HIRAKAWA, Tatsuya - SATO, Kan - MURAKAMI, Hitoshi. Effects of Dietary Brown Rice on the Growth Performance, Systemic Oxidative Status, and Splenic Inflammatory Responses of Broiler Chickens under Chronic Heat Stress. In JOURNAL OF POULTRY SCIENCE. ISSN 1346-7395, 2021, vol. 58, no. 3, pp. 154-162. Dostupné na: https://doi.org/10.2141/jpsa.0200063., Registrované v: WOS

4. [1.1] NUTAUTAITE, M. - RACEVICIUTE-STUPELIENE, A. - ANDALIBIZADEH, L. - SASYTE, V - BLIZNIKAS, S. - POCKEVICIUS, A. - VILIENE, V. Improving broiler chickens'; health by using lecithin and lysophosphatidylcholine emulsifiers: a comparative analysis of physiological indicators. In IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 1728-1997, 2021, vol. 22, no. 1, pp. 33-39. Dostupné na: https://doi.org/10.22099/ijvr.2021.37028.5411., Registrované v: WOS

5. [1.1] OSADCHA, Y. - SAKHATSKY, M. - KULIBABA, R. O. Serum clinical biochemical markers of Hy-Line W-36 laying hens under the influence of increased stocking densities in cages of multilevel batteries. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2021, vol. 12, no. 3, pp. 425-429. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/022158., Registrované v: WOS

6. [1.1] PIRES FILHO, I. C. - BROCH, J. - EYNG, C. - SILVA, I. M. - SOUZA, C. - AVILA, A. S. - CASTILHA, L. D. - CIRILO, E. H. - TESSER, G. L. S. - NUNES, R. Effects of feeding dried brewers grains to slow-growing broiler chickens. In LIVESTOCK SCIENCE. ISSN 1871-1413, 2021, vol. 250, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.livsci.2021.104561., Registrované v: WOS

7. [1.1] PIRZADO, Shoaib Ahmed - UL HASSAN, Faiz - ARAIN, Muhammad Asif - WU ZHENGKE - CAI HUIYI - HAILE, Tesfay Hagos - LIU GUOHUA. Effect of azomite on growth performance, nutrient utilization, serum biochemical index and bone mineralization of broilers fed low protein diet. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1594-4077, 2021, vol. 20, no. 1, pp. 1282-1291. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.1953409., Registrované v: WOS

8. [1.1] REZENDE, Marcelo Sebastiao - FONSECA, Belchiolina Beatriz - DE SOUSA BRAGA, Paula Fernanda - GUIMARAES, Ednaldo Carvalho - MUNDIM, Antonio Vicente. Influence of age and sex on the blood biochemical constituent values of broiler breeders during the egg-laying stage. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, 2021, vol. 53, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11250-021-02981-z., Registrované v: WOS

9. [1.1] SHUSHA, Esraa - AHMED, Souad - ALI, Essam - SABEK, Ahmed. Effect of different feed restriction regimens on performance, behaviors, blood cortisol, and carcass parameters of growing Sasso broilers. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, 2021, vol. 53, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11250-021-02890-1., Registrované v: WOS

10. [1.1] YAN, Chao - XIAO, Jinlong - CHEN, Di - TURNER, Simon P. - LI, Zhiwei - LIU, Hao - LIU, Wen - LIU, Jian - CHEN, Siyu - ZHAO, Xingbo. Feed Restriction Induced Changes in Behavior,

Corticosterone, and Microbial Programming in Slow- and Fast-Growing Chicken Breeds. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11010141., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHAO, Mingming - LUO, Jiaxiang - ZHOU, Qicun - YUAN, Ye - SHI, Bo - ZHU, Tingting - LU, Jingjing - HU, Xiaoying - JIAO, Lefei - SUN, Peng - JIN, Min. Influence of dietary phosphorus on growth performance, phosphorus accumulation in tissue and energy metabolism of juvenile swimming crab (Portunus trituberculatus). In AQUACULTURE REPORTS. ISSN 2352-5134, 2021, vol. 20, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2021.100654., Registrované v: WOS

ADCA984 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] BORDE, J.P. - KAIER, K. - HEHN, P. - MATZARAKIS, A. - FREY, S. - BESTEHORN, M. - DOBLER, G. - CHITIMIA-DOBLER, L. The complex interplay of climate, TBEV vector dynamics and TBEV infection rates in ticks-Monitoring a natural TBEV focus in Germany, 2009-2018. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 7 2021, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244668., Registrované v: WOS
2. [1.1] BORDE, Johannes P. - KAIER, Klaus - HEHN, Philip - MATZARAKIS, Andreas - FREY, Stefan - BESTEHORN, Malena - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. The complex interplay of climate, TBEV vector dynamics and TBEV infection rates in ticks-Monitoring a natural TBEV focus in Germany, 2009-2018. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244668., Registrované v: WOS
3. [1.1] BURTHE, S.J. - SCHAFER, S.M. - ASAAGA, F.A. - BALAKRISHNAN, N. - CHANDA, M.M. - DARSHAN, N. - HOTI, S.L. - KIRAN, S.K. - SESHADRI, T. - SRINIVAS, P.N. - VANAK, A.T. - PURSE, B.V. Reviewing the ecological evidence base for management of emerging tropical zoonoses: Kyasanur Forest Disease in India as a case study. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, APR 2021, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009243., Registrované v: WOS
4. [1.1] BURTHE, Sarah J. - SCHAFER, Stefanie M. - ASAAGA, Festus A. - BALAKRISHNAN, Natrajan - CHANDA, Mohammed Mudasssar - DARSHAN, Narayanaswamy - HOTI, Subhash L. - KIRAN, Shivani K. - SESHADRI, Tanya - SRINIVAS, Prashanth N. - VANAK, Abi T. - PURSE, Bethan V. Reviewing the ecological evidence base for management of emerging tropical zoonoses: Kyasanur Forest Disease in India as a case study. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2021, vol. 15, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009243., Registrované v: WOS
5. [1.1] DIUK-WASSER, M.A. - FERNANDEZ, M.D. - DAVIS, S. Ecological Interactions Influencing the Emergence, Abundance, and Human Exposure to Tick-Borne Pathogens. In POPULATION BIOLOGY OF VECTOR-BORNE DISEASES. 2021, p. 135-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780198853244.003.0008., Registrované v: WOS
6. [1.1] DIUK-WASSER, Maria A. - FERNANDEZ, Maria del Pilar - DAVIS, Stephen. Ecological Interactions Influencing the Emergence, Abundance, and Human Exposure to Tick-Borne Pathogens. In POPULATION BIOLOGY OF VECTOR-BORNE DISEASES, 2021, vol., no., pp. 135-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780198853244.003.0008., Registrované v: WOS
7. [1.1] DURAND, J. - BOURNEZ, L. - MARCHAND, J. - SCHMID, C. - CARRAVIERI, I. - PALIN, B. - GALLEY, C. - GODARD, V. - BRUN-JACOB, A. - COSSON, J.F. - FREY-KLETT, P. Are Orienteers Protected Enough against Tick Bites? Estimating Human Exposure to Tick Bites through a Participative Science Survey during an Orienteering Competition. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MAR 2021, vol. 18, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18063161., Registrované v: WOS
8. [1.1] DURAND, Jonas - BOURNEZ, Laure - MARCHAND, Julien - SCHMID, Claire - CARRAVIERI, Irene - PALIN, Beatrice - GALLEY, Cyril - GODARD, Vincent - BRUN-JACOB, Annick - COSSON, Jean-Francois - FREY-KLETT, Pascale. Are Orienteers Protected Enough against Tick Bites? Estimating Human Exposure to Tick Bites through a Participative Science Survey during an Orienteering Competition. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2021, vol. 18, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18063161., Registrované v: WOS
9. [1.1] ESTRADA-PENA, A. - CEVIDANES, A. - SPRONG, H. - MILLAN, J. Pitfalls in Tick and

Tick-Borne Pathogens Research, Some Recommendations and a Call for Data Sharing. In PATHOGENS. JUN 2021, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10060712., Registrované v: WOS
10. [1.1] ESTRADA-PENA, A. - D';AMICO, G. - FERNANDEZ-RUIZ, N. Modelling the potential spread of Hyalomma marginatum ticks in Europe by migratory birds. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, JAN 2021, vol. 51, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2020.08.004., Registrované v: WOS
11. [1.1] ESTRADA-PENA, Agustin - CEVIDANES, Aitor - SPRONG, Hein - MILLAN, Javier. Pitfalls in Tick and Tick-Borne Pathogens Research, Some Recommendations and a Call for Data Sharing. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10060712., Registrované v: WOS
12. [1.1] ESTRADA-PENA, Agustin - D';AMICO, Gianluca - FERNANDEZ-RUIZ, Natalia. Modelling the potential spread of Hyalomma marginatum ticks in Europe by migratory birds. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, 2021, vol. 51, no. 1, pp. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2020.08.004., Registrované v: WOS
13. [1.1] FARES, W. - DACHRAOUI, K. - CHERNI, S. - BARHOUMI, W. - BEN SLIMANE, T. - YOUNSI, H. - ZHIOUA, E. Tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae) ticks, Tunisia. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101606., Registrované v: WOS
14. [1.1] FARES, Wasfi - DACHRAOUI, Khalil - CHERNI, Seifedine - BARHOUMI, Walid - BEN SLIMANE, Talel - YOUNSI, Hend - ZHIOUA, Elyes. Tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae) ticks, Tunisia. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101606., Registrované v: WOS
15. [1.1] KESKIN, A. - SELCUK, A.Y. A survey for tick (Acari: Ixodidae) infestation on some wild mammals and the first record of Ixodes trianguliceps Birula in Turkey. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, DEC 2021, vol. 26, no. 12, p. 2209-2220. Dostupné na: https://doi.org/10.11158/saa.26.12.1., Registrované v: WOS
16. [1.1] KESKIN, Adem - SELCUK, Ahmet Yesari. A survey for tick (Acari: Ixodidae) infestation on some wild mammals and the first record of Ixodes trianguliceps Birula in Turkey. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, 2021, vol. 26, no. 12, pp. 2209-2220. Dostupné na: https://doi.org/10.11158/saa.26.12.1., Registrované v: WOS
17. [1.1] NAH, K. - WU, J.H. Long-term transmission dynamics of tick-borne diseases involving seasonal variation and co-feeding transmission. In JOURNAL OF BIOLOGICAL DYNAMICS. ISSN 1751-3758, JAN 1 2021, vol. 15, no. 1, p. 269-286. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17513758.2021.1919322., Registrované v: WOS
18. [1.1] NAH, Kyeongah - WU, Jianhong. Long-term transmission dynamics of tick-borne diseases involving seasonal variation and co-feeding transmission. In JOURNAL OF BIOLOGICAL DYNAMICS. ISSN 1751-3758, 2021, vol. 15, no. 1, pp. 269-286. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17513758.2021.1919322., Registrované v: WOS
19. [1.1] OGDEN, N.H. - BEN BEARD, C. - GINSBERG, H.S. - TSAO, J.I. Possible Effects of Climate Change on Ixodid Ticks and the Pathogens They Transmit: Predictions and Observations. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 2021, vol. 58, no. 4, p. 1536-1545. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjaa220., Registrované v: WOS
20. [1.1] OGDEN, Nicholas H. - BEN BEARD, C. - GINSBERG, Howard S. - TSAO, Jean. Possible Effects of Climate Change on Ixodid Ticks and the Pathogens They Transmit: Predictions and Observations. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, 2021, vol. 58, no. 4, pp. 1536-1545. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjaa220., Registrované v: WOS
21. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS
22. [1.1] TELFORD, S.R. - GOETHERT, H.K. Perpetuation of Borreliae. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAR 2021, vol. 42, p. 267-306. Dostupné na: https://doi.org/10.21775/cimb.042.267., Registrované v: WOS
23. [1.1] TELFORD, Sam R. - GOETHERT, Heidi K. Perpetuation of Borreliae. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, 2021, vol. 42, no., pp. 267-306. Dostupné na: https://doi.org/10.21775/cimb.042.267., Registrované v: WOS
24. [1.1] TOSATO, M. - NAH, K. - WU, J.H. Are host control strategies effective to eradicate tick-borne diseases (TBD)?. In JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY. ISSN 0022-5193, JAN 7 2021,

vol. 508. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2020.110483., Registrované v: WOS
25. [1.1] TOSATO, Marco - NAH, Kyeongah - WU, Jianhong. Are host control strategies effective to eradicate tick-borne diseases (TBD)? In JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY. ISSN 0022-5193, 2021, vol. 508, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2020.110483., Registrované v: WOS

ADCA985 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] GOMEZ-LECHON QUIROS, L. - HIDALGO CALLEJA, C. - ACOSTA DE LA VEGA, M. E. - COMPAN FERNANDEZ, O. - PASTOR NAVARRO, S. - MONTILLA MORALES, C. Family history of ochronotic arthropathy. In RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0172-8172, 2021, vol. 41, no. 10, pp. 1869-1874. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00296-020-04640-2., Registrované v: WOS
2. [1.1] MWAFI, Nesrin - ALASMAR, Ali - AL-MOMANI, Monther - ALAZAYDEH, Sattam - ALAJOULIN, Omar - ALSALEM, Mohammad - KALBOUNEH, Heba. Alkaptonuria with extensive ochronotic degeneration of the Achilles tendon and its surgical treatment: a case report and literature review. In ASIAN BIOMEDICINE. ISSN 1905-7415, 2021, vol. 15, no. 3, pp. 129-136. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/abm-2021-0016., Registrované v: WOS
3. [1.1] MWAFI, Nesrin R. - ALI, Dema A. - KHALIL, Raida W. - ALSBOU';, Ibrahim N. - SARAIREH, Ahmad M. Novel R225C variant identified in the HGD gene in Jordanian patients with alkaptonuria. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 1, pp. 60-75. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/molsci.2021005., Registrované v: WOS
4. [1.1] ROOPNARINESINGH, Ryan Curtis - DONLON, Noel Edward - REYNOLDS, John. Alkaptonuria: clinical manifestations and an updated approach to treatment of a rare disease. In BMJ CASE REPORTS, 2021, vol. 14, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bcr-2021-244240., Registrované v: WOS
5. [1.1] WOLFFENBUTTEL, Bruce H. R. - HEINER-FOKKEMA, M. Rebecca - VAN SPRONSEN, Francjan J. Preventive use of nitisinone in alkaptonuria. In ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES, 2021, vol. 16, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13023-021-01977-0., Registrované v: WOS
6. [1.2] NELWAN, Martin L. Control of alkaptonuria with nitisinone and gene therapy: A systematic review. In African Journal of Biological Sciences (South Africa), 2021-01-01, 3, 1, pp. 19-33. Dostupné na: https://doi.org/10.33472/AFJBS.3.1.2021.19-33., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] PAASKESEN, Christian Kaare - HOFBAUER, Christian. Alkaptonuria detected during knee arthroplasty treatment. In Ugeskrift for Laeger. ISSN 00415782, 2021-03-22, 182, 6, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA986 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] ALI, M.A. - STRATTON, R. Ochronotic arthropathy in alkaptonuria. In RHEUMATOLOGY. ISSN 1462-0324, MAY 2021, vol. 60, no. 5, p. 2486-2486. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rheumatology/keaa660., Registrované v: WOS

2. [1.1] DHYANI, R. - SHANKAR, K. - BHATT, A. - JAIN, S. - HUSSAIN, A. - NAVANI, N.K. Homogentisic Acid-Based Whole-Cell Biosensor for Detection of Alkaptonuria Disease. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, MAR 16 2021, vol. 93, no. 10, p. 4521-4527. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.0c04914., Registrované v: WOS

3. [1.1] INTRONE, W.J. Nitisinone: two decades treating hereditary tyrosinaemia type 1. In LANCET DIABETES & ENDOCRINOLOGY. ISSN 2213-8587, JUL 2021, vol. 9, no. 7, p. 409-411. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2213-8587(21)00121-2., Registrované v: WOS

4. [1.1] KISA, P.T. - GUNDUZ, M. - DORUM, S. - UZUN, O.U. - CAKAR, N.E. - YILDIRIM, G.K. - ERDOL, S. - HISMI, B.O. - TUGSAL, H.Y. - UCAR, U. - GORUKMEZ, O. - GULTEN, Z.A. - KUCUKCONGAR, A. - BULBUL, S. - SARI, I. - ARSLAN, N. Alkaptonuria in Turkey: Clinical and molecular characteristics of 66 patients. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, MAY 2021, vol. 64, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2021.104197., Registrované v: WOS

5. [1.1] KITAHARA, Y. - KAKU, N. - TAGOMORI, H. - TSUMURA, H. Alkaptonuria with rapidly destructive arthropathy of the hip: A case report and literature review. In ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA. ISSN 1017-995X, NOV 2021, vol. 55, no. 6, p. 563-+. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/j.aott.2021.21205., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOYA-GARZON, M.D. - GOMEZ-VIDAL, J.A. - ALEJO-ARMIJO, A. - ALTAREJOS, J. - RODRIGUEZ-MADOZ, J.R. - FERNANDES, M.X. - SALIDO, E. - SALIDO, S. - DIAZ-GAVILAN, M. Small Molecule-Based Enzyme Inhibitors in the Treatment of Primary Hyperoxalurias. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. FEB 2021, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm11020074., Registrované v: WOS

7. [1.1] MWAFI, N. - ALASMAR, A. - AL-MOMANI, M. - ALAZAYDEH, S. - ALAJOULIN, O. - ALSALEM, M. - KALBOUNEH, H. Alkaptonuria with extensive ochronotic degeneration of the Achilles tendon and its surgical treatment: a case report and literature review. In ASIAN BIOMEDICINE. ISSN 1905-7415, JUN 2021, vol. 15, no. 3, p. 129-136. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/abm-2021-0016., Registrované v: WOS

8. [1.1] MWAFI, N.R. - ALI, D.A. - KHALIL, R.W. - ALSBOU';, I.N. - SARAIREH, A.M. Novel R225C variant identified in the HGD gene in Jordanian patients with alkaptonuria. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2021, vol. 8, no. 1, p. 60-75. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/molsci.2021005., Registrované v: WOS

9. [1.1] ROOPNARINESINGH, R.C. - DONLON, N.E. - REYNOLDS, J.V. Alkaptonuria: clinical manifestations and an updated approach to treatment of a rare disease. In BMJ CASE REPORTS. DEC 2021, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bcr-2021-244240., Registrované v: WOS

10. [1.1] SANGEETHA, G. - CHANDRAN, S. - GANESAN, S. - JAYARAJ, J. Alkaptonuria in an adolescent boy. In BMJ CASE REPORTS. FEB 2021, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bcr-2020-240147., Registrované v: WOS

11. [1.1] WOLFFENBUTTEL, B.H.R. - HEINER-FOKKEMA, M.R. - VAN SPRONSEN, F.J. Preventive use of nitisinone in alkaptonuria. In ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. AUG 3 2021, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13023-021-01977-0., Registrované v: WOS

ADCA987 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] EMIROGLU, M. - CELEBI, B. - ALKAN, G. - YILMAZ, Y. The first human case of Rickettsia slovaca from Turkey. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, SEP 2021, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101755., Registrované v: WOS

2. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, J.A. - MANOJ, R.R.S. - LATROFA, M.S. - IATTA, R. - ANNOSCIA, G. - LOVREGLIO, P. - STUFANO, A. - DANTAS-TORRES, F. - DAVOUST, B. - LAIDOUDI, Y. - MEDIANNIKOV, O. - OTRANTO, D. Role of reptiles and associated arthropods in the epidemiology

of rickettsioses: A one health paradigm. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, FEB 2021, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009090., Registrované v: WOS
3. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, J.A. - RIBEIRO, S.R. - CASTILHO-ONOFRIO, V. - MARCILI, A. - SIMONATO, B.B. - LATROFA, M.S. - BENELLI, G. - OTRANTO, D. - BARROS-BATTESTI, D.M. Molecular detection of vector-borne agents in ectoparasites and reptiles from Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101585., Registrované v: WOS
4. [1.1] RAR, V. - TKACHEV, S. - TIKUNOVA, N. Genetic diversity of Anaplasma bacteria: Twenty years later. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUL 2021, vol. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.104833., Registrované v: WOS

ADCA988 RAPANT, Stanislav** - LETKOVIČOVÁ, Anna - JURKOVIČOVÁ, Dana - KOSMOVSKÝ, Viktor - KOŽÍŠEK, František - JURKOVIČ, Ľubomír. Differences in health status of Slovak municipalities supplied with drinking water of different hardness values. In Environmental Geochemistry and Health, 2021, vol. 43, p. 2665–2677. (2020: 4.609 - IF, Q1 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0269-4042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-020-00664-6

Citácie:
1. [1.1] DORE, M.P. - PARODI, G. - PORTOGHESE, M. - ERRIGO, A. - PES, G.M. Water Quality and Mortality from Coronary Artery Disease in Sardinia: A Geospatial Analysis. In NUTRIENTS. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA989 RAŠLOVÁ, Hana - MISTRÍKOVÁ, Jela - KÚDELOVÁ, Marcela - MISHAL, Z. - SARASIN, A. - BLANGY, D. - BEREBBI, M. Immunophenotypic study of atypical lymphocytes. Generated in peripheral blood and spleen of nude mice After MHV-72 infection. In Viral Immunology. - New York : Mary Ann Liebert, Inc., 2000, vol. 13, no. 3., p. 313-326. (1999: 1.280 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0882-8245.

Citácie:
1. [1.1] PARK, J.W. - JUNG, K.H. - LEE, J.H. - MOON, S.H. - CHO, Y.S. - LEE, K.H. Zr-89 anti-CD44 immuno-PET monitors CD44 expression on splenic myeloid cells and HT29 colon cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 16 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-83496-3., Registrované v: WOS

ADCA990 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] DE BRANDT, J. - BURTIN, C. - POMIES, P. - VANDENABEELE, F. - VERBOVEN, K. - AUMANN, J. - BLANCQUAERT, L. - EVERAERT, I. - VAN RYCKEGHEM, L. - COPS, J. - HAYOT, M. - SPRUIT, M.A. - DERAVE, W. Carnosine, oxidative and carbonyl stress, antioxidants, and muscle fiber characteristics of quadriceps muscle of patients with COPD. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, OCT 2021, vol. 131, no. 4, p. 1230-1240., Registrované v: WOS
2. [1.1] MASATO, A. - SANDRE, M. - ANTONINI, A. - BUBACCO, L. Patients Stratification Strategies to Optimize the Effectiveness of Scaveng- ing Biogenic Aldehydes: Towards a Neuroprotective Approach for Parkin- son';s Disease. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2021, vol. 19, no. 10, p. 1618-1639., Registrované v: WOS
3. [1.1] MATTHEWS, J.J. - DOLAN, E. - SWINTON, P.A. - SANTOS, L. - ARTIOLI, G.G. - TURNER, M.D. - ELLIOTT-SALE, K.J. - SALE, C. Effect of Carnosine or beta-Alanine Supplementation on Markers of Glycemic Control and Insulin Resistance in Humans and Animals: A Systematic Review and Meta-analysis. In ADVANCES IN NUTRITION. ISSN 2161-8313, NOV 2021, vol. 12, no. 6, p. 2216-2231., Registrované v: WOS
4. [1.1] MENINI, S. - IACOBINI, C. - VITALE, M. - PESCE, C. - PUGLIESE, G. Diabetes and Pancreatic Cancer-A Dangerous Liaison Relying on Carbonyl Stress. In CANCERS. JAN 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
5. [1.1] O';TOOLE, T.E. - LI, X.H. - RIGGS, D.W. - HOETKER, D.J. - BABA, S.P. - BHATNAGAR, A. Urinary Levels of the Acrolein Conjugates of Carnosine Are Associated with Cardiovascular Disease Risk. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3., Registrované v: WOS

6. [1.1] RATHOR, R. - SURYAKUMAR, G. - SINGH, S.N. Diet and redox state in maintaining skeletal muscle health and performance at high altitude. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, OCT 2021, vol. 174, p. 305-320., Registrované v: WOS
7. [1.1] SPAAS, J. - FRANSSEN, W.M.A. - KEYTSMAN, C. - BLANCQUAERT, L. - VANMIERLO, T. - BOGIE, J. - BROUX, B. - HELLINGS, N. - VAN HORSSEN, J. - POSA, D.K. - HOETKER, D. - BABA, S.P. - DERAVE, W. - EIJNDE, B.O. Carnosine quenches the reactive carbonyl acrolein in the central nervous system and attenuates autoimmune neuroinflammation. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. NOV 5 2021, vol. 18, no. 1., Registrované v: WOS
8. [1.1] SUGIMOTO, K. - MATSUOKA, Y. - SAKAI, K. - FUJIYA, N. - FUJII, H. - MANO, J. Catechins in green tea powder (matcha) are heat-stable scavengers of acrolein, a lipid peroxide-derived reactive carbonyl species. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, SEP 1 2021, vol. 355., Registrované v: WOS

ADCA991 REICHOVÁ, Alexandra - ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Abnormalities in interactions of Rho GTPases with scaffolding proteins contribute to neurodevelopmental disorders. In Journal of Neuroscience Research, 2018, vol. 96, no. 5, p. 781-788. (2017: 2.662 - IF, Q3 - JCR, 1.042 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.24200 (VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] CATUSI, I. - GARZO, M. - CAPRA, A.P. - BRIUGLIA, S. - BALDO, C. - CANEVINI, M.P. - CANTONE, R. - ELIA, F. - FORZANO, F. - GALESI, O. - GROSSO, E. - MALACARNE, M. - PERON, A. - ROMANO, C. - SACCANI, M. - LARIZZA, L. - RECALCATI, M.P. 8p23.2-pter Microdeletions: Seven New Cases Narrowing the Candidate Region and Review of the Literature. In GENES. MAY 2021, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS
2. [1.1] GARBULOWSKI, M. - DIAMANTI, K. - SMOLINSKA, K. - BALTZER, N. - STOLL, P. - BORNELOV, S. - OHRN, A. - FEUK, L. - KOMOROWSKI, J. R.ROSETTA: an interpretable machine learning framework. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, MAR 6 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA992 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 (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek. VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu)

Citácie:

1. [1.1] KEREM, L. - LAWSON, E.A. The Effects of Oxytocin on Appetite Regulation, Food Intake and Metabolism in Humans. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 14., Registrované v: WOS
2. [1.1] KEREM, Liya - LAWSON, Elizabeth A. The effects of oxytocin on appetite regulation, food intake and metabolism in humans. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-07-02, 22, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147737., Registrované v: SCOPUS
3. [1.1] ONAKA, T. - TAKAYANAGI, Y. The oxytocin system and early-life experience-dependent plastic changes. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, NOV 2021, vol. 33, no. 11, SI., Registrované v: WOS
4. [1.1] ONAKA, Tatsushi - TAKAYANAGI, Yuki. The oxytocin system and early-life experience-dependent plastic changes. In Journal of Neuroendocrinology. ISSN 09538194, 2021-11-01, 33, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13049., Registrované v: SCOPUS

ADCA993 REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BUKATOVÁ, Stanislava - KOKAVCOVÁ, M. - MELÍŠKOVÁ, Veronika - FRIMMEL, Karel - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján**. Abnormal neuronal morphology and altered synaptic proteins are restored by oxytocin in autism-related SHANK3 deficient model. In Molecular and Cellular Endocrinology, 2020, vol. 518, art. no. 110924. (2019: 3.871 - IF, Q2 - JCR, 1.305 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0303-7207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2020.110924 (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek. VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so

subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] FASTMAN, J. - FOSS-FEIG, J. - FRANK, Y. - HALPERN, D. - HARONY-NICOLAS, H. - LAYTON, C. - SANDIN, S. - SIPER, P. - TANG, L. - TRELLES, P. - ZWEIFACH, J. - BUXBAUM, J. D. - KOLEVZON, A. A randomized controlled trial of intranasal oxytocin in Phelan-McDermid syndrome. In MOLECULAR AUTISM, 2021, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2040-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13229-021-00459-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEI, Fengmei - ZHANG, Lang - MA, Bo - LI, Wenhao - DENG, Xiao - ZHENG, Tingjuan - WANG, Xiaohui - JING, Yuhong. Oxytocin system driven by experiences modifies social recognition and neuron morphology in female BALB/c mice. In PEPTIDES, 2021, vol. 146, no., pp. ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2021.170659., Registrované v: WOS

ADCA994 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] ANWAR, S. - UL ISLAM, K. - AZMI, M.I. - IQBAL, J. cGAS-STING-mediated sensing pathways in DNA and RNA virus infections: crosstalk with other sensing pathways. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, DEC 2021, vol. 166, no. 12, p. 3255-3268., Registrované v: WOS

2. [1.1] APPLETON, E. - HASSAN, J. - HAK, C.C.W. - SIVAMANOHARAN, N. - WILKINS, A. - SAMSON, A. - ONO, M. - HARRINGTON, K.J. - MELCHER, A. - WENNERBERG, E. Kickstarting Immunity in Cold Tumours: Localised Tumour Therapy Combinations With Immune Checkpoint Blockade. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 18 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] AWOGBINDIN, I.O. - BEN-AZU, B. - OLUSOLA, B.A. - AKINLUYI, E.T. - ADENIYI, P.A. - DI PAOLO, T. - TREMBLAY, M.E. Microglial Implications in SARS-CoV-2 Infection and COVID-19: Lessons From Viral RNA Neurotropism and Possible Relevance to Parkinson';s Disease. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JUN 15 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

4. [1.1] BARRETT, J.P. - KNOBLACH, S.M. - BHATTACHARYA, S. - GORDISH-DRESSMAN, H. - STOICA, B.A. - LOANE, D.J. Traumatic Brain Injury Induces cGAS Activation and Type I Interferon Signaling in Aged Mice. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 24 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

5. [1.1] BHOWMIK, D. - ZHU, F.X. Evasion of Intracellular DNA Sensing by Human Herpesviruses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 15 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

6. [1.1] BOCHAROVA, O. - PANDIT, N.P. - MOLESWORTH, K. - FISHER, A. - MYCHKO, O. - MAKARAVA, N. - BASKAKOV, I.V. Alzheimer';s disease-associated beta-amyloid does not protect against herpes simplex virus 1 infection in the mouse brain. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, JUL 2021, vol. 297, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] CHHATBAR, C. - PRINZ, M. The roles of microglia in viral encephalitis: from sensome to therapeutic targeting. In CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY. ISSN 1672-7681, FEB 2021, vol. 18, no. 2, p. 250-258., Registrované v: WOS

8. [1.1] CHHATBAR, Chintan - PRINZ, Marco. The roles of microglia in viral encephalitis: from sensome to therapeutic targeting. In CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY. ISSN 1672-7681, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

9. [1.1] COSTA, J. - MARTINS, S. - FERREIRA, P.A. - CARDOSO, A.M.S. - GUEDES, J.R. - PECA, J. - CARDOSO, A.L. The old guard: Age-related changes in microglia and their consequences. In MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT. ISSN 0047-6374, JUL 2021, vol. 197., Registrované v: WOS

10. [1.1] FEIGE, L. - ZAECK, L.M. - SEHL-EWERT, J. - FINKE, S. - BOURHY, H. Innate Immune Signaling and Role of Glial Cells in Herpes Simplex Virus- and Rabies Virus-Induced Encephalitis. In VIRUSES-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS

11. [1.1] FRYER, A.L. - ABDULLAH, A. - TAYLOR, J.M. - CRACK, P.J. The Complexity of the cGAS-STING Pathway in CNS Pathologies. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. FEB 9 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

12. [1.1] HARSCHNITZ, O. - STUDER, L. Human stem cell models to study host-virus interactions in

the central nervous system. In NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY. ISSN 1474-1733, JUL 2021, vol. 21, no. 7, p. 441-453., Registrované v: WOS
13. [1.1] HARSCHNITZ, Oliver - STUDER, Lorenz. Human stem cell models to study host-virus interactions in the central nervous system. In NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY. ISSN 1474-1733, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS
14. [1.1] HAYES, C.K. - WILCOX, D.R. - YANG, Y.C. - COLEMAN, G.K. - BROWN, M.A. - LONGNECKER, R. ASC-dependent inflammasomes contribute to immunopathology and mortality in herpes simplex encephalitis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, FEB 2021, vol. 17, no. 2., Registrované v: WOS
15. [1.1] JIANG, G.L. - YANG, X.L. - ZHOU, H.J. - LONG, J. - LIU, B. - ZHANG, L.M. - LU, D. cGAS knockdown promotes microglial M2 polarization to alleviate neuroinflammation by inhibiting cGAS-STING signaling pathway in cerebral ischemic stroke. In BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-9230, JUN 2021, vol. 171, p. 183-195., Registrované v: WOS
16. [1.1] JIN, M.H. - SHIWAKU, H. - TANAKA, H. - OBITA, T. - OHUCHI, S. - YOSHIOKA, Y. - JIN, X.C. - KONDO, K. - FUJITA, K. - HOMMA, H. - NAKAJIMA, K. - MIZUGUCHI, M. - OKAZAWA, H. Tau activates microglia via the PQBP1-cGAS-STING pathway to promote brain inflammation. In NATURE COMMUNICATIONS. NOV 15 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
17. [1.1] LAVAL, K. - ENQUIST, L.W. The Potential Role of Herpes Simplex Virus Type 1 and Neuroinflammation in the Pathogenesis of Alzheimer';s Disease. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, APR 6 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
18. [1.1] LI, F.J. - WANG, N.Q. - ZHENG, Y.M. - LUO, Y.M. - ZHANG, Y.B. cGAS- Stimulator of Interferon Genes Signaling in Central Nervous System Disorders. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, OCT 2021, vol. 12, no. 7, p. 1658-1674., Registrované v: WOS
19. [1.1] LIU, Y. - TANG, Q. - RAO, Z.L. - FANG, Y. - JIANG, X.N. - LIU, W.J. - LUAN, F. - ZENG, N. Inhibition of herpes simplex virus 1 by cepharanthine via promoting cellular autophagy through up-regulation of STING/TBK1/P62 pathway. In ANTIVIRAL RESEARCH. ISSN 0166-3542, SEP 2021, vol. 193., Registrované v: WOS
20. [1.1] LU, F.F. - WANG, R.L. - XIA, L. - NIE, T.J. - GAO, F. - YANG, S.S. - HUANG, L. - SHAO, K.F. - LIU, J.K. - YANG, Q. Regulation of IFN-Is by MEF2D Promotes Inflammatory Homeostasis in Microglia. In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH. 2021, vol. 14, p. 2851-2863., Registrované v: WOS
21. [1.1] PAPADOPOULOS, V.E. - SKARLIS, C. - EVANGELOPOULOS, M.E. - MAVRAGANI, C.P. Type I interferon detection in autoimmune diseases: challenges and clinical applications. In EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY. ISSN 1744-666X, AUG 3 2021, vol. 17, no. 8, p. 883-903., Registrované v: WOS
22. [1.1] PAUL, B.D. - SNYDER, S.H. - BOHR, V.A. Signaling by cGAS-STING in Neurodegeneration, Neuroinflammation, and Aging. In TRENDS IN NEUROSCIENCES. ISSN 0166-2236, FEB 2021, vol. 44, no. 2, p. 83-96., Registrované v: WOS
23. [1.1] SANDERS, O.D. - RAJAGOPAL, L. - RAJAGOPAL, J.A. Does oxidatively damaged DNA drive amyloid-beta generation in Alzheimer';s disease? A hypothesis. In JOURNAL OF NEUROGENETICS. ISSN 0167-7063, OCT 2 2021, vol. 35, no. 4, p. 351-357., Registrované v: WOS
24. [1.1] SHARMA, N. - WANG, C.Y. - KESSLER, P. - SEN, G.C. Herpes simplex virus 1 evades cellular antiviral response by inducing microRNA-24, which attenuates STING synthesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, SEP 2021, vol. 17, no. 9., Registrované v: WOS
25. [1.1] ST LEGER, A.J. - KOELLE, D.M. - KINCHINGTON, P.R. - VERJANS, G.M.G.M. Local Immune Control of Latent Herpes Simplex Virus Type 1 in Ganglia of Mice and Man. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 15 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
26. [1.1] TSAI, M.S. - WANG, L.C. - TSAI, H.Y. - LIN, Y.J. - WU, H.L. - TZENG, S.F. - HSU, S.M. - CHEN, S.H. Microglia Reduce Herpes Simplex Virus 1 Lethality of Mice with Decreased T Cell and Interferon Responses in Brains. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 22., Registrované v: WOS
27. [1.1] VERRIER, E.R. - LANGEVIN, C. Cyclic Guanosine Monophosphate-Adenosine Monophosphate Synthase (cGAS), a Multifaceted Platform of Intracellular DNA Sensing. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 23 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
28. [1.1] VERZOSA, A.L. - MCGEEVER, L.A. - BHARK, S.J. - DELGADO, T. - SALAZAR, N. - SANCHEZ, E.L. Herpes Simplex Virus 1 Infection of Neuronal and Non-Neuronal Cells Elicits Specific Innate Immune Responses and Immune Evasion Mechanisms. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 31 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
29. [1.1] WANG, Y.L. - LUO, W.S. - HUANG, L.Z. - XIAO, J. - SONG, X.W. - LI, F. - MA, Y.Y. - WANG,

X.H. - JIN, F.J. - LIU, P. - ZHU, Y.X. - KITAZATO, K. - WANG, Y.F. - REN, Z. A novel lncRNA linc-AhRA negatively regulates innate antiviral response in murine microglia upon neurotropic herpesvirus infection. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2021, vol. 11, no. 19, p. 9623-9651., Registrované v: WOS

30. [1.1] WIJESINGHE, V.N. - FAROUK, I.A. - ZABIDI, N.Z. - PUNIYAMURTI, A. - CHOO, W.S. - LAL, S.K. Current vaccine approaches and emerging strategies against herpes simplex virus (HSV). In EXPERT REVIEW OF VACCINES. ISSN 1476-0584, SEP 2 2021, vol. 20, no. 9, p. 1077-1096., Registrované v: WOS

31. [1.1] YONG, S.J. - YONG, M.H. - TEOH, S.L. - SOGA, T. - PARHAR, I. - CHEW, J. - LIM, W.L. The Hippocampal Vulnerability to Herpes Simplex Virus Type I Infection: Relevance to Alzheimer';s Disease and Memory Impairment. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. AUG 13 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

32. [1.1] YUM, S. - LI, M.H. - FANG, Y. - CHEN, Z.J. TBK1 recruitment to STING activates both IRF3 and NF-kappa B that mediate immune defense against tumors and viral infections. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 6 2021, vol. 118, no. 14., Registrované v: WOS

33. [1.1] ZHANG, S.Y. - HARSCHNITZ, O. - STUDER, L. - CASANOVA, J.L. Neuron-intrinsic immunity to viruses in mice and humans. In CURRENT OPINION IN IMMUNOLOGY. ISSN 0952-7915, OCT 2021, vol. 72, p. 309-317., Registrované v: WOS

34. [1.1] ZHANG, X.Z. - LI, F.H. - WANG, X.J. Regulation of Tripartite Motif-Containing Proteins on Immune Response and Viral Evasion. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 1 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

35. [1.1] ZHAO, J. - QIN, C. - LIU, Y.Z. - RAO, Y.L. - FENG, P.H. Herpes Simplex Virus and Pattern Recognition Receptors: An Arms Race. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 29 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

36. [1.1] ZHU, S.Y. - VIEJO-BORBOLLA, A. Pathogenesis and virulence of herpes simplex virus. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, JAN 1 2021, vol. 12, no. 1, p. 2670-2702., Registrované v: WOS

37. [1.2] PAUL, Bindu D. - SNYDER, Solomon H. - BOHR, Vilhelm A. Signaling by cGAS–STING in Neurodegeneration, Neuroinflammation, and Aging. In Trends in Neurosciences. ISSN 01662236, 2021-02-01, 44, 2, pp. 83-96., Registrované v: SCOPUS

38. [1.2] ZHAO, Jun - QIN, Chao - LIU, Yongzhen - RAO, Youliang - FENG, Pinghui. Herpes Simplex Virus and Pattern Recognition Receptors: An Arms Race. In Frontiers in Immunology, 2021-01-29, 11, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA995 REISEROVÁ, Lucia - KALUZOVÁ, Milota - KALUZ, Štefan - WILLIS, A.C. - ZÁVADA, Ján - ZÁVODSKÁ, Eva - ZÁVADOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Identification of MaTu-MX agent as a new strain of lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV) and serological indication of horizontal spread of LCMV in human population. In Virology, 1999, vol. 257, p. 73-83. (1998: 3.550 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] USHIJIMA, Y. - ABE, H. - OZEKI, T. - ONDO, G.N. - MBADINGA, M.J.V.M. - BIKANGUI, R. - 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.M. - ZADEH, V.R. - URATA, S. - MBOUNA, A.V.N. - MASSINGA-LOEMBE, M. - AGNANDJI, S.T. - LELL, B. - YASUDA, J. Identification of potential novel hosts and the risk of infection with lymphocytic choriomeningitis virus in humans in Gabon, Central Africa. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, APR 2021, vol. 105, p. 452-459. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijid.2021.02.105., Registrované v: WOS

2. [1.1] VILIBIC-CAVLEK, T. - SAVIC, V. - FERENC, T. - MRZLJAK, A. - BARBIC, L. - BOGDANIC, M. - STEVANOVIC, V. - TABAIN, I. - FERENCAK, I. - ZIDOVEC-LEPEJ, S. Lymphocytic Choriomeningitis-Emerging Trends of a Neglected Virus: A Narrative Review. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. JUN 2021, vol. 6, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed6020088., Registrované v: WOS

ADCA996 RENDEKOVÁ, Jana - VLASÁKOVÁ, Danuša - ARSENYAN, Pavel** - VASILJEVA, Jelena - NASIM, Muhammad Jawad - WITEK, K. - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - ZESLAWSKA, Ewa - MÁNIKOVÁ, Dominika - TEJCHMAN, Waldemar - SALEEM, Rahman Shah Zaib - RORY, Ken - HANDZLIK, Jadwiga - CHOVANEC, Miroslav**. The selenium-nitrogen bond as basis for reactive selenium species with pronounced antimicrobial activity. In Current Organic Synthesis, 2017, vol. 14, no. 8, p. 1082-1090. (2016: 1.917 - IF, Q3 - JCR, 0.566 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1570-1794. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570179414666170525104735 (VEGA 2/0056/14

: Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] BORTOLI, M. - MADABENI, A. - NOGARA, P.A. - OMAGE, F.B. - RIBAUDO, G. - ZEPPILLI, D. - ROCHA, J.B.T. - ORIAN, L. Chalcogen-Nitrogen Bond: Insights into a Key Chemical Motif. In CATALYSTS. JAN 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/catal11010114., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORTOLI, M. - RIBAUDO, G. - ORIAN, L. Essentials for Combined Experimental and Computational Se-77 NMR of Organoselenium Catalysts and Bioinspired Antioxidants. In MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1570-193X, 2021, vol. 18, no. 2, p. 196-211. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570193X17999200523152708., Registrované v: WOS

ADCA997 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 (APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] CAL, M. - MATYJASZCZYK, I. - FILIK, K. - OGOREK, R. - KO, Y. - ULASZEWSKI, S. Mitochondrial Function Are Disturbed in the Presence of the Anticancer Drug, 3-Bromopyruvate. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22126640., Registrované v: WOS

2. [1.1] EDWARDS, D.M. - ROYRVIK, E.C. - CHUSTECKI, J.M. - GIANNAKIS, K. - GLASTAD, R.C. - RADZVILAVICIUS, A.L. - JOHNSTON, I.G. Avoiding organelle mutational meltdown across eukaryotes with or without a germline bottleneck. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, APR 2021, vol. 19, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001153., Registrované v: WOS

ADCA998 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] DHADDA, S. - RAIGAR, A.K. - SAINI, K. - GULERIA, A. Benzothiazoles: From recent advances in green synthesis to anti-cancer potential. In SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY. DEC 2021, vol. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scp.2021.100521., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, L. - LIU, J. - YANG, Y. - ZENG, Y. - YUAN, F.Y. - ZHONG, F.F. - JIN, Y.L. - WAN, R.L. - LIU, W.J. Purple sweet potato anthocyanins elicit calcium overload-induced cell death by inhibiting the calcium-binding protein S100A4 in acute lymphoblastic leukemia. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, AUG 2021, vol. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.101214., Registrované v: WOS

ADCA999 OHRAĎANOVÁ, Anna - GRADIN, Katarína - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - KOPÁČEK, Juraj - PARKKILA, S. - POELLINGER, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Hypoxia upregulates expression of human endosialin gene via hypoxia - inducible factor 2. In British Journal of Cancer, 2008, vol. 99, no. 8, p. 1348 - 1356. (2007: 4.635 - IF, Q1 - JCR, 2.429 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Citácie:

1. [1.1] ARIAS, J.E.R. - JASZAI, J. Gene expression profile of the murine ischemic retina and its response to Aflibercept (VEGF-Trap). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 28 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-94500-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARMITAGE, E.G. - BARNES, A. - PATRICK, K. - BECHAR, J. - HARRISON, M.J. - LAVERY, G.G. - RAINGER, G.E. - BUCKLEY, C.D. - LOFTUS, N.J. - WILSON, I.D. - NAYLOR, A.J. Metabolic consequences for mice lacking Endosialin: LC-MS/MS-based metabolic phenotyping of serum from C56Bl/6J Control and CD248 knock-out mice. In METABOLOMICS. ISSN 1573-3882, JAN 18 2021, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11306-020-01764-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZENG, G.D. - WANG, T. - ZHANG, J.Y. - KANG, Y.J. - FENG, L. FLI1 mediates the selective expression of hypoxia-inducible factor 1 target genes in endothelial cells under hypoxic conditions. In FEBS OPEN BIO. ISSN 2211-5463, AUG 2021, vol. 11, no. 8, p. 2174-2185. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13220., Registrované v: WOS

ADCA1000 REPOVÁ-BEDNÁROVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - HRENÁK, Jaroslav - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of captopril and melatonin on fibrotic rebuilding of the aorta in 24 hour light-induced hypertension. In Physiological Research, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S135-S141. (2012: 1.531 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] BEZMALINOVIC, A. - RIVERA, E. - GARCIA-HERRERA, C. - CELENTANO, D. - GONZALEZ-CANDIA, A. - HERRERA, E.A. Characterization of mechanical damage to the aorta in hypoxic condition Numerical modeling and simulation of a pressurization test. In MATERIA-RIO DE JANEIRO. ISSN 1517-7076, 2021, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/S1517-707620210001.1240., Registrované v: WOS

2. [1.1] SEHIRLI, A.O. - SAYINER, S. - CHUKWUNYERE, U. - SERAKINCI, N. Role of Melatonin in Angiotensin and Aging. In MOLECULES. AUG 2021, vol. 26, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26154666., Registrované v: WOS

3. [1.1] VEIGA, E.C.D. - SIMOES, R.D. - CAVIOLA, L.L. - ABREU, L.C. - CAVALLI, R.C. - CIPOLLA-NETO, J. - BARACAT, E.C. - SOARES, J.M. Melatonin and the cardiovascular system in animals: systematic review and meta-analysis. In CLINICS. ISSN 1807-5932, 2021, vol. 76. Dostupné na: https://doi.org/10.6061/clinics/2021/e2863., Registrované v: WOS

ADCA1001 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] HANCEVIC, K. - SALDARELLI, P. - CARIJA, M. - CERNI, S. - ZDUNIC, G. - MUCALO, A. - RADIC, T. Predominance and Diversity of GLRaV-3 in Native Vines of Mediterranean Croatia. In PLANTS-BASEL. JAN 2021, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010017., Registrované v: WOS

2. [1.1] HILY, J.M. - KOMAR, V. - POULICARD, N. - VIGNE, E. - JACQUET, O. - PROTET, N. - SPILMONT, A.S. - LEMAIRE, O. Biological Evidence and Molecular Modeling of a Grapevine Pinot gris Virus Outbreak in a Vineyard. In PHYTOBIOMES JOURNAL. 2021, vol. 5, no. 4, p. 464-472. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PBIOMES-11-20-0079-R., Registrované v: WOS

3. [1.1] NAVROTSKAYA, E. - POROTIKOVA, E. - YURCHENKO, E. - GALBACS, Z.N. - VARALLYAY, E. - VINOGRADOVA, S. High-Throughput Sequencing of Small RNAs for Diagnostics of Grapevine Viruses and Viroids in Russia. In VIRUSES-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13122432., Registrované v: WOS

ADCA1002 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] DONG, J.X. - WEI, J.X. - LI, H. - ZHAO, S.Y. - GUAN, W.J. An Efficient Markerless Deletion System Suitable for the Industrial Strains of Streptomyces. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1017-7825, DEC 2021, vol. 31, no. 12, p. 1722-1731., Registrované v: WOS

ADCA1003 REŽUCHOVÁ, Ingeborg - HUDECOVÁ, Soňa - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ĎURINÍKOVÁ, Erika - CHOVANCOVÁ, Barbora - ZUZCAK, M. - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - PENESOVÁ, Adela - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Type 3 inositol 1,4,5-trisphosphate receptor has antiapoptotic and proliferative role in cancer cells. In Cell Death & Disease, 2019, vol. 10, no. 3, art. 186. (2018: 5.959 - IF, Q1 - JCR, 2.310 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2041-4889. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-019-1433-4 (APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.)

Citácie:

1. [1.1] AHUMADA-CASTRO, U. - BUSTOS, G. - SILVA-PAVEZ, E. - PUEBLA-HUERTA, A. - LOVY, A. - CARDENAS, C. In the Right Place at the Right Time: Regulation of Cell Metabolism by

IP3R-Mediated Inter-Organelle Ca2+ Fluxes. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 2 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
2. [1.1] AKIN-BALI, D.F. Bioinformatics analysis of GNAQ, GNA11, BAP1, SF3B1,SRSF2, EIF1AX, PLCB4, and CYSLTR2 genes and their role in the pathogenesis of Uveal Melanoma. In OPHTHALMIC GENETICS. ISSN 1381-6810., Registrované v: WOS
3. [1.1] ALTAMURA, C. - GRECO, M.R. - CARRATU, M.R. - CARDONE, R.A. - DESAPHY, J.F. Emerging Roles for Ion Channels in Ovarian Cancer: Pathomechanisms and Pharmacological Treatment. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS
4. [1.1] BAE, H. - LEE, J.Y. - SONG, J. - SONG, G. - LIM, W. Osthole interacts with an ER-mitochondria axis and facilitates tumor suppression in ovarian cancer. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, FEB 2021, vol. 236, no. 2, p. 1025-1042., Registrované v: WOS
5. [1.1] DUCA, R.B. - MASSILLO, C. - DALTON, G.N. - FARRE, P.L. - GRANA, K.D. - GARDNER, K. - DE SIERVI, A. MiR-19b-3p and miR-101-3p as potential biomarkers for prostate cancer diagnosis and prognosis. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2021, vol. 11, no. 6, p. 2802-2820., Registrované v: WOS
6. [1.1] GIL-HERNANDEZ, A. - ARROYO-CAMPUZANO, M. - SIMONI-NIEVES, A. - ZAZUETA, C. - GOMEZ-QUIROZ, L.E. - SILVA-PALACIOS, A. Relevance of Membrane Contact Sites in Cancer Progression. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JAN 12 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
7. [1.1] HAM, J. - PARK, S. - LIM, W. - SONG, G. The herbicide dinitramine affects the proliferation of murine testicular cells via endoplasmic reticulum stress-induced calcium dysregulation. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, MAR 1 2021, vol. 272., Registrované v: WOS
8. [1.1] KIM, Y.M. - KIM, J.H. - PARK, J.S. - BAIK, S.J. - CHUN, J. - YOUN, Y.H. - PARK, H. Association between triglyceride-glucose index and gastric carcinogenesis: a health checkup cohort study. In GASTRIC CANCER. ISSN 1436-3291., Registrované v: WOS
9. [1.1] MORALEDA, C.P. - ROBLEDO, D. - GUTIERREZ, A.P. - DEL-POZO, J. - YANEZ, J.M. - HOUSTON, R.D. Investigating mechanisms underlying genetic resistance to Salmon Rickettsial Syndrome in Atlantic salmon using RNA sequencing. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, MAR 6 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS
10. [1.1] WU, Y.F. - LIU, Z.S. - TANG, D.F. - LIU, H.L. - LUO, S. - STINCHCOMBE, T.E. - GLASS, C. - SU, L. - LIN, L.J. - CHRISTIANI, D.C. - WANG, Q.M. - WEI, Q.Y. Potentially functional variants of HBEGF and ITPR3 in GnRH signaling pathway genes predict survival of non-small cell lung cancer patients. In TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1931-5244, JUL 2021, vol. 233, p. 92-103., Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHANG, M.Z. - WANG, L. - YUE, Y.Y. - ZHANG, L. - LIU, T.J. - JING, M.X. - LIANG, X. - MA, M.H. - XU, S. - WANG, K. - WANG, X.Y. - FAN, J.H. ITPR3 facilitates tumor growth, metastasis and stemness by inducing the NF-B/CD44 pathway in urinary bladder carcinoma. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. FEB 11 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1004 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] KOUR, A. - DEB, S.M. - NAYEE, N. - NIRANJAN, S.K. - RAINA, V.S. - MUKHERJEE, A. - GUPTA, I.D. - PATIL, C.S. Novel insights into genome-wide associations in Bos indicus reveal genetic linkages between fertility and growth. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2021.1932520., Registrované v: WOS
2. [1.1] OHKI, R. - MATSUKI-FUKUSHIMA, M. - FUJIKAWA, K. - MAYAHARA, M. - MATSUYAMA, K. - NAKAMURA, M. In the absence of a basal lamina, ameloblasts absorb enamel in a serumless and chemically defined organ culture system. In JOURNAL OF ORAL BIOSCIENCES. ISSN 1349-0079, MAR 2021, vol. 63, no. 1, p. 66-73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.job.2020.12.004., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Y. - LI, X.Y. - DENG, F.F. - YIN, R.F. Hydroxy-Safflower Yellow A Alleviates Osteoporosis in Ovariectomized Rat Model by Inhibiting Carbonic Anhydrase 2 Activity. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 5 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.734539., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, R.R. - LI, Y. - XING, X.M. Comparative antler proteome of sika deer from different developmental stages. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 18 2021, vol. 11, no. 1.

Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-89829-6., Registrované v: WOS

ADCA1005 RINNER, I. - SCHAUENSTEIN, K. - MANGGE, H. - PORTA, S. - KVETŇANSKÝ, Richard. Opposite effects of mild and severe stress on invitro activation of rat peripheral-blood lymphocytes. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, 1992, vol. 6, no. 2, p. 130-140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0889-1591(92)90013-E

Citácie:

1. [1.1] SCHILLER, M. - BEN-SHAANAN, T.L. - ROLLS, A. Neuronal regulation of immunity: why, how and where?. In NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY. ISSN 1474-1733, JAN 2021, vol. 21, no. 1, p. 20-36., Registrované v: WOS

ADCA1006 ROBERTS, D.L. - WILLIAMS, K.J. - COWEN, R.L. - BARÁTHOVÁ, Monika - EUSTACE, A.J. - BRITTAIN-DISSONT, S. - TILBY, M.J. - PEARSON, D.G. - OTTLEY, C.J. - STRATFORD, I.J. - DIVE, C. Contribution of HIF-1 and drug penetrance to oxaliplatin resistance in hypoxic colorectal cancer cells. In British Journal of Cancer, 2009, vol. 101, p. 1290 - 1297. (2008: 4.846 - IF, Q1 - JCR, 2.424 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6605311

Citácie:

1. [1.1] TANAKA, S. - HOSOKAWA, M. - MIYAMOTO, T. - NAKAGAWA, A. - HARUNA, M. - UEDA, K. - IWAKAWA, S. - OGAWARA, K. miR-33a-5p in small extracellular vesicles as non-invasive biomarker for oxaliplatin sensitivity in human colorectal cancer cells. In BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS. ISSN 2405-5808, JUL 2021, vol. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2021.100996., Registrované v: WOS

ADCA1007 ROKYTOVÁ, Ivana - MRAVEC, Boris - LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter**. Effect of rapamycin on repeated immobilization stress-induced immune alterations in the rat spleen. In Journal of Neuroimmunology, 2020, vol. 346, art.no. 577309. (2019: 3.125 - IF, Q2 - JCR, 1.046 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577309 (VEGA č. 2/0067/14 : Úloha endogénnych katecholamínov v mezentérickom tukovom tkanive pri modulácii neuroimunoendokrinnej odpovede na stres. VEGA 2/0069/18 : Úloha neuroendokrinných faktorov stresovej odpovede v regulácii aktivity imunitného systému cicavcov)

Citácie:

1. [1.1] TANAKA, S. - HOSOKAWA, M. - MIYAMOTO, T. - NAKAGAWA, A. - HARUNA, M. - UEDA, K. - IWAKAWA, S. - OGAWARA, K. miR-33a-5p in small extracellular vesicles as non-invasive biomarker for oxaliplatin sensitivity in human colorectal cancer cells. In BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS. ISSN 2405-5808, JUL 2021, vol. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2021.100996., Registrované v: WOS

ADCA1008 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] IFTIKHAR, M. - NOUREEN, A. - UZAIR, M. - JABEEN, F. - DAIM, M.A. - CAPPELLO, T. Perspectives of Nanoparticles in Male Infertility: Evidence for Induced Abnormalities in Sperm Production. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. FEB 2021, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18041758., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORTENSEN, N.P. - CAFFARO, M.M. - PATEL, P.R. - SNYDER, R.W. - WATSON, S.L. - ARAVAMUDHAN, S. - MONTGOMERY, S.A. - LEFEVER, T. - SUMNER, S.J. - FENNELL, T.R. Biodistribution, cardiac and neurobehavioral assessments, and neurotransmitter quantification in juvenile rats following oral administration of aluminum oxide nanoparticles. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, AUG 2021, vol. 41, no. 8, p. 1316-1329. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4122., Registrované v: WOS

ADCA1009 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] LEE, D. - KIM, B.H. - LEE, S.H. - CHO, W.Y. - KIM, Y.S. - KIM, H. Effects of Astragalus Extract Mixture HT042 on Circulating IGF-1 Level and Growth Hormone Axis in Rats. In CHILDREN-BASEL. NOV 2021, vol. 8, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children8110975., Registrované v: WOS

ADCA1010 ROMANOVÁ, Darina - VACHÁLKOVÁ, Anna. UV spectrometric and DC polarographic studies on apigenin and luteolin. In Archives of Pharmacal Research, 1999, vol. 22, no. 2, p. 173-178. ISSN 0253-6269.

Citácie:

1. [1.1] JI, C.Y. - YIN, X. - DUAN, H.W. - LIANG, L. Molecular complexes of calf thymus DNA with various bioactive compounds: Formation and characterization. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 31 2021, vol. 168, p. 775-783. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.11.135., Registrované v: WOS

ADCA1011 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] ANAHTAR, M.N. - SHAW, B.M. - SLATER, D. - BYRNE, E.H. - BOTTI-LODOVICO, Y. - ADAMS, G. - SCHAFFNER, S.F. - EVERSLEY, J.E.G. - MCGRATH, G. - GOGAKOS, T. - LENNERZ, J. - MARBLE, H.D. - RITTERHOUSE, L.L. - BATTEN, J.M. - GEORGANTAS, N.Z. - PELLERIN, R. - SIGNORELLI, S. - THIERAUF, J. - KEMBALL, M. - HAPPI, C. - GRANT, D.S. - NDIAYE, D. - SIDDLE, K.J. - MEHTA, S.B. - HARRIS, J.B. - RYAN, E.T. - PIERCE, V.M. - LAROCQUE, R.C. - LEMIEUX, J.E. - SABETI, P.C. - ROSENBERG, E.S. - BRANDA, J.A. - TURBETT, S.E. Development of a qualitative real-time RT-PCR assay for the detection of SARS-CoV-2: a guide and case study in setting up an emergency-use, laboratory-developed molecular microbiological assay. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, AUG 2021, vol. 74, no. 8, p. 496-503., Registrované v: WOS

2. [1.1] EBERLE, U. - WIMMER, C. - HUBER, I. - NEUBAUER-JURIC, A. - VALENZA, G. - ACKERMANN, N. - SING, A. Comparison of nine different commercially available molecular assays for detection of SARS-CoV-2 RNA. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, JUN 2021, vol. 40, no. 6, p. 1303-1308., Registrované v: WOS

3. [1.1] WATSON, J.W. - CLARK, G.A. - WILLIAMS, D.T. The value of virtual biobanks for transparency purposes with respect to reagents and samples used during test development and validation. In REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES. ISSN 0253-1933, APR 2021, vol. 40, no. 1, p. 253-259., Registrované v: WOS

ADCA1012 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 (EDENext FP7-261504 : Biology and control of vector-borne infection)

Citácie:

1. [1.1] BABAYANI, N.D. - MAKATI, A. Predictive Analytics of Cattle Host and Environmental and Micro-Climate Factors for Tick Distribution and Abundance at the Livestock-Wildlife Interface in the Lower Okavango Delta of Botswana. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. OCT 28 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] BELLATO, A. - PINTORE, M.D. - CATELAN, D. - PAUTASSO, A. - TORINA, A. - RIZZO, F. -

MANDOLA, M.L. - MANNELLI, A. - CASALONE, C. - TOMASSONE, L. Risk of tick-borne zoonoses in urban green areas: A case study from Turin, northwestern Italy. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, SEP 2021, vol. 64., Registrované v: WOS
3. [1.1] BREGNARD, C. - RAIS, O. - HERRMANN, C. - KAHL, O. - BRUGGER, K. - VOORDOUW, M.J. Beech tree masting explains the inter-annual variation in the fall and spring peaks of Ixodes ricinus ticks with different time lags. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 8 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
4. [1.1] ROLLINS, Robert E. - YEYIN, Zehra - WYCZANSKA, Maja - ALIG, Nikolas - HEPNER, Sabrina - FINGERLE, Volker - MARGOS, Gabriele - BECKER, Noemie S. Spatial variability in prevalence and genospecies distributions of Borrelia burgdorferi sensu lato from ixodid ticks collected in southern Germany. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101589., Registrované v: WOS
5. [1.2] MEDLOCK, Jolyon M. - HANSFORD, Kayleigh M. Possible Impact of Climate and Environmental Change on Ticks and Tick-Borne Disease in England. In Climate, Ticks and Disease, 2021-01-01, pp. 518-527. Available on: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0075., Registrované v: SCOPUS

ADCA1013 ROSEN, H R - REINEROVÁ, Marta - AUSCH, C - MOROZ, C - ZASPIN, E - RENNER, K - ROSEN, A C - SCHIESSEL, R. Activated lymphocytes from breast cancer patients express the characteristics of type 2 helper cells - a possible role for breast cancer associated p43. In Cancer Letters, 1998, vol. 127, no. 1-2, p. 129-134. ISSN 0304-3835.

Citácie:

1. [1.1] SLIEPEN, S.H.J. - KORIOTH, J. - CHRISTOPH, T. - TZSCHENTKE, T.M. - DIAZ-DELCASTILLO, M. - HEEGAARD, A.M. - RUTTEN, K. The nociceptin/orphanin FQ receptor system as a target to alleviate cancer-induced bone pain in rats: Model validation and pharmacological evaluation. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, MAY 2021, vol. 178, no. 9, p. 1995-2007., Registrované v: WOS

ADCA1014 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] BAMIGBOYE, Comfort Olukemi - OMOMOWO, Iyabo Olunike - ALAO, Micheal Bukola - ELEGBEDE, Joseph Adetunji - ADEBAYO, Elijah Adegoke. FREE RADICAL SCAVENGING ABILITY, MECHANISMS OF ACTION AND HEALTH IMPLICATIONS OF OYSTER MUSHROOMS (Pleurotus species). In JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES. ISSN 1338-5178, 2021, vol. 10, no. 4, pp. 636-647. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/jmbfs.2021.10.4.636-647., Registrované v: WOS
2. [1.1] YADAV, Divya - NEGI, Pradeep Singh. Bioactive components of mushrooms: Processing effects and health benefits. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, 2021, vol. 148, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2021.110599., Registrované v: WOS

ADCA1015 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] FERRO, Margarida - CHARNECA, Sofia - DOURADO, Eduardo - GUERREIRO, Catarina Sousa - FONSECA, Joao Eurico. Probiotic Supplementation for Rheumatoid Arthritis: A Promising Adjuvant Therapy in the Gut Microbiome Era. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.711788., Registrované v: WOS
2. [1.1] GRINNELL, Madison - OGDIE, Alexis - WIPFLER, Kristin - MICHAUD, Kaleb. Probiotic Use and Psoriatic Arthritis Disease Activity. In ACR OPEN RHEUMATOLOGY, 2020, vol. 2, no. 6, pp. 330-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/acr2.11143., Registrované v: WOS
3. [1.1] ROY, Arindam Nandy - KUMAR, Yarram Ashok - FATIMA, Syeda Sana. A Prospective, Randomized, Single-Center, Two-Arm, Open-Label Study to Evaluate the Efficacy of Biotherapi (R), a Two-Strain Bacillus Probiotic Blend, as an Adjunctive Therapy in the Treatment of Rheumatoid Arthritis. In INDIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. ISSN 0973-3698, 2021, vol. 16, no. 3, pp. 254-262. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/injr.injr_281_20., Registrované v: WOS

ADCA1016 ROVENSKÝ, Jozef - KVETŇANSKÝ, Richard - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - GREGUSKA, O. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav. Hormone concentrations in synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis. In Clinical and Experimental Rheumatology, 2005, vol. 23, no. 3, p. 292-296. ISSN 0392-856X.

Citácie:

1. [1.1] BERTOLDO, E. - ADAMI, G. - ROSSINI, M. - GIOLLO, A. - ORSOLINI, G. - VIAPIANA, O. - GATTI, D. - FASSIO, A. The Emerging Roles of Endocrine Hormones in Different Arthritic Disorders. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 21 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.620920., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOBIEH, B.H. - KASSEM, D.H. - ZAKARIA, Z.M. - EL-MESALLAMY, H.O. Potential emerging roles of the novel adipokines adipolin/CTRP12 and meteorin-like/METRNL in obesity-osteoarthritis interplay. In CYTOKINE. ISSN 1043-4666, FEB 2021, vol. 138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cyto.2020.155368., Registrované v: WOS

ADCA1017 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] SAENGSAWANG, Phirabhat - KAEWMONGKOL, Gunn - PHOOSANGWALTHONG, Pornkamol - CHIMNOI, Wissanuwat - INPANKAEW, Tawin. Detection of zoonotic Bartonella species in ticks and fleas parasitizing free-ranging cats and dogs residing in temples of Bangkok, Thailand. In VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, 2021, vol. 25, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2021.100612., Registrované v: WOS

2. [1.1] VIVERO-GOMEZ, Rafael J. - CASTANEDA-MONSALVE, Victor A. - ATENCIA, Maria Claudia - HOYOS-LOPEZ, Richard - HURST, Gregory D. - CADAVID-RESTREPO, Gloria - MORENO-HERRERA, Claudia Ximena. Molecular phylogeny of heritable symbionts and microbiota diversity analysis in phlebotominae sand flies and Culex nigripalpus from Colombia. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2021, vol. 15, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009942., Registrované v: WOS

ADCA1018 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] SGROI, G. - IATTA, R. - LIA, R.P. - D';ALESSIO, N. - MANOJ, R.R.S. - VENEZIANO, V. - OTRANTO, D. Spotted fever group rickettsiae inDermacentor marginatusfrom wild boars in Italy. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, JUL 2021, vol. 68, no. 4, p. 2111-2120., Registrované v: WOS

ADCA1019 SAARNIO, J. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - WAHEED, A. - CASEY, M.C. - ZHOU, X.Y. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - KIARTTUNEN, T. - HAUKIPURO, K. - KAIRALUOMA, M.I. - SLY, W.S. Immunohistochemistry of carbonic anhydrase isozyme IX (MN/CA IX) in human gut reveals polarized expression in the epithelial cells with the highest proliferative capacity. In Journal of Histochemistry & Cytochemistry, 1998, vol. 46, no. 4, p. 497-504. (1997: 2.776 - IF). ISSN 0022-1554.

Citácie:

1. [1.1] ALDERA, A.P. - GOVENDER, D. Carbonic anhydrase IX: a regulator of pH and participant in carcinogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, JUN 2021, vol. 74, no. 6, p. 350-354. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-207073., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEMON, N. - CANEPA, E. - ILIES, M.A. - FOSSATI, S. Carbonic Anhydrases as Potential Targets Against Neurovascular Unit Dysfunction in Alzheimer';s Disease and Stroke. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 16 2021, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.772278., Registrované v: WOS

3. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. -

BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1999194., Registrované v: WOS

4. [1.1] MBOGE, M.Y. - COMBS, J. - SINGH, S. - ANDRING, J. - WOLFF, A. - TU, C.K. - ZHANG, Z.H. - MCKENNA, R. - FROST, S.C. Inhibition of Carbonic Anhydrase Using SLC-149: Support for a Noncatalytic Function of CAIX in Breast Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 11 2021, vol. 64, no. 3, p. 1713-1724. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c02077., Registrované v: WOS

5. [1.1] REDMAN, R.S. - BANDYOPADHYAY, B.C. Immunohistochemical localization of carbonic anhydrase IV in the human parotid gland. In BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY. ISSN 1052-0295, NOV 17 2021, vol. 96, no. 8, p. 565-569. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10520295.2021.1887936., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1997072., Registrované v: WOS

7. [1.1] TONISSEN, K.F. - POULSEN, S.A. Carbonic anhydrase XII inhibition overcomes P-glycoprotein-mediated drug resistance: a potential new combination therapy in cancer. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2021, vol. 4, no. 2, p. 343-355. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2020.110., Registrované v: WOS

ADCA1020 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] ARSLAN, F.D. - KOCAK, A. - AYDIN, C. - PALA, E.E. - ONCEL, D. - DINIZ, G. - KAYA, T. - UGURLU, L. - DEGIRMENCI, M. - OZKAN, B. - SOYSAL, Y. - SAID, H.M. Evaluation of potential tumor markers that may predict neoadjuvant treatment efficiency in rectal cancer. In TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI. ISSN 0250-4685, AUG 2021, vol. 46, no. 4, p. 445-454. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/tjb-2020-0507., Registrované v: WOS

2. [1.1] ERDOGAN, M. - KOSE, L.P. - ESSIZ, S. - GULCIN, I. Synthesis and biological evaluation of some 1-naphthol derivatives as antioxidants, acetylcholinesterase, and carbonic anhydrase inhibitors. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, AUG 2021, vol. 354, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202100113., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOVACOVA, Z. - HODOROVA, I. Carbonic Anhydrase IX and Survivin in Colorectal Adenocarcinoma Cells: Slovakian Population Study. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10090872., Registrované v: WOS

4. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS

5. [1.1] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031120., Registrované v: WOS

6. [1.1] SKVARNAVICIUS, G. - TOLEIKIS, Z. - MICHAILOVIENE, V. - ROUMESTAND, C. - MATULIS, D. - PETRAUSKAS, V. Protein-Ligand Binding Volume Determined from a Single 2D NMR Spectrum with Increasing Pressure. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, JUN 10 2021, vol. 125, no. 22, p. 5823-5831. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.1c02917., Registrované v: WOS

ADCA1021 SAARNIO, J. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAUKIPURO, K. - PASTOREK, Jaromír - JUVONEN, T. - KARTTUNEN, T.J. Transmembrane carbonic anhydrase MN/CA IX , is a potential biomarker for biliary tumours. In Journal of Hepatology, 2001, vol. 35, p. 643 -649. (2000: 3.761 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] TRAMPERT, D.C. - VAN DE GRAAF, S.F.J. - JONGEJAN, A. - ELFERINK, R.P.J.O. - BEUERS, U. Hepatobiliary acid-base homeostasis: Insights from analogous secretory epithelia. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, FEB 2021, vol. 74, no. 2, p. 428-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2020.10.010., Registrované v: WOS

ADCA1022 SABBAN, E. L. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress-triggered activation of gene expression in catecholaminergic systems: dynamics of transcriptional events. In TRENDS IN NEUROSCIENCES, 2001, vol. 24, no. 2, p. 91-98. ISSN 0166-2236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0166-2236(00)01687-8

Citácie:

1. [1.1] BARTSCH, J.C. - VON CRAMON, M. - GRUBER, D. - HEINEMANN, U. - BEHR, J. Stress-Induced Enhanced Long-Term Potentiation and Reduced Threshold for N-Methyl-D-Aspartate Receptor- and beta-Adrenergic Receptor-Mediated Synaptic Plasticity in Rodent Ventral Subiculum. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, APR 22 2021, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2021.658465., Registrované v: WOS

2. [1.1] SERIKULY, N. - ALPYSHOV, E.T. - WANG, D.M. - WANG, J.T. - YANG, L.E. - HU, G.J. - YAN, D.N. - DEMIN, K.A. - KOLESNIKOVA, T.O. - GALSTYAN, D. - AMSTISLAVSKAYA, T.G. - BABASHEV, A.M. - MOR, M.S. - EFIMOVA, E.V. - GAINETDINOV, R.R. - STREKALOVA, T. - DE ABREU, M.S. - SONG, C. - KALUEFF, A.V. Effects of acute and chronic arecoline in adult zebrafish: Anxiolytic-like activity, elevated brain monoamines and the potential role of microglia. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, JAN 10 2021, vol. 104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2020.109977., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUGAMA, S. - KAKINUMA, Y. Noradrenaline as a key neurotransmitter in modulating microglial activation in stress response. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, FEB 2021, vol. 143. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2020.104943., Registrované v: WOS

ADCA1023 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] DENNY, R.R. - CONNELLY, K.L. - GHILOTTI, M.G. - MEISSLER, J.J. - YU, D.H. - EISENSTEIN, T.K. - UNTERWALD, E.M. Artificial Intelligence Identified Resilient and Vulnerable Female Rats After Traumatic Stress and Ethanol Exposure: Investigation of Neuropeptide Y Pathway Regulation. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. DEC 16 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.772946., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOU, Y. - LI, M.F. - JIN, Y.C.A. - XU, F.B. - LIANG, S.H. - XUE, C. - WANG, K.L. - ZHAO, W. Protective effects of tetramethylpyrazine on dysfunction of the locus coeruleus in rats exposed to single prolonged stress by anti-ER stress mechanism. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, OCT 2021, vol. 238, no. 10, p. 2923-2936. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-021-05908-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] KNOX, D. - DELLA VALLE, R. - MOHAMMADMIRZAEI, N. - SHULTZ, B. - BIDDLE, M. - FARKASH, A. - CHAMNESS, M. - MOULTON, E. PI3K-Akt Signaling in the Basolateral Amygdala Facilitates Traumatic Stress Enhancements in Fear Memory. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 1461-1457, MAR 2021, vol. 24, no. 3, p. 229-238. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ijnp/pyaa083., Registrované v: WOS

ADCA1024 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] AL ALI, Mohamad - KMET, Stanislav - PLATKO, Peter - BAJZECEROVA, Viktoria -

ZELENAKOVA, Martina. The Design and Production of a Suitable Carrier for Microwires Used for Non-Contact Detection of Mechanical Strains. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13020477., Registrované v: WOS
2. [1.1] FROLOVA, L. - RYBA, T. - GAMCOVA, J. - MILKOVIC, O. - DIKO, P. - KAVECANSKY, V. - KRAVCAK, J. - VARGOVA, Z. - VARGA, R. Reversible structural transition in monocrystalline Ni2FeGa microwires for shape-memory applications. In MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS. ISSN 0921-5107, 2021, vol. 263, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mseb.2020.114891., Registrované v: WOS
3. [1.1] MALAKOVA, Silvia - PUSKAR, Michal - FRANKOVSKY, Peter - SIVAK, Samuel - HARACHOVA, Daniela. Influence of the Shape of Gear Wheel Bodies in Marine Engines on the Gearing Deformation and Meshing Stiffness. In JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING, 2021, vol. 9, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jmse9101060., Registrované v: WOS
4. [1.1] MARKULIK, Stefan - SOLC, Marek - PETRIK, Jozef - BALAZIKOVA, Michaela - BLASKO, Peter - KLIMENT, Juraj - BEZAK, Martin. Application of FTA Analysis for Calculation of the Probability of the Failure of the Pressure Leaching Process. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2021, vol. 11, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11156731., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHUKOVA, Valentina - CORTE-LEON, Paula - BLANCO, Juan Maria - IPATOV, Mihail - GONZALEZ, Julian - ZHUKOV, Arcady. Electronic Surveillance and Security Applications of Magnetic Microwires. In CHEMOSENSORS, 2021, vol. 9, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemosensors9050100., Registrované v: WOS

ADCA1025 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 The EMBO journal, 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] COVILL-COOKE, C. - TONCHEVA, V.S. - KITTLER, J.T. Regulation of peroxisomal trafficking and distribution. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 1929-1941., Registrované v: WOS
2. [1.1] DOBLADO, L. - LUECK, C. - REY, C. - SAMHAN-ARIAS, A.K. - PRIETO, I. - STACCHIOTTI, A. - MONSALVE, M. Mitophagy in Human Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 8., Registrované v: WOS
3. [1.1] FATIGA, F.F. - WANG, L.J. - HSU, T. - CAPUNO, J.I. - FU, C.Y. Miro1 functions as an inhibitory regulator of MFN at elevated mitochondrial Ca2+ levels. In JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0730-2312, DEC 2021, vol. 122, no. 12, p. 1848-1862., Registrované v: WOS
4. [1.1] GANESAN, S. - PARVATHI, V.D. Deconstructing the molecular genetics behind the PINK1/Parkin axis in Parkinson';s disease using Drosophila melanogaster as a model organism. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, NOV 26 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS
5. [1.1] GONCALVES, F.B. - MORAIS, V.A. PINK1: A Bridge between Mitochondria and Parkinson';s Disease. In LIFE-BASEL. MAY 2021, vol. 11, no. 5., Registrované v: WOS
6. [1.1] GUILER, W. - KOEHLER, A. - BOYKIN, C. - LU, Q. Pharmacological Modulators of Small GTPases of Rho Family in Neurodegenerative Diseases. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. MAY 12 2021, vol. 15., Registrované v: WOS
7. [1.1] IHENACHO, U.K. - MEACHAM, K.A. - HARWIG, M.C. - WIDLANSKY, M.E. - HILL, R.B. Mitochondrial Fission Protein 1: Emerging Roles in Organellar Form and Function in Health and Disease. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 25 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
8. [1.1] KAMIENIEVA, I. - DUSZYNSKI, J. - SZCZEPANOWSKA, J. Multitasking guardian of mitochondrial quality: Parkin function and Parkinson';s disease. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, JAN 20 2021, vol. 10, no. 1., Registrované v: WOS
9. [1.1] KLIONSKY, D.J. - ABDEL-AZIZ, A.K. - ABDELFATAH, S. - ABDELLATIF, M. - ABDOLI, A. [at all] - TONG, C.K. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). In AUTOPHAGY. ISSN 1554-8627, 2021, vol. 17, no. 1, p. 1-382., Registrované v: WOS
10. [1.1] KRUPPA, A.J. - BUSS, F. Motor proteins at the mitochondria cytoskeleton interface. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, APR 2021, vol. 134, no. 7., Registrované v: WOS
11. [1.1] KRZYSTEK, T.J. - BANERJEE, R. - THURSTON, L. - HUANG, J.Q. - SWINTER, K. - RAHMAN, S.N. - FALZONE, T.L. - GUNAWARDENA, S. Differential mitochondrial roles for alpha-synuclein in

DRP1-dependent fission and PINK1/Parkin-mediated oxidation. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, AUG 17 2021, vol. 12, no. 9., Registrované v: WOS
12. [1.1] LIZAMA, B.N. - CHU, C.R.T. Neuronal autophagy and mitophagy in Parkinson';s disease. In MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE. ISSN 0098-2997, DEC 2021, vol. 82., Registrované v: WOS
13. [1.1] LOPEZ-DOMENECH, G. - HOWDEN, J.H. - COVILL-COOKE, C. - MORFILL, C. - PATEL, J.V. - BURLI, R. - CROWTHER, D. - BIRSA, N. - BRANDON, N.J. - KITTLER, J.T. Loss of neuronal Miro1 disrupts mitophagy and induces hyperactivation of the integrated stress response. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, JUL 15 2021, vol. 40, no. 14., Registrované v: WOS
14. [1.1] LUAN, Y. - LUAN, Y. - FENG, Q. - CHEN, X. - REN, K.D. - YANG, Y. Emerging Role of Mitophagy in the Heart: Therapeutic Potentials to Modulate Mitophagy in Cardiac Diseases. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, SEP 23 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
15. [1.1] MANI, S. - SWARGIARY, G. - CHADHA, R. Mitophagy impairment in neurodegenerative diseases: Pathogenesis and therapeutic interventions. In MITOCHONDRION. ISSN 1567-7249, MAR 2021, vol. 57, p. 270-293., Registrované v: WOS
16. [1.1] NAHACKA, Z. - ZOBALOVA, R. - DUBSIOVA, M. - ROHLENA, J. - NEUZIL, J. Miro proteins connect mitochondrial function and intercellular transport. In CRITICAL REVIEWS IN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1040-9238, JUL 4 2021, vol. 56, no. 4, p. 401-425., Registrované v: WOS
17. [1.1] PARK, G.H. - PARK, J.H. - CHUNG, K.C. Precise control of mitophagy through ubiquitin proteasome system and deubiquitin proteases and their dysfunction in Parkinson';s disease. In BMB REPORTS. ISSN 1976-6696, DEC 31 2021, vol. 54, no. 12, p. 592-600., Registrované v: WOS
18. [1.1] PATRA, S. - MAHAPATRA, K.K. - PRAHARAJ, P.P. - PANIGRAHI, D.P. - BHOL, C.S. - MISHRA, S.R. - BEHERA, B.P. - SINGH, A. - JENA, M. - BHUTIA, S.K. Intricate role of mitochondrial calcium signalling in mitochondrial quality control for regulation of cancer cell fate. In MITOCHONDRION. ISSN 1567-7249, MAR 2021, vol. 57, p. 230-240., Registrované v: WOS
19. [1.1] PEARSON, G.L. - GINGERICH, M.A. - WALKER, E.M. - BIDEN, T.J. - SOLEIMANPOUR, S.A. A Selective Look at Autophagy in Pancreatic beta-Cells. In DIABETES. ISSN 0012-1797, JUN 2021, vol. 70, no. 6, p. 1229-1241., Registrované v: WOS
20. [1.1] RAHMAN, F.A. - QUADRILATERO, J. Mitochondrial network remodeling: an important feature of myogenesis and skeletal muscle regeneration. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAY 2021, vol. 78, no. 10, p. 4653-4675., Registrované v: WOS
21. [1.1] REN, K.K. - FENG, L.L. - SUN, S.L. - ZHUANG, X.H. Plant Mitophagy in Comparison to Mammals: What Is Still Missing?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3., Registrované v: WOS
22. [1.1] SUN, K. - JING, X.Z. - GUO, J.C. - YAO, X.D. - GUO, F.J. Mitophagy in degenerative joint diseases. In AUTOPHAGY. ISSN 1554-8627, SEP 2 2021, vol. 17, no. 9, p. 2082-2092., Registrované v: WOS
23. [1.1] TERRADAS, A.L. - ZITTLAU, K.I. - MACEK, B. - FRAIBERG, M. - ELAZAR, Z. - KAHLE, P.J. Regulation of mitochondrial cargo-selective autophagy by posttranslational modifications. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. NOV 2021, vol. 297, no. 5., Registrované v: WOS
24. [1.1] WANG, X.L. - FENG, S.T. - WANG, Z.Z. - CHEN, N.H. - ZHANG, Y. Role of mitophagy in mitochondrial quality control: Mechanisms and potential implications for neurodegenerative diseases. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, MAR 2021, vol. 165., Registrované v: WOS
25. [1.1] WANG, X.L. - FENG, S.T. - WANG, Z.Z. - YUAN, Y.H. - CHEN, N.H. - ZHANG, Y. Parkin, an E3 Ubiquitin Ligase, Plays an Essential Role in Mitochondrial Quality Control in Parkinson';s Disease. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, OCT 2021, vol. 41, no. 7, p. 1395-1411., Registrované v: WOS
26. [1.1] WHITEN, D.R. - COX, D. - SUE, C.M. PINK1 signalling in neurodegenerative disease. In MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION. ISSN 0071-1365, 2021, vol. 65, no. 7, p. 913-923., Registrované v: WOS
27. [1.1] WOO, H.N. - PARK, S. - KIM, H.L. - JUNG, M.K. - PACK, C.G. - PARK, J. - CHO, Y. - JO, D.G. - KIM, D.K. - MOOK-JUNG, I. - KIM, S.W. - LEE, H. miR-351-5p/Miro2 axis contributes to hippocampal neural progenitor cell death via unbalanced mitochondrial fission. In MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS. ISSN 2162-2531, MAR 5 2021, vol. 23, p. 643-656., Registrované v: WOS
28. [1.1] ZHANG, T. - LIU, Q. - GAO, W.H. - SEHGAL, S.A. - WU, H. The multifaceted regulation of mitophagy by endogenous metabolites. In AUTOPHAGY. ISSN 1554-8627., Registrované v: WOS
29. [1.1] ZHANG, X.F. - FENG, J. - LI, X. - WU, D. - WANG, Q. - LI, S.Y. - SHI, C.H. Mitophagy in

Diabetic Kidney Disease. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, DEC 10 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
30. [1.2] LU, Xinyi - XUAN, Wenting - LI, Juanjuan - YAO, Hongwei - HUANG, Cheng - LI, Jun. AMPK protects against alcohol-induced liver injury through UQCRC2 to up-regulate mitophagy. In Autophagy. ISSN 15548627, 2021-01-01, 17, 11, pp. 3622-3643. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15548627.2021.1886829., Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] PAJARILLO, Edward - NYARKO-DANQUAH, Ivan - ADINEW, Getinet - RIZOR, Asha - ASCHNER, Michael - LEE, Eunsook. Neurotoxicity mechanisms of manganese in the central nervous system. In Advances in Neurotoxicology, 2021-01-01, 5, pp. 215-238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ant.2020.11.003., Registrované v: SCOPUS
32. [1.2] SHARMA, Shikha - WANG, Qixin - MUTHUMALAGE, Thivanka - RAHMAN, Irfan. Epithelial ablation of miro1/rhot1 gtpase augments lung inflammation by cigarette smoke. In Pathophysiology. ISSN 09284680, 2021-12-01, 28, 4, pp. 501-512. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathophysiology28040033., Registrované v: SCOPUS
33. [1.2] ZINSMAIER, Konrad E. Mitochondrial Miro GTPases coordinate mitochondrial and peroxisomal dynamics. In Small GTPases. ISSN 21541248, 2021-01-01, 12, 5-6, pp. 372-398. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21541248.2020.1843957., Registrované v: SCOPUS

ADCA1026 SAGANOVÁ, Kamila - ORENDÁČOVÁ, Judita - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo. Limited minocycline neuroprotection after balloon-compression spinal cord injury in the rat. In Neuroscience Letters, 2008, vol. 433, p. 246-249. (2007: 2.085 - IF, Q3 - JCR, 1.030 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2008.01.041

Citácie:

1. [1.1] AFSHARI, Khashayar - MOMENI ROUDSARI, Nazanin - LASHGARI, Naser-Aldin - HADDADI, Nazgol-Sadat - HAJ-MIRZAIAN, Arvin - HASSAN NEJAD, Malihe - SHAFAROODI, Hamed - GHASEMI, Mehdi - DEHPOUR, Ahmad Reza - ABDOLGHAFFARI, Amir Hossein. Antibiotics with therapeutic effects on spinal cord injury: a review. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, 2021, vol. 35, no. 2, pp. 277-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/fcp.12605., Registrované v: WOS

ADCA1027 SAGANOVÁ, Kamila - MARŠALA, Martin. Intrathecal administration of dizocilpine maleate (MK-801) attenuates ischemic damage in the rabbit spinal-cord. In Experimental neurology, 1994, vol. 130, no. 2, p. 337-343. ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2004.06.002

Citácie:

1. [1.1] AMTUL, Zareen - NAJDAT, Abdullah N. - HILL, David J. - ARANY, Edith J. Differential temporal and spatial post-injury alterations in cerebral cell morphology and viability. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, 2021, vol. 529, no. 2, pp. 421-433. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.24955., Registrované v: WOS

ADCA1028 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] AFSHARI, Khashayar - MOMENI ROUDSARI, Nazanin - LASHGARI, Naser-Aldin - HADDADI, Nazgol-Sadat - HAJ-MIRZAIAN, Arvin - HASSAN NEJAD, Malihe - SHAFAROODI, Hamed - GHASEMI, Mehdi - DEHPOUR, Ahmad Reza - ABDOLGHAFFARI, Amir Hossein. Antibiotics with therapeutic effects on spinal cord injury: a review. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, 2021, vol. 35, no. 2, pp. 277-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/fcp.12605., Registrované v: WOS

ADCA1029 SAGANOVÁ, Kamila - ORENDÁČOVÁ, Judita - ŠULLA, Igor jr. - FILIPČÍK, Peter - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo. Effects of Long-Term FK506 Administration on Functional and Histopathological Outcome after Spinal Cord Injury in Adult Rat. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 1045-1051. (2008: 2.550 - IF, Q3 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-009-9395-1

Citácie:

1. [1.1] AFSHARI, Khashayar - MOMENI ROUDSARI, Nazanin - LASHGARI, Naser-Aldin - HADDADI, Nazgol-Sadat - HAJ-MIRZAIAN, Arvin - HASSAN NEJAD, Malihe - SHAFAROODI, Hamed - GHASEMI, Mehdi - DEHPOUR, Ahmad Reza - ABDOLGHAFFARI, Amir Hossein. Antibiotics with therapeutic

effects on spinal cord injury: a review. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, 2021, vol. 35, no. 2, pp. 277-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/fcp.12605., Registrované v: WOS

2. [1.2] SALIMI, Z. - MORADPOUR, F. - ZAREI, F. - RASHIDI, Z. - KHAZAEI, M. R. - AHMADI, S. M. - KHAZAEI, F. Effects of tacrolimus on cognitive functions of the central nervous system: A review article. In Journal of Babol University of Medical Sciences, 2021-03-01, 23, 1, pp. 359-368. ISSN 15614107., Registrované v: SCOPUS

ADCA1030 SAMISH, M. - ŘEHÁČEK, Jozef. Pathogens and predators of ticks and their potential in biological control. In Annual review of entomology, 1999, vol. 44, p. 159-182. ISSN 0066-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev.ento.44.1.159

Citácie:

1. [1.1] BONNET, S.I. - BLISNICK, T. - AL KHOURY, C. - GUILLOT, J. Of fungi and ticks: Morphological and molecular characterization of fungal contaminants of a laboratory-reared Ixodes ricinus colony. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, SEP 2021, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101732., Registrované v: WOS

2. [1.1] CASTRO-SAINES, E. - HERNANDEZ-ORTIZ, R. - LAGUNES-QUINTANILLA, R. - PENA-CHORA, G. Characterization of a strain of Serratia sp. with ixodicide activity against the cattle tick Rhipicephalus microplus. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, SEP 2021, vol. 85, no. 1, p. 101-111. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-021-00640-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOLDSMITH, A. - LOFTIN, K. - STEINKRAUS, D. - SZALANSKI, A. - CLEARY, D. - CASTRILLO, L. Isolation of Metarhizium guizhouense and Metarhizium robertsii strains from soil-exposed Amblyomma americanum (Acarina: Ixodidae) from northwest Arkansas, USA. In FLORIDA ENTOMOLOGIST. ISSN 0015-4040, SEP 2021, vol. 104, no. 3, p. 205-212., Registrované v: WOS

4. [1.1] JR, C.N. From Bench to Field: A Guide to Formulating and Evaluating Anti-Tick Vaccines Delving beyond Efficacy to Effectiveness. In VACCINES. OCT 2021, vol. 9, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9101185., Registrované v: WOS

5. [1.1] OYEN, K.J. - CROUCHER, L. - BENOIT, J.B. Tonic Immobility Is Influenced by Starvation, Life Stage, and Body Mass in Ixodid Ticks. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, MAY 2021, vol. 58, no. 3, p. 1030-1040. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjab003., Registrované v: WOS

6. [1.1] POULIN, R. Functional biogeography of parasite traits: hypotheses and evidence. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, NOV 8 2021, vol. 376, no. 1837. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0365., Registrované v: WOS

7. [1.1] RATNADASS, A. - DEGUINE, J.P. Crop protection practices and viral zoonotic risks within a One Health framework. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 20 2021, vol. 774. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145172., Registrované v: WOS

8. [1.1] SALIDO, A. - VEIGA, J. - REYES-LOPEZ, J.L. - NIEVES-ALDREY, J.L. - VALERA, F. Insect predation reduces the abundance of a nidicolous ectoparasite. In ECOLOGICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0307-6946, AUG 2021, vol. 46, no. 4, p. 988-998. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/een.13036., Registrované v: WOS

9. [1.1] SOUZA, U.A. - WEBSTER, A. - DALL';AGNOL, B. - PETERS, F.B. - FAVARINI, M.O. - SCHOTT, D. - ZITELLI, L.C. - MAZIM, F.D. - KASPER, C.B. - OTT, R. - TRIGO, T.C. - RECK, J. - SOARES, J.F. Ticks, mites, fleas, and vector-borne pathogens in free-ranging neotropical wild felids from southern Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JUL 2021, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101706., Registrované v: WOS

ADCA1031 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] ALWEHAIDAH, M.S. - AL-KAFAJI, G. - BAKHIET, M. - ALFADHLI, S. Next-generation sequencing of the whole mitochondrial genome identifies novel and common variants in patients with psoriasis, type 2 diabetes mellitus and psoriasis with comorbid type 2 diabetes mellitus. In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, MAY 2021, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2021.1417., Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, Z.Q. - LI, C. - CHEN, S. - ZHOU, Q.Y. - XU, Z.F. - WANG, Z.G. - YAO, H.Z. - HIRAO, H. - ZHU, G.Y. An intramolecular photoswitch can significantly promote photoactivation of Pt(IV)

prodrugs. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, MAY 21 2021, vol. 12, no. 19, p. 6536-6542. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0sc06839j., Registrované v: WOS
3. [1.1] KIM, J.H. - YOON, Y.H. - KIM, I.D. - DHUNGANA, S.K. - SHIN, D.H. INFLUENCE OF PU-ERH TEA EXTRACT ON PHYSICOCHEMICAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF GERMINATED BROWN RICE. In CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 2066-6845, 2021, vol. 13, no. 3, p. 185-195. Dostupné na: https://doi.org/10.34302/crpjfst/2021.13.3.15., Registrované v: WOS
4. [1.1] LUDER, R. - BRUNI, G.N. - KRALJ, J.M. Genome-Wide Functional Screen for Calcium Transients in Escherichia coli Identifies Increased Membrane Potential Adaptation to Persistent DNA Damage. In JOURNAL OF BACTERIOLOGY. ISSN 0021-9193, FEB 2021, vol. 203, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JB.00509-20., Registrované v: WOS
5. [1.1] SAWERS, R.G. Setting the Stage: Genes Controlling Mechanosensation and Ca2+ Signaling in Escherichia coli. In JOURNAL OF BACTERIOLOGY. ISSN 0021-9193, FEB 2021, vol. 203, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JB.00595-20., Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, X. - DONG, C.A.X. - ZHOU, Q.J. - DUAN, H.Y. - ZOU, D.L. - GONG, Y. - MA, B.C. - LI, Z.Y. - SHI, W.Y. Poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor PJ34 protects against UVA-induced oxidative damage in corneal endothelium. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, DEC 2021, vol. 26, no. 11-12, p. 600-611. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-021-01690-0., Registrované v: WOS
7. [1.1] XIANG, Q.Q. - QIAO, B. - LUO, Y.L. - CAO, J. - FAN, K. - HU, X.H. - HAO, L. - CAO, Y. - ZHANG, Q.X. - WANG, Z.G. Increased photodynamic therapy sensitization in tumors using a nitric oxide-based nanoplatform with ATP-production blocking capability. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2021, vol. 11, no. 4, p. 1953-1969. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.52997., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHU, L.H. - WANG, Y. - LV, W. - WU, X. - SHENG, H.X. - HE, C. - HU, J. Schizandrin A can inhibit non-small cell lung cancer cell proliferation by inducing cell cycle arrest, apoptosis and autophagy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, NOV 2021, vol. 48, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijmm.2021.5047., Registrované v: WOS

ADCA1032 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] BOGORODSKIY, A. - OKHRIMENKO, I. - BURKATOVSKII, D. - JAKOBS, P. - MASLOV, I. - GORDELIY, V. - DENCHER, N.A. - GENSCH, T. - VOOS, W. - ALTSCHMIED, J. - HAENDELER, J. - BORSHCHEVSKIY, V. Role of Mitochondrial Protein Import in Age-Related Neurodegenerative and Cardiovascular Diseases. In CELLS. DEC 2021, vol. 10, no. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, L. - LUO, G.J. - LIU, Y.M. - LIN, H.R. - ZHENG, C.K. - XIE, D.X. - ZHU, Y.Q. - CHEN, L. - HUANG, X.X. - HU, D.H. - XIE, J.H. - CHEN, Z.H. - LIAO, W.J. - BIN, J.P. - WANG, Q.C. - LIAO, Y.L. Growth differentiation factor 11 attenuates cardiac ischemia reperfusion injury via enhancing mitochondrial biogenesis and telomerase activity. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, JUL 2 2021, vol. 12, no. 7., Registrované v: WOS
3. [1.1] FERNANDES, S.G. - DSOUZA, R. - KHATTAR, E. External environmental agents influence telomere length and telomerase activity by modulating internal cellular processes: Implications in human aging. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JUL 2021, vol. 85., Registrované v: WOS
4. [1.1] JACCZAK, B. - RUBIS, B. - TOTON, E. Potential of Naturally Derived Compounds in Telomerase and Telomere Modulation in Skin Senescence and Aging. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12., Registrované v: WOS
5. [1.1] KAHL, V.F.S. - DA SILVA, J. Inorganic elements in occupational settings: A review on the effects on telomere length and biology. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, DEC 2021, vol. 872., Registrované v: WOS
6. [1.1] SARETZKI, G. - WAN, T.F. Telomerase in Brain: The New Kid on the Block and Its Role in Neurodegenerative Diseases. In BIOMEDICINES. MAY 2021, vol. 9, no. 5., Registrované v: WOS
7. [1.1] TOUPANCE, S. - FATTET, A.J. - THORNTON, S.N. - BENETOS, A. - GUEANT, J.L. - KOSCINSKI, I. Ovarian Telomerase and Female Fertility. In BIOMEDICINES. JUL 2021, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS
8. [1.1] WU, Y.H. - FU, C. - LI, B. - LIU, C. - HE, Z. - LI, X.E. - WANG, A.L. - MA, G.S. - YAO, Y.Y. Bradykinin Protects Human Endothelial Progenitor Cells from High-Glucose-Induced Senescence

through B2 Receptor-Mediated Activation of the Akt/eNOS Signalling Pathway. In JOURNAL OF DIABETES RESEARCH. ISSN 2314-6745, SEP 13 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

ADCA1033 SAPARBAEV, Murat - KLEIBL, Karol - LAVAL, J. ESCHERICHIA-COLI, SACCHAROMYCES-CEREVISIAE, RAT AND HUMAN 3-METHYLADENINE DNA GLYCOSYLASES REPAIR 1,N-6-ETHENOADENINE WHEN PRESENT IN DNA. In Nucleic acids research, 1995, vol. 23, p. 3750-999. (1994: 4.097 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0305-1048.

Citácie:

1. [1.1] ENDUTKIN, A.V. - ZHARKOV, D.O. Substrate Specificities of DNA Glycosylases In Vitro and In Vivo. In DNA DAMAGE, DNA REPAIR AND DISEASE, VOL. 1. ISSN 2055-1975, 2021, vol. 14, p. 175-203., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, D.H. - ZHANG, L.K. - DONG, K.M. - GONG, Y. - OGER, P. Biochemical characterization and mutational studies of a novel 3-meth-lyadenine DNA glycosylase II from the hyperthermophilic Thermococcus gammatolerans. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, JAN 2021, vol. 97., Registrované v: WOS

ADCA1034 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] EL-DIDAMONY, S.E. - OSMAN, A. Influence of 50 Hz electromagnetic frequency on oxidative stress and morphological characteristics in mosquito-borne filariasis Culex pipiens. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY. ISSN 1226-8615, DEC 2021, vol. 24, no. 4, p. 1134-1143., Registrované v: WOS

2. [1.1] VILIC, M. - ZAJA, I.Z. - TKALEC, M. - STAMBUK, A. - SRUT, M. - KLOBUCAR, G. - MALARIC, K. - TUCAK, P. - PASIC, S. - GAJGER, I.T. Effects of a radio frequency electromagnetic field on honey bee larvae (Apis mellifera) differ in relation to the experimental study design. In VETERINARSKI ARHIV. ISSN 0372-5480, 2021, vol. 91, no. 4, p. 427-435., Registrované v: WOS

ADCA1035 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] SALEM-BEKHIT, M.M. - YOUSSOF, A.M.E. - ALANAZI, F.K. - ALEANIZY, F.S. - ABDULAZIZ, A. - TAHA, E.I. - AMARA, A.A. Bacteria from Infectious Particles to Cell Based Anticancer Targeted Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA1036 SEGEDA, Viktor - IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BEDNAROVA, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone concentrations in saliva reflect the duration and severity of depressive episode in a sex dependent manner. In Journal of psychiatric research, 2017, vol. 91, p. 164-168. (2016: 4.183 - IF, Q1 - JCR, 2.250 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0022-3956. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2017.04.011 (APVV-0496-12 : Kognitívne, osobnostné a psychofyziologické faktory zvládania stresu v kontexte vzťahu anxiety a alergie a možnosti ich optimalizácie. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] GENDREITZIG, P. - KUNZEL, H.E. - ADOLF, C. - HANDGRIFF, L. - MULLER, L. - HOLLER, F. - STURM, L. - HEINRICH, D.A. - REINCKE, M. - QUINKLER, M. Autonomous Cortisol Secretion Influences Psychopathological Symptoms in Patients With Primary Aldosteronism. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, JUN 2021, vol. 106, no. 6, p. E2423-E2433., Registrované v: WOS

2. [1.1] MURCK, H. - ADOLF, C. - SCHNEIDER, A. - SCHLAGETER, L. - HEINRICH, D. - RITZEL, K. - STURM, L. - QUINKLER, M. - BEUSCHLEIN, F. - REINCKE, M. - KUNZEL, H. Differential effects of reduced mineralocorticoid receptor activation by unilateral adrenalectomy vs mineralocorticoid antagonist treatment in patients with primary aldosteronism-Implications for depression and anxiety. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, MAY 2021, vol. 137, p. 376-382., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Y.R. - CUI, H.P. - ZHANG, Q. - HAYAT, K. - YU, J.Y. - HUSSAIN, S. - TAHIR, M.U. - ZHANG, X.M. - HO, C.T. Proline-glucose Amadori compounds: Aqueous preparation,

characterization and saltiness enhancement. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, JUN 2021, vol. 144., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHOU, X. - CUI, H.P. - ZHANG, Q. - HAYAT, K. - YU, J.Y. - HUSSAIN, S. - TAHIR, M.U. - ZHANG, X.M. - HO, C.T. Taste improvement of Maillard reaction intermediates derived from enzymatic hydrolysates of pea protein. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, FEB 2021, vol. 140., Registrované v: WOS

ADCA1037 SEKEYOVÁ, Zuzana - DANCHENKO, Monika - FILIPČÍK, Peter - FOURNIER, P.E.**. Rickettsial infections of the central nervous system. In PLoS Neglected Tropical Diseases, 2019, vol. 13, no. 8, art.no. e0007469. (2018: 4.487 - IF, Q1 - JCR, 2.669 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1935-2735. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007469 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". APVV-SK-FR-2017-0005 : Detekcia a charakterizácia Rickettsií a im podobných mikroorganizmov)

Citácie:

1. [1.1] DAS, S. - CHATTOPADHYAY, S. - MUNSI, K. - BASU, S. Scrub typhus with cerebral venous sinus thrombosis: a rare presentation. In BMJ CASE REPORTS. APR 2021, vol. 14, no. 4., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUI, Z. - WU, L. - CAI, H. - MU, L. - YU, J.F. - FU, S.Y. - SI, X.Y. Genetic diversity analysis of Dermacentor nuttalli within Inner Mongolia, China. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 1 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] KRAWIEC, C. - CENEVIVA, G.D. - ZHOU, S.H. - THOMAS, N.J. Impact of a Severe Rocky Mountain Spotted Fever Case on Treatment Practices at an Academic Institution Within a Nonendemic Area. In WILDERNESS & ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1080-6032, DEC 2021, vol. 32, no. 4, p. 427-432., Registrované v: WOS
4. [1.1] MCGINN, J. - LAMASON, R.L. The enigmatic biology of rickettsiae: recent advances, open questions and outlook. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JUN 2021, vol. 79, no. 4., Registrované v: WOS
5. [1.1] PAHLSON, C. - LU, X. - OTT, M. - NILSSON, K. Characteristics of in vitro infection of human monocytes, by Rickettsia helvetica. In MICROBES AND INFECTION. ISSN 1286-4579, MAR-APR 2021, vol. 23, no. 2-3., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHMIDT, W.P. - DEVAMANI, C.S. - ELANGOVAN, D. - ALEXANDER, N. - ROSE, W. - PRAKASH, J.A.J. Clinical characteristics of and antibody response to spotted fever group rickettsial infections in South India: Case series and serological cohort study. In TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH. ISSN 1360-2276, DEC 2021, vol. 26, no. 12, p. 1616-1623., Registrované v: WOS
7. [1.1] YEN, T.Y. - WANG, H.C. - CHANG, Y.C. - SU, C.L. - CHANG, S.F. - SHU, P.Y. - TSAI, K.H. Seroepidemiological Study of Spotted Fever Group Rickettsiae and Identification of a Putative New Species, Rickesttsia sp. Da-1, in Gongliao, Northeast Taiwan. In PATHOGENS. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZENG, Z.L. - WANG, C.J. - LIU, C.C. - WANG, B.J. - MENG, X. - CHEN, Y. - GUO, S.G. Follow-up of a Rickettsia felis encephalitis: Some new insights into clinical and imaging features. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, MAR 2021, vol. 104, p. 300-302., Registrované v: WOS
9. [1.2] ZENG, Ziling - WANG, Chunjuan - LIU, Cuicui - WANG, Baojie - MENG, Xin - CHEN, Yan - GUO, Shougang. Follow-up of a Rickettsia felis encephalitis: Some new insights into clinical and imaging features. In International Journal of Infectious Diseases. ISSN 12019712, 2021-03-01, 104, pp. 300-302., Registrované v: SCOPUS

ADCA1038 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] MAZHETESE, E. - MAGAIA, V. - TAVIANI, E. - NEVES, L. - MORAR-LEATHER, D. Rickettsia africae: identifying gaps in the current knowledge on vector- pathogen-host interactions. In JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES. ISSN 1972-2680, AUG 2021, vol. 15, no. 8, p. 1039-1047., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAZHETESE, Estere - MAGAIA, Vlademiro - TAVIANI, Elisa - NEVES, Luis - MORAR-LEATHER, Darshana. Rickettsia africae: identifying gaps in the current knowledge on vector- pathogen-host interactions. In JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES. ISSN 1972-2680, 2021, vol. 15, no. 8, pp. 1039-1047. Dostupné na: https://doi.org/10.3855/jidc.13291., Registrované v: WOS
3. [1.1] 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, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00813-x., Registrované v: WOS

ADCA1039 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] NADIM, A. - KHANJANI, M. - CHEGENI, A.H. - TELMADARRAIY, Z. Identity and microbial agents related to Dermacentor marginatus Sulzer (Acari: Ixodidae) with a new record of Rickettsia slovaca (Rickettsiales: Rickettsiaceae) in Iran. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, FEB 2021, vol. 26, no. 2, p. 367-378., Registrované v: WOS

ADCA1040 SEKEYOVÁ, Zuzana - KOWALEZEWSKA, M. - DECLOQUEMENT, P. - PELLETIER, N. - ŠPITÁLSKA, Eva - RAOULT, D. Identification of protein candidates for the serodiagnosis of Q fever endocarditis by an immunoproteomic approach. In European journal of clinical microbiology & infectious diseases, 2009, vol. 28, p. 287 - 295. (2008: 2.866 - IF, Q2 - JCR, 1.214 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0934-9723.

Citácie:

1. [1.1] FONTES, S.D. - MAIA, F.D. - ATAIDES, L.S. - CONTE, F.P. - LIMA, J.D. - ROZENTAL, T. - ASSIS, M.R.D. - PESSOA, A.A. - FERNANDES, J. - DE LEMOS, E.R.S. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. Identification of Immunogenic Linear B-Cell Epitopes in C. burnetii Outer Membrane Proteins Using Immunoinformatics Approaches Reveals Potential Targets of Persistent Infections. In PATHOGENS. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS
2. [1.1] MATHIOUDAKI, E. - ARVANITI, K. - MUENKE, C. - DRAKONAKI, A. - VRANAKIS, I. - KOUTANTOU, M. - PSAROULAKI, A. - XIE, H. - TSIOTIS, G. Expression, purification and characterization of the IcmG and IcmK proteins of the type IVB secretion system from Coxiella burnetii. In PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION. ISSN 1046-5928, OCT 2021, vol. 186., Registrované v: WOS

ADCA1041 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] GAUTHIER, D.T. - KARPATHY, S.E. - GRIZZARD, S.L. - BATRA, D. - ROWE, L.A. - PADDOCK, C.D. Characterization of a novel transitional group Rickettsia species (Rickettsia tillamookensis sp. nov.) from the western black-legged tick, Ixodes pacificus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2021, vol. 71, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA1042 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] YASHINA, L.N. - ABRAMOV, S.A. - ZHIGALIN, A.V. - SMETANNIKOVA, N.A. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - MIZUTANI, T. - SUZUKI, M. - COOK, J.A. - YANAGIHARA, R. Geographic Distribution and Phylogeny of Soricine Shrew-Borne Seewis Virus and Altai Virus in Russia. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA1043 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] ANH, L. - BALAKIREV, A. - CHAU, N. Investigation of multiple infections with zoonotic pathogens of rodents in northern Vietnam. In JOURNAL OF VECTOR BORNE DISEASES. ISSN 0972-9062, JAN-MAR 2021, vol. 58, no. 1, p. 47-53., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALAZOVA, A. - NOSKOVA, E. - SIROKY, P. - DURRANT, C. - BALAZ, V. Diversity and dynamics of zoonotic pathogens within a local community of small mammals. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, NOV 2021, vol. 76, no. 11, p. 3267-3273., Registrované v: WOS

3. [1.1] GARCIA-MENDOZA, D. - VAN DEN BERG, H.J.H.J. - VAN DEN BRINK, N.W. Environmental exposure to cadmium reduces the primary antibody-mediated response of wood mice (Apodemus sylvaticus) from differentially polluted locations in the Netherlands. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, NOV 15 2021, vol. 289., Registrované v: WOS

4. [1.1] GONZALEZ-BARRIO, D. - JADO, I. - VINUELA, J. - GARCIA, J.T. - OLEA, P.P. - ARCE, F. - RUIZ-FONS, F. Investigating the Role of Micromammals in the Ecology of Coxiella burnetii in Spain. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAR 2021, vol. 11, no. 3., Registrované v: WOS

5. [1.1] HERRERO-COFRECES, S. - MOUGEOT, F. - LAMBIN, X. - LUQUE-LARENA, J.J. Linking Zoonosis Emergence to Farmland Invasion by Fluctuating Herbivores: Common Vole Populations and Tularemia Outbreaks in NW Spain. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 12 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIYAI, R. - KIMITA, G. - MASAKHWE, C. - ABUOM, D. - MUTAI, B. - ONYANGO, D.M. - WAITUMBI, J. The spleen bacteriome of wild rodents and shrews from Marigat, Baringo County, Kenya. In PEERJ. ISSN 2167-8359, SEP 2 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

7. [1.1] PITTERMANNOVA, P. - ZAKOVSKA, A. - VANA, P. - MARKOVA, J. - TREML, F. - CERNIKOVA, L. - BUDIKOVA, M. - BARTOVA, E. Wild Small Mammals and Ticks in Zoos-Reservoir of Agents with Zoonotic Potential?. In PATHOGENS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS

8. [1.1] YIN, P.W. - GUO, X.G. - JIN, D.C. - FAN, R. - ZHAO, C.F. - ZHANG, Z.W. - HUANG, X.B. - MAO, K.Y. Distribution and Host Selection of Tropical Rat Mite, Ornithonyssus bacoti, in Yunnan Province of Southwest China. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZAKOVSKA, A. - BARTOVA, E. - PITTERMANNOVA, P. - BUDIKOVA, M. Antibodies Related to Borrelia burgdorferi sensu lato, Coxiella burnetii, and Francisella tularensis Detected in Serum and Heart Rinses of Wild Small Mammals in the Czech Republic. In PATHOGENS. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA1044 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 (APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] CARDOSO, A.R. - LOBO, J. - MIRANDA-GONCALVES, V. - HENRIQUE, R. - JERONIMO, C. Epigenetic alterations as therapeutic targets in Testicular Germ Cell Tumours : current and future application of ';epidrugs';. In EPIGENETICS. ISSN 1559-2294, APR 3 2021, vol. 16, no. 4, p. 353-372., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAZAL, Z. - SINGH, R. - FANG, F. - BIKORIMANA, E. - BALDWIN, H. - CORBET, A. - TOMLIN, M. - YERBY, C. - ADRA, N. - ALBANY, C. - LEE, S. - FREEMANTLE, S.J. - NEPHEW, K.P. - CHRISTENSEN, B.C. - SPINELLA, M.J. Hypermethylation and global remodelling of DNA methylation is associated with acquired cisplatin resistance in testicular germ cell tumours. In EPIGENETICS. ISSN 1559-2294, OCT 3 2021, vol. 16, no. 10, p. 1071-1084., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, D.Q. - SAVAGE, S.R. - CALINAWAN, A.P. - LIN, C.W. - ZHANG, B. - WANG, P. - STARR, T.K. - BIRRER, M.J. - PAULOVICH, A.G. A highly annotated database of genes associated with platinum resistance in cancer. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, NOV 18 2021, vol. 40, no. 46, p. 6395-6405., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOZAKOVA, K. - MEGO, M. - CHENG, L. - CHOVANEC, M. Promising novel therapies for relapsed and refractory testicular germ cell tumors. In EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY.

ISSN 1473-7140, JAN 2 2021, vol. 21, no. 1, p. 53-69., Registrované v: WOS
5. [1.1] LOBO, J. - CONSTANCIO, V. - LEITE-SILVA, P. - GUIMARAES, R. - CANTANTE, M. - BRAGA, I. - MAURICIO, J. - LOOIJENGA, L.H.J. - HENRIQUE, R. - JERONIMO, C. Differential methylation EPIC analysis discloses cisplatin-resistance related hypermethylation and tumor-specific heterogeneity within matched primary and metastatic testicular germ cell tumor patient tissue samples. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, APR 6 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
6. [1.1] LOEHR, A.R. - PIERPONT, T.M. - GELSLEICHTER, E. - GALANG, A.M.D. - FERNANDEZ, I.R. - MOORE, E.S. - GUO, M.T.Z. - MILLER, A.D. - WEISS, R.S. Targeting Cancer Stem Cells with Differentiation Agents as an Alternative to Genotoxic Chemotherapy for the Treatment of Malignant Testicular Germ Cell Tumors. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS
7. [1.1] PINTO, M.T. - CARCANO, F.M. - VIEIRA, A.G.S. - CABRAL, E.R.M. - LOPES, L.F. Molecular Biology of Pediatric and Adult Male Germ Cell Tumors. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS
8. [1.1] ROSSINI, E. - BOSATTA, V. - ABATE, A. - FRAGNI, M. - SALVI, V. - BASNET, R.M. - ZIZIOLI, D. - BOSISIO, D. - PIOVANI, G. - VALCAMONICO, F. - MIRABELLA, G. - BERRUTI, A. - MEMO, M. - SIGALA, S. Cisplatin Cytotoxicity in Human Testicular Germ Cell Tumor Cell Lines Is Enhanced by the CDK4/6 Inhibitor Palbociclib. In CLINICAL GENITOURINARY CANCER. ISSN 1558-7673, AUG 2021, vol. 19, no. 4, p. 316-324., Registrované v: WOS
9. [1.1] SINGH, R. - FAZAL, Z. - FREEMANTLE, S.J. - SPINELLA, M.J. Between a Rock and a Hard Place: An Epigenetic-Centric View of Testicular Germ Cell Tumors. In CANCERS. APR 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, Y.N. - GE, P. - ZHOU, D.X. - XING, R. - BAI, L.Z. Circular RNA FOXO3 accelerates glycolysis and improves cisplatin sensitivity in lung cancer cells via the miR-543/Foxo3 axis. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, DEC 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA1045 SCHMIDTOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - LIŠKOVÁ, Veronika - PLAVÁ, Jana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ROJIKOVÁ, Lucia - ČIERNA, Zuzana - ROGOZEA, Adriana - KONIG, Heiko - ALBANY, Constantine - MEGO, Michal - CHOVANEC, Michal**. Targeting of Deregulated Wnt/β-Catenin Signaling by PRI-724 and LGK974 Inhibitors in Germ Cell Tumor Cell Lines = Zacielenie na deregulovanú signalizáciu Wnt/β-katenínu inhibítormi PRI-724 a LGK974 v líniách nádorových buniek zárodočných buniek. In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, 8, art. no. 4263. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22084263 (APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-19-0411 : Identifikácia a validácia biomarkerov a zodpovedných molekulárnych dráh neskorej toxicity kuratívnej liečby u germinatívnych nádorov testis. VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. VEGA 1/0327/19 : Identifikácia úlohy mikrobiómu a imunitných molekulárnych mechanizmov kognitínych dysfunkcií následkom neskorej toxicity liečby u germinatívnych nádorov testis)

Citácie:
1. [1.1] LATOUR, M. - HER, N.G. - KESARI, S. - NURMEMMEDOV, E. WNT Signaling as a Therapeutic Target for Glioblastoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS

ADCA1046 SCHÖN, Martin - KOVANIČOVÁ, Zuzana - KOŠUTZKÁ, Zuzana - NEMEC, Michal - TOMKOVÁ, Mária - JACKOVÁ, Lucia - PALOVÁ, Denisa - SLOBODOVÁ, Lucia - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. Effects of running on adiponectin, insulin and cytokines in cerebrospinal fluid in healthy young individuals. In Scientific Reports, 2019, vol. 9, art. no. 1959. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-018-38201-2 (VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení)

Citácie:
1. [1.1] CAICEDO, A. - ZAMBRANO, K. - SANON, S. - GAVILANES, A.W.D. Extracellular mitochondria in the cerebrospinal fluid (CSF): Potential types and key roles in central nervous system (CNS) physiology and pathogenesis. In MITOCHONDRION. ISSN 1567-7249, MAY 2021, vol. 58, p.

255-269., Registrované v: WOS
2. [1.1] ELISABETTA, S. - MARTA, M. - ERSILIA, N. - RITA, P. - SARA, C. - ANDREA, D. - MARCELLA, C. - LUDOVICA, M.M. - FABIANA, R. - GIACOMO, L. - AURORA, D. Adiponectin in Cerebrospinal Fluid from Patients Affected by Multiple Sclerosis Is Correlated with the Progression and Severity of Disease. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, JUN 2021, vol. 58, no. 6, p. 2663-2670., Registrované v: WOS
3. [1.1] ISUNG, J. - GRANQVIST, M. - TREPCI, A. - HUANG, J. - SCHWIELER, L. - KIERKEGAARD, M. - ERHARDT, S. - JOKINEN, J. - PIEHL, F. Differential effects on blood and cerebrospinal fluid immune protein markers and kynurenine pathway metabolites from aerobic physical exercise in healthy subjects. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 18 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
4. [1.1] JAKUS, T. - JURDANA, M. - ZIBERNA, L. - PRAZNIKAR, Z.J. Acute moderate-intensity exercise increases total antioxidant capacity and anti-inflammatory responses in competitive cyclists: The role of adiponectin. In EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION. ISSN 1721-727X, MAR 2021, vol. 19., Registrované v: WOS
5. [1.1] LEE, T.H. - CHRISTIE, B.R. - VAN PRAAG, H. - LIN, K.G. - SIU, P.M.F. - XU, A.M. - SO, K.F. - YAU, S.Y. AdipoRon Treatment Induces a Dose-Dependent Response in Adult Hippocampal Neurogenesis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4., Registrované v: WOS
6. [1.1] SILVA, A.C.S.E. - LANZA, K. - PALMEIRA, V.A. - COSTA, L.B. - FLYNN, J.T. 2020 update on the renin-angiotensin-aldosterone system in pediatric kidney disease and its interactions with coronavirus. In PEDIATRIC NEPHROLOGY. ISSN 0931-041X, JUN 2021, vol. 36, no. 6, p. 1407-1426., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZIARNIAK, K. - DUDEK, M. - MATUSZEWSKA, J. - BIJOCH, L. - SKRZYPSKI, M. - CELICHOWSKI, J. - SLIWOWSKA, J.H. Two weeks of moderate intensity locomotor training increased corticosterone concentrations but did not alter the number of adropin-immunoreactive cells in the hippocampus of diabetic type 2 and control rats. In ACTA HISTOCHEMICA. ISSN 0065-1281, JUL 2021, vol. 123, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA1047 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. [1.1] HOFMANN, Joerg - KRAMER, Stephanie - HERRLINGER, Klaus R. - JESKE, Kathrin - KUHNS, Martin - WEISS, Sabrina - ULRICH, Rainer G. - KRUEGER, Detlev H. Tula Virus as Causative Agent of Hantavirus Disease in Immunocompetent Person, Germany. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, 2021, vol. 27, no. 4, pp. 1232-1234. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2704.203996., Registrované v: WOS
2. [1.1] RICCO, M. - FERRARO, P. - PERUZZI, S. - BALZARINI, F. - RANZIERI, S. Hantaviruses in Agricultural and Forestry Workers: Knowledge, Attitudes and Practices in Italian Physicians. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. SEP 2021, vol. 6, no. 3., Registrované v: WOS
3. [1.1] RICCO, M. - PERUZZI, S. - RANZIERI, S. - MAGNAVITA, N. Occupational Hantavirus Infections in Agricultural and Forestry Workers: A Systematic Review and Metanalysis. In VIRUSES-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS
4. [1.1] RICCO, Matteo - FERRARO, Pietro - PERUZZI, Simona - BALZARINI, Federica - RANZIERI, Silvia. Hantaviruses in Agricultural and Forestry Workers: Knowledge, Attitudes and Practices in Italian Physicians. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE, 2021, vol. 6, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed6030169., Registrované v: WOS
5. [1.1] RICCO, Matteo - PERUZZI, Simona - RANZIERI, Silvia - MAGNAVITA, Nicola. Occupational Hantavirus Infections in Agricultural and Forestry Workers: A Systematic Review and Metanalysis. In VIRUSES-BASEL, 2021, vol. 13, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13112150., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHMIDT, Sabrina - REIL, Daniela - JESKE, Kathrin - DREWES, Stephan - ROSENFELD, Ulrike M. - FISCHER, Stefan - SPIERLING, Nastasja G. - LABUTIN, Anton - HECKEL, Gerald - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. - IMHOLT, Christian. Spatial and Temporal Dynamics and Molecular Evolution of Tula orthohantavirus in German Vole Populations. In VIRUSES-BASEL, 2021, vol. 13, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061132., Registrované v: WOS

ADCA1048 SIBOLD, C. - MEISEL, Helga - KRUEGER, D.H. - LABUDA, Milan - LYSÝ, J. - KOŽUCH, Otto - PEJČOCH, M.

- VAHERI, A. - PLYUSNIN, A. Recombination in Tula hantavirus evolution: Analysis of genetic lineages from Slovakia. In Journal of Virology, 1999, vol. 73, p. 667-675. (1998: 5.828 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.73.1.667-675.1999

Citácie:

1. [1.1] JESKE, K. - EMIRHAR, D. - GARCIA, J.T. - GONZALEZ-BARRIO, D. - OLEA, P.P. - FONS, F.R. - SCHULZ, J. - MAYER-SCHOLL, A. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. FREQUENT LEPTOSPIRA SPP. DETECTION BUT ABSENCE OF TULA ORTHOHANTAVIRUS IN MICROTUS SPP. VOLES, NORTHWESTERN SPAIN. In JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES. ISSN 0090-3558, OCT 2021, vol. 57, no. 4, p. 733-742., Registrované v: WOS

2. [1.1] JESKE, Kathrin - EMIRHAR, Duygu - GARCIA, Jesus T. - GONZALEZ-BARRIO, David - OLEA, Pedro P. - FONS, Francisco Ruiz - SCHULZ, Jana - MAYER-SCHOLL, Anne - HECKEL, Gerald - ULRICH, Rainer G. FREQUENT LEPTOSPIRA SPP. DETECTION BUT ABSENCE OF TULA ORTHOHANTAVIRUS IN MICROTUS SPP. VOLES, NORTHWESTERN SPAIN. In JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES. ISSN 0090-3558, 2021, vol. 57, no. 4, pp. 733-742. Dostupné na: https://doi.org/10.7589/JWD-D-20-00109., Registrované v: WOS

ADCA1049 SIBOLD, C. - SPARR, S. - SCHULZ, A. - LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto - LYSÝ, J. - KRUGER, D.H. - MEISEL, Helga. Genetic characterization of a new hantavirus detected in Microtus arvalis from Slovakia. In Virus Genes, 1995, vol. 10, no. 3, p. 277 - 281. (1994: 1.716 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01701817

Citácie:

1. [1.1] SCHMIDT, S. - REIL, D. - JESKE, K. - DREWES, S. - ROSENFELD, U.M. - FISCHER, S. - SPIERLING, N.G. - LABUTIN, A. - HECKEL, G. - JACOB, J. - ULRICH, R.G. - IMHOLT, C. Spatial and Temporal Dynamics and Molecular Evolution of Tula orthohantavirus in German Vole Populations. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMIDT, Sabrina - REIL, Daniela - JESKE, Kathrin - DREWES, Stephan - ROSENFELD, Ulrike M. - FISCHER, Stefan - SPIERLING, Nastasja G. - LABUTIN, Anton - HECKEL, Gerald - JACOB, Jens - ULRICH, Rainer G. - IMHOLT, Christian. Spatial and Temporal Dynamics and Molecular Evolution of Tula orthohantavirus in German Vole Populations. In VIRUSES-BASEL, 2021, vol. 13, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061132., Registrované v: WOS

ADCA1050 SIHELSKÁ, Nina - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Host preference of the major strains of Plum pox virus - opinions based on regional and world-wide sequence data. In Journal of Integrative Agriculture : JIA, 2017, vol. 16, no. 3, p. 510-515. (2016: 1.042 - IF, Q2 - JCR, 0.409 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2095-3119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2095-3119(16)61356-4 (APVV-0174-12 : Vývoj inovatívnych postupov na charakterizáciu a kontrolu hospodársky dôležitých a novo sa objavujúcich vírusových patogénov červených kôstkovín)

Citácie:

1. [1.1] BORBELY, C. - GYORGY, Z. - SZATHMARY, E. - MARKO, V. Apricot aphid, Myzus mumecola (Matsumura), a new and important pest of apricot in Hungary. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, JUN 2021, vol. 128, no. 3, p. 781-787., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERHAN-MORCA, A. - SEVGI-COSKAN - CELIK, A. Determination of Plum pox virus and Molecular Characterization of Partial Coat Protein Gene in Burdur Province. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2021, vol. 24, no. 4, p. 805-814., Registrované v: WOS

3. [1.1] GURCAN, K. - TEBER, S. - AKBULUT, M. - CAGLAYAN, K. Genetic diversity and a long evolutionary history of plum pox virus strain rec in Turkey. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, OCT 2021, vol. 161, no. 2, p. 453-461., Registrované v: WOS

4. [1.1] JEONG, H.W. - LEE, H.J. - CHO, I.S. - JU, H.J. - JEONG, R.D. Rapid detection of plum pox virus by reverse transcription recombinase polymerase amplification. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, JUN 2021, vol. 128, no. 3, p. 881-885., Registrované v: WOS

5. [1.1] MARTINEZ-TURINO, S. - CALVO, M. - BEDOYA, L.C. - ZHAO, M.M. - GARCIA, J.A. Virus Host Jumping Can Be Boosted by Adaptation to a Bridge Plant Species. In MICROORGANISMS. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

6. [1.1] RUBIO, M. - MARTINEZ-GARCIA, P.J. - NIKBAKHT-DEHKORDI, A. - PRUDENCIO, A.S. - GOMEZ, E.M. - RODAMILANS, B. - DICENTA, F. - GARCIA, J.A. - MARTINEZ-GOMEZ, P. Gene Expression Analysis of Induced Plum pox virus (Sharka) Resistance in Peach (Prunus persica) by Almond (P. dulcis) Grafting. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA1051 SILVERMAN, D.J. - SANTUCCI, L.A. - MEYERS, N. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Penetration of host cells by Rickettsia rickettsii appears to be mediated by a phospholipase of rickettsial origin. In Infection and Immunity, 1992, vol. 60, no. 7, p. 2733 - 2740. (1991: 3.433 - IF, karentované - CCC). (1992 - Current Contents). ISSN 0019-9567.

Citácie:

1. [1.1] MCGINN, J. - LAMASON, R.L. The enigmatic biology of rickettsiae: recent advances, open questions and outlook. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JUN 2021, vol. 79, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] VOSS, O.H. - RAHMAN, M.S. Rickettsia-host interaction: strategies of intracytosolic host colonization. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JUN 2021, vol. 79, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA1052 SIMI, L. - VENTURINI, G. - MALENTACCHI, F. - GELMINI, S. - ANDREANI, M. - JANNI, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. - PAZZAGLI, M. - ORLANDO, C. Quantitative analysis of carbonic anhydrase IX mRNA in human non-small cell lung cancer. In Lung Cancer, 2006, vol. 52, no. 1, p. 1 - 8. (2005: 3.172 - IF, Q2 - JCR, 1.166 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0169-5002.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Z.Y. - LIU, Z.F. - MEI, J. - XU, S.S. - LIU, Y. The next generation therapy for lung cancer: taking medicine by inhalation. In NANOTECHNOLOGY. ISSN 0957-4484, SEP 24 2021, vol. 32, no. 39., Registrované v: WOS

ADCA1053 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] ANDREZALOVA, L. - ORSZAGHOVA, Z. Covalent and noncovalent interactions of coordination compounds with DNA: An overview. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, DEC 2021, vol. 225., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUK, D.A. - KRASNOVSKAYA, O.O. - BELOGLAZKINA, E.K. Coordination compounds of biogenic metals as cytotoxic agents in cancer therapy. In RUSSIAN CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0036-021X, DEC 2021, vol. 90, no. 12, p. 1566-+., Registrované v: WOS

3. [1.1] HARURLUOGLU, B. - ALTAY, A. - CAGLAR, S. - YENICERI, E.K.K. - CAGLAR, B. - SAHIN, Z.S. Binuclear silver(I) complexes with the non-steroidal anti-inflammatory drug tolfenamic acid: Synthesis, characterization, cytotoxic activity and evaluation of cellular mechanism of action. In POLYHEDRON. ISSN 0277-5387, JUL 1 2021, vol. 202., Registrované v: WOS

4. [1.1] KETTISEN, K. - DICKO, C. - SMEDS, E. - BULOW, L. Site-Specific Introduction of Negative Charges on the Protein Surface for Improving Global Functions of Recombinant Fetal Hemoglobin. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. MAR 30 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

5. [1.1] LERNER, A. - KORNWEITZ, H. - ZILBERMANN, I. - YARDENI, G. - SAPHIER, M. - BAR ZIV, R. - MEYERSTEIN, D. Radicals in ';biologically relevant'; concentrations behave differently: Uncovering new radical reactions following the reaction of hydroxyl radicals with DMSO. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, JAN 2021, vol. 162, p. 555-560., Registrované v: WOS

6. [1.1] MACHADO, P.H.A. - PAIXAO, D.A. - LINO, R.C. - DE SOUZA, T.R. - BONTEMPO, N.J.D. - SOUSA, L.M. - AZEVEDO, F.V.D. - ORSOLIN, P.C. - LIMA, P.M.A.P. - MARTINS, I.C. - GUERRA, J.F.D. - TEIXEIRA, S.C. - ARAUJO, T.G. - GOULART, L.R. - MORELLI, S. - GUERRA, W. - DE OLIVEIRA, R.J. A selective Cu-II complex with 4-fluorophenoxyacetic acid hydrazide and phenanthroline displays DNA-cleaving and pro-apoptotic properties in cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 27 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] NATH, H. - SHARMA, P. - GOMILA, R.M. - FRONTERA, A. - BARCELO-OLIVER, M. - VERMA, A.K. - DUTTA, K. - BHATTACHARYYA, M.K. Unconventional enclathration of guest adipic acid and energetically significant antiparallel pi-stacked ternary assemblies involving unusual regium-pi (chelate) contacts in phenanthroline-based Ni(II) and Cu(II) compounds-Antiproliferative evaluation and theoretical studies. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, DEC 5 2021, vol. 1245., Registrované v: WOS

8. [1.1] RAMOS-INZA, S. - RUBERTE, A.C. - SANMARTIN, C. - SHARMA, A.K. - PLANO, D. NSAIDs: Old Acquaintance in the Pipeline for Cancer Treatment and Prevention-Structural Modulation, Mechanisms of Action, and Bright Future. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, NOV 25 2021, vol. 64, no. 22, p. 16380-16421., Registrované v: WOS
9. [1.1] SIQUEIRA, J.D. - DE PELLEGRIN, S.F. - FONTANA, L.A. - IGLESIAS, B.A. - SAGRILLO, M.R. - OLIVEIRA, P.S. - ROSSATO, A. - SILVEIRA, L.D. - NEVES, A. - CHAVES, O.A. - BACK, D.F. Copper (II) complexes derived from pyridoxal: Structural correlations, cytotoxic activities, and molecular docking. In INORGANICA CHIMICA ACTA. ISSN 0020-1693, OCT 1 2021, vol. 526., Registrované v: WOS
10. [1.1] SMOLKO, L. - SPAKOVA, I. - KLEPCOVA, Z. - DUBAYOVA, K. - SAMOL';OVA, E. - RABAJDOVA, M. - MAREKOVA, M. Zinc(II) niflumato complex with neocuproine: Synthesis, crystal structure, characterization and cytotoxic effects on human endometrial cell lines. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, AUG 5 2021, vol. 1237., Registrované v: WOS
11. [1.1] VEIGA, N. - ALVAREZ, N. - CASTELLANO, E.E. - ELLENA, J. - FACCHIN, G. - TORRE, M.H. Comparative Study of Antioxidant and Pro-Oxidant Properties of Homoleptic and Heteroleptic Copper Complexes with Amino Acids, Dipeptides and 1,10-Phenanthroline: The Quest for Antitumor Compounds. In MOLECULES. NOV 2021, vol. 26, no. 21., Registrované v: WOS
12. [1.1] WALGER, E. - MARLIN, N. - MORTHA, G. - MOLTON, F. - DUBOC, C. Hydroxyl Radical Generation by the H2O2/Cu-II/Phenanthroline System under Both Neutral and Alkaline Conditions: An EPR/Spin-Trapping Investigation. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JAN 2021, vol. 11, no. 2., Registrované v: WOS
13. [1.2] LIU, Hua Peng - LIAO, Yuan - REN, Ming Zhe - QUAN, Zheng Jun - WANG, Xi Cun. Synthesis, structural characterization, molecular docking study, biological activity of carbon monoxide release molecules as potent antitumor agents. In Bioorganic Chemistry, 2021-02-01, 107, pp. ISSN 00452068. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104621., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] MIRZAEI-KALAR, Zeinab - KHANDAR, Ali Akbar - WHITE, Jonathan M. - ABOLHASANI, Hoda - KOMEILI MOVAHHED, Tahereh - BEST, Stephen P. - JOUYBAN, Abolghasem. Investigation of biological activity of nickel (II) complex with naproxen and 1,10-phenanthroline ligands. In Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2021-01-01, 39, 18, pp. 6939-6954. ISSN 07391102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2020.1804454., Registrované v: SCOPUS

ADCA1054 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] CAO, P.B. - YANG, W.T. - WANG, P.J. - LI, X.H. - NASHUN, B. Characterization of DNA Methylation and Screening of Epigenetic Markers in Polycystic Ovary Syndrome. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 25 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
2. [1.1] DAI, B.B. - JIANG, J. Increased miR-188-3p in Ovarian Granulosa Cells of Patients with Polycystic Ovary Syndrome. In COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE. ISSN 1748-670X, APR 15 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
3. [1.1] DOMPE, C. - KULUS, M. - STEFANSKA, K. - KRANC, W. - CHERMULA, B. - BRYL, R. - PIENKOWSKI, W. - NAWROCKI, M.J. - PETITTE, J.N. - STELMACH, B. - MOZDZIAK, P. - JESETA, M. - PAWELCZYK, L. - JASKOWSKI, J.M. - PIOTROWSKA-KEMPISTY, H. - SPACZYNSKI, R.Z. - NOWICKI, M. - KEMPISTY, B. Human Granulosa Cells-Stemness Properties, Molecular Cross-Talk and Follicular Angiogenesis. In CELLS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS
4. [1.1] GEBREMEDHN, S. - ALI, A. - HOSSAIN, M. - HOELKER, M. - SALILEW-WONDIM, D. - ANTHONY, R.V. - TESFAYE, D. MicroRNA-Mediated Gene Regulatory Mechanisms in Mammalian Female Reproductive Health. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 2., Registrované v: WOS
5. [1.1] HE, M. - MAO, G.H. - XIANG, Y.A. - LI, P.F. - WU, Y.Y. - ZHAO, D.M. - LI, T. MicroRNA-664a-3p inhibits the proliferation of ovarian granulosa cells in polycystic ovary syndrome and promotes apoptosis by targeting BCL2A1. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, MAY 2021, vol. 9, no. 10., Registrované v: WOS
6. [1.1] KHAN, R. - JIANG, X.H. - HAMEED, U. - SHI, Q.H. Role of Lipid Metabolism and Signaling in

Mammalian Oocyte Maturation, Quality, and Acquisition of Competence. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 5 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOU, X.X. - DING, H. - LI, L. - CHAO, H.T. Hsa-miR-105-1 Regulates Cisplatin-Resistance in Ovarian Carcinoma Cells by Targeting ANXA9. In ANALYTICAL CELLULAR PATHOLOGY. ISSN 2210-7177, FEB 24 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
8. [1.1] LIN, B. - LIU, C.H. - SHI, E.Y. - JIN, Q. - ZHAO, W.H. - WANG, J. - JI, R.Y. MiR-105-3p acts as an oncogene to promote the proliferation and metastasis of breast cancer cells by targeting GOLIM4. In BMC CANCER. MAR 15 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
9. [1.1] LUO, J. - YE, H. - HAO, L.J. - SUN, Y.X. - LI, R.H. - LI, Y.X. - YANG, Z. SRSFs mediate the function of AR in the ovarian granulosa cells of patients with PCOS. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JAN 2021, vol. 8, no. 1, p. 94-109., Registrované v: WOS
10. [1.1] OC, E. - HRABIA, A. miRNA expression profile in chicken ovarian follicles throughout development and miRNA-mediated MMP expression. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, JAN 15 2021, vol. 160, p. 116-127., Registrované v: WOS
11. [1.1] RAPANI, A. - NIKIFORAKI, D. - KARAGKOUNI, D. - SFAKIANOUDIS, K. - TSIOULOU, P. - GRIGORIADIS, S. - MAZIOTIS, E. - PANTOU, A. - VOUTSINA, A. - PANTOU, A. - KOUTSILIERIS, M. - HATZIGEORGIOU, A. - PANTOS, K. - SIMOPOULOU, M. Reporting on the Role of miRNAs and Affected Pathways on the Molecular Backbone of Ovarian Insufficiency: A Systematic Review and Critical Analysis Mapping of Future Research. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JAN 12 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
12. [1.1] WAN, J.H. - LIU, S.S. miR-613 inhibits the proliferation of human ovarian granulosa cells by arresting cell cycle progression via the targeting of IGF-1. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, MAR 2021, vol. 23, no. 3., Registrované v: WOS
13. [1.1] WAN, T. - SUN, H.T. - MAO, Z.L. - ZHANG, L.N. - CHEN, X. - SHI, Y.C. - SHANG, Y.W. Vitamin D deficiency inhibits microRNA-196b-5p which regulates ovarian granulosa cell hormone synthesis, proliferation, and apoptosis by targeting RDX and LRRC17. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, DEC 2021, vol. 9, no. 24., Registrované v: WOS
14. [1.1] WANG, W. - GE, L. - ZHANG, L.L. - LIU, L. - ZHANG, X.H. - MA, X.L. MicroRNA-16 represses granulosa cell proliferation in polycystic ovarian syndrome through inhibition of the PI3K/Akt pathway by downregulation of Apelin13. In HUMAN FERTILITY. ISSN 1464-7273., Registrované v: WOS
15. [1.1] YADAV, P. - BANDYOPADHAYAYA, S. - FORD, B.M. - MANDAL, C.C. Interplay between DNA Methyltransferase 1 and microRNAs During Tu-morigenesis. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2021, vol. 22, no. 10, p. 1129-1148., Registrované v: WOS
16. [1.1] ZHANG, Q.Y. - SU, J.F. - KONG, W. - FANG, Z. - LI, Y. - HUANG, Z.Q. - WEN, J. - WANG, Y. Roles of miR-10a-5p and miR-103a-3p, Regulators of BDNF Expression in Follicular Fluid, in the Outcomes of IVF-ET. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 12 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA1055 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] DEHGHAN, Z. - MOHAMMADI-YEGANEH, S. - REZAEE, D. - SALEHI, M. MicroRNA-21 is involved in oocyte maturation, blastocyst formation, and pre-implantation embryo development. In DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 0012-1606, DEC 2021, vol. 480, p. 69-77., Registrované v: WOS
2. [1.1] HEBBAR, A. - CHANDEL, R. - RANI, P. - ONTERU, S.K. - SINGH, D. Urinary Cell-Free miR-99a-5p as a Potential Biomarker for Estrus Detection in Buffalo. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. MAY 17 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
3. [1.1] JIA, X.W. - FANG, Z.Q. - ZENG, X.Y. - ZHANG, X. - ZHANG, Z.P. - WANG, Y.L. Regulation of VIH by miR-277 in the eyestalk of mud crab Scylla paramamosain. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, MAR 15 2021, vol. 534., Registrované v: WOS
4. [1.1] LUO, J. - YE, H. - HAO, L.J. - SUN, Y.X. - LI, R.H. - LI, Y.X. - YANG, Z. SRSFs mediate the function of AR in the ovarian granulosa cells of patients with PCOS. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JAN 2021, vol. 8, no. 1, p. 94-109., Registrované v: WOS
5. [1.1] LUO, Y.L. - CUI, C.C. - HAN, X. - WANG, Q. - ZHANG, C.L. The role of miRNAs in polycystic ovary syndrome with insulin resistance. In JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS.

ISSN 1058-0468, FEB 2021, vol. 38, no. 2, p. 289-304., Registrované v: WOS
6. [1.1] RONG, Y. - MO, Y. - LIU, Y. - DENG, Y. - HU, S. - LI, L. - HU, J. - HU, B. - HE, H. - WANG, J. MiR-181a-5p inhibits goose granulosa cell viability by targeting SIRT1. In BRITISH POULTRY SCIENCE. ISSN 0007-1668, MAY 4 2021, vol. 62, no. 3, p. 373-378., Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, W. - GE, L. - ZHANG, L.L. - LIU, L. - ZHANG, X.H. - MA, X.L. MicroRNA-16 represses granulosa cell proliferation in polycystic ovarian syndrome through inhibition of the PI3K/Akt pathway by downregulation of Apelin13. In HUMAN FERTILITY. ISSN 1464-7273., Registrované v: WOS
8. [1.1] WU, Z.B. - ZHAI, Z.H. - WANG, M.Y. - DING, H.X. - SHI, H.B. - TIAN, Z.L. - ZHANG, X.H. - WANG, Y.Q. - WEI, C.H. - LI, F.D. Cloning, Characterization and Bioinformatics Analysis of the Sequences of miR-10a and miR-10b in Sheep (Hu sheep). In INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH. ISSN 0367-6722, MAY 2021, vol. 55, no. 5, p. 522-529., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, L.H. - YANG, Q.S. - XU, W.T. - WU, Z.J. - LI, D.P. Integrated Analysis of miR-430 on Steroidogenesis-Related Gene Expression of Larval Rice Field Eel Monopterus albus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 13., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, X.S. - DONG, C.X. - YANG, J. - LI, Y.H. - FENG, J. - WANG, B. - ZHANG, J.L. - GUO, X.F. The Roles of the miRNAome and Transcriptome in the Ovine Ovary Reveal Poor Efficiency in Juvenile Superovulation. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1056 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] HOANG, Q.T.M. - NGUYEN, V. - OBERACHER, H. - FUCHS, D. - HERNANDEZ-VARGAS, E.A. - BORUCKI, K. - WALDBURG, N. - WIPPERMANN, J. - SCHREIBER, J. - BRUDER, D. - VELUSWAMY, P. Serum Concentration of the Phytohormone Abscisic Acid Is Associated With Immune-Regulatory Mediators and Is a Potential Biomarker of Disease Severity in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. In FRONTIERS IN MEDICINE. JUN 8 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

ADCA1057 SLAMEŇOVÁ, Darina - KOZICS, Katarína - HUNÁKOVÁ, Ľuba - MELUŠOVÁ, Martina - NAVAROVÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Eva. Comparison of biological processes induced in HepG2 cells by tert-butyl hydroperoxide (t-BHP) and hydroperoxide (H2O2): The influence of carvacrol. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2013, vol. 757, no. 1, p. 15-22. (2012: 2.220 - IF, Q2 - JCR, 0.898 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2013.03.014 (ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. VEGA č. 2/0050/09 : Ovplyvnenie účinku endogénnych a exogénnych oxidantov látkami prírodného pôvodu)

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, A. - SAEED, M. - ANSARI, I.A. Molecular insights on chemopreventive and anticancer potential of carvacrol: Implications from solid carcinomas. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. ISSN 0145-8884, DEC 2021, vol. 45, no. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] SALANA, S. - WANG, Y.X. - PUTHUSSERY, J.V. - VERMA, V. A semi-automated instrument for cellular oxidative potential evaluation (SCOPE) of water-soluble extracts of ambient particulate matter. In ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES. ISSN 1867-1381, DEC 7 2021, vol. 14, no. 12, p. 7579-7593., Registrované v: WOS
3. [1.1] SOBIEPANEK, A. - PAONE, A. - CUTRUZZOLA, F. - KOBIELA, T. Biophysical characterization of melanoma cell phenotype markers during metastatic progression. In EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS. ISSN 0175-7571, MAY 2021, vol. 50, no. 3-4, SI, p. 523-542., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHENG, T. - YANG, J. - ZHANG, J. - YANG, C.J. - FAN, Z.X. - LI, Q. - ZHAI, Y.H. - LIU, H.Y. - YANG, J. Downregulated MicroRNA-327 Attenuates Oxidative Stress-Mediated Myocardial Ischemia Reperfusion Injury Through Regulating the FGF10/Akt/Nrf2 Signaling Pathway. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, MAY 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

5. [1.2] MONDAL A. - BOSE S. - MAZUMDER K. - KHANRA R. Carvacrol (Origanum vulgare): Therapeutic Properties and Molecular Mechanisms. In ADVANCED STRUCTURED MATERIALS. ISSN 1869-8433, 2021, vol. 140, p. 437-462. DOI: 10.1007/978-3-030-54027-2_13, Registrované v: SCOPUS

ADCA1058 SLAMEŇOVÁ, Darina - LÁBAJ, Juraj - LAZAROVÁ, Monika - KOŠÍKOVÁ, Božena. Lignin-stimulated reduction of oxidative DNA lesions in testicular cells and lymphocytes of sprague-dawley rats in vitro and ex vivo. In Nutrition and Cancer, 2004, vol. 50, no. 2, p. 198-205. ISSN 0163-5581. Dostupné na: https://doi.org/10.1207/s15327914nc5002_10

Citácie:

1. [1.1] THA, E.L. - MATOS, M. - AVELINO, F. - LOMONACO, D. - RODRIGUES-SOUZA, I. - GAGOSIAN, V.S.C. - CESTARI, M.M. - MAGALHAES, W.L.E. - LEME, D.M. Safety aspects of kraft lignin fractions: Discussions on the in chemico antioxidant activity and the induction of oxidative stress on a cell-based in vitro model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUL 1 2021, vol. 182, p. 977-986. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.04.103., Registrované v: WOS

ADCA1059 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - WSÓLOVÁ, Ladislava - ŠRAMKOVÁ, Monika - NAVAROVÁ, Jana. Investigation of anti-oxidative, cytotoxic, DNA-damaging and DNA-protective effects of plant volatiles eugenol and borneol in human-derived HepG2, Caco-2 and VH10 cell lines. In Mutation research : genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2009, vol. 677, p. 46-52. (2008: 2.363 - IF, Q2 - JCR, 0.868 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2009.05.016 (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA č. 2/0050/09 : Ovplyvnenie účinku endogénnych a exogénnych oxidantov látkami prírodného pôvodu)

Citácie:

1. [1.1] BEDNARCZYK, P. - WROBLEWSKA, A. - MARKOWSKA-SZCZUPAK, A. - OSSOWICZ-RUPNIEWSKA, P. - NOWAK, M. - KUJBIDA, M. - KAMINSKA, A. - CZECH, Z. UV Curable Coatings Based on Urethane Acrylates Containing Eugenol and Evaluation of Their Antimicrobial Activity. In COATINGS. DEC 2021, vol. 11, no. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] GHULE, Snehal N. - DESAI, Meghal A. Intensified extraction of valuable compounds from clove buds using ultrasound assisted hydrotropic extraction. In JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 2021, vol. 25, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2021.100325., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, T.Y. - WU, C.C. - SU, W.T. Biological and Cytoprotective Effect of Piper kadsura Ohwi against Hydrogen-Peroxide-Induced Oxidative Stress in Human SW1353 Cells. In MOLECULES. OCT 2021, vol. 26, no. 20., Registrované v: WOS

4. [1.1] MAHMOD, A.I. - TALIB, W.H. Anticancer activity of Mandragora autumnalis: an in vitro and in vivo study. In PHARMACIA. ISSN 0428-0296, 2021, vol. 68, no. 4, p. 827-835., Registrované v: WOS

5. [1.1] NAGARAJU, Pramod G. - SINDHU, P. - DUBEY, Tushar - CHINNATHAMBI, Subashchandrabose - PRIYADARSHINI, Poornima C. G. - RAO, Pooja J. Influence of sodium caseinate, maltodextrin, pectin and their Maillard conjugate on the stability, in vitro release, anti-oxidant property and cell viability of eugenol-olive oil nanoemulsions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2021, vol. 183, no., pp. 158-170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.04.122., Registrované v: WOS

6. [1.1] SUN, Xiaopeng - VEERARAGHAVAN, Vishnu Priya - SURAPANENI, Krishna Mohan - HUSSAIN, Sardar - MATHANMOHUN, Maghimaa - ALHARBI, Sulaiman Ali - ALADRESI, Aref Ali Mohammed - CHINNATHAMBI, Arunachalam. Eugenol-piperine loaded polyhydroxy butyrate/polyethylene glycol nanocomposite-induced apoptosis and cell death in nasopharyngeal cancer (C666-1) cells through the inhibition of the PI3K/AKT/mTOR signaling pathway. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, 2021, vol. 35, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.22700., Registrované v: WOS

7. [1.1] VALIZADEH, Alireza - KHALEGHI, Ali Asghar - ALIPANAH, Hiva - ZARENEZHAD, Elham - OSANLOO, Mahmoud. Anticarcinogenic Effect of Chitosan Nanoparticles Containing Syzygium aromaticum Essential Oil or Eugenol Toward Breast and Skin Cancer Cell Lines. In BIONANOSCIENCE. ISSN 2191-1630, 2021, vol. 11, no. 3, pp. 678-686. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12668-021-00880-z., Registrované v: WOS

8. [1.1] VASCONCELOS, E.M. - COSTA, F.C. - AZEVEDO, A.V.N. - BARROSO, P.A.A. - DE ASSIS, E.I.T. - PAULINO, L.R.F.M. - SILVA, B.R. - SILVA, A.W.B. - SOUZA, A.L.P. - SILVA, J.R.V. Eugenol influences

the expression of messenger RNAs for superoxide dismutase and glutathione peroxidase 1 in bovine secondary follicles cultured in vitro. In ZYGOTE. ISSN 0967-1994, AUG 2021, vol. 29, no. 4, p. 301-306., Registrované v: WOS

9. [1.2] URVASHI - KAUR, Ramandeep. Monoterpene and Sesquiterpenes from Volatile Oils: Source and Applications. In Volatile Oils: Production, Composition and Uses, 2021-01-01, pp. 31-82., Registrované v: SCOPUS

ADCA1060 SLAMEŇOVÁ, Darina - LÁBAJ, Juraj - KRIŽKOVÁ, L. - KOGAN, Grigorij - ŠANDULA, Jozef - BRESGEN, Nikolaus - ECKL, Peter. Protective effects of fungal (1 - 3)-beta-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] BEZERRA, Lorena Soares - MAGNANI, Marciane - PIMENTEL, Tatiana Colombo - FREIRE, Francisca Manuela de Souza - DA SILVA, Tays Amanda Felisberto - RAMALHO, Ricardo Cartaxo - ALVES, Adriano Francisco - DE BRITO ALVES, Jose Luiz - DE MEDEIROS, Isac Almeida - VERAS, Robson Cavalcante. Carboxymethyl-glucan from Saccharomyces cerevisiae reduces blood pressure and improves baroreflex sensitivity in spontaneously hypertensive rats. In FOOD & FUNCTION, 2021, vol. 12, no. 18, pp. 8552-8560. ISSN 2042-6496. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1fo01079d., Registrované v: WOS

2. [1.1] DEJULIUS, Carlisle R. - DOLLINGER, Bryan R. - KAVANAUGH, Taylor E. - DAILING, Eric - YU, Fang - GULATI, Shubham - MISKALIS, Angelo - ZHANG, Caiyun - UDDIN, Jashim - DIKALOV, Sergey - DUVALL, Craig L. Optimizing an Antioxidant TEMPO Copolymer for Reactive Oxygen Species Scavenging and Anti-Inflammatory Effects in Vivo. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY, 2021, vol. 32, no. 5, pp. 928-941. ISSN 1043-1802. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.1c00081., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOSSEINI, Motaharesadat - SHARIFAN, Anoosheh. Biological Properties of Yeast-based Mannoprotein for Prospective Biomedical Applications. In COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 831-840. ISSN 1386-2073. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1386207323999200818162030., Registrované v: WOS

ADCA1061 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] EL-SAWI, S.A. - MOTAWAE, H.M. - KAWY, M.A.A. - FEKRY, M.I. - YOUSSEF, H.F. - FARGHALY, A.A. - MAAMOUN, M.A.I. Novel anticancer drug delivery system based on zeolite encapsulating Hamelia patens leaf and flower extracts. In INDIAN JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS AND RESOURCES. ISSN 0976-0504, JUN 2021, vol. 12, no. 2, p. 181-194., Registrované v: WOS

2. [1.1] IBRAHIM, E.H. - ALSHEHRI, A. - GHRAMH, H.A. - KILANY, M. - MORSY, K. - EL-KOTT, A.F. - SAYED, M.A. Rosemary Extract and Its Biogenic Silver Nanoparticles Induce Apoptosis and Arrest Cell Cycle in HT-29 Colon Cancer Cells. In SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS. ISSN 1947-2935, JAN 2021, vol. 13, no. 1, p. 36-49., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARAFI, M. - MOHAMMADZADEH, S. - MOUSAVI, S.M. - MUMIVAND, H. Effect of Ginger Extract on Semen Parameters and Sperm DNA Fragmentation during the Liquid Storage at 4 degrees C in Native Roosters (Research Note). In POULTRY SCIENCE JOURNAL. ISSN 2345-6604, WIN-SPR 2021, vol. 9, no. 1, p. 1-6., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHIMAMURA, Y. - SEI, S. - NOMURA, S. - MASUDA, S. Protective effects of dried mature Citrus unshiu peel (Chenpi) and hesperidin on aspirin-induced oxidative damage. In JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND NUTRITION. ISSN 0912-0009, MAR 2021, vol. 68, no. 2, p. 149-155., Registrované v: WOS

ADCA1062 SLAMEŇOVÁ, Darina - OVESNÁ, Zdenka - KOZICS, Katarína. Protective effects of ursolic acid and oleanolic acid in leukemic cells. In Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis, 2006, vol. 600, no. 1-2, p. 131-137. (2005: 3.340 - IF, Q1 - JCR, 1.572 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2006.03.008

Citácie:

1. [1.1] ANTONIO, E. - ANTUNES, O.D. - MARCANO, R.G.D.V. - DIEDRICH, C. - SANTOS, J.D. - MACHADO, C.S. - KHALIL, N.M. - MAINARDES, R.M. Chitosan modified poly (lactic acid) nanoparticles increased the ursolic acid oral bioavailability. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 1 2021, vol. 172, p. 133-142.,

Registrované v: WOS
2. [1.1] CONWAY, G.E. - ZIZYTE, D. - MONDALA, J.R.M. - HE, Z.L. - LYNAM, L. - LECOURT, M. - BARCIA, C. - HOWE, O. - CURTIN, J.F. Ursolic Acid Inhibits Collective Cell Migration and Promotes JNK-Dependent Lysosomal Associated Cell Death in Glioblastoma Multiforme Cells. In PHARMACEUTICALS. FEB 2021, vol. 14, no. 2., Registrované v: WOS
3. [1.1] EL-BABA, C. - BAASSIRI, A. - KIRIAKO, G. - DIA, B. - FADLALLAH, S. - MOODAD, S. - DARWICHE, N. Terpenoids'; anti-cancer effects: focus on autophagy. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, OCT 2021, vol. 26, no. 9-10, p. 491-511., Registrované v: WOS
4. [1.1] GOMEZ-PULIDO, L.D.M. - GONZALEZ-CANO, R.C. - DOMINGUEZ, E. - HEREDIA, A. Structure determination of oleanolic and ursolic acids: a combined density functional theory/vibrational spectroscopy methodology. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE. ISSN 2054-5703, JUN 2 2021, vol. 8, no. 6., Registrované v: WOS
5. [1.1] SUREDA, A. - MONSERRAT-MESQUIDA, M. - PINYA, S. - FERRIOL, P. - TEJADA, S. Hypotensive Effects of the Triterpene Oleanolic Acid for Cardiovascular Prevention. In CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1874-4672, 2021, vol. 14, no. 6, p. 935-942., Registrované v: WOS
6. [1.1] TOLUFASHE, G.F. - LAWAL, M.M. - GOVENDER, K.K. - SHODE, F.O. - SINGH, T. Exploring the bioactivity of pentacyclic triterpenoids as potential antimycobacterial nutraceutics: Insights through comparative biomolecular modelling. In JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING. ISSN 1093-3263, JUN 2021, vol. 105., Registrované v: WOS
7. [1.1] TSANG, J.K.W. - WOLF, S.A. - POMPOES, I.M. - JOUSSEN, A.M. - LAM, W.C. - YANG, D. - LO, A.C.Y. Potential Effects of Nutraceuticals in Retinopathy of Prematurity. In LIFE-BASEL. FEB 2021, vol. 11, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA1063 SLAMEŇOVÁ, Darina - GÁBELOVÁ, Alena - RUPPOVÁ, Katarína - DUŠINSKÁ, Mária - BOHUŠOVÁ, Tatiana. Decemtione(Imidan)-induced single strand breaks to human DNA, mutations at the hgprt locus of V79 cells and morphological transformation of embryo cells. In Environmental and Molecular Mutagenesis, 1992, vol. 20, p. 73-78. ISSN 0893-6692.

Citácie:
1. [1.1] SFAKIANOUDIS, K. - MAZIOTIS, E. - KARANTZALI, E. - KOKKINI, G. - GRIGORIADIS, S. - PANTOU, A. - GIANNELOU, P. - PETROUTSOU, K. - MARKOMICHALI, C. - FAKIRIDOU, M. - KOUTSILIERIS, M. - ASIMAKOPOULOS, B. - PANTOS, K. - SIMOPOULOU, M. Molecular Drivers of Developmental Arrest in the Human Preimplantation Embryo: A Systematic Review and Critical Analysis Leading to Mapping Future Research. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 15., Registrované v: WOS

ADCA1064 SLAMEŇOVÁ, Darina - GÁBELOVÁ, Alena - CHALUPA, Ivan - HORVÁTHOVÁ, Eva - FARKAŠOVÁ, Timea - ŠTĚTINA, Rudolf - BOZSAKYOVÁ, Eva - RUŽEKOVÁ, Ľubica. Detection of MNNG-induced DNA lesions in mammalian cells; Validation of comet assay against DNA unwinding technique, alkaline elution of DNA and chromosomal aberrations. In Mutation research - DNA repair, 1997, vol. 383, no. 3, p. 243-252. ISSN 0921-8777. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0921-8777(97)00007-4

Citácie:
1. [1.1] LI, P.F. - SUN, X. - SUN, Z. - HUANG, F. - WEI, W.Q. - LIU, X.S. - LIU, Y.J. - DENG, L.Y. - CHENG, Z.W. Biochemical and genetic changes revealing the enhanced lipid accumulation in Desmodesmus sp. mutated by atmospheric and room temperature plasma. In RENEWABLE ENERGY. ISSN 0960-1481, JUL 2021, vol. 172, p. 368-381., Registrované v: WOS

ADCA1065 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] SAKYI, P.O. - AMEWU, R.K. - DEVINE, R.N.O.A. - ISMAILA, E. - MILLER, W.A. - KWOFIE, S.K. The Search for Putative Hits in Combating Leishmaniasis: The Contributions of Natural Products Over the Last Decade. In NATURAL PRODUCTS AND BIOPROSPECTING. ISSN 2192-2195, OCT 2021, vol. 11, no. 5, p. 489-544., Registrované v: WOS

ADCA1066 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] FERNANDEZ-RUIZ, R. - PAREDES, J.L. - NIEWOLD, T.B. COVID-19 in patients with systemic lupus erythematosus: lessons learned from the inflammatory disease. In TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1931-5244, JUN 2021, vol. 232, p. 13-36. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trsl.2020.12.007., Registrované v: WOS

ADCA1067 SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - SIEBENSTICHOVÁ, Marta - USTANÍKOVÁ, Katarína - KLEMPA, Boris - GRITSUN, T.S. - GOULD, E.A. - NUTTALL, Patricia A. Survival dynamics of tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus ticks. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2014, vol. 5, no. 6, p. 962 - 969. (2013: 2.878 - IF, Q1 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2014.07.019 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. VEGA č. 2/0191/12 : Molecular determinants of non-viraemic transmission of tick-borne encephalitis between co-feeding ticks // Molekulárne determinanty neviremického prenosu vírusu kliešťovej encefalitídy z kliešťa na kliešte počas spoločného cicania.. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] FEDER, Henry M. - TELFORD, Sam - GOETHERT, Heidi K. - WORMSER, Gary P. Powassan Virus Encephalitis Following Brief Attachment of Connecticut Deer Ticks. In CLINICAL INFECTIOUS DISEASES, 2021, vol. 73, no. 7, pp. E2350-E2354. ISSN 1058-4838. Available on: https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1183., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANTOS, Rodrigo - HERMANCE, Meghan E. - REYNOLDS, Erin S. - THANGAMANI, Saravanan. Salivary gland extract from the deer tick, Ixodes scapularis, facilitates neuroinvasion by Powassan virus in BALB/c mice. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Available on: https://doi.org/10.1038/s41598-021-00021-2., Registrované v: WOS

3. [1.1] SIDORENKO, Marina - RADZIJEVSKAJA, Jana - MICKEVICIUS, Saulius - BRATCIKOVIENE, Nomeda - PAULAUSKAS, Algimantas. Prevalence of tick-borne encephalitis virus in questing Dermacentor reticulatus and Ixodes ricinus ticks in Lithuania. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2021, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101594., Registrované v: WOS

ADCA1068 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] BADOWSKA-SZALEWSKA, E. - LIETZAU, G. - MORYS, J. - KOWIANSKI, P. Role of brain-derived neurotrophic factor in shaping the behavioural response to environmental stressors. In FOLIA MORPHOLOGICA. ISSN 0015-5659, 2021, vol. 80, no. 3, p. 487-504. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/FM.a2021.0079., Registrované v: WOS

2. [1.1] CALIO, M.L. - MOSINI, A.C. - MARINHO, D.S. - SALLES, G.N. - MASSINHANI, F.H. - KO, G.M. - PORCIONATTO, M.A. Leptin enhances adult neurogenesis and reduces pathological features in a transgenic mouse model of Alzheimer';s disease. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, JAN 2021, vol. 148. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2020.105219., Registrované v: WOS

3. [1.1] KADHIM, H.J. - KANG, S.W. - KUENZEL, W.J. Possible roles of brain derived neurotrophic factor and corticotropin releasing hormone neurons in the nucleus of hippocampal commissure functioning within the avian neuroendocrine regulation of stress. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, SEP 3 2021, vol. 24, no. 5, p. 590-601. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2021.1929163., Registrované v: WOS

4. [1.1] THORSDOTTIR, D. - EINWAG, Z. - ERDOS, B. BDNF shifts excitatory-inhibitory balance in the paraventricular nucleus of the hypothalamus to elevate blood pressure. In JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, OCT 2021, vol. 126, no. 4, p. 1209-1220. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00247.2021., Registrované v: WOS

5. [1.1] UNTEROBERDORSTER, M. - HERRING, A. - BENDIX, I. - LUCKEMANN, L. - PETSCHULAT, J. - SURE, U. - KEYVANI, K. - HETZE, S. - SCHEDLOWSKI, M. - HADAMITZKY, M. Neurobehavioral effects in rats with experimentally induced glioblastoma after treatment with the mTOR-inhibitor rapamycin. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, FEB 15 2021, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2020.108424., Registrované v: WOS

ADCA1069 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] AL JOWF, G.I. - SNIJDERS, C. - RUTTEN, B.P.F. - DE NIJS, L. - EIJSSEN, L.M.T. The Molecular Biology of Susceptibility to Post-Traumatic Stress Disorder: Highlights of Epigenetics and Epigenomics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910743., Registrované v: WOS

2. [1.1] AROSIO, B. - GUERINI, F.R. - VOSHAAR, R.C.O. - APRAHAMIAN, I. Blood Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) and Major Depression: Do We Have a Translational Perspective?. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, FEB 12 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.626906., Registrované v: WOS

3. [1.1] BADOWSKA-SZALEWSKA, E. - LIETZAU, G. - MORYS, J. - KOWIANSKI, P. Role of brain-derived neurotrophic factor in shaping the behavioural response to environmental stressors. In FOLIA MORPHOLOGICA. ISSN 0015-5659, 2021, vol. 80, no. 3, p. 487-504. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/FM.a2021.0079., Registrované v: WOS

4. [1.1] BREMNER, J.D. - HOFFMAN, M. - AFZAL, N. - CHEEMA, F.A. - NOVIK, O. - ASHRAF, A. - BRUMMER, M. - NAZEER, A. - GOLDBERG, J. - VACCARINO, V. The environment contributes more than genetics to smaller hippocampal volume in Posttraumatic Stress Disorder (PTSD). In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, MAY 2021, vol. 137, p. 579-588. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2020.10.042., Registrované v: WOS

5. [1.1] BURENKOVA, O.V. - NAUMOVA, O.Y. - GRIGORENKO, E.L. Stress in the onset and aggravation of learning disabilities. In DEVELOPMENTAL REVIEW. ISSN 0273-2297, SEP 2021, vol. 61. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dr.2021.100968., Registrované v: WOS

6. [1.1] COLLA, M. - SCHEERER, H. - WEIDT, S. - SEIFRITZ, E. - KRONENBERG, G. Novel Insights Into the Neurobiology of the Antidepressant Response From Ketamine Research: A Mini Review. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, DEC 3 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.759466., Registrované v: WOS

7. [1.1] COX, O.H. - SONG, H.Y. - GARRISON-DESANY, H.M. - GADIWALLA, N. - CAREY, J.L. - MENZIES, J. - LEE, R.S. Characterization of glucocorticoid-induced loss of DNA methylation of the stress-response gene Fkbp5 in neuronal cells. In EPIGENETICS. ISSN 1559-2294, DEC 2 2021, vol. 16, no. 12, p. 1377-1397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15592294.2020.1864169., Registrované v: WOS

8. [1.1] FERREIRA, F.R. - CUPIDO, A. - CATALIN, B. - SILVA, W.A. - KIRCHHOFF, F. - DEL-BEL, E.A. - GUIMARAES, F.S. Astrocyte Intracellular Ca(2+)and TrkB Signaling in the Hippocampus Could Be Involved in the Beneficial Behavioral Effects of Antidepressant Treatment. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, JUN 2021, vol. 39, no. 3, p. 860-871. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-021-00334-0., Registrované v: WOS

9. [1.1] FUJITANI, M. - OTANI, Y. - MIYAJIMA, H. Do Neurotrophins Connect Neurological Disorders and Heart Diseases?. In BIOMOLECULES. NOV 2021, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11111730., Registrované v: WOS

10. [1.1] GENG, X.W. - WU, H.Y. - LI, Z.F. - LI, C.F. - CHEN, D. - ZONG, J.C. - LIU, Z.M. - WEI, S. - PENG, W. Jie-Yu-He-Huan Capsule Ameliorates Anxiety-Like Behaviours in Rats Exposed to Chronic Restraint Stress via the cAMP/PKA/CREB/BDNF Signalling Pathway. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, OCT 4 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/1703981., Registrované v: WOS

11. [1.1] HOSOI, T. - YAMAWAKI, Y. - KIMURA, H. - HONDA, S. - OZAWA, K. Possible Involvement of MyD88 in Regulating Stress Response in Mice. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAR 12 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.621446., Registrované v: WOS

12. [1.1] KADHIM, H.J. - KANG, S.W. - KUENZEL, W.J. Possible roles of brain derived neurotrophic factor and corticotropin releasing hormone neurons in the nucleus of hippocampal commissure functioning within the avian neuroendocrine regulation of stress. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, SEP 3 2021, vol. 24, no. 5, p. 590-601. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2021.1929163., Registrované v: WOS

13. [1.1] KAWANOKUCHI, J. - TAKAGI, K. - TANAHASHI, N. - YAMAMOTO, T. - NAGAOKA, N. - ISHIDA, T. - MA, N. Acupuncture Treatment for Social Defeat Stress. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, JUL 28 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.685433., Registrované v: WOS

14. [1.1] KUBO, K. - OGASAWARA, A. - TSUGANE, H. - IINUMA, M. - TAKAHASHI, T. - AZUMA, K. Environmental enrichment improves hypomyelination, synaptic alterations, and memory deficits

caused by tooth loss in aged SAMP8 mice. In ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY. ISSN 0003-9969, MAR 2021, vol. 123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2021.105039., Registrované v: WOS

15. [1.1] LESNIAK, A. - POZNANSKI, P. - RELIGA, P. - NAWROCKA, A. - BUJALSKA-ZADROZNY, M. - SACHARCZUK, M. Loss of Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) Resulting From Congenital-Or Mild Traumatic Brain Injury-Induced Blood-Brain Barrier Disruption Correlates With Depressive-Like Behaviour. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, MAR 15 2021, vol. 458, p. 1-10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2021.01.013., Registrované v: WOS

16. [1.1] LIU, Y. - MENG, J. - WANG, K.C. - ZHUANG, K.X. - CHEN, Q.N. - YANG, W.J. - QIU, J. - WEI, D.T. Morphometry of the Hippocampus Across the Adult Life-Span in Patients with Depressive Disorders: Association with Neuroticism. In BRAIN TOPOGRAPHY. ISSN 0896-0267, SEP 2021, vol. 34, no. 5, p. 587-597. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10548-021-00846-0., Registrované v: WOS

17. [1.1] MACIEJEWSKA-SZANIEC, Z. - KACZMAREK-RYS, M. - HRYHOROWICZ, S. - PRZYSTANSKA, A. - GREDES, T. - MACIEJEWSKA, B. - HOPPE-GOLEBIEWSKA, J. - SLOMSKI, R. - PLAWSKI, A. - CZAJKA-JAKUBOWSKA, A. Polymorphic variants in genes related to stress coping are associated with the awake bruxism. In BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, OCT 5 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-021-01844-1., Registrované v: WOS

18. [1.1] MARTIS, L.S. - HOJGAARD, K. - HOLMES, M.C. - ELFVING, B. - WIBORG, O. Vortioxetine ameliorates anhedonic-like behaviour and promotes strategic cognitive performance in a rodent touchscreen task. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 27 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-88462-7., Registrované v: WOS

19. [1.1] MEADE, G.M. - CHARRON, L.S. - KILBURN, L.W. - PEI, Z. - WANG, H.Y. - ROBINSON, S. A model of negative emotional contagion between male-female rat dyads: Effects of voluntary exercise on stress-induced behavior and BDNF-TrkB signaling. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, MAY 15 2021, vol. 234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2020.113286., Registrované v: WOS

20. [1.1] MLYNIEC, K. Interaction between Zinc, GPR39, BDNF and Neuropeptides in Depression. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2021, vol. 19, no. 11, p. 2012-2019. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666210225153404., Registrované v: WOS

21. [1.1] ONUFRIEV, M.V. - MOISEEVA, Y.V. - VOLOBUEVA, M.N. - KVICHANSKY, A.A. - TRET';YAKOVA, L.V. - GULYAEVA, N.V. Neuroplastic Changes in Rat Hippocampus after Ischemic Stroke in the Neocortex: The Involvement of the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis System and the Neurotrophin System. In NEUROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 1819-7124, APR 2021, vol. 15, no. 2, p. 164-169. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1819712421020124., Registrované v: WOS

22. [1.1] OROSZ, A. - FEDERSPIEL, A. - ECKERT, A. - SEEHER, C. - DIERKS, T. - TSCHITSAZ, A. - CATTAPAN, K. Exploring the effectiveness of a specialized therapy programme for burnout using subjective report and biomarkers of stress. In CLINICAL PSYCHOLOGY & PSYCHOTHERAPY. ISSN 1063-3995, JUL 2021, vol. 28, no. 4, p. 852-861., Registrované v: WOS

23. [1.1] PAOLI, A. - CENCI, L. - POMPEI, P. - SAHIN, N. - BIANCO, A. - NERI, M. - CAPRIO, M. - MORO, T. Effects of Two Months of Very Low Carbohydrate Ketogenic Diet on Body Composition, Muscle Strength, Muscle Area, and Blood Parameters in Competitive Natural Body Builders. In NUTRIENTS. FEB 2021, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13020374., Registrované v: WOS

24. [1.1] ROBINSON, S. - MOGUL, A.S. - TAYLOR-YEREMEEVA, E.M. - KHAN, A. - TIRABASSI, A.D. - WANG, H.Y. Stress Diminishes BDNF-stimulated TrkB Signaling, TrkB-NMDA Receptor Linkage and Neuronal Activity in the Rat Brain. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, OCT 1 2021, vol. 473, p. 142-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2021.07.011., Registrované v: WOS

25. [1.1] SALES, A.J. - MACIEL, I.S. - SUAVINHA, A.C.D.R. - JOCA, S.R.L. Modulation of DNA Methylation and Gene Expression in Rodent Cortical Neuroplasticity Pathways Exerts Rapid Antidepressant-Like Effects. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, FEB 2021, vol. 58, no. 2, p. 777-794., Registrované v: WOS

26. [1.1] SHAH, A.J. - MIR, R.H. - MOHI-UD-DIN, R. - POTTOO, F.H. - MASOODI, M.H. - BHAT, Z.A. Depression: An Insight into Heterocyclic and Cyclic Hydrocarbon Com- pounds Inspired from Natural Sources. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2021, vol. 19, no. 11, p. 2020-2037. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666210426115234., Registrované v: WOS

ADCA1070 SMOLKOVÁ, Božena - DUŠINSKÁ, Mária - GÁBELOVÁ, Alena. Nanomedicine and epigenome. Possible

health risks. In Food and chemical toxicology, 2017, vol. 109, p. 780-796. (2016: 3.778 - IF, Q1 - JCR, 1.351 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0278-6915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.07.020 (INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity)

Citácie:

1. [1.1] BALLESTEROS, S. - VALES, G. - VELAZQUEZ, A. - PASTOR, S. - ALARABY, M. - MARCOS, R. - HERNANDEZ, A. MicroRNAs as a Suitable Biomarker to Detect the Effects of Long-Term Exposures to Nanomaterials. Studies on TiO2NP and MWCNT. In NANOMATERIALS. DEC 2021, vol. 11, no. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] DALIRI, K. - PFANNKUCHE, K. - GARIPCAN, B. Effects of physicochemical properties of polyacrylamide (PAA) and (polydimethylsiloxane) PDMS on cardiac cell behavior. In SOFT MATTER. ISSN 1744-683X, FEB 7 2021, vol. 17, no. 5, p. 1156-1172., Registrované v: WOS

3. [1.1] FERSON, N.D. - UHL, A.M. - ANDREW, J.S. Piezoelectric and Magnetoelectric Scaffolds for Tissue Regeneration and Biomedicine: A Review. In IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL. ISSN 0885-3010, FEB 2021, vol. 68, no. 2, p. 229-241., Registrované v: WOS

4. [1.1] GADEKAR, V. - BORADE, Y. - KANNAUJIA, S. - RAJPOOT, K. - ANUP, N. - TAMBE, V. - KALIA, K. - TEKADE, R.K. Nanomedicines accessible in the market for clinical interventions. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, FEB 10 2021, vol. 330, p. 372-397., Registrované v: WOS

5. [1.1] RAHIC, O. - TUCAK, A. - OMEROVIC, N. - SIRBUBALO, M. - HINDIJA, L. - HADZIABDIC, J. - VRANIC, E. Novel Drug Delivery Systems Fighting Glaucoma: Formulation Obstacles and Solutions. In PHARMACEUTICS. JAN 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] SINGH, A.V. - MAHARJAN, R.S. - KROMER, C. - LAUX, P. - LUCH, A. - VATS, T. - CHANDRASEKAR, V. - DAKUA, S.P. - PARK, B.W. Advances in Smoking Related In Vitro Inhalation Toxicology: A Perspective Case of Challenges and Opportunities from Progresses in Lung-on-Chip Technologies. In CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. ISSN 0893-228X, SEP 20 2021, vol. 34, no. 9, p. 1984-2002., Registrované v: WOS

ADCA1071 SMOLKOVÁ, Božena* - ČIERNA, Zuzana* - KAĽAVSKÁ, Katarína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - CIHOVÁ, Marína - MAJEROVÁ, Karolína - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - PINDAK, D. - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal**. Increased stromal infiltrating lymphocytes are associated with the risk of disease progression in mesenchymal circulating tumor cell-positive primary breast cancer patients. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 24, art. no. 9460. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21249460 (APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod. VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] KEJIK, Z. - KAPLANEK, R. - DYTRYCH, P. - MASARIK, M. - VESELA, K. - ABRAMENKO, N. - HOSKOVEC, D. - VASAKOVA, M. - KRALOVA, J. - MARTASEK, P. - JAKUBEK, M. Circulating Tumour Cells (CTCs) in NSCLC: From Prognosis to Therapy Design. In PHARMACEUTICS. NOV 2021, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111879., Registrované v: WOS

ADCA1072 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] FANG, X.Y. - XIE, Q.Y. - ZHANG, X.T. Serum vitamin D level in mice with allergic rhinitis is correlated with inflammatory factors. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 4, p. 3351-3356., Registrované v: WOS

2. [1.1] IMRAISH, A. - ABU-THIAB, T. - ZIHLIF, M. IL-13 and FOXO3 genes polymorphisms regulate IgE levels in asthmatic patients. In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, JUN 2021, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2021.1431., Registrované v: WOS

ADCA1073 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] GALVEZ, A.S. - RAMIREZ, H. - PLACENCIA, P. - ROJAS, C. - URZUA, X. - KALERGIS, A.M. - SALAZAR, L.A. - ESCOBAR-VERA, J. Single Nucleotide Polymorphisms in Apolipoprotein B, Apolipoprotein E, and Methylenetetrahydrofolate Reductase Are Associated With Serum Lipid Levels in Northern Chilean Subjects. A Pilot Study. In FRONTIERS IN GENETICS. SEP 20 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.640956., Registrované v: WOS

2. [1.1] SELVARAJAN, I. - TOROPAINEN, A. - GARSKE, K.M. - RODRIGUEZ, M.L. - KO, A. - MIAO, Z. - KAMINSKA, D. - OUNAP, K. - ORD, T. - RAVINDRAN, A. - LIU, O.H. - MOREAU, P.R. - DEEN, A.J. - MANNISTO, V. - PAN, C. - LEVONEN, A.L. - LUSIS, A.J. - HEIKKINEN, S. - ROMANOSKI, C.E. - PIHLAJAMAKI, J. - PAJUKANTA, P. - KAIKKONEN, M.U. Integrative analysis of liver-specific non-coding regulatory SNPs associated with the risk of coronary artery disease. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 0002-9297, MAR 4 2021, vol. 108, no. 3, p. 411-430. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2021.02.006., Registrované v: WOS

ADCA1074 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] XIE, Z.J. - PENG, W. - LI, Q.H. - CHENG, W. - ZHAO, X. Ethnicity-stratified analysis of the association between XRCC3 Thr241Met polymorphism and leukemia: an updated meta-analysis. In BMC MEDICAL GENOMICS. SEP 18 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-021-01076-w., Registrované v: WOS

ADCA1075 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] ASHAOLU, T.J. Nanoemulsions for health, food, and cosmetics: a review. In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1610-3653, AUG 2021, vol. 19, no. 4, p. 3381-3395. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10311-021-01216-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORASCHI, D. - LI, D.J. - LI, Y. - ITALIANI, P. In Vitro and In Vivo Models to Assess the Immune-Related Effects of Nanomaterials. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. NOV 2021, vol. 18, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph182211769., Registrované v: WOS

3. [1.1] MCLAMORE, E.S. - ALOCILJA, E. - GOMES, C. - GUNASEKARAN, S. - JENKINS, D. - DATTA, S.P.A. - LI, Y.B. - MAO, Y. - NUGEN, S.R. - REYES-DE-CORCUERA, J.I. - TAKHISTOV, P. - TSYUSKO, O. - COCHRAN, J.P. - TZENG, T.R. - YOON, J.Y. - YU, C.X. - ZHOU, A.H. FEAST of biosensors: Food, environmental and agricultural sensing technologies (FEAST) in North America. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, APR 15 2021, vol. 178. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.bios.2021.113011., Registrované v: WOS
4. [1.1] NAJAHI-MISSAOUI, W. - ARNOLD, R.D. - CUMMINGS, B.S. Safe Nanoparticles: Are We There Yet?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010385., Registrované v: WOS
5. [1.1] NOTOVA, S.V. - KAZAKOVA, T.V. - MARSHINSKAIA, O.V. - KIYAEVA, E.V. - SHEIDA, E.V. Study of the influence of anthropogenic factors on organism. In INTERNATIONAL CONFERENCE ON WORLD TECHNOLOGICAL TRENDS IN AGRIBUSINESS. ISSN 1755-1307, 2021, vol. 624. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/624/1/012187., Registrované v: WOS
6. [1.1] RAHMAN, M.H. - AKTER, R. - KAMAL, M.A. Prospective Function of Different Antioxidant Containing Natural Products in the Treatment of Neurodegenerative Diseases. In CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5273, OCT 2021, vol. 20, no. 8, p. 694-703. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871527319666200722153611., Registrované v: WOS

ADCA1076 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] DOGRAMMATZIS, C. - WAISNER, H. - KALAMVOKI, M. "Non-Essential" Proteins of HSV-1 with Essential Roles In Vivo: A Comprehensive Review. In VIRUSES-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13010017., Registrované v: WOS
2. [1.1] HASSAN, Z. - KUMAR, N.D. - REGGIORI, F. - KHAN, G. How Viruses Hijack and Modify the Secretory Transport Pathway. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10102535., Registrované v: WOS
3. [1.1] HOGUE, I.B. Tegument Assembly, Secondary Envelopment and Exocytosis. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAR 2021, vol. 42, p. 551-604. Dostupné na: https://doi.org/10.21775/cimb.042.551., Registrované v: WOS
4. [1.1] KOYUNCU, O.O. - ENQUIST, L.W. - ENGEL, E.A. Invasion of the Nervous System. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, FEB 2021, vol. 41, p. 1-62. Dostupné na: https://doi.org/10.21775/cimb.041.001., Registrované v: WOS
5. [1.1] RICHARDS, A. - BERTH, S.H. - BRADY, S. - MORFINI, G. Engagement of Neurotropic Viruses in Fast Axonal Transport: Mechanisms, Potential Role of Host Kinases and Implications for Neuronal Dysfunction. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JUN 21 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.684762., Registrované v: WOS
6. [1.1] TOGNARELLI, E.I. - REYES, A. - CORRALES, N. - CARRENO, L.J. - BUENO, S.M. - KALERGIS, A.M. - GONZALEZ, P.A. Modulation of Endosome Function, Vesicle Trafficking and Autophagy by Human Herpesviruses. In CELLS. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10030542., Registrované v: WOS
7. [1.1] WILSON, D.W. Motor Skills: Recruitment of Kinesins, Myosins and Dynein during Assembly and Egress of Alphaherpesviruses. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13081622., Registrované v: WOS
8. [1.1] YONG, S.J. - YONG, M.H. - TEOH, S.L. - SOGA, T. - PARHAR, I. - CHEW, J. - LIM, W.L. The Hippocampal Vulnerability to Herpes Simplex Virus Type I Infection: Relevance to Alzheimer';s Disease and Memory Impairment. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. AUG 13 2021, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.695738., Registrované v: WOS

ADCA1077 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] GIANG, N.N. - KIM, S.G. - IN, I. - PARK, S.Y. Real-Time Wireless Monitoring of Cell Proliferation and Detachment Based on pH-Responsive Conductive Polymer Dots. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, JUN 22 2021, vol. 93, no. 24, p. 8638-8646., Registrované v: WOS
2. [1.1] NEITZEL, A.E. - DE HOE, G.X. - TIRRELL, M.V. Expanding the structural diversity of polyelectrolyte complexes and polyzwitterions. In CURRENT OPINION IN SOLID STATE & MATERIALS SCIENCE. ISSN 1359-0286, APR 2021, vol. 25, no. 2., Registrované v: WOS
3. [1.1] NINGRUM, E.O. - PRATIWI, E.L. - SHAFFITRI, I.L. - SUPRAPTO, S. - MUKTI, M.R. -

AGUSTIANI, E. - PUSPITA, N.F. - KARISMA, A.D. Developments on Synthesis and Applications of Sulfobetaine Derivatives: A Brief Review. In INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1411-9420, OCT 2021, vol. 21, no. 5, p. 1298-1315., Registrované v: WOS

ADCA1078 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] CEYLAN, O. - BYAMUKAMA, B. - CEYLAN, C. - GALON, E.M. - LIU, M.M. - MASATANI, T. - XUAN, X.N. - SEVINC, F. Tick-Borne Hemoparasites of Sheep: A Molecular Research in Turkey. In PATHOGENS. FEB 2021, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10020162., Registrované v: WOS

ADCA1079 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] CUTLER, S.J. - VAYSSIER-TAUSSAT, M. - ESTRADA-PENA, A. - POTKONJAK, A. - MIHALCA, A.D. - ZELLER, H. Tick-borne diseases and co-infection: Current considerations. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101607., Registrované v: WOS

2. [1.1] GNATIV, B.R. - TOKAREVICH, N.K. LONG-TERM MONITORING OF TICK-BORNE VIRAL ENCEPHALITIS AND TICK-BORNE BORRELIOSIS IN THE KOMI REPUBLIC. In INFEKTSIYA I IMMUNITET. ISSN 2220-7619, JUL-AUG 2021, vol. 11, no. 4, p. 707-722. Dostupné na: https://doi.org/10.15789/2220-7619-ROL-1299., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOROBITSYN, I.G. - MOSKVITINA, N.S. - TYUTENKOV, O.Y. - GASHKOV, S.I. - KONONOVA, Y.V. - MOSKVITIN, S.S. - ROMANENKO, V.N. - MIKRYUKOVA, T.P. - PROTOPOPOVA, E.V. - KARTASHOV, M.Y. - CHAUSOV, E.V. - KONOVALOVA, S.N. - TUPOTA, N.L. - SEMENTSOVA, A.O. - TERNOVOI, V.A. - LOKTEV, V.B. Detection of tick-borne pathogens in wild birds and their ticks in Western Siberia and high level of their mismatch. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, NOV 16 2021, vol. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/fp.2021.024., Registrované v: WOS

4. [1.1] UITERWIJK, M. - IBANEZ-JUSTICIA, A. - VAN DE VOSSENBERG, B. - JACOBS, F. - OVERGAAUW, P. - NIJSSE, R. - DABEKAUSSEN, C. - STROO, A. - SPRONG, H. Imported Hyalomma ticks in the Netherlands 2018-2020. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 7 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04738-x., Registrované v: WOS

ADCA1080 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] ELSOHABY, I. - ELMOSLEMANY, A. - EL-SHARNOUBY, M. - ALKAFAFY, M. - ALORABI, M. - EL-DEEB, W.M. - AL-MARRI, T. - QASIM, I. - ALAQL, F.A. - FAYEZ, M. Flock Management Risk Factors Associated with Q Fever Infection in Sheep in Saudi Arabia. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUL 2021, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11071948., Registrované v: WOS

2. [1.1] KJAER, L.J. - JENSEN, L.M. - CHRIEL, M. - BODKER, R. - PETERSEN, H.H. The raccoon dog (Nyctereutes procyonoides) as a reservoir of zoonotic diseases in Denmark. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, DEC 2021, vol. 16, p. 175-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2021.09.008., Registrované v: WOS

3. [1.1] KORNER, S. - MAKERT, G.R. - ULBERT, S. - PFEFFER, M. - MERTENS-SCHOLZ, K. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited-A Systematic Review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 26 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.655715., Registrované v: WOS

4. [1.1] TRUONG, A.T. - YUN, B.R. - LIM, J. - MIN, S. - YOO, M.S. - YOON, S.S. - YUN, Y.M. - KIM, J.T. - CHO, Y.S. Real-time PCR biochip for on-site detection of Coxiella burnetii in ticks. In PARASITES &

VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 6 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04744-z., Registrované v: WOS

ADCA1081 SRANČÍKOVÁ, Annamária - MIHALJ, D. - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. The effects of testosterone on gene expression of cell-adhesion molecules and scaffolding proteins: The role of sex in early development. In Andrologia, 2021, vol. 53, oct., art. No. 14153. (2020: 2.775 - IF, Q3 - JCR, 0.633 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0303-4569. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/and.14153 (VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu)

Citácie:

1. [1.1] LICHERI, V. - BRIGMAN, J.L. Altering Cell-Cell Interaction in Prenatal Alcohol Exposure Models: Insight on Cell-Adhesion Molecules During Brain Development. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, DEC 15 2021, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2021.753537., Registrované v: WOS

ADCA1082 STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍKOVÁ, Daniela - BRENNEROVÁ, Katarína - BARÁK, L. - TICHÁ, Ľ. - HORNOVÁ, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Neonatal hypoglycemia, early-onset diabetes and hypopituitarism due to the mutation in EIF2S3 gene causing MEHMO syndrome. In Physiological Research, 2018, vol. 67, no. 2, p. 331-337. (2017: 1.324 - IF, Q4 - JCR, 0.568 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/67/67_331.pdf (TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051. APVV-0107-12 : Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie)

Citácie:

1. [1.1] LU, J.L. - CHEN, S.Y. - TAN, H. - HUANG, Z.Q. - LI, B. - LIU, L. - CHEN, Y.M. - ZENG, X.Z. - ZOU, Y.W. - XU, L.H. Eukaryotic initiation factor-2, gamma subunit, suppresses proliferation and regulates the cell cycle via the MAPK/ERK signaling pathway in acute myeloid leukemia. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, NOV 2021, vol. 147, no. 11, p. 3157-3168., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOORTGAT, S. - MANFROID, I. - PENDEVILLE, H. - FREEMAN, S. - BOURDOUXHE, J. - BENOIT, V. - MERHI, A. - PHILIPPE, C. - FAIVRE, L. - MAYSTADT, I. Broadening the phenotypic spectrum and physiological insights related to EIF2S3 variants. In HUMAN MUTATION. ISSN 1059-7794, JUL 2021, vol. 42, no. 7, p. 827-834., Registrované v: WOS

3. [1.1] MORI, M. - KUMADA, T. - INOUE, K. - NOZAKI, F. - MATSUI, K. - MARUO, Y. - YAMADA, M. - SUZUKI, H. - KOSAKI, K. - SHIBATA, M. Ketogenic diet for refractory epilepsy with MEHMO syndrome: Caution for acute necrotizing pancreatitis. In BRAIN & DEVELOPMENT. ISSN 0387-7604, JUN 2021, vol. 43, no. 6, p. 724-728., Registrované v: WOS

4. [1.1] STONE, Stephen - ABREU, Damien - MCGILL, Janet B. - URANO, Fumihiko. Monogenic and syndromic diabetes due to endoplasmic reticulum stress. In JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS. ISSN 1056-8727, 2021, vol. 35, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA1083 STANÍK, Juraj - DUSATKOVA, P. - CINEK, O. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava - 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] KARAOGLAN, M. - NACARKAHYA, G. Clinical and laboratory clues of maturity-onset diabetes of the young and determination of association with molecular diagnosis. In JOURNAL OF DIABETES. ISSN 1753-0393, FEB 2021, vol. 13, no. 2, p. 154-163., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Y. - XIE, Z.G. - SUN, X.X. - WANG, Y.F. - XIAO, Y. - LUO, S.M. - HUANG, G. - LI, X. - XIA, Y. - ZHOU, Z.G. A new screening strategy and whole-exome sequencing for the early diagnosis of maturity-onset diabetes of the young. In DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS. ISSN 1520-7552, JUL 2021, vol. 37, no. 5., Registrované v: WOS

ADCA1084 STANÍK, Juraj** - BARÁK, L. - DANKOVCIKOVA, A. - VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Diabetes treatment in two pregnant women with permanent neonatal diabetes mellitus due to a KCNJ11 mutation. In Diabetic Medicine, 2020, vol. 37, no. 11, p. 1956-1958. (2019: 3.083 - IF, Q3 - JCR, 1.502 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0742-3071. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dme.14363 (APVV-0107-12 :

Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami. VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. 2019/20-LFUK-8 : Komplexná inovatívna diagnostika a personalizovaná liečba diabetes mellitus u detí)

Citácie:

1. [1.1] PAN, Y.F. - WANG, Q. - ZHAO, F.M. - SHEN, J.Y. - ZHONG, X.J. Effect of Continuous Subcutaneous Injection of Insulin Analogues in Pregnant Women with Diabetes Mellitus Complicated with Ketoacidosis. In JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING. ISSN 2040-2295, DEC 15 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

ADCA1085 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] AZNOU, A. - MEIJER, R. - VAN RAALTE, D. - DEN HEIJER, M. - HEIJBOER, A. - DE JONGH, R. Serum sclerostin is negatively associated with insulin sensitivity in obese but not lean women. In ENDOCRINE CONNECTIONS. FEB 2021, vol. 10, no. 2, p. 131-138. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EC-20-0535., Registrované v: WOS

2. [1.1] JURIMAE, J. - KARVELYTE, V. - REMMEL, L. - TAMM, A.L. - PURGE, P. - GRUODYTE-RACIENE, R. - KAMANDULIS, S. - MAASALU, K. - GRACIA-MARCO, L. - TILLMANN, V. Serum sclerostin concentration is associated with specific adipose, muscle and bone tissue markers in lean adolescent females with increased physical activity. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0334-018X, 2021, vol. 34, no. 6, p. 755-761. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpem-2020-0662., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, S.H. - CHOI, Y.J. - AHN, M.B. - CHO, W.K. - CHO, K.S. - JUNG, M.H. - SUH, B.K. Associations between Sclerostin and Anthropometric and Metabolic Parameters in Children and Adolescents. In CHILDREN-BASEL. SEP 2021, vol. 8, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children8090788., Registrované v: WOS

4. [1.1] MASTORAKOS, G. - MALIOPOULOS, D. - KASIONI, S. - BARGIOTA, A. - BARBER, T.M. - SKEVAKI, C. - PAPASSOTIRIOU, I. - VRACHNIS, N. - FARMAKIDES, G. - VLAHOS, N.F. - KUMAR, S. - VALSAMAKIS, G. Relationship Between Maternal Bone Biomarkers and Fetal Adiposity Through Normal Pregnancy. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, JUL 2021, vol. 106, no. 7, p. E2647-E2655. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgab152., Registrované v: WOS

5. [1.1] RASHAD, N.M. - EL-SHAL, A.S. - SHALABY, S.M. - ABDEL-NOUR, H.M. - SARHAN, W.M. Osteoprotegerin expression and serum values in obese women with type 2 diabetes mellitus. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, NOV 2021, vol. 48, no. 11, p. 7095-7104. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-021-06699-x., Registrované v: WOS

6. [1.1] SON, D. - HA, H.S. - LEE, Y.J. Association of Serum Alkaline Phosphatase with the TG/HDL Ratio and TyG Index in Korean Adults. In BIOMOLECULES. JUN 2021, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11060882., Registrované v: WOS

ADCA1086 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] 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 DIABETOLOGE. ISSN 1860-9716, JUL 2021, vol. 17, no. 5, SI, p. 557-584. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11428-021-00769-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] REDDY, S. - MADDHURI, S. - NALLARI, P. - ANANTHAPUR, V. - KALYANI, S. - KRISHNA, M. - CHERKURI, N. - PATIBANDALA, S. Association of ABCC8 and KCNJ11 gene variants with type 1

diabetes in south Indians. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, APR 12 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-021-00149-w., Registrované v: WOS
3. [1.1] RJIBA, K. - SOYAH, N. - KAMMOUN, M. - HMIDA, I.H. - SAAD, A. - MCELREAVEY, K. - MOUGOU-ZERELLI, S. Further report of MEDS syndrome: Clinical and molecular delineation of a new Tunisian case. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, SEP 2021, vol. 64, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2021.104285., Registrované v: WOS

ADCA1087 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] LUO, J. Association between migraine and anxiety symptoms: Results from the study of women';s health across the nation. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, DEC 1 2021, vol. 295, p. 1229-1233., Registrované v: WOS
2. [1.1] RODRIGUEZ-LANDA, J.F. - GUILLEN-RUIZ, G. - HERNANDEZ-LOPEZ, F. - CUETO-ESCOBEDO, J. - RIVADENEYRA-DOMINGUEZ, E. - BERNAL-MORALES, B. - HERRERA-HUERTA, E.V. Chrysin reduces anxiety-like behavior through actions on GABA(A) receptors during metestrus-diestrus in the rat. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, JAN 15 2021, vol. 397., Registrované v: WOS
3. [1.1] SANTABARBARA, J. - LASHERAS, I. - LIPNICKI, D.M. - BUENO-NOTIVOL, J. - PEREZ-MORENO, M. - LOPEZ-ANTON, R. - DE LA CAMARA, C. - LOBO, A. - GRACIA-GARCIA, P. Prevalence of anxiety in the COVID-19 pandemic: An updated meta-analysis of community-based studies. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, JUL 13 2021, vol. 109., Registrované v: WOS
4. [1.1] TIAN, X.X. - RUAN, X.Y. - DU, J. - WANG, J. - YIN, D.M. - CHENG, J.J. - JU, R. - MUECK, A.O. Sexual Function in Chinese Women with Polycystic Ovary Syndrome and Correlation with Clinical and Biochemical Characteristics. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, NOV 2021, vol. 28, no. 11, p. 3181-3192., Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, L.L. - LI, L.F. - LI, Y.Y. - HUANG, C.Y. - LIAN, R.C. - WU, T.H. - MA, J.W. - ZHANG, Y. - CHENG, Y.X. - DIAO, L.H. - ZENG, Y. A History of Endometriosis Is Associated With Decreased Peripheral NK Cytotoxicity and Increased Infiltration of Uterine CD68(+) Macrophages. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 31 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA1088 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] CRESPI, B. - DINSDALE, N.L. The Sexual Selection of Endometriosis. In EVOLUTIONARY BEHAVIORAL SCIENCES. ISSN 2330-2925. Dostupné na: https://doi.org/10.1037/ebs0000275., Registrované v: WOS
2. [1.1] DUBEY, P. - REDDY, S.Y. - ALVARADO, L. - MANUEL, S.L. - DWIVEDI, A.K. Prevalence of at-risk hyperandrogenism by age and race/ethnicity among females in the United States using NHANES III. In EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY. ISSN 0301-2115, MAY 2021, vol. 260, p. 189-197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2021.03.033., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIANG, X. - CHENG, S.Q. - YE, J. - CHU, X.M. - WEN, Y. - LIU, L. - QI, X. - JIA, Y.M. - ZHANG, F. Evaluating the genetic effects of sex hormone traits on the development of mental traits: a polygenic score analysis and gene-environment-wide interaction study in UK Biobank cohort. In MOLECULAR BRAIN. JAN 6 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13041-020-00718-x., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAHARJAN, D.T. - SYED, A.A.S. - LIN, G.N. - YING, W.H. Testosterone in Female Depression: A Meta-Analysis and Mendelian Randomization Study. In BIOMOLECULES. MAR 2021, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11030409., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHAKER, A.H. The Effect of Testosterone Hormone Levels in the Blood and Urine of Obese Women. In PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL & HEALTH SCIENCES. ISSN 1996-7195, JAN 2021, vol. 15, no. 1, p. 380-383., Registrované v: WOS
6. [1.1] SO, S.Y. - SAVIDGE, T.C. Sex-Bias in Irritable Bowel Syndrome: Linking Steroids to the Gut-Brain Axis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 19 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.684096., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZOU, X.H. - SUN, Y. Bibliometrics Analysis of the Research Status and Trends of the Association Between Depression and Insulin From 2010 to 2020. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, JUL 22 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2021.683474., Registrované v: WOS

ADCA1089 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] AN, X.Q. - YAO, X.X. - LI, B.J. - YANG, W. - CUI, R.J. - ZHAO, G.Q. - JIN, Y. Role of BDNF-mTORC1 Signaling Pathway in Female Depression. In NEURAL PLASTICITY. ISSN 2090-5904, FEB 9 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/6619515., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRONISTER, B.N. - GONZALEZ, E. - LOPEZ-PAREDES, D. - SUAREZ-TORRES, J. - GAHAGAN, S. - MARTINEZ, D. - BARROS, J. - JACOBS, D.R. - CHECKOWAY, H. - SUAREZ-LOPEZ, J.R. Testosterone, estradiol, DHEA and cortisol in relation to anxiety and depression scores in adolescents. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, NOV 1 2021, vol. 294, p. 838-846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2021.07.026., Registrované v: WOS
3. [1.1] HIRTZ, R. - LIBUDA, L. - HINNEY, A. - FOCKER, M. - BUHLMEIER, J. - HOLTERHUS, P.M. - KULLE, A. - KIEWERT, C. - HEBEBRAND, J. - GRASEMANN, C. Size Matters: The CAG Repeat Length of the Androgen Receptor Gene, Testosterone, and Male Adolescent Depression Severity. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, OCT 20 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2021.732759., Registrované v: WOS
4. [1.1] KOVESDI, E. - SZABO-MELEG, E. - ABRAHAM, I.M. The Role of Estradiol in Traumatic Brain Injury: Mechanism and Treatment Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010011., Registrované v: WOS
5. [1.1] LEI, R. - SUN, Y. - LIAO, J.W. - YUAN, Y. - SUN, L.L. - LIU, Y.G. - YANG, X.Y. - MA, W.Y. - YU, Z.J. Sex hormone levels in females of different ages suffering from depression. In BMC WOMENS HEALTH. MAY 22 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12905-021-01350-0., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCARPATO, B.S. - SWARDFAGER, W. - EID, M. - PLOUBIDIS, G.B. - MACINTOSH, B.J. - WU, C.Y. - LAUNER, L.J. - COGO-MOREIRA, H. Dynamics between psychological distress and body mass index throughout adult life; evidence from 3 large cohort studies. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, DEC 2021, vol. 144, p. 378-388. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.10.030., Registrované v: WOS

ADCA1090 STANÍKOVÁ, Daniela - SŮROVÁ, Martina - TICHÁ, Ľ. - PETRASOVA, Miroslava - VIRGOVÁ, D. - HUČKOVÁ, Miroslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - LOBOTKOVÁ, Denisa - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MOKÁŇ, Marián - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Melanocortin-4 Receptor Gene Mutations in Obese Slovak Children. In Physiological Research, 2015, vol. 64, no. 6, p. 883-890. (2014: 1.293 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] AN, X.Q. - YAO, X.X. - LI, B.J. - YANG, W. - CUI, R.J. - ZHAO, G.Q. - JIN, Y. Role of BDNF-mTORC1 Signaling Pathway in Female Depression. In NEURAL PLASTICITY. ISSN 2090-5904, FEB 9 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/6619515., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRONISTER, B.N. - GONZALEZ, E. - LOPEZ-PAREDES, D. - SUAREZ-TORRES, J. - GAHAGAN, S. - MARTINEZ, D. - BARROS, J. - JACOBS, D.R. - CHECKOWAY, H. - SUAREZ-LOPEZ, J.R. Testosterone, estradiol, DHEA and cortisol in relation to anxiety and depression scores in adolescents. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, NOV 1 2021, vol. 294, p.

838-846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2021.07.026., Registrované v: WOS
3. [1.1] HIRTZ, R. - LIBUDA, L. - HINNEY, A. - FOCKER, M. - BUHLMEIER, J. - HOLTERHUS, P.M. - KULLE, A. - KIEWERT, C. - HEBEBRAND, J. - GRASEMANN, C. Size Matters: The CAG Repeat Length of the Androgen Receptor Gene, Testosterone, and Male Adolescent Depression Severity. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, OCT 20 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2021.732759., Registrované v: WOS
4. [1.1] KOVESDI, E. - SZABO-MELEG, E. - ABRAHAM, I.M. The Role of Estradiol in Traumatic Brain Injury: Mechanism and Treatment Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010011., Registrované v: WOS
5. [1.1] LEI, R. - SUN, Y. - LIAO, J.W. - YUAN, Y. - SUN, L.L. - LIU, Y.G. - YANG, X.Y. - MA, W.Y. - YU, Z.J. Sex hormone levels in females of different ages suffering from depression. In BMC WOMENS HEALTH. MAY 22 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12905-021-01350-0., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCARPATO, B.S. - SWARDFAGER, W. - EID, M. - PLOUBIDIS, G.B. - MACINTOSH, B.J. - WU, C.Y. - LAUNER, L.J. - COGO-MOREIRA, H. Dynamics between psychological distress and body mass index throughout adult life; evidence from 3 large cohort studies. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, DEC 2021, vol. 144, p. 378-388. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.10.030., Registrované v: WOS

ADCA1091 STANKO, P.* - BAKA, T.* - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - BARTA, Andrej - JANEGA, Pavol - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor**. Ivabradine ameliorates kidney fibrosis in L-NAME-induced hypertension. In Frontiers in Medicine, 2020, vol. 7, art. no. 325. (2019: 3.900 - IF, Q1 - JCR, 1.180 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2296-858X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00325 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:
1. [1.1] HONG, Mi Hyeon - HWANG, Jin Seok - HAN, Byung Hyuk - LEE, Yun Jung - YOON, Jung Joo - SEOB SEO, Chang - KANG, Dae Gill - KIM, Hye Yoom - LEE, Ho Sub. Samchulkunbi-Tang Alleviates Vascular Endothelial Disorder and Renal Dysfunction in Nitric Oxide-Deficient Hypertensive Rats. In EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1741-427X, 2021, vol. 2021, art. no. 8443952. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/8443952., Registrované v: WOS

ADCA1092 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] GOMEZ-GOMEZ, Alex - MONTERO-SAN-MARTIN, Blanca - HARO, Noemi - POZO, Oscar J. Nail Melatonin Content: A Suitable Non-Invasive Marker of Melatonin Production. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 2, pp., Registrované v: WOS
2. [1.2] ESAKI, Yuichi - OBAYASHI, Kenji - SAEKI, Keigo - FUJITA, Kiyoshi - IWATA, Nakao - KITAJIMA, Tsuyoshi. Bedroom light exposure at night and obesity in individuals with bipolar disorder: A cross-sectional analysis of the APPLE cohort. In Physiology and Behavior. ISSN 00319384, 2021-03-01, 230, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA1093 STRAČINA, Tibor - SLANINOVÁ, Iva - POLANSKÁ, Hana - AXMANOVÁ, Martina - OLEJNÍČKOVÁ, Veronika - KONEČNÝ, P. - MASARIK, Michal - KRIŽANOVÁ, Oľga - NOVÁKOVÁ, Marie. Long-term haloperidol treatment prolongs QT interval and increases expression of sigma 1 and IP3 receptors in guinea pig hearts. In Tohoku Journal of Experimental Medicine, 2015, vol. 236, no. 3, p. 199-207. (2014: 1.351 - IF, Q2 - JCR, 0.569 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-8727.

Citácie:
1. [1.1] AISHWARYA, Richa - ABDULLAH, Chowdhury S. - MORSHED, Mahboob - REMEX, Naznin Sultana - BHUIYAN, Md Shenuarin. Sigmar1';s Molecular, Cellular, and Biological Functions in Regulating Cellular Pathophysiology. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2021, vol.

12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.705575., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUO, Yan - ZHANG, Cui - CHEN, Xiuhuan - LIU, Xin - YE, Tianxin - FO, Yuhong - SHI, Shaobo - QU, Chuan - LIANG, Jinjun - SHEN, Bo - YANG, Bo. Sigma-1 receptor ligands improves ventricular repolarization-related ion remodeling in rats with major depression disorder. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, 2021, vol. 238, no. 2, pp. 487-499. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-020-05697-4., Registrované v: WOS
3. [1.2] KAUR, Barinderjit - MUTHURAMAN, A. - GAUTAM, Surya P. Sigma Receptors Ligands: New insights into the Cardioprotective Potential. In RESEARCH JOURNAL OF PHARMACY AND TECHNOLOGY, ISSN 0974-3618, 2021, vol. 14, no. 12, pp. 6753-6760. Dostupné na: https://doi.org/10.52711/0974-360X.2021.01166, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] KRYZHANOVSKII, S.A. - MIROSHKINA, I.A. - IONOVA, E.O. Role of Sigma-1 Receptors in the Regulation of Heart Function: II. Cardioprotective Role of Sigma-1 Receptors. In HUMAN PHYSIOLOGY. ISSN 0362-1197, 2021, vol. 47, no. 4, pp. 478-487. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0362119721040071, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] KRYZHANOVSKII, S.A. - MIROSHKINA, I.A. Role of Sigma-1 Receptors in the Regulation of Heart Function: I. The Structure, Localization, and Functional Activity of Sigma-1 Receptors in Cardiomyocytes. In HUMAN PHYSIOLOGY. ISSN 0362-1197, 2021, vol. 47, no. 2, pp. 219-231. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0362119721020055, Registrované v: SCOPUS

ADCA1094 STRAKOVÁ, Petra - DUFKOVÁ, Lucie - ŠIRMAROVÁ, Jana - SALÁT, Jiří - BARTONIČKA, Tomáš - KLEMPA, Boris - PFAFF, Florian - HOPER, D. - HOFFMANN, Bernd - ULRICH, Rainer G. - RUŽEK, D. Novel hantavirus identified in European bat species Nyctalus noctula. In Infection Genetics and Evolution, 2017, vol. 48, p. 127-130. (2016: 2.885 - IF, Q2 - JCR, 1.334 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.12.025 (VEGA 2/0174/15 : Hantavírusy a prekračovanie druhových bariér)

Citácie:

1. [1.1] KOHL, C. - NITSCHE, A. - KURTH, A. Update on Potentially Zoonotic Viruses of European Bats. In VACCINES. JUL 2021, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA1095 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] DRUKER, J. - WILSON, J.W. - CHILD, F. - SHAKIR, D. - FASANYA, T. - ROCHA, S. Role of Hypoxia in the Control of the Cell Cycle. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2021, vol. 22, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22094874., Registrované v: WOS
2. [1.1] ESTARAS, M. - GONZALEZ, A. Modulation of cell physiology under hypoxia in pancreatic cancer. In WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 1007-9327, JUL 28 2021, vol. 27, no. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.3748/wjg.v27.i28.4582., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIM, J.H. - YOOK, J.M. - OH, S.H. - JEON, S.J. - NOH, H.W. - JUNG, H.Y. - CHOI, J.Y. - CHO, J.H. - KIM, C.D. - KIM, Y.L. - PARK, S.H. Paricalcitol Improves Hypoxia-Induced and TGF-beta 1-Induced Injury in Kidney Pericytes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22189751., Registrované v: WOS
4. [1.1] NASTESKA, D. - CUOZZO, F. - VILORIA, K. - JOHNSON, E.M. - THAKKER, A. - BAKAR, R.B. - WESTBROOK, R.L. - BARLOW, J.P. - HOANG, M. - JOSEPH, J.W. - LAVERY, G.G. - AKERMAN, I. - CANTLEY, J. - HODSON, L. - TENNANT, D.A. - HODSON, D.J. Prolyl-4-hydroxylase 3 maintains beta cell glucose metabolism during fatty acid excess in mice. In JCI INSIGHT. AUG 23 2021, vol. 6, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.140288., Registrované v: WOS
5. [1.1] SHI, M. - DAI, W.Q. - JIA, R.R. - ZHANG, Q.H. - WEI, J. - WANG, Y.G. - XIANG, S.H. - LIU, B. - XU, L. APC(CDC20)-mediated degradation of PHD3 stabilizes HIF-1a and promotes tumorigenesis in hepatocellular carcinoma. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, JAN 1 2021, vol. 496, p. 144-155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2020.10.011., Registrované v: WOS
6. [1.1] TAO, J.X. - YANG, G. - ZHOU, W.C. - QIU, J.D. - CHEN, G.Y. - LUO, W.H. - ZHAO, F.Y. - YOU, L. - ZHENG, L.F. - ZHANG, T.P. - ZHAO, Y.P. Targeting hypoxic tumor microenvironment in pancreatic cancer. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. JAN 13 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-020-01030-w., Registrované v: WOS

ADCA1096 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] KEJIKOVA, R. - RUDOLF, I. Borrelia miyamotoi - another emerging tick-borne pathogen. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2021, vol. 70, no. 2, p. 118-130., Registrované v: WOS

2. [1.1] KISTEN, D. - BRINKERHOFF, J. - TSHILWANE, S.I. - MUKARATIRWA, S. A Pilot Study on the Microbiome of Amblyomma hebraeum Tick Stages Infected and Non-Infected with Rickettsia africae. In PATHOGENS. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10080941., Registrované v: WOS

3. [1.1] OGATA, S. - MOHAMED, W.M.A. - KUSAKISAKO, K. - THU, M.J. - QIU, Y.J. - MOUSTAFA, M.A.M. - MATSUNO, K. - KATAKURA, K. - NONAKA, N. - NAKAO, R. Spiroplasma Infection among Ixodid Ticks Exhibits Species Dependence and Suggests a Vertical Pattern of Transmission. In MICROORGANISMS. FEB 2021, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9020333., Registrované v: WOS

4. [1.1] OLSTHOORN, F. - SPRONG, H. - FONVILLE, M. - ROCCHI, M. - MEDLOCK, J. - GILBERT, L. - GHAZOUL, J. Occurrence of tick-borne pathogens in questing Ixodes ricinus ticks from Wester Ross, Northwest Scotland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, AUG 26 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04946-5., Registrované v: WOS

ADCA1097 SULOVÁ, Zdena - MISLOVIČOVÁ, Danica - GIBALOVÁ, Lenka - VAJCNEROVÁ, Z - POLÁKOVÁ, Eva - UHRÍK, Branislav - TYLKOVÁ, Lucia - KOVÁROVÁ, Annamaria - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert. Vincristine-Induced Overexpression of P-Glycoprotein in L1210 Cells Is Associated with Remodeling of Cell Surface Saccharides. In Journal of Proteome Research, 2009, vol. 8, no. 2, p. 513-520. (2008: 5.684 - IF, Q1 - JCR, 2.036 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1535-3893.

Citácie:

1. [2.1] PAULIKOVA, Helena - CISARIKOVA, Alzbeta - BACOVA, Zuzana - JANOVEC, Ladislav - IMRICH, Jan - SERES, Mario - HUNAKOVA, Luba. Photodynamic therapy of multidrug resistant leukemic murine cells by 3,6-bis(alkylthiourea)acridine hydrochlorides. In NEOPLASMA, 2021, vol. 68, no. 6, pp. 1169-1180. ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2021_210324N390., Registrované v: WOS

ADCA1098 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] ANGUEIRA, A.R. - SAKERS, A.P. - HOLMAN, C.D. - CHENG, L. - ARBOCCO, M.N. - SHAMSI, F. - LYNES, M.D. - SHRESTHA, R. - OKADA, C. - BATMANOV, K. - SUSZTAK, K. - TSENG, Y.H. - LIAW, L. - SEALE, P. Defining the lineage of thermogenic perivascular adipose tissue. In NATURE METABOLISM. APR 2021, vol. 3, no. 4, p. 469-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-021-00380-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] BACKDAHL, J. - FRANZEN, L. - MASSIER, L. - LI, Q. - JALKANEN, J. - GAO, H. - ANDERSSON, A. - BHALLA, N. - THORELL, A. - RYDEN, M. - STAHL, P.L. - MEJHERT, N. Spatial mapping reveals human adipocyte subpopulations with distinct sensitivities to insulin. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, SEP 7 2021, vol. 33, no. 9, p. 1869-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2021.07.018., Registrované v: WOS

3. [1.1] BARILLA, S. - TREUTER, E. - VENTECLEF, N. Transcriptional and epigenetic control of adipocyte remodeling during obesity. In OBESITY. ISSN 1930-7381, DEC 2021, vol. 29, no. 12, p. 2013-2025. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/oby.23248., Registrované v: WOS

4. [1.1] BASILE, G. - KAHRAMAN, S. - DIRICE, E. - PAN, H. - DREYFUSS, J.M. - KULKARNI, R.N. Using single-nucleus RNA-sequencing to interrogate transcriptomic profiles of archived human pancreatic islets. In GENOME MEDICINE. ISSN 1756-994X, AUG 10 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13073-021-00941-8., Registrované v: WOS

5. [1.1] BIAGI, C.A.O. - CURY, S.S. - ALVES, C.P. - RABHI, N. - SILVA, W.A. - FARMER, S.R. - CARVALHO, R.F. - BATISTA, M.L. Multidimensional Single-Nuclei RNA-Seq Reconstruction of

Adipose Tissue Reveals Adipocyte Plasticity Underlying Thermogenic Response. In CELLS. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10113073., Registrované v: WOS
6. [1.1] CAROBBIO, S. - GUENANTIN, A.C. - BAHRI, M. - RODRIGUEZ-FDEZ, S. - HONIG, F. - KAMZOLAS, I. - SAMUELSON, I. - LONG, K. - AWAD, S. - LUKOVIC, D. - ERCEG, S. - BASSETT, A. - MENDJAN, S. - VALLIER, L. - ROSEN, B.S. - CHIARUGI, D. - VIDAL-PUIG, A. Unraveling the Developmental Roadmap toward Human Brown Adipose Tissue. In STEM CELL REPORTS. ISSN 2213-6711, MAR 9 2021, vol. 16, no. 3, p. 641-655. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stemcr.2021.01.013., Registrované v: WOS
7. [1.1] CHEN, Y.T. - YANG, Q.Y. - HU, Y. - LIU, X.D. - DE AVILA, J.M. - ZHU, M.J. - NATHANIELSZ, P.W. - DU, M. Imprinted lncRNA Dio3os preprograms intergenerational brown fat development and obesity resistance. In NATURE COMMUNICATIONS. NOV 25 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-27171-1., Registrované v: WOS
8. [1.1] COHEN, P. - KAJIMURA, S. The cellular and functional complexity of thermogenic fat. In NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1471-0072, JUN 2021, vol. 22, no. 6, p. 393-409. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41580-021-00350-0., Registrované v: WOS
9. [1.1] COLLELUORI, G. - VILLAREAL, D.T. Aging, obesity, sarcopenia and the effect of diet and exercise intervention. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, NOV 2021, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2021.111561., Registrované v: WOS
10. [1.1] DOMMEL, S. - BLUHER, M. Does C-C Motif Chemokine Ligand 2 (CCL2) Link Obesity to a Pro-Inflammatory State?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031500., Registrované v: WOS
11. [1.1] DRUCKER, D.J. Diabetes, obesity, metabolism, and SARS-CoV-2 infection: the end of the beginning. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, MAR 2 2021, vol. 33, no. 3, p. 479-498. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2021.01.016., Registrované v: WOS
12. [1.1] FELIX, J.B. - COX, A.R. - HARTIG, S.M. Acetyl-CoA and Metabolite Fluxes Regulate White Adipose Tissue Expansion. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, MAY 2021, vol. 32, no. 5, p. 320-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tem.2021.02.008., Registrované v: WOS
13. [1.1] FISCHER, J. - AYERS, T. Single nucleus RNA-sequencing: how it';s done, applications and limitations. In EMERGING TOPICS IN LIFE SCIENCES. ISSN 2397-8554, NOV 2021, vol. 5, no. 5, p. 687-690. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/ETLS20210074., Registrované v: WOS
14. [1.1] GALLERAND, A. - STUNAULT, M.I. - MERLIN, J. - LUEHMANN, H.P. - SULTAN, D.H. - FIRULYOVA, M.M. - MAGNONE, V. - KHEDHER, N. - JALIL, A. - DOLFI, B. - CASTIGLIONE, A. - DUMONT, A. - AYRAULT, M. - VAILLANT, N. - GILLERON, J. - BARBRY, P. - DOMBROWICZ, D. - MACK, M. - MASSON, D. - BERTERO, T. - BECHER, B. - WILLIAMS, J.W. - ZAITSEV, K. - LIU, Y.J. - GUINAMARD, R.R. - YVAN-CHARVET, L. - IVANOV, S. Brown adipose tissue monocytes support tissue expansion. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 6 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-25616-1., Registrované v: WOS
15. [1.1] GALMOZZI, A. - KOK, B.P. - SAEZ, E. Isolation and Differentiation of Primary White and Brown Preadipocytes from Newborn Mice. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, JAN 2021, no. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/62005., Registrované v: WOS
16. [1.1] GEMPERLE, C. - TRAN, S. - SCHMID, M. - RIMANN, N. - MARTI-JAUN, J. - HARTLING, I. - WAWRZYNIAK, P. - HERSBERGER, M. Resolvin D1 reduces inflammation in co-cultures of primary human macrophages and adipocytes by triggering macrophages. In PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS. ISSN 0952-3278, NOV 2021, vol. 174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plefa.2021.102363., Registrované v: WOS
17. [1.1] HAO, Z.G. - LI, Y.Y. - JIANG, Y.Y. - XU, J.Q. - LI, J.Q. - LUO, L.X. Genome Sequence Analysis of the Fungal Pathogen Fusarium graminearum Using Oxford Nanopore Technology. In JOURNAL OF FUNGI. SEP 2021, vol. 7, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof7090699., Registrované v: WOS
18. [1.1] HILDRETH, A.D. - MA, F.Y. - WONG, Y.Y. - SUN, R. - PELLEGRINI, M. - O';SULLIVAN, T.E. Single-cell sequencing of human white adipose tissue identifies new cell states in health and obesity. In NATURE IMMUNOLOGY. ISSN 1529-2908, MAY 2021, vol. 22, no. 5, p. 639-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41590-021-00922-4., Registrované v: WOS
19. [1.1] KODANI, S.D. - TSENG, Y.H. Narrating the story ARC of adipose tissue aging. In DEVELOPMENTAL CELL. ISSN 1534-5807, MAY 17 2021, vol. 56, no. 10, p. 1359-1360. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2021.04.020., Registrované v: WOS
20. [1.1] KROON, J. - VIHO, E.M.G. - GENTENAAR, M. - KOORNEEF, L.L. - VAN KOOTEN, C. -

RENSEN, P.C.N. - KOOIJMAN, S. - HUNT, H. - MEIJER, O.C. The development of novel glucocorticoid receptor antagonists: From rational chemical design to therapeutic efficacy in metabolic disease models. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, MAR 2021, vol. 168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105588., Registrované v: WOS

21. [1.1] LANGIN, D. Adipocyte heterogeneity revealed by spatial transcriptomics of human adipose tissue: Painting and more. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, SEP 7 2021, vol. 33, no. 9, p. 1721-1722. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2021.08.011., Registrované v: WOS

22. [1.1] LI, Y. - PING, X.D. - ZHANG, Y.K. - LI, G.Q. - ZHANG, T. - CHEN, G. - MA, X.R. - WANG, D.M. - XU, L.Y. Comparative Transcriptome Profiling of Cold Exposure and beta 3-AR Agonist CL316,243-Induced Browning of White Fat. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAY 4 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.667698., Registrované v: WOS

23. [1.1] MABUCHI, Y. - OKAWARA, C. - MENDEZ-FERRER, S. - AKAZAWA, C. Cellular Heterogeneity of Mesenchymal Stem/Stromal Cells in the Bone Marrow. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 6 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.689366., Registrované v: WOS

24. [1.1] MORIGNY, P. - BOUCHER, J. - ARNER, P. - LANGIN, D. Lipid and glucose metabolism in white adipocytes: pathways, dysfunction and therapeutics. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, MAY 2021, vol. 17, no. 5, p. 276-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-021-00471-8., Registrované v: WOS

25. [1.1] NANKAM, P.A.N. - BLUHER, M. Retinol-binding protein 4 in obesity and metabolic dysfunctions. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, JUL 1 2021, vol. 531. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2021.111312., Registrované v: WOS

26. [1.1] PARK, J. - SOHN, J.H. - HAN, S.M. - PARK, Y.J. - HUH, J.Y. - CHOE, S.S. - KIM, J.B. Adipocytes Are the Control Tower That Manages Adipose Tissue Immunity by Regulating Lipid Metabolism. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 28 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.598566., Registrované v: WOS

27. [1.1] SHAMSI, F. - PIPER, M. - HO, L.L. - HUANG, T.L. - GUPTA, A. - STREETS, A. - LYNES, M.D. - TSENG, Y.H. Vascular smooth muscle-derived Trpv1(+) progenitors are a source of cold-induced thermogenic adipocytes. In NATURE METABOLISM. APR 2021, vol. 3, no. 4, p. 485-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-021-00373-z., Registrované v: WOS

28. [1.1] SHAMSI, F. - TSENG, Y.H. - KAHN, C.R. Adipocyte Microenvironment: Everybody in the Neighborhood Talks about the Temperature. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, JAN 5 2021, vol. 33, no. 1, p. 4-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2020.12.012., Registrované v: WOS

29. [1.1] SHAMSI, F. - WANG, C.H. - TSENG, Y.H. The evolving view of thermogenic adipocytes - ontogeny, niche and function. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, DEC 2021, vol. 17, no. 12, p. 726-744. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-021-00562-6., Registrované v: WOS

30. [1.1] SHINDE, A.B. - SONG, A.Y. - WANG, Q.A. Brown Adipose Tissue Heterogeneity, Energy Metabolism, and Beyond. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 19 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.651763., Registrované v: WOS

31. [1.1] SUWANDHI, L. - ALTUN, I. - KARLINA, R. - MIOK, V. - WIEDEMANN, T. - FISCHER, D. - WALZTHOENI, T. - LINDNER, C. - BOTTCHER, A. - HEINZMANN, S.S. - ISRAEL, A. - KHALIL, A.E.M.M. - BRAUN, A. - PRAMME-STEINWACHS, I. - BURTSCHER, I. - SCHMITT-KOPPLIN, P. - HEINIG, M. - ELSNER, M. - LICKERT, H. - THEIS, F.J. - USSAR, S. Asc-1 regulates white versus beige adipocyte fate in a subcutaneous stromal cell population. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, MAR 11 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-21826-9., Registrované v: WOS

32. [1.1] TOTH, B.B. - BARTA, Z. - BARTA, A.B. - FESUS, L. Regulatory modules of human thermogenic adipocytes: functional genomics of large cohort and Meta-analysis derived marker-genes. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, DEC 11 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-021-08126-8., Registrované v: WOS

33. [1.1] WADE, G. - MCGAHEE, A. - NTAMBI, J.M. - SIMCOX, J. Lipid Transport in Brown Adipocyte Thermogenesis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. DEC 23 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.787535., Registrované v: WOS

34. [1.1] WANG, M.Q. - GU, M.X. - LIU, L. - LIU, Y. - TIAN, L. Single-Cell RNA Sequencing (scRNA-seq) in Cardiac Tissue: Applications and Limitations. In VASCULAR HEALTH AND RISK MANAGEMENT. ISSN 1176-6344, 2021, vol. 17, p. 641-657. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/VHRM.S288090., Registrované v: WOS

35. [1.1] WANG, Y.M. - WANG, X.J. - PAN, T.R. - LI, B.Q. - CHU, J.R. Label-free single-cell isolation enabled by microfluidic impact printing and real-time cellular recognition. In LAB ON A CHIP. ISSN 1473-0197, OCT 7 2021, vol. 21, no. 19, p. 3695-3706. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1lc00326g., Registrované v: WOS

36. [1.1] WANG, Z.C. - WANG, Q.A. - LIU, Y. - JIANG, L. Energy metabolism in brown adipose tissue. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, JUN 2021, vol. 288, no. 12, SI, p. 3647-3662. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16015., Registrované v: WOS

37. [1.1] WANG, Z.H. - YU, X.F. - CHEN, Y. Recruitment of Thermogenic Fat: Trigger of Fat Burning. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 22 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.696505., Registrované v: WOS

38. [1.1] YASUKOCHI, Y. - SHIN, S. - WAKABAYASHI, H. - MAEDA, T. Upregulation of cathepsin L gene under mild cold conditions in young Japanese male adults. In JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL ANTHROPOLOGY. ISSN 1880-6805, OCT 22 2021, vol. 40, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40101-021-00267-9., Registrované v: WOS

ADCA1099 SVETLIKOVA, Mariana - STAREK, Ivo - SPENEROVÁ, Michaele - POTESIL, Jan - ŠULLA, Igor - HUCKO, Csaba - MIHÁL, V. - BALIK, Vladimír. Pharyngeal perforation after blunt cervical trauma in child. In International journal of pediatric otorhinolaryngology, 2014, vol. 78, p. 5-9. (2013: 1.319 - IF, Q2 - JCR, 0.907 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0165-5876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2013.10.060

Citácie:

1. [1.1] BARKOVICH, Emil Jernstedt - TAHERI, M. Reza. Pyriform sinus rupture caused by blunt trauma. In NEURORADIOLOGY JOURNAL. ISSN 1971-4009, 2021, vol. 34, no. 2, pp. 135-139. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1971400920975165., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAS, Sauradeep - LAKSHMANAN, Jijitha - ALEXANDER, Arun - HANSDAH, Rashmi. Undiagnosed pharyngeal perforation following a penetrating neck trauma in a 5-year-old child: a proposed treatment algorithm. In BMJ CASE REPORTS, 2021, vol. 14, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bcr-2021-244098., Registrované v: WOS

ADCA1100 SVITKOVÁ, Barbora - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - NÉMETHOVÁ, Veronika - KONERACKÁ, Martina - KRETOVÁ, Miroslava - RÁZGA, Filip - URSINYOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena**. Differences in surface chemistry of iron oxide nanoparticles result in different routes of internalization. In Beilstein Journal of Nanotechnology, 2021, vol. 12, p. 270-281. (2020: 3.649 - IF, Q2 - JCR, 0.721 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2190-4286. Dostupné na: https://doi.org/10.3762/bjnano.12.22 (VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu. APVV-16-0579 : Nanočastice zlata: vplyv fyzikálno-chemických vlastností na ich distribúciu, akumuláciu a dlhodobú toxicitu in vivo (BIONANOGOLD). APVV-15-0215 : Multivalentný morpholino-based antisense systém pre CML. VEGA 2/0056/17 : Indukcia apoptózy kyselinou betulínovou naviazanou na magnetické nanočastice v ľudských nádorových bunkách hrubého čreva)

Citácie:

1. [1.1] MOSTASHARI, S.Z. - SHOJAEINAFF, A.F. - TABATABAEIANNAFF, K. - KEFAYATINAFF, H. - SHARIATINAFF, S. Synthesis and characterization of Fe3O4@SiO2-(CH2)(3)-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. ISSN 0922-6168., Registrované v: WOS

ADCA1101 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] BAUER, B.U. - KNITTLER, M.R. - HERMS, T.L. - FRANGOULIDIS, D. - MATTHIESEN, S. - TAPPE, D. - RUNGE, M. - GANTER, M. Multispecies Q Fever Outbreak in a Mixed Dairy Goat and Cattle Farm Based on a New Bovine-Associated Genotype of Coxiella burnetii. In VETERINARY SCIENCES. NOV 2021, vol. 8, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci8110252., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEMSLEY, C.M. - ESSEX-LOPRESTI, A. - NORVILLE, I.H. - TITBALL, R.W. Correlating Genotyping Data of Coxiella burnetii with Genomic Groups. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10050604., Registrované v: WOS

3. [1.1] KALAITZAKIS, E. - FANCELLO, T. - SIMONS, X. - CHALIGIANNIS, I. - TOMAIUOLO, S. - ANDREOPOULOU, M. - PETRONE, D. - PAPAPOSTOLOU, A. - GIADINIS, N.D. - PANOUSIS, N. - MORI, M. Coxiella burnetii Shedding in Milk and Molecular Typing of Strains Infecting Dairy Cows in

Greece. In PATHOGENS. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10030287., Registrované v: WOS
4. [1.1] MANGENA, M. - GCEBE, N. - PIERNEEF, R. - THOMPSON, P.N. - ADESIYUN, A.A. Q Fever: Seroprevalence, Risk Factors in Slaughter Livestock and Genotypes of Coxiella burnetii in South Africa. In PATHOGENS. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10030258., Registrované v: WOS
5. [1.1] TOMAIUOLO, S. - BOARBI, S. - FANCELLO, T. - MICHEL, P. - DESQUEPER, D. - GREGOIRE, F. - CALLENS, J. - FRETIN, D. - DEVRIENDT, B. - COX, E. - MORI, M. Phylogeography of Human and Animal Coxiella burnetii Strains: Genetic Fingerprinting of Q Fever in Belgium. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, FEB 26 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.625576., Registrované v: WOS

ADCA1102 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).

Citácie:

1. [1.1] DING, H.Y. - SUN, J. - SONG, Y. - XIN, W.X. - ZHU, J.F. - ZHONG, L.K. - CHEN, Y.B. - ZHANG, Y.W. - TONG, Y.H. - FANG, L. Long Distance From Microvessel to Cancer Cell Predicts Poor Prognosis in Non-Small Cell Lung Cancer Patients. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 11 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.632352., Registrované v: WOS
2. [1.1] HSIN, M.C. - HSIEH, Y.H. - HSIAO, Y.H. - CHEN, P.N. - WANG, P.H. - YANG, S.F. Carbonic Anhydrase IX Promotes Human Cervical Cancer Cell Motility by Regulating PFKFB4 Expression. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051174., Registrované v: WOS
3. [1.1] MA, Y.F. - LI, G.D. - YU, M.W. - SUN, X. - NIAN, J.Y. - GAO, Y. - LI, X.X. - DING, T.J. - WANG, X.M. Prognostic significance of thrombocytosis in lung cancer: a systematic review and meta-analysis. In PLATELETS. ISSN 0953-7104, OCT 3 2021, vol. 32, no. 7, p. 919-927., Registrované v: WOS
4. [1.1] RUSSO, D. - VARRICCHIO, S. - ILARDI, G. - MARTINO, F. - DI CRESCENZO, R.M. - PIGNATIELLO, S. - SCALVENZI, M. - COSTA, C. - MASCOLO, M. - MEROLLA, F. - STAIBANO, S. Tissue Expression of Carbonic Anhydrase IX Correlates to More Aggressive Phenotype of Basal Cell Carcinoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAR 25 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.659332., Registrované v: WOS

ADCA1103 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] PERCOCO, G. - PATATIAN, A. - EUDIER, F. - GRISEL, M. - BADER, T. - LATI, E. - SAVARY, G. - PICARD, C. - BENECH, P. Impact of cigarette smoke on physical-chemical and molecular proprieties of human skin in an ex vivo model. In EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. ISSN 0906-6705, NOV 2021, vol. 30, no. 11, p. 1610-1618., Registrované v: WOS

ADCA1104 SZABÓ, Róbert - RADOSA, Lukáš - LIČKOVÁ, Martina - SLÁVIKOVÁ, Monika - HEROLDOVÁ, M. - STANKO, Michal - PEJČOCH, M. - OSTERBERG, A. - LAENEN, Lies - SCHEX, Susanne - ULRICH, Rainer G. - ESSBAUER, S. - MAES, P. - KLEMPA, Boris** . Phylogenetic analysis of Puumala virus strains from Central Europe highlights the need for a full-genome perspective on hantavirus evolution. In Virus Genes, 2017, vol. 53, p. 913-917. (2016: 1.431 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-017-1484-5 (VEGA 2/0174/15 : Hantavírusy a prekračovanie druhových bariér. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.)

Citácie:

1. [1.1] CAMP, Jeremy, V - SCHMON, Eva - KRAUSE, Robert - SIXL, Wolfdieter - SCHMID, Daniela - ABERLE, Stephan W. Genetic Diversity of Puumala orthohantavirus in Rodents and Human Patients in Austria, 2012-2019. In VIRUSES-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA1105 SZADVARI, I. - HUDECOVÁ, Soňa - CHOVANCOVÁ, Barbora - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - CHOLUJOVÁ, Dana - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - VALERIAN, David - ONDRIAŠ, Karol - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ,

Oľga**. Sodium/calcium exchanger is involved in apoptosis induced by H2S in tumor cells through decreased levels of intracellular pH. In Nitric Oxide : Biology and Chemistry, 2019, vol. 87, p. 1-9. (2018: 3.371 - IF, Q2 - JCR, 1.015 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1089-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2019.02.011 (VEGA 2/0073/16 : Význam Na/Ca výmenníka v ovariálnych nádorových bunkách, jeho modulácia a úloha pri vyvolaní apoptózy.. APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. APVV-14-0351 : Sulfidová signalizácia ako potenciálny mechanizmus pri liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.1] LIU, H. - WANG, J.C. - LIU, J.H. - LIU, T. - XUE, S.W. Hydrogen sulfide (H2S) signaling in plant development and stress responses. In ABIOTECH. ISSN 2096-6326, MAR 2021, vol. 2, no. 1, p. 32-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42994-021-00035-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] NGOWI, E.E. - AFZAL, A. - SARFRAZ, M. - KHATTAK, S. - ZAMAN, S.U. - KHAN, N.H. - LI, T. - JIANG, Q.Y. - ZHANG, X. - DUAN, S.F. - JI, X.Y. - WU, D.D. Role of hydrogen sulfide donors in cancer development and progression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2021, vol. 17, no. 1, p. 73-88. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.47850., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARMA, A. - RAMENA, G.T. - ELBLE, R.C. Advances in Intracellular Calcium Signaling Reveal Untapped Targets for Cancer Therapy. In BIOMEDICINES. SEP 2021, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9091077., Registrované v: WOS

ADCA1106 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] BURANAPHATTHANA, W. - YAVIRACH, A. - LEAF, E.M. - SCATENA, M. - ZHANG, H. - AN, J.Y. - GIACHELLI, C.M. Engineered osteoclasts resorb necrotic alveolar bone in anti-RANKL antibody-treated mice. In BONE. ISSN 8756-3282, DEC 2021, vol. 153., Registrované v: WOS

2. [1.1] CACERES, S. - ALONSO-DIEZ, A. - CRESPO, B. - PENA, L. - ILLERA, M.J. - SILVAN, G. - DE ANDRES, P.J. - ILLERA, J.C. Tumor Growth Progression in Ectopic and Orthotopic Xenografts from Inflammatory Breast Cancer Cell Lines. In VETERINARY SCIENCES. SEP 2021, vol. 8, no. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE LUCA, L.M. - PETRIDES, V.H. - DARWICHE, N. - ARMEY, L. - PALMER, A. - WEST, K.P. Immunodeficiency Accelerates Vitamin A Deficiency. In CURRENT DEVELOPMENTS IN NUTRITION. ISSN 2475-2991, NOV 2021, vol. 5, no. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] DE LUCA, L.M. - PETRIDES, V.H. - DARWICHE, N. - ARMEY, L. - PALMER, A. - WEST, K.P. Immunodeficiency Accelerates Vitamin A Deficiency. In CURRENT DEVELOPMENTS IN NUTRITION. ISSN 2475-2991, NOV 26 2021, vol. 5, no. 11., Registrované v: WOS

5. [1.1] DE SOUZA, J.C. - MIGUITA, L. - GOMEZ, R.S. - GOMES, C.C. Patient-derived xenograft models for the study of benign human neoplasms. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY. ISSN 0014-4800, JUN 2021, vol. 120., Registrované v: WOS

6. [1.1] GRAY, J.P. - UDDIN, M.N. - CHAUDHARI, R. - SUTTON, M.N. - YANG, H.L. - RASK, P. - LOCKE, H. - ENGEL, B.J. - BATISTATOU, N. - WANG, J. - GRINDEL, B.J. - BHATTACHARYA, P. - GAMMON, S.T. - ZHANG, S.X. - PIWNICA-WORMS, D. - KRITZER, J.A. - LU, Z. - BAST, R.C. - MILLWARD, S.W. Directed evolution of cyclic peptides for inhibition of autophagy. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, MAR 14 2021, vol. 12, no. 10, p. 3526-3543., Registrované v: WOS

7. [1.1] HAZINI, A. - DIERINGER, B. - KLINGEL, K. - PRYSHLIAK, M. - GEISLER, A. - KOBELT, D. - DABERKOW, O. - KURRECK, J. - LINTHOUT, S.V. - FECHNER, H. Application Route and Immune Status of the Host Determine Safety and Oncolytic Activity of Oncolytic Coxsackievirus B3 Variant PD-H. In VIRUSES-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS

8. [1.1] HOD, R. - MANIAM, S. - NOR, N.H.M. A Systematic Review of the Effects of Equol (Soy Metabolite) on Breast Cancer. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4., Registrované v: WOS

9. [1.1] HUGON, G. - GOUTAL, S. - DAUBA, A. - BREUIL, L. - LARRAT, B. - WINKELER, A. - NOVELL, A. - TOURNIER, N. [F-18]2-Fluoro-2-deoxy-sorbitol PET Imaging for Quantitative Monitoring of Enhanced Blood-Brain Barrier Permeability Induced by Focused Ultrasound. In PHARMACEUTICS. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS

10. [1.1] IRANPOUR, S. - AL-MOSAWI, A.K.M. - BAHRAMI, A.R. - SADEGHIAN, H. - MATIN, M.M. Investigating the effects of two novel 4-MMPB analogs as potent lipoxygenase inhibitors for prostate cancer treatment. In JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESSALONIKI. ISSN

1790-045X, MAY 4 2021, vol. 28, no. 1., Registrované v: WOS
11. [1.1] KIBLITSKAYA, A.A. - GONCHAROVA, A.A. - ANISIMOV, A.E. - SNEZHKO, A.V. - DIMITRIADI, S.N. - MASLOV, A.A. - GEVORKYAN, Y.A. - KOLESNIKOV, E.N. ANTITUMOR EFFECT OF RADIATION THERAPY ON ORTHOTOPIC PDX MODELS OF HUMAN ESOPHAGEAL ADENOCARCINOMA. In BULLETIN OF RUSSIAN STATE MEDICAL UNIVERSITY. ISSN 2500-1094, SEP-OCT 2021, no. 5, p. 34-40., Registrované v: WOS
12. [1.1] KORHAN, P. - AVCI, S.T. - YILMAZ, Y. - ISLAKOGLU, Y.O. - ATABEY, N. Role of Biobanks for Cancer Research and Precision Medicine in Hepatocellular Carcinoma. In JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER. ISSN 1941-6628, DEC 2021, vol. 52, no. 4, p. 1232-1247., Registrované v: WOS
13. [1.1] LAN, T.F. - XUE, X. - DUNMALL, L.C. - MIAO, J.X. - WANG, Y.H. Patient-derived xenograft: a developing tool for screening biomarkers and potential therapeutic targets for human esophageal cancers. In AGING-US. ISSN 1945-4589, APR 30 2021, vol. 13, no. 8, p. 12273-12293., Registrované v: WOS
14. [1.1] LI, J.Y. - LU, J.S. - GUO, H.Y. - ZHOU, J.F. - WANG, S.L. - JIANG, K. - CHAI, Z.L. - YAO, S.Y. - WANG, X.Y. - LU, L.W. - XIE, C. - CHEN, Y. - LU, W.Y. A pentapeptide enabled AL3810 liposome-based glioma-targeted therapy with immune opsonic effect attenuated. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, JAN 2021, vol. 11, no. 1, p. 283-299., Registrované v: WOS
15. [1.1] NORDMAJ, M.A. - ROBERTS, M.E. - SACHSE, E.S. - DAGIL, R. - ANDERSEN, A.P. - SKELTVED, N. - GRUNDDAL, K.V. - ERDOGAN, S.M. - CHOUDHARY, S. - GUSTSAVSSON, T. - ORUM-MADSEN, M.S. - MOSKALEV, I. - TIAN, W.H. - YANG, Z. - CLAUSEN, T.M. - THEANDER, T.G. - DAUGAARD, M. - NIELSEN, M.A. - SALANTI, A. Development of a bispecific immune engager using a recombinant malaria protein. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, APR 6 2021, vol. 12, no. 4., Registrované v: WOS
16. [1.1] PICCOLO, M. - FERRARO, M.G. - RAUCCI, F. - RICCARDI, C. - SAVIANO, A. - KRAUSS, I.R. - TRIFUOGGI, M. - CARAGLIA, M. - PADUANO, L. - MONTESARCHIO, D. - MAIONE, F. - MISSO, G. - SANTAMARIA, R. - IRACE, C. Safety and Efficacy Evaluation In Vivo of a Cationic Nucleolipid Nanosystem for the Nanodelivery of a Ruthenium(III) Complex with Superior Anticancer Bioactivity. In CANCERS. OCT 2021, vol. 13, no. 20., Registrované v: WOS
17. [1.1] SONG, J. - HOENERHOFF, M. - YANG, D.S. - YANG, Y. - DENG, C. - WEN, L.A. - MA, L.Y. - PALLAS, B. - ZHAO, C.Z. - KOIKE, Y. - KOIKE, T. - LESTER, P. - YANG, B. - ZHANG, J.F. - CHEN, Y.E. - XU, J. Development of the Nude Rabbit Model. In STEM CELL REPORTS. ISSN 2213-6711, MAR 9 2021, vol. 16, no. 3, p. 656-665., Registrované v: WOS
18. [1.1] SUDHA, T. - REHMAN, M.U. - DARWISH, N.H.E. - COSKUN, M.D. - SATTI, J.A. - DAVIS, P.J. - MOUSA, S.A. Nano-Targeting of Thyrointegrin alpha v beta 3 Receptor in Solid Tumors and Impact on Radiosensitization. In RADIATION RESEARCH. ISSN 0033-7587, OCT 2021, vol. 196, no. 4, p. 375-385., Registrované v: WOS
19. [1.1] ZHOU, S.Q. - LI, Q.W. - ZHOU, S.N. - ZHAO, M. - LU, L.W. - WU, H.J. - LU, Q.J. A novel humanized cutaneous lupus erythematosus mouse model mediated by IL-21-induced age-associated B cells. In JOURNAL OF AUTOIMMUNITY. ISSN 0896-8411, SEP 2021, vol. 123., Registrované v: WOS

ADCA1107 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] LU, Y. - SHI, J.L. - ZHAO, X.X. - SONG, Y.Y. - QIN, Y. - LIU, Y.L. Improvement of the Biosynthesis of Resveratrol in Endophytic Fungus (Alternaria sp. MG1) by the Synergistic Effect of UV Light and Oligomeric Proanthocyanidins. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 21 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] MEDRANO-PADIAL, C. - PRIETO, A.I. - PUERTO, M. - PICHARDO, S. Toxicological Evaluation of Piceatannol, Pterostilbene, and epsilon-Viniferin for Their Potential Use in the Food Industry: A Review. In FOODS. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS
3. [1.1] MEDRANO-PADIAL, C. - PUERTO, M. - RICHARD, T. - CANTOS-VILLAR, E. - PICHARDO, S. Protection and reversion role of a pure stilbene extract from grapevine shoot and its major compounds against an induced oxidative stress. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, APR 2021, vol. 79., Registrované v: WOS
4. [1.1] SILVA, A.P.D. - ROSALEN, P.L. - DE CAMARGO, A.C. - LAZARINI, J.G. - ROCHA, G. - SHAHIDI,

F. - FRANCHIN, M. - DE ALENCAR, S.M. Inaj '; a oil processing by-product: A novel source of bioactive catechins and procyanidins from a Brazilian native fruit. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, JUN 2021, vol. 144., Registrované v: WOS
5. [1.1] TUNGSUKRUTHAI, S. - REAMTONG, O. - ROYTRAKUL, S. - SUKRONG, S. - VINAYANWATTIKUN, C. - CHANVORACHOTE, P. Targeting AKT/mTOR and Bcl-2 for Autophagic and Apoptosis Cell Death in Lung Cancer: Novel Activity of a Polyphenol Compound. In ANTIOXIDANTS. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA1108 SZÉKIOVÁ, Eva** - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - PLŠÍKOVÁ, J. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The neuroprotective effect of rat adipose tissue-derived mesenchymal stem cell-conditioned medium on cortical neurons using an in vitro model of SCI inflammation. In Neurological Research, 2018, vol. 40, no. 4, p. 258-267. (2017: 1.449 - IF, Q4 - JCR, 0.592 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0161-6412. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01616412.2018.1432266 (Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia. Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondiciovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia)

Citácie:

1. [1.1] BORHANI-HAGHIGHI, Maryam - MOHAMADI, Yousef. The protective effects of neural stem cells and neural stem cells-conditioned medium against inflammation-induced prenatal brain injury. In JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. ISSN 0165-5728, 2021, vol. 360, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2021.577707., Registrované v: WOS
2. [1.1] YANG, Fei - DUAN, Meng - ZHENG, Faxiang - YU, Lei - WANG, Yuan - WANG, Guowei - LIN, Jie - HAN, Shuang - GAN, Da - MENG, Zhuoxian - ZHU, Shankuan. Fas signaling in adipocytes promotes low-grade inflammation and lung metastasis of colorectal cancer through interaction with Bmx. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, 2021, vol. 522, no., pp. 93-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2021.09.024., Registrované v: WOS

ADCA1109 ŠEDÝ, J.R. - BALMERT, M. Olivia - WARE, Brian C. - SMITH, Wendell - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - NORRIS, P. - MILLER, Brian R. - AIVAZIAN, Dikran - WARE, C.F. A herpesvirus entry mediator mutein with selective agonist action for the inhibitory receptor B and T lymphocyte. In Journal of Biological Chemistry, 2017, vol. 292, no. 51, p. 21060-21070. (2016: 4.125 - IF, Q2 - JCR, 2.825 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M117.813295 (APVV-14-0839 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovirusom a jej imunoterapeuticky potencial IMMUNOMOD. VEGA 2/0103/15 : Biologické a väzobné vlastnosti klinicky významných vírusových imunomodulátorov a ich imunoterapeutický potenciál.)

Citácie:

1. [1.1] ZHAI, Y.J. - MOOSAVI, R. - CHEN, M.N. Immune Checkpoints, a Novel Class of Therapeutic Targets for Autoimmune Diseases. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 21 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.645699., Registrované v: WOS

ADCA1110 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] KARADUMAN, Ural - KARADUMAN, Burcu - CELIK, Ilhami - GURSEL, Mihtikar. The Effects of Cyclosporine and Tacrolimus on Gingiva and Alveolar Bone of Rats. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES. ISSN 2459-1459, 2021, vol. 11, no. 3, pp. 516-522. Dostupné na: https://doi.org/10.33808/clinexphealthsci.835833., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZUO, Kevin J. - SHAFA, Golsa - CHAN, Katelyn - ZHANG, Jennifer - HAWKINS, Cynthia - TAJDARAN, Kasra - GORDON, Tessa - BORSCHEL, Gregory H. Local FK506 drug delivery enhances nerve regeneration through fresh, unprocessed peripheral nerve allografts. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, 2021, vol. 341, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2021.113680., Registrované v: WOS

ADCA1111 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] RAVEN, John A. Determinants, and implications, of the shape and size of thylakoids and cristae. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, 2021, vol. 257, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2020.153342., Registrované v: WOS

ADCA1112 ŠIMKO, Fedor - PAULIS, Ľudovít. Hypertensive heart disease: bone marrow as a significant player in pathologic remodelling? In Journal of Hypertension, 2012, vol. 30, no. 9, p. 1702-1705. (2011: 4.021 - IF, Q1 - JCR, 1.576 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0263-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HJH.0b013e328357ad9c

Citácie:

1. [1.1] BABURINA, Y. - LOMOVSKY, A. - KRESTININA, O. Melatonin as a Potential Multitherapeutic Agent. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. APR 2021, vol. 11, no. 4, art. no. 274., Registrované v: WOS

ADCA1113 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] EL-MALKEY, N.F. - AREF, M. - EMAM, H. - KHALIL, S.S. Impact of Melatonin on Full-Term Fetal Brain Development and Transforming Growth Factor-beta Level in a Rat Model of Preeclampsia. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, AUG 2021, vol. 28, no. 8, p. 2278-2291., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARZOUGUI, H. - HAMMOUDA, O. - BEN DHIA, I. - MAALOUL, R. - AGREBI, I. - CHAKER, H. - KAMMOUN, K. - BEN HMIDA, M. - AYADI, F. - KALLEL, C. - DRISS, T. - TURKI, M. - MASMOUDI, H. - HACHICHA, H. Melatonin ingestion before intradialytic exercise improves immune responses in hemodialysis patients. In INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY. ISSN 0301-1623, MAR 2021, vol. 53, no. 3, p. 553-562., Registrované v: WOS

3. [1.1] TAN, D.X. - HARDELAND, R. The Reserve/Maximum Capacity of Melatonin';s Synthetic Function for the Potential Dimorphism of Melatonin Production and Its Biological Significance in Mammals. In MOLECULES. DEC 2021, vol. 26, no. 23, art. no. 7302., Registrované v: WOS

4. [1.2] GONCHARUK, Valeri D. The hypothalamus and its role in hypertension. In Handbook of Clinical Neurology. ISSN 00729752, 2021-01-01, 182, pp. 333-354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819973-2.00023-X., Registrované v: SCOPUS

ADCA1114 ŠIMKO, Fedor** - REITER, Russel J. - PAULIS, Ľudovít. Melatonin as a rational alternative in the conservative treatment of resistant hypertension. In Hypertension Research, 2019, vol. 42, no. 11, p. 1828-1831. (2018: 3.217 - IF, Q2 - JCR, 1.320 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0916-9636. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-019-0318-3 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov. VEGA č. 1/0127/17 : Overenie konceptu modulácie aktivity renín-angiotenzínového systému (RAS) duálnou inhibíciou aminopeptidáz/angiotenzín-konvertujúceho enzýmu (AP/ACE) a jej vplyv na rozvoj orgánového poškodenia pri hemodynamickom preťažení)

Citácie:

1. [1.1] BIER, A. - KHASHAB, R. - SHARABI, Y. - GROSSMAN, E. - LEIBOWITZ, A. Melatonin Prevents T Lymphocyte Infiltration to the Kidneys of Hypertensive Rats, Induced by a High-Salt Diet, by Preventing the Expression of CXCR3 Ligand Chemokines. In NUTRIENTS. OCT 2021, vol. 13, no. 10, art. no. 3577., Registrované v: WOS

2. [1.1] HSU, C.N. - YANG, H.W. - HOU, C.Y. - CHANG-CHIEN, G.P. - LIN, S.F. - TAIN, Y.L. Melatonin Prevents Chronic Kidney Disease-Induced Hypertension in Young Rat Treated with Adenine: Implications of Gut Microbiota-Derived Metabolites. In ANTIOXIDANTS. AUG 2021, vol. 10, no. 8, art. no. 1211., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUN, Y. - WANG, C.C. - ZHANG, N. - LIU, F. Melatonin ameliorates hypertension in hypertensive pregnant mice and suppresses the hypertension-induced decrease in Ca2+-activated K+ channels in uterine arteries. In HYPERTENSION RESEARCH. ISSN 0916-9636, SEP 2021, vol. 44, no. 9, p. 1079-1086., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, R. - NI, L. - DI, X. - MA, B.T. - NIU, S. - RONG, Z.H. - LIU, C.W. Potential Role of Melatonin as an Adjuvant for Atherosclerotic Carotid Arterial Stenosis. In MOLECULES. FEB 2021,

vol. 26, no. 4, art. no. 811., Registrované v: WOS

ADCA1115 ŠIMKO, Fedor - PAULIS, Ľudovít. Antifibrotic effect of melatonin - Perspective protection in hypertensive heart disease. In International Journal of Cardiology, 2013, vol. 168, no. 3, p. 2876-2877. (2012: 5.509 - IF, Q1 - JCR, 0.952 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-5273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.03.139

Citácie:

1. [1.1] MCCARTY, M.F. Nutraceutical, Dietary, and Lifestyle Options for Prevention and Treatment of Ventricular Hypertrophy and Heart Failure. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7, art. no. 3321., Registrované v: WOS

ADCA1116 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. - POGLITSCH, M. - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Effect of Ivabradine on a Hypertensive Heart and the Renin-Angiotensin-Aldosterone System in L-NAME-Induced Hypertension. In International Journal of Molecular Sciences, 2018, vol. 19, no. 10, art. no. 3017. (2017: 3.687 - IF, Q2 - JCR, 1.260 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms19103017 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0127/17 : Overenie konceptu modulácie aktivity renín-angiotenzínového systému (RAS) duálnou inhibíciou aminopeptidáz/angiotenzín-konvertujúceho enzýmu (AP/ACE) a jej vplyv na rozvoj orgánového poškodenia pri hemodynamickom preťažení)

Citácie:

1. [1.1] GUR, S. - ALZWERI, L. - YILMAZ-ORAL, D. - KAYA-SEZGINER, E. - ABDEL-MAGEED, A.B. - SIKKA, S.C. - HELLSTROM, W.J.G. Ivabradine, the hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channel blocker, elicits relaxation of the human corpus cavernosum: a potential option for erectile dysfunction treatment. In AGING MALE. ISSN 1368-5538, APR 9 2020, vol. 23, no. 5, p. 1088-1097.

2. [1.1] SPOLADORE, R. - FALASCONI, G. - FIORE, G. - DI MAIO, S. - PREDA, A. - SLAVICH, M. - MARGONATO, A. - FRAGASSO, G. Cardiac fibrosis: emerging agents in preclinical and clinical development. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784, FEB 1 2021, vol. 30, no. 2, p. 153-166., Registrované v: WOS

3. [1.2] BELEMNABA, Lazare - NITIÉMA, Mathieu - ILBOUDO, Sylvain - OUÉDRAOGO, Gueswindé Geoffroy - OUÉDRAOGO, Noufou - BELEMLILGA, Mohamed Bonewendé - COMPAORÉ, Souleymane - OUÉDRAOGO, Salfo - OUÉDRAOGO, Sylvin. Preclinical evaluation of the antihypertensive effect of an aqueous extract of anogeissus leiocarpa (Dc) Guill et Perr. Bark of trunk in l-name-induced hypertensive rat. In Journal of Experimental Pharmacology, 2021-01-01, 13, pp. 739-754. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JEP.S319787., Registrované v: SCOPUS

4. [2.1] YILMAZ-BOZOGLAN, M. - GUL-KAHRAMAN, K. - SERHATLIOGLU, I. - ONALAN, E. - AKKOPRU, M.C. - SAHNA, E. A new perspective on the pleiotropic blood pressure improvement effect of sitagliptin: downregulation of miRNA-155 and miRNA-21. In BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2021, vol. 122, no. 12, p. 892-899., Registrované v: WOS

ADCA1117 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - CELEC, Peter - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - VRANKOVÁ, Stanislava - BALÁŽOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela. Lactacystin-Induced Model of Hypertension in Rats: Effects of Melatonin and Captopril. In International Journal of Molecular Sciences, 2017, vol. 18, no. 8, p. 1-15. (2016: 3.226 - IF, Q2 - JCR, 1.235 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms18081612 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. UK/96/2015)

Citácie:

1. [1.1] VEIGA, E.C.D. - SIMOES, R.D. - CAVIOLA, L.L. - ABREU, L.C. - CAVALLI, R.C. - CIPOLLA-NETO, J. - BARACAT, E.C. - SOARES, J.M. Melatonin and the cardiovascular system in animals: systematic review and meta-analysis. In CLINICS. ISSN 1807-5932, 2021, vol. 76, art. no. e2863., Registrované v: WOS

ADCA1118 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] MOHEBBATI, R. - KAMKAR-DEL, Y. - SHAFEI, M.N. Effect of Standardized Hydroalcoholic Extract of Saffron Stamen on High Blood Pressure and Baroreflex Sensitivity in Anesthetized Rats. In ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2021, vol. 21, no. 8, p. 1476-1484., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOVAHHED, S.M.M. Possible benefits of exogenous melatonin for individuals on dialysis: a narrative review on potential mechanisms and clinical implications. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, AUG 2021, vol. 394, no. 8, p. 1599-1611., Registrované v: WOS

3. [1.1] NINCHOJI, T. - LOVE, D.T. - SMITH, R.O. - HEDLUND, M. - VESTWEBER, D. - SESSA, W.C. - CLAESSON-WELSH, L. eNOS-induced vascular barrier disruption in retinopathy by c-Src activation and tyrosine phosphorylation of VE-cadherin. In ELIFE. ISSN 2050-084X, APR 28 2021, vol. 10, art. no. e64944., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAENGNAK, B. - KANLA, P. - SAMRID, R. - BERKBAN, T. - MOTHONG, W. - PAKDEECHOTE, P. - PRACHANEY, P. Clitoria ternatea L. extract prevents kidney damage by suppressing the Ang II/Nox4/oxidative stress cascade in L-NAME-induced hypertension model of rats. In ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER. ISSN 0940-9602, NOV 2021, vol. 238, art. no. 151783., Registrované v: WOS

5. [1.1] SEHIRLI, A.O. - SAYINER, S. - CHUKWUNYERE, U. - SERAKINCI, N. Role of Melatonin in Angiotensin and Aging. In MOLECULES. AUG 2021, vol. 26, no. 15, art. no. 4666., Registrované v: WOS

6. [1.1] VALENZUELA-MELGAREJO, Francisco J. - LAGUNAS, Constanza - CARMONA-PASTEN, Fabiola - JARA-MEDINA, Kevins - DELGADO, Gustavo. Supraphysiological Role of Melatonin Over Vascular Dysfunction of Pregnancy, a New Therapeutic Agent?. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 16 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

7. [1.1] VEIGA, E.C.D. - SIMOES, R.D. - CAVIOLA, L.L. - ABREU, L.C. - CAVALLI, R.C. - CIPOLLA-NETO, J. - BARACAT, E.C. - SOARES, J.M. Melatonin and the cardiovascular system in animals: systematic review and meta-analysis. In CLINICS. ISSN 1807-5932, 2021, vol. 76, art. no. e2863., Registrované v: WOS

8. [1.1] YANG, K. - DING, Y.Y. - JIN, W. - WANG, Y.Q. - CHEN, L. - ZHANG, W. - WANG, W.S. - MA, Z.Q. - LUAN, J.J. Combination of Valsartan and Melatonin to Treat Non-Dipping Hypertension Rats via Circadian Clock System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2021, vol. 17, no. 7, p. 442-454., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, R. - NI, L. - DI, X. - MA, B.T. - NIU, S. - RONG, Z.H. - LIU, C.W. Potential Role of Melatonin as an Adjuvant for Atherosclerotic Carotid Arterial Stenosis. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4, art. no. 811., Registrované v: WOS

10. [1.2] BELEMNABA, Lazare - NITIÉMA, Mathieu - ILBOUDO, Sylvain - OUÉDRAOGO, Gueswindé Geoffroy - OUÉDRAOGO, Noufou - BELEMLILGA, Mohamed Bonewendé - COMPAORÉ, Souleymane - OUÉDRAOGO, Salfo - OUÉDRAOGO, Sylvin. Preclinical evaluation of the antihypertensive effect of an aqueous extract of anogeissus leiocarpa (Dc) Guill et Perr. Bark of trunk in l-name-induced hypertensive rat. In Journal of Experimental Pharmacology, 2021-01-01, 13, pp. 739-754. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JEP.S319787., Registrované v: SCOPUS

ADCA1119 ŠIMKO, Fedor** - HRENÁK, Jaroslav - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Renin–Angiotensin–Aldosterone System: Friend or Foe—The Matter of Balance. Insight on History, Therapeutic Implications and COVID-19 Interactions. In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, no. 6, art. no. 3217. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063217 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM. VEGA 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov. VEGA 1/0127/17 : Overenie konceptu modulácie aktivity renínangiotenzínového systému (RAS) duálnou inhibíciou aminopeptidáz/angiotenzín konvertujúceho enzýmu (AP/ACE) a jej vplyv na rozvoj orgánového poškodenia pri hemodynamickom preťažení. APVV PP-COVID-20-0043 : Nové perspektívy v liečbe kardiovaskulárnych komplikácií spojených s COVID-19)

Citácie:

1. [1.1] BORSCHE, L. - GLAUNER, B. - VON MENDEL, J. COVID-19 Mortality Risk Correlates Inversely with Vitamin D3 Status, and a Mortality Rate Close to Zero Could Theoretically Be Achieved at 50 ng/mL 25(OH)D3: Results of a Systematic Review and Meta-Analysis. In NUTRIENTS. OCT 2021, vol. 13, no. 10, art. no. 3596., Registrované v: WOS

ADCA1120 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 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM. VEGA 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov. APVV PP-COVID-20-0043 : Nové perspektívy v liečbe kardiovaskulárnych komplikácií spojených s COVID-19)

Citácie:

1. [1.1] DAHER, J. Endothelial dysfunction and COVID-19 (Review). In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, DEC 2021, vol. 15, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAYARAMANI, C. - DE LEON, J. - REISS, A.B. Cardiovascular Disease Complicating COVID-19 in the Elderly. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, AUG 2021, vol. 57, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA1121 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] KABUTOYA, T. - IMAI, Y. - OKUYAMA, T. - WATANABE, H. - YOKOTA, A. - WATANABE, T. - KOMORI, T. - KARIO, K. Sleep Rate Mode of Pacemaker-Dependent Patients with Sick Sinus Syndrome Increases Dipper Blood Pressure and Dipper Heart Rate Patterns. In INTERNATIONAL HEART JOURNAL. ISSN 1349-2365, MAR 2021, vol. 62, no. 2, p. 344-349., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOLCAN, L. - MAIER, A. - ZEMANCIKOVA, A. - GELLES, K. - TOROK, J. - ZEMAN, M. - ELLINGER, I. Expression of Melatonin Receptor 1 in Rat Mesenteric Artery and Perivascular Adipose Tissue and Vasoactive Action of Melatonin. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, OCT 2021, vol. 41, no. 7, p. 1589-1598., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUTOVSKA, H. - MIKLOVIC, M. - MOLCAN, L. Artificial light at night suppresses the expression of sarco/endoplasmic reticulum Ca2+-ATPase in the left ventricle of the heart in normotensive and hypertensive rats. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, AUG 2021, vol. 106, no. 8, p. 1762-1771., Registrované v: WOS

ADCA1122 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] AZZUBAIDI, M.S. - ABDULLAH, U.Y.H. - BIN SIMBAK, N. - JAMSHED, S. - MIZHER, H. Antihypertensive and Antihyperlipidemic Effects of Thymoquinone in L-NAME-Induced Hypertensive Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES. ISSN 2319-5886, 2021, vol. 10, no. 2, p. 88-95., Registrované v: WOS

2. [1.1] COELHO, N.R. - MATOS, C. - PIMPAO, A.B. - CORREIA, M.J. - SEQUEIRA, C.O. - MORELLO, J. - PEREIRA, S.A. - MONTEIRO, E.C. AHR canonical pathway: in vivo findings to support novel antihypertensive strategies. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, MAR 2021, vol. 165, art. no. 105407., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, R. - NI, L. - DI, X. - MA, B.T. - NIU, S. - RONG, Z.H. - LIU, C.W. Potential Role of Melatonin as an Adjuvant for Atherosclerotic Carotid Arterial Stenosis. In MOLECULES. FEB 2021, vol. 26, no. 4, art. no. 811., Registrované v: WOS

ADCA1123 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. [1.2] MAHADI, Mahani - AZIZUL, Mohamad Syahmi - ESHAK, Zolkapli - IBRAHIM, Aida Hamimi - AKIM, Abdah Md - KAMAL, Nurkhalida. Kappaphycus alvarezii Supplementation Attenuates Blood Pressure, Blood Cholesterol, ACE and Antioxidant Activities in Hypertensive and Hypercholesteroleamic Rats. In Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences. ISSN 16758544, 2021-12-01, 17, pp. 72-80., Registrované v: SCOPUS

ADCA1124 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] GALANO, A. - GUZMAN-LOPEZ, E.G. - REITER, R.J. Potentiating the Benefits of Melatonin through Chemical Functionalization: Possible Impact on Multifactorial Neurodegenerative Disorders. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111584., Registrované v: WOS

2. [1.1] OZKALAYCI, F. - KOCABAS, U. - ALTUN, B.U. - PANDI-PERUMAL, S. - ALTUN, A. Relationship Between Melatonin and Cardiovascular Disease. In CUREUS. JAN 27 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.12935., Registrované v: WOS

3. [1.1] PI, Q.Z. - WANG, X.W. - JIAN, Z.L. - CHEN, D. - ZHANG, C. - WU, Q.C. Melatonin Alleviates Cardiac Dysfunction Via Increasing Sirt1-Mediated Beclin-1 Deacetylation and Autophagy During Sepsis. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, JUN 2021, vol. 44, no. 3, p. 1184-1193. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-021-01413-2., Registrované v: WOS

4. [1.1] QIU, Y. - MA, Y. - JIANG, M. - LI, S.L. - ZHANG, J.B. - CHEN, H.X. - XU, M.Q. - GAO, S. - TIAN, L. - TAO, B. - WANG, Y.B. - HAN, D. - CAO, F. Melatonin Alleviates LPS-Induced Pyroptotic Cell Death in Human Stem Cell-Derived Cardiomyocytes by Activating Autophagy. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, NOV 27 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/8120403., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, F.Z. - WEI, W.B. - LI, X. - HUO, J.Y. - JIANG, W.Y. - WANG, H.Y. - QIAN, P. - LI, Z.Z. - ZHOU, Y.B. The cardioprotective effect of the sodium-glucose cotransporter 2 inhibitor dapagliflozin in rats with isoproterenol-induced cardiomyopathy. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 9, p. 10950-10961., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHOU, H. - HE, Y. - ZHENG, Z. - XING, J.P. - LIU, Z.Q. - PI, Z.F. - LIU, S. Pharmacokinetics and tissue distribution study of 18 bioactive components in healthy and chronic heart failure rats after oral administration of Qi-Shen-Ke-Li formula using ultra-high-performance liquid chromatography/triple quadrupole mass spectrometry. In RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY. ISSN 0951-4198, APR 30 2021, vol. 35, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rcm.9060., Registrované v: WOS

ADCA1125 ŠIMKO, Fedor - REITER, Russel J. Is melatonin deficiency a unifying pathomechanism of high risk patients with COVID-19? In Life Sciences, 2020, vol. 256, art. no. 17902. (2019: 3.647 - IF, Q2 - JCR, 1.031 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2020.117902 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] CROSS, K.M. - LANDIS, D.M. - SEHGAL, L. - PAYNE, J.D. Melatonin for the Early Treatment of COVID-19: A Narrative Review of Current Evidence and Possible Efficacy. In ENDOCRINE PRACTICE. ISSN 1530-891X, AUG 2021, vol. 27, no. 8, p. 850-855. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eprac.2021.06.001., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAN, D.X. - HARDELAND, R. The Reserve/Maximum Capacity of Melatonin';s Synthetic Function for the Potential Dimorphism of Melatonin Production and Its Biological Significance in Mammals. In MOLECULES. DEC 2021, vol. 26, no. 23. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/molecules26237302., Registrované v: WOS

ADCA1126 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 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] NAHMIAS, Y. - ANDROULAKIS, I.P. Circadian Effects of Drug Responses. In ANNUAL REVIEW OF BIOMEDICAL ENGINEERING, VOL 23, 2021. ISSN 1523-9829, 2021, vol. 23, p. 203-224. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-bioeng-082120-034725., Registrované v: WOS

ADCA1127 ŠIMKO, Veronika - IULIANO, Filippo - ŠEVČÍKOVÁ, Andrea - LABUDOVÁ, Martina - BARÁTHOVÁ, Monika - RADVÁK, Peter - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - CSÁDEROVÁ, Lucia. Hypoxia induces cancer-associated cAMP/PKA signalling through HIF-mediated transcriptional control of adenylyl cyclases VI and VII. In Scientific Reports, 2017, vol. 7, no. 1, art. no. 10121. (2016: 4.259 - IF, Q1 - JCR, 1.692 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-017-09549-8 (ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase. VEGA 2/0133/16 : Presmerovanie liekov na protinádorovú liečbu ako nový prístup k terapii kolorektálnych karcinómov: molekulárne mechanizmy a potenciálne aplikácie.)

Citácie:

1. [1.1] BASTANI, S. - AKBARZADEH, M. - REZAEI, Y.R. - FARZANE, A. - NOURI, M. - SISAKHT, M.M. - FATTAHI, A. - AKBARZADEH, M. - REITER, R.J. Melatonin as a Therapeutic Agent for the Inhibition of Hypoxia-Induced Tumor Progression: A Description of Possible Mechanisms Involved. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19., Registrované v: WOS

2. [1.1] COLOMBANI, T. - EGGERMONT, L.J. - HATFIELD, S.M. - ROGERS, Z.J. - REZAEEYAZDI, M. - MEMIC, A. - SITKOVSKY, M.V. - BENCHERIF, S.A. Oxygen-Generating Cryogels Restore T Cell Mediated Cytotoxicity in Hypoxic Tumors. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, SEP 2021, vol. 31, no. 37., Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, H.B. - WANG, K. - WANG, L. - DU, Y.J. - CHEN, J. - LI, Y.C. - FAN, C.A.B. - LI, N. - SUN, Y. - TU, S.H. - LU, X.C. - ZHOU, Z.S. - CUI, H.T. He-Jie-Shen-Shi Decoction as an Adjuvant Therapy on Severe Coronavirus Disease 2019: A Retrospective Cohort and Potential Mechanistic Study. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 18 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

4. [1.1] MIKDAR, M. - GONZALEZ-MENENDEZ, P. - CAI, X.L. - ZHANG, Y.J. - SERRA, M. - DEMBELE, A.K. - BOSCHAT, A.C. - SANQUER, S. - CHHUON, C. - GUERRERA, I.C. - SITBON, M. - HERMINE, O. - COLIN, Y. - KIM, C.L. - KINET, S. - MOHANDAS, N. - XIA, Y. - PEYRARD, T. - TAYLOR, N. - AZOUZI, S. The equilibrative nucleoside transporter ENT1 is critical for nucleotide homeostasis and optimal erythropoiesis. In BLOOD. ISSN 0006-4971, JUN 24 2021, vol. 137, no. 25, p. 3548-3562., Registrované v: WOS

5. [1.1] PARK, J.H. - KIM, H.J. - KIM, C.W. - KIM, H.C. - JUNG, Y.J. - LEE, H.S. - LEE, Y. - JU, Y.S. - OH, J.E. - PARK, S.H. - LEE, J.H. - LEE, S.K. - LEE, H.K. Tumor hypoxia represses gamma delta T cell-mediated antitumor immunity against brain tumors. In NATURE IMMUNOLOGY. ISSN 1529-2908, MAR 2021, vol. 22, no. 3, p. 336-+., Registrované v: WOS

6. [1.1] SANCHEZ-COLLADO, J. - LOPEZ, J.J. - JARDIN, I. - SALIDO, G.M. - ROSADO, J.A. Cross-Talk Between the Adenylyl Cyclase/cAMP Pathway and Ca2+ Homeostasis. In REVIEWS OF PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0303-4240, 2021, vol. 179, p. 73-116., Registrované v: WOS

7. [1.1] TRIVLIDIS, J. - ALOUFI, N. - AL-HABEEB, F. - NAIR, P. - AZUELOS, I. - EIDELMAN, D.H. - BAGLOLE, C.J. HuR drives lung fibroblast differentiation but not metabolic reprogramming in response to TGF-beta and hypoxia. In RESPIRATORY RESEARCH. DEC 28 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZAMORA-BRISENO, J.A. - AMENDOLA-PIMENTA, M. - ORTEGA-ROSAS, D.A. - PEREIRA-SANTANA, A. - HERNANDEZ-VELAZQUEZ, I.M. - GONZALEZ-PENAGOS, C.E. - PEREZ-VEGA, J.A. - DEL RIO-GARCIA, M. - ARCEGA-CABRERA, F. - RODRIGUEZ-CANUL, R. Gill and liver transcriptomic responses of Achirus lineatus (Neopterygii: Achiridae) exposed to

water-accommodated fraction (WAF) of light crude oil reveal an onset of hypoxia-like condition. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2021, vol. 28, no. 26, p. 34309-34327., Registrované v: WOS

ADCA1128 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] DENIZ, S. - UYSAL, T.K. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - GULER, O.O. Is carbonic anhydrase inhibition useful as a complementary therapy of Covid-19 infection?. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 1230-1235. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.1924165., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUTTLER, A. - EISELT, Y. - FUNTAN, A. - THIEL, A. - PETRENKO, M. - KESSLER, J. - THONDORF, I. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Betulin Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors and Anticancer Agents in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22168808., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Y. - MOHRI, Z. - ALSHEIKH, W. - CHEEMA, U. The Role of Biomimetic Hypoxia on Cancer Cell Behaviour in 3D Models: A Systematic Review. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13061334., Registrované v: WOS

ADCA1129 ŠIMO, Ladislav - KOČI, Juraj - ŽITŇAN, Dušan - PARK, Y. Evidence for D1 dopamine receptor activation by a paracrine signal of dopamine in tick salivary glands. In PLoS ONE, 2011, vol. 6., iss. 1, e16158. (2010: 4.411 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0016158

Citácie:

1. [1.2] PIENAAR, Ronel - DE KLERK, Daniel G. - DE CASTRO, Minique H. - FEATHERSTON, Jonathan - MANS, Ben J. De novo assembled salivary gland transcriptome and expression pattern analyses for Rhipicephalus evertsi evertsi Neuman, 1897 male and female ticks. In Scientific Reports, 2021-12-01, 11, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80454-3., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SOOHOO-HUI, Alexander - LI, Zhilin - MALDONADO-RUIZ, L. Paulina - ZHANG, Ganyu - SWALE, Daniel R. Neurochemical regulation of Aedes aegypti salivary gland function. In Journal of Insect Physiology. ISSN 00221910, 2021-02-01, 129, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2021.104193., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ZHENG, Li Sha - LIU, Xiao Qiang - LIU, Ge Ge - HUANG, Qian Qiao - WANG, Jin Jun - JIANG, Hong Bo. Knockdown of a β-adrenergic-like octopamine receptor affects locomotion and reproduction of tribolium castaneum. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-07-02, 22, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147252., Registrované v: SCOPUS

ADCA1130 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] BRUDZYNSKI, Katrina - SJAARDA, Calvin P. Colloidal structure of honey and its influence on antibacterial activity. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, 2021, vol. 20, no. 2, pp. 2063-2080. ISSN 1541-4337. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.12720., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAN-ZAPATA, Ivan - SEGURA-CAMPOS, Maira Rubi. Honey and its protein components: Effects in the cancer immunology. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 45, no. 5, pp. ISSN 0145-8884. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfbc.13613., Registrované v: WOS

3. [1.1] COLLAZO, Nicolas - CARPENA, Maria - NUNEZ-ESTEVEZ, Bernabe - OTERO, Paz - SIMAL-GANDARA, Jesus - PRIETO, Miguel A. Health Promoting Properties of Bee Royal Jelly: Food of the Queens. In NUTRIENTS, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13020543., Registrované v: WOS

4. [1.1] DURAZZO, Alessandra - LUCARINI, Massimo - PLUTINO, Manuela - LUCINI, Luigi - AROMOLO, Rita - MARTINELLI, Erika - SOUTO, Eliana B. - SANTINI, Antonello - PIGNATTI, Giuseppe. Bee Products: A Representation of Biodiversity, Sustainability, and Health. In LIFE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life11090970., Registrované v: WOS
5. [1.1] JIANG, Weijian - YING, Meirong - ZHANG, Jinjie - CUI, Zongyan - CHEN, Qi - CHEN, Yong - WANG, Jiajun - FANG, Fang - SHEN, Lirong. Quantification of major royal jelly proteins using ultra performance liquid chromatography tandem triple quadrupole mass spectrometry and application in honey authenticity. In JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, 2021, vol. 97, no., pp. ISSN 0889-1575. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.103801., Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Shanshan - TAO, Lingchen - YU, Xinyu - ZHENG, Huoqing - WU, Jianping - HU, Fuliang. Royal Jelly Proteins and Their Derived Peptides: Preparation, Properties, and Biological Activities. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2021, vol. 69, no. 48, pp. 14415-14427. ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c05942., Registrované v: WOS
7. [1.1] NADER, Rita Abou - MACKIEH, Rawan - WEHBE, Rim - EL OBEID, Dany - SABATIER, Jean Marc - FAJLOUN, Ziad. Beehive Products as Antibacterial Agents: A Review. In ANTIBIOTICS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 6, pp. ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics10060717., Registrované v: WOS
8. [1.1] NAVAEI-ALIPOUR, Narges - MASTALI, Mohadeseh - FERNS, Gordon A. - SABERI-KARIMIAN, Maryam - GHAYOUR-MOBARHAN, Majid. The effects of honey on pro- and anti-inflammatory cytokines: A narrative review. In PHYTOTHERAPY RESEARCH, 2021, vol. 35, no. 7, pp. 3690-3701. ISSN 0951-418X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.7066., Registrované v: WOS
9. [1.1] UVERSKY, Vladimir N. - ALBAR, Abdulgader H. - KHAN, Rizwan H. - REDWAN, Elrashdy M. Multifunctionality and intrinsic disorder of royal jelly proteome. In PROTEOMICS, 2021, vol. 21, no. 6, pp. ISSN 1615-9853. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.202000237., Registrované v: WOS
10. [1.1] YUAN, Y.Y. - WANG, W.J. - FAN, R.R. - JIANG, J.H. - FENG, S. - YIN, H.W. - LUO, S.Z. - CHEN, L. Ethanol-soluble proteins from the royal jelly of Xinjiang black bees. In PROTEIN SCIENCE. ISSN 0961-8368, FEB 2021, vol. 30, no. 2, p. 291-296., Registrované v: WOS

ADCA1131 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] BARRADAS, P.F. - LIMA, C. - CARDOSO, L. - AMORIM, I. - GARTNER, F. - MESQUITA, J.R. Molecular Evidence of Hemolivia mauritanica, Ehrlichia spp. and the Endosymbiont Candidatus Midichloria Mitochondrii in Hyalomma aegyptium Infesting Testudo graeca Tortoises from Doha, Qatar. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11010030., Registrované v: WOS
2. [1.1] KATABAZI, A. - ALIERO, A.A. - WITTO, S.G. - ODOKI, M. - MUSINGUZI, S.P. Prevalence of Trypanosoma congolense and Trypanosoma vivax in Lira District, Uganda. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, JUN 15 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/7284042., Registrované v: WOS
3. [1.1] KORNER, S. - MAKERT, G.R. - ULBERT, S. - PFEFFER, M. - MERTENS-SCHOLZ, K. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited-A Systematic Review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 26 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.655715., Registrované v: WOS
4. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, J.A. - MENDOZA-ROLDAN, M.A. - OTRANTO, D. Reptile vector-borne diseases of zoonotic concern. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, AUG 2021, vol. 15, p. 132-142. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2021.04.007., Registrované v: WOS
5. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, J.A. - RIBEIRO, S.R. - CASTILHO-ONOFRIO, V. - MARCILI, A. - SIMONATO, B.B. - LATROFA, M.S. - BENELLI, G. - OTRANTO, D. - BARROS-BATTESTI, D.M. Molecular detection of vector-borne agents in ectoparasites and reptiles from Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101585., Registrované v: WOS

ADCA1132 ŠKOPKOVÁ, Martina - HENNIG, Friederike - SHIN, Byung-Sik - TURNER, Clesson E. - STANÍKOVÁ,

Daniela - BRENNEROVÁ, Katarína - STANÍK, Juraj - FISCHER, Ute - HENDEN, Lyndal - MULLER, Ulrich - STEINBERGER, Daniela - LESHINSKY-SILVER, Esther - BOTTANI, Armand - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - NYITRAYOVA, Olga - KOLNÍKOVÁ, Miriam - KLIMEŠ, Iwar - BORCK, Guntram - BAHLO, Melanie - HAAS, Stefan A. - KIM, Joo-Ran - LOTSPEICH-COLE, Leda E. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DEVER, Thomas E. - KALSCHEUER, Vera M. EIF2S3 mutations associated with severe X-Linked intellectual disability syndrome MEHMO. In Human Mutation, 2017, vol. 38, no. 4, p. 409-425. (2016: 4.601 - IF, Q1 - JCR, 3.231 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1059-7794. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/humu.23170 (TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051. APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. VEGA 2/0166/14)

Citácie:

1. [1.1] CABALLERO, L.S. - GORGOGIETAS, V. - ARROYO, M.N. - IGOILLO-ESTEVE, M. Molecular mechanisms of beta-cell dysfunction and death in monogenic forms of diabetes. In PANCREATIC (BETA)-CELL BIOLOGY IN HEALTH AND DISEASE. ISSN 1937-6448, 2021, vol. 359, p. 139-256., Registrované v: WOS

2. [1.1] ENGLISH, A.M. - GREEN, K.M. - MOON, S.L. A (dis)integrated stress response: Genetic diseases of eIF2 alpha regulators. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-RNA. ISSN 1757-7004., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOYE, M.L. - SILVER, D.L. Decoding mixed messages in the developing cortex: translational regulation of neural progenitor fate. In CURRENT OPINION IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0959-4388, FEB 2021, vol. 66, SI, p. 93-102., Registrované v: WOS

4. [1.1] LU, J.L. - CHEN, S.Y. - TAN, H. - HUANG, Z.Q. - LI, B. - LIU, L. - CHEN, Y.M. - ZENG, X.Z. - ZOU, Y.W. - XU, L.H. Eukaryotic initiation factor-2, gamma subunit, suppresses proliferation and regulates the cell cycle via the MAPK/ERK signaling pathway in acute myeloid leukemia. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, NOV 2021, vol. 147, no. 11, p. 3157-3168., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOORTGAT, S. - MANFROID, I. - PENDEVILLE, H. - FREEMAN, S. - BOURDOUXHE, J. - BENOIT, V. - MERHI, A. - PHILIPPE, C. - FAIVRE, L. - MAYSTADT, I. Broadening the phenotypic spectrum and physiological insights related to EIF2S3 variants. In HUMAN MUTATION. ISSN 1059-7794, JUL 2021, vol. 42, no. 7, p. 827-834., Registrované v: WOS

6. [1.1] MORI, M. - KUMADA, T. - INOUE, K. - NOZAKI, F. - MATSUI, K. - MARUO, Y. - YAMADA, M. - SUZUKI, H. - KOSAKI, K. - SHIBATA, M. Ketogenic diet for refractory epilepsy with MEHMO syndrome: Caution for acute necrotizing pancreatitis. In BRAIN & DEVELOPMENT. ISSN 0387-7604, JUN 2021, vol. 43, no. 6, p. 724-728., Registrované v: WOS

7. [1.1] SHRESTHA, N. - DE FRANCO, E. - ARVAN, P. - CNOP, M. Pathological beta-Cell Endoplasmic Reticulum Stress in Type 2 Diabetes: Current Evidence. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 22 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, M.F. - LI, N. - LIU, W.Q. - DU, X.M. - WEI, Y.D. - YANG, D.H. - ZHOU, Z. - MA, F.L. - PENG, S. - ZHANG, S.Q. - HE, X. - BAI, C.L. - LI, G.P. - HUA, J.L. Eif2s3y Promotes the Proliferation of Spermatogonial Stem Cells by Activating ERK Signaling. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, JAN 30 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

ADCA1133 ŠKOPKOVÁ, Martina - PENESOVÁ, Adela - SELL, H. - RÁDIKOVÁ, Žofia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - KOŠKA, Ján - UKROPEC, Jozef - ECKEL, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Protein array reveals differentially expressed proteins in subcutaneous adipose tissue in obesity. In Obesity, 2007, vol. 15, no. 10, p. 2396-2406. (2006: 1.790 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1930-7381. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/oby.2007.285

Citácie:

1. [1.1] AL-LAHHAM, S. - JARADAT, N. - HAMAYEL, A. - ASSAASSA, A. - HAMMAD, F. - MOSA, A. - NAFAA, F. - GHANIM, M. - DWIKAT, M. - ALQUB, M. - RAHIM, A.A. - BARQAWI, A. Hexane extract of Curcuma longa L. inhibits the activities of key enzymes and pro- inflammatory adipokines linked to obesity. In EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE. ISSN 1876-3820, DEC 2021, vol. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eujim.2021.101400., Registrované v: WOS

2. [1.1] VERDU, E. - HOMS, J. - BOADAS-VAELLO, P. Physiological Changes and Pathological Pain Associated with Sedentary Lifestyle-Induced Body Systems Fat Accumulation and Their Modulation by Physical Exercise. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. DEC 2021, vol. 18, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph182413333., Registrované v: WOS

ADCA1134 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] CALCATERRA, V. - CHIRICOSTA, L. - MAZZON, E. - GUGNANDOLO, A. - ALBERTI, D. - MAESTRI, L. - MERONI, M. - VESTRI, E. - VERDUCI, E. - DILILLO, D. - ZUCCOTTI, G. - PELIZZO, G. Determining oncogenic patterns and cancer predisposition through the transcriptomic profile in Mitchell-Riley syndrome with heterotopic gastric mucosa and duodenal atresia: a case report. In ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. OCT 29 2021, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13023-021-02093-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE FRANCO, E. Neonatal diabetes caused by disrupted pancreatic and beta-cell development. In DIABETIC MEDICINE. ISSN 0742-3071, DEC 2021, vol. 38, no. 12, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dme.14728., Registrované v: WOS

ADCA1135 ŠKORVAGA, Milan - HOUTEN, B Van - THEIS, Karsten - KISKER, Caroline - MACHIUS, M - NAKAGAWA, N. The nucleotide excision repair protein UvrB, a helicase-like enzyme with a catch. In Mutation research - DNA repair, 2000, vol. 460, p. 277-300. (2000 - Current Contents, JCR). ISSN 0921-8777. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0921-8777(00)00032-X

Citácie:

1. [1.1] HAKIM, M.S. - ANNISA, L. - JARIAH, R.O.A. - VINK, C. The mechanisms underlying antigenic variation and maintenance of genomic integrity inMycoplasma pneumoniaeandMycoplasma genitalium. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, MAR 2021, vol. 203, no. 2, p. 413-429., Registrované v: WOS

ADCA1136 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] KRANENBURG, R.F. - LUKKEN, C.K. - SCHOENMAKERS, P.J. - VAN ASTEN, A.C. Spotting isomer mixtures in forensic illicit drug casework with GC-VUV using automated coelution detection and spectral deconvolution. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES. ISSN 1570-0232, MAY 30 2021, vol. 1173., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRANENBURG, R.F. - STUYVER, L.I. - DE RIDDER, R. - VAN BEEK, A. - COLMSEE, E. - VAN ASTEN, A.C. Deliberate evasion of narcotic legislation: Trends visualized in commercial mixtures of new psychoactive substances analyzed by GC-solid deposition-FTIR. In FORENSIC CHEMISTRY. ISSN 2468-1709, AUG 2021, vol. 25., Registrované v: WOS

3. [1.1] LELEVIC, A. - GEANTET, C. - LORENTZ, C. - MOREAUD, M. - SOUCHON, V. Determination of vacuum ultraviolet detector response factors by hyphenation with two-dimensional comprehensive gas chromatography with flame ionization detection. In JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE. ISSN 1615-9306, OCT 2021, vol. 44, no. 20, p. 3849-3859., Registrované v: WOS

4. [1.1] LILIEDAHL, R.E. - DAVIDSON, J.T. The differentiation of synthetic cathinone isomers using GC-EI-MS and multivariate analysis. In FORENSIC CHEMISTRY. ISSN 2468-1709, DEC 2021, vol. 26., Registrované v: WOS

5. [1.1] MURAKAMI, T. - SAKAMOTO, Y. - SUGIMURA, N. - MINAMI, E. - IWAMURO, Y. - ISHIMARU, R. - CHINAKA, S. - HASEGAWA, H. Regioisomer Differentiation of Ring-Substituted Chloromethcathinones and Bromomethcathinones Using Gas Chromatography/Electron Ionization-Triple Quadrupole Energy-Resolved Mass Spectrometry. In JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY. ISSN 1044-0305, FEB 3 2021, vol. 32, no. 2, p. 601-605., Registrované v: WOS

6. [1.1] NOLVACHAI, Y. - SALZMANN, S. - ZAVAHIR, J.S. - DOETZER, R. - STEINER, S. - KULSING, C. - MARRIOTT, P.J. Structure Elucidation Using Gas Chromatography-Infrared Spectroscopy/Mass Spectrometry Supported by Quantum Chemical IR Spectrum Simulations. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, NOV 23 2021, vol. 93, no. 46, p. 15508-15516., Registrované v: WOS

7. [1.1] RAEL, A.S. - CRUSE, C.A. - RYDBERG, M. - GOODPASTER, J.V. A critical comparison of

vacuum UV (VUV) spectrometer and electron ionization single quadrupole mass spectrometer detectors for the analysis of alkylbenzenes in gasoline by gas chromatography: Experimental and statistical aspects. In TALANTA. ISSN 0039-9140, APR 1 2021, vol. 225., Registrované v: WOS
8. [1.1] ROBERSON, Z.R. - GOODPASTER, J.V. Optimization of the qualitative and quantitative analysis of cocaine and other drugs of abuse via gas chromatography - Vacuum ultraviolet spectrophotometry (GC - VUV). In TALANTA. ISSN 0039-9140, JAN 15 2021, vol. 222., Registrované v: WOS
9. [1.1] SISCO, E. - BURNS, A. - MOORTHY, A.S. Development and evaluation of a synthetic cathinone targeted gas chromatography mass spectrometry (GC-MS) method. In JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES. ISSN 0022-1198, SEP 2021, vol. 66, no. 5, p. 1919-1928., Registrované v: WOS
10. [1.1] TRINKLEIN, T.J. - THAPA, M. - LANPHERE, L.A. - FROST, J.A. - KORESCH, S.M. - ALDSTADT, J.H. Sequential injection analysis coupled to on-line benchtop proton NMR: Method development and application to the determination of synthetic cathinones in seized drug samples. In TALANTA. ISSN 0039-9140, AUG 15 2021, vol. 231., Registrované v: WOS

ADCA1137 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] BEYER, D.K.E. - MATTUKAT, A. - FREUND, N. Prefrontal dopamine D1 receptor manipulation influences anxiety behavior and induces neuroinflammation within the hippocampus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIPOLAR DISORDERS. ISSN 2194-7511, MAR 8 2021, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40345-020-00212-2., Registrované v: WOS
2. [1.1] LOPES, B.C. - MEDEIROS, L.F. - STEIN, D.J. - CIOATO, S.G. - DE SOUZA, V.S. - MEDEIROS, H.R. - SANCHES, P.R.S. - FREGNI, F. - CAUMO, W. - TORRES, I.L.S. TDCS and exercise improve anxiety-like behavior and locomotion in chronic pain rats via modulation of neurotrophins and inflammatory mediators. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, APR 23 2021, vol. 404. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2021.113173., Registrované v: WOS

ADCA1138 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] BARCA-MAYO, O. - LOPEZ, M. Astrocyte Clocks and Glucose Homeostasis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 18 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.662017., Registrované v: WOS
2. [1.1] QUINTELA, T. - FURTADO, A. - DUARTE, C.A. - GONCALVES, I. - MYUNG, J. - SANTOS, R.A.C. The role of circadian rhythm in choroid plexus functions. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, OCT 2021, vol. 205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2021.102129., Registrované v: WOS

ADCA1139 ŠOLTÉSOVÁ, Danica - MONOŠÍKOVÁ, Jana - KOYŠOVÁ, L. - VESELÁ, Anna - MRAVEC, Boris - HERICHOVÁ, Iveta. Effect of Streptozotocin-induced Diabetes on Clock Gene Expression in Tissues Inside and Outside the Blood-brain Barrier in Rat. In Experimental and clinical endocrinology and diabetes, 2013, vol. 121, no. 8, p. 466-474. (2012: 1.555 - IF, Q4 - JCR, 0.627 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0947-7349. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0033-1349123

Citácie:

1. [1.1] DONG, C. - ZENG, C. - DU, L. - SUN, Q. The Circadian Clock Regulates the Expression of the Nuclear Factor Erythroid 2-Related Factor 2 in Acute Kidney Injury following Myocardial Ischemia-Reperfusion in Diabetic Rat. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, FEB 25 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/6683779., Registrované v: WOS

ADCA1140 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] LAI, Yongchang - TANG, Fucai - HUANG, Yapeng - HE, Chengwu - CHEN, Chiheng - ZHAO, Jiquan - WU, Wenqi - HE, Zhaohui. The tumour microenvironment and metabolism in renal cell carcinoma targeted or immune therapy. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, 2021, vol. 236, no. 3, pp. 1616-1627. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.29969., Registrované v: WOS

2. [1.1] SEDZIKOWSKA, Aleksandra - SZABLEWSKI, Leszek. Human Glucose Transporters in Renal Glucose Homeostasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 24, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413522., Registrované v: WOS

ADCA1141 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods fot the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparationof the vaccine development)

Citácie:

1. [1.1] ALEKSANDRAVICIENE, A. - PAULAUSKAS, A. - STANKO, M. - FRICOVA, J. - RADZIJEVSKAJA, J. New Records of Bartonella spp. and Rickettsia spp. in Lice Collected from Small Rodents. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAY 1 2021, vol. 21, no. 5, p. 342-350., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALAZOVA, A. - NOSKOVA, E. - SIROKY, P. - DURRANT, C. - BALAZ, V. Diversity and dynamics of zoonotic pathogens within a local community of small mammals. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, NOV 2021, vol. 76, no. 11, p. 3267-3273., Registrované v: WOS

3. [1.1] PETRIKOVA, K. - HALANOVA, M. - BABINSKA, I. - LOGOIDA, M. - KALIARIKOVA, K. - JARCUSKA, P. - DRAZILOVA, S. - SOBOLOVA, V. - JANICKO, M. Seroprevalence of Bartonella henselae and Bartonella quintana Infection and Impact of Related Risk Factors in People from Eastern Slovakia. In PATHOGENS. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAENGSAWANG, P. - MORAND, S. - DESQUESNES, M. - YANGTARA, S. - INPANKAEW, T. Molecular Detection of Bartonella Species in Rodents Residing in Urban and Suburban Areas of Central Thailand. In MICROORGANISMS. DEC 2021, vol. 9, no. 12., Registrované v: WOS

5. [1.2] OBIEGALA, Anna - PFEFFER, Martin - KIEFER, Daniel - KIEFER, Matthias - KRÓL, Nina - SILAGHI, Cornelia. Bartonella spp. in Small Mammals and Their Fleas in Differently Structured Habitats From Germany. In Frontiers in Veterinary Science, 2021-01-18, 7, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA1142 ŠPITÁLSKA, Eva** - BOLDIŠOVÁ, Eva - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Pathogenic microorganisms in ticks removed from Slovakian residents over the years 2008–2018. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2021, vol. 12, no. 2, art. no. 101626, 11 pp. (2020: 3.744 - IF, Q2 - JCR, 1.232 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101626 (VEGA 2/0119/17 : Detailná identifikácia a charakterizácia Borrelia burgdorferi sensu lato a Borrelia miyamotoi pomocou multilokusovej sekvenčnej typizácie (MLST).. VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení. APVV-16-0463 : Ekológia hostiteľskej špecifickosti vektormi prenášaných parazitov. APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií)

Citácie:

1. [1.1] WIJNVELD, M. - SCHOTTA, A.M. - STELZER, T. - DUSCHER, G. - LESCHNIK, M. - STOCKINGER, H. - LINDGREN, P.E. - STANEK, G. Novel Protozoans in Austria Revealed through the Use of Dogs as Sentinels for Ticks and Tick-Borne Pathogens. In MICROORGANISMS. JUL 2021, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA1143 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. [1.1] EBANI, Valentina Virginia - MANCIANTI, Francesca. Potential Role of Avian Populations in the Epidemiology of Rickettsia spp. and Babesia spp. In VETERINARY SCIENCES, 2021, vol. 8, no. 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/vetsci8120334., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOROBITSYN, Igor G. - MOSKVITINA, Nina S. - TYUTENKOV, Oleg Yu. - GASHKOV, Sergey I. - V. KONONOVA, Yulia - MOSKVITIN, Sergey S. - ROMANENKO, Vladimir N. - MIKRYUKOVA, Tamara P. - V. PROTOPOPOVA, Elena - KARTASHOV, Mikhail Yu. - V. CHAUSOV, Eugene - KONOVALOVA, Svetlana N. - TUPOTA, Natalia L. - SEMENTSOVA, Alexandra O. - TERNOVOI, Vladimir A. - LOKTEV, Valery B. Detection of tick-borne pathogens in wild birds and their ticks in Western Siberia and high level of their mismatch. In FOLIA PARASITOLOGICA, 2021, vol. 68, no., pp. ISSN 0015-5683. Available on: https://doi.org/10.14411/fp.2021.024., Registrované v: WOS

ADCA1144 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 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] CHOUBDAR, Nayyereh - KARIMIAN, Fateh - KOOSHA, Mona - OSHAGHI, Mohammad Ali. An integrated overview of the bacterial flora composition of Hyalomma anatolicum, the main vector of CCHF. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2021, vol. 15, no. 6, pp. ISSN 1935-2735. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009480., Registrované v: WOS

2. [1.2] KNOLL, Steffen - SPRINGER, Andrea - HAUCK, Daniela - SCHUNACK, Bettina - PACHNICKE, Stefan - STRUBE, Christina. Regional, seasonal, biennial and landscape-associated distribution of Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia spp. infections in Ixodes ticks in northern Germany and implications for risk assessment at larger spatial scales. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-05-01, 12, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

ADCA1145 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. Vega č. 1/0084/18 : Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľud)

Citácie:

1. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - RIBEIRO, Stephany Rocha - CASTILHO-ONOFRIO, Valeria - MARCILI, Arlei - SIMONATO, Bruna Borghi - LATROFA, Maria Stefania - BENELLI, Giovanni - OTRANTO, Domenico - BARROS-BATTESTI, Darci Moraes. Molecular detection of vector-borne agents in ectoparasites and reptiles from Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2021, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101585., Registrované v: WOS

2. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - RIBEIRO, Stephany Rocha - CASTILHO-ONOFRIO, Valeria - MARCILI, Arlei - SIMONATO, Bruna Borghi - LATROFA, Maria Stefania - BENELLI, Giovanni - OTRANTO, Domenico - BARROS-BATTESTI, Darci Moraes. Molecular detection of vector-borne agents in ectoparasites and reptiles from Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101585., Registrované v: WOS

ADCA1146 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] CHISU, V. - MURA, L. - FOXI, C. - MASALA, G. Coxiellaceae in Ticks from Human, Domestic and Wild Hosts from Sardinia, Italy: High Diversity of Coxiella-like Endosymbionts. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2021, vol. 66, no. 2, p. 654-663., Registrované v: WOS

2. [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., Registrované v: WOS

3. [1.1] GROCHOWSKA, A. - DUNAJ, J. - PANCEWICZ, S. - CZUPRYNA, P. - MAJEWSKI, P. - WONDIM, M. - TRYNISZEWSKA, E. - MONIUSZKO-MALINOWSKA, A. Detection of Borrelia burgdorferi s.l., Anaplasma phagocytophilum and Babesia spp. in Dermacentor reticulatus ticks found within the city of Bialystok, Poland-first data. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, SEP 2021, vol. 85, no. 1, p. 63-73., Registrované v: WOS

4. [1.1] KONDO, M. - MATSUSHIMA, Y. - UMAOKA, A. - IIDA, S. - NAKANISHI, T. - HABE, K. - YAMANAKA, K. The presence of Tularemia infection in patients with Japanese spotted fever. In JOURNAL OF DERMATOLOGY. ISSN 0385-2407, AUG 2021, vol. 48, no. 8, p. 1277-1280., Registrované v: WOS

5. [1.1] KORNER, S. - MAKERT, G.R. - ULBERT, S. - PFEFFER, M. - MERTENS-SCHOLZ, K. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited-A Systematic Review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 26 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

6. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, J.A. - MENDOZA-ROLDAN, M.A. - OTRANTO, D. Reptile vector-borne diseases of zoonotic concern. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, AUG 2021, vol. 15, p. 132-142., Registrované v: WOS

7. [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., Registrované v: WOS

8. [1.1] SAHU, Radhakrishna - RAWOOL, Deepak Bhiwa - DHAKA, Pankaj - YADAV, Jay Prakash - MISHRA, Sidharth Prasad - KUMAR, Manesh - VERGIS, Jess - MALIK, Satyaveer Singh - BARBUDDHE, Sukhadeo Baliram. Current perspectives on the occurrence of Q fever: highlighting the need for systematic surveillance for a neglected zoonotic disease in Indian subcontinent. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS. ISSN 1758-2229, 2021, vol. 13, no. 2, pp. 138-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1758-2229.12918., Registrované v: WOS

ADCA1147 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] KJAER, L.J. - JENSEN, L.M. - CHRIEL, M. - BODKER, R. - PETERSEN, H.H. The raccoon dog (Nyctereutes procyonoides) as a reservoir of zoonotic diseases in Denmark. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, DEC 2021, vol. 16, p. 175-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2021.09.008., Registrované v: WOS

2. [1.1] KORNER, S. - MAKERT, G.R. - ULBERT, S. - PFEFFER, M. - MERTENS-SCHOLZ, K. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited-A Systematic Review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 26 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.655715., Registrované v: WOS

3. [1.1] TRUONG, A.T. - YUN, B.R. - LIM, J. - MIN, S. - YOO, M.S. - YOON, S.S. - YUN, Y.M. - KIM, J.T. - CHO, Y.S. Real-time PCR biochip for on-site detection of Coxiella burnetii in ticks. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 6 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04744-z., Registrované v: WOS

ADCA1148 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] DEFAYE, B. - MOUTAILLER, S. - PIETRI, C. - GALON, C. - GRECH-ANGELINI, S. - PASQUALINI, V. - QUILICHINI, Y. Molecular Detection of Zoonotic and Non-Zoonotic Pathogens from Wild Boars and Their Ticks in the Corsican Wetlands. In PATHOGENS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10121643., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUSIN, N.A. - KHOO, J.J. - ZULKIFLI, M.M.S. - BELL-SAKYI, L. - ABUBAKAR, S. Replication Kinetics of Rickettsia raoultii in Tick Cell Lines. In MICROORGANISMS. JUL 2021, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071370., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEVYTSKA, V.A. - MUSHINSKY, A.B. - ZUBRIKOVA, D. - BLANAROVA, L. - DLUGOSZ, E. - VICHOVA, B. - SLIVINSKA, K.A. - GAJEWSKI, Z. - GIZINSKI, S. - LIU, S.L. - ZHOU, L. - ROGOVSKYY, A.S. Detection of pathogens in ixodid ticks collected from animals and vegetation in five regions of Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101586., Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, G. - ZHAO, S.S. - TAN, W.B. - HORNOK, S. - YUAN, W.M. - MI, L.G. - WANG, S.W. - LIU, Z.Q. - ZHANG, Y.Y. - HAZIHAN, W. - GU, X.L. - WANG, Y.Z. Rickettsiae in red fox (Vulpes vulpes), marbled polecat (Vormela peregusna) and their ticks in northwestern China. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 19 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04718-1., Registrované v: WOS
5. [1.1] LLEDO, L. - GIMENEZ-PARDO, C. Preliminary Evidence of Rickettsia slovaca and Rickettsia conorii Infection in the Sera of Sheep, Dogs and Deer from an Area of Northern Spain. In PATHOGENS. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10070836., Registrované v: WOS
6. [1.1] OBIEGALA, A. - ARNOLD, L. - PFEFFER, M. - KIEFER, M. - KIEFER, D. - SAUTER-LOUIS, C. - SILAGHI, C. Host-parasite interactions of rodent hosts and ectoparasite communities from different habitats in Germany. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 17 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04615-7., Registrované v: WOS
7. [1.1] SANDS, B.O. - BRYER, K.E. - WALL, R. Climate and the seasonal abundance of the tick Dermacentor reticulatus. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, SEP 2021, vol. 35, no. 3, p. 434-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mve.12518., Registrované v: WOS

ADCA1149 ŠPITÁLSKA, Eva - TORINA, A. - CANNELLA, V. - CARACAPPA, S. - SPARAGANO, O.A.E. Discrimination between Theileria lestoquardi and Theileria annulata in their vectors and hosts by RFLP based on the 18S rRNA gene. In Parasitology Research, 2004, vol. 94, no. 4, p. 318 - 320. (2003: 1.000 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] YAN, Y.Q. - CUI, Y.Y. - ZHAO, S.S. - JING, J.C. - SHI, K. - JIAN, F.C. - ZHANG, L.X. - WANG, R.J. - WANG, K.L. - ZHOU, Y.C. - NING, C.S. Development of a duplex PCR assay for detecting Theileria luwenshuni and Anaplasma phagocytophilum in sheep and goats. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, DEC 2021, vol. 85, no. 2-4, p. 319-330. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-021-00662-y., Registrované v: WOS

ADCA1150 ŠPITÁLSKA, Eva - KOCIANOVÁ, Elena. Tick - Borne Microorganisms in Southwestern Slovakia. In Rickettsiology: Present and Future Directions , Annals of the New York Academy of Sciences., 2003, vol. 990, p. 196-200. (2002: 1.682 - IF).

Citácie:

1. [1.1] KORNER, S. - MAKERT, G.R. - ULBERT, S. - PFEFFER, M. - MERTENS-SCHOLZ, K. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited-A Systematic Review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 26 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.655715., Registrované v: WOS

ADCA1151 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] CHOUBDAR, N. - KARIMIAN, F. - KOOSHA, M. - NEJATI, J. - OSHAGHI, M.A. Hyalomma spp. ticks and associated Anaplasma spp. and Ehrlichia spp. on the Iran-Pakistan border. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 14 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04956-3., Registrované v: WOS
2. [1.1] KHOOBDEL, M. - JAFARI, A. - TELMADARRAIY, Z. - SEDAGHAT, M. - BAKHSHI, H. Tick-borne pathogens in Iran: A meta-analysis. In ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE. ISSN 1995-7645, NOV 2021, vol. 14, no. 11, p. 486-504. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1995-7645.329009., Registrované v: WOS

ADCA1152 ŠRAMKOVÁ, Monika** - KOZICS, Katarína - MASANOVA, Vlasta - UHNAKOVA, Iveta - RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, Veronika - MAZANCOVÁ, Petra - KAPKA-SKRZYPCZAK, Lucyna - KRUSZEWSKI, Marcin - NOVOTOVÁ, Marta - PUNTES, Victor F. - GÁBELOVÁ, Alena. Kidney nanotoxicity studied in human

renal proximal tubule epithelial cell line TH1. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2019, vol. 845, art. no. 403017. (2018: 2.256 - IF, Q3 - JCR, 0.742 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2019.01.012 (HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity. COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí. VEGA 2/0056/17 : Indukcia apoptózy kyselinou betulínovou naviazanou na magnetické nanočastice v ľudských nádorových bunkách hrubého čreva)

Citácie:

1. [1.1] FERRER-UGALDE, Albert - SANDOVAL, Stefania - PULAGAM, Krishna Reddy - MUNOZ-JUAN, Amanda - LAROMAINE, Anna - LLOP, Jordi - TOBIAS, Gerard - NUNEZ, Rosario. Radiolabeled Cobaltabis(dicarbollide) Anion-Graphene Oxide Nanocomposites for In Vivo Bioimaging and Boron Delivery. In ACS APPLIED NANO MATERIALS, 2021, vol. 4, no. 2, pp. 1613-1625. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.0c03079., Registrované v: WOS

2. [1.1] SONWANI, Saurabh - MADAAN, Simran - ARORA, Jagjot - SURYANARAYAN, Shalini - RANGRA, Deepali - MONGIA, Nancy - VATS, Tanvi - SAXENA, Pallavi. Inhalation Exposure to Atmospheric Nanoparticles and Its Associated Impacts on Human Health: A Review. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE CITIES, 2021, vol. 3, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/frsc.2021.690444., Registrované v: WOS

3. [1.2] YOUNES, Maged - AQUILINA, Gabriele - CASTLE, Laurence - ENGEL, Karl Heinz - FOWLER, Paul - FRUTOS FERNANDEZ, Maria Jose - FÜRST, Peter - GUNDERT-REMY, Ursula - GÜRTLER, Rainer - HUSØY, Trine - MANCO, Melania - MENNES, Wim - MOLDEUS, Peter - PASSAMONTI, Sabina - SHAH, Romina - WAALKENS-BERENDSEN, Ine - WÖLFLE, Detlef - CORSINI, Emanuela - CUBADDA, Francesco - DE GROOT, Didima - FITZGERALD, Rex - GUNNARE, Sara - GUTLEB, Arno Christian - MAST, Jan - MORTENSEN, Alicja - OOMEN, Agnes - PIERSMA, Aldert - PLICHTA, Veronika - ULBRICH, Beate - VAN LOVEREN, Henk - BENFORD, Diane - BIGNAMI, Margherita - BOLOGNESI, Claudia - CREBELLI, Riccardo - DUSINSKA, Maria - MARCON, Francesca - NIELSEN, Elsa - SCHLATTER, Josef - VLEMINCKX, Christiane - BARMAZ, Stefania - CARFÍ, Maria - CIVITELLA, Consuelo - GIAROLA, Alessandra - RINCON, Ana Maria - SERAFIMOVA, Rositsa - SMERALDI, Camilla - TARAZONA, Jose - TARD, Alexandra - WRIGHT, Matthew. Safety assessment of titanium dioxide (E171) as a food additive. In EFSA Journal, 2021-05-01, 19, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2021.6585., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] ZHU, Shuang - GU, Zhanjun - CHEN, Chunying - ZHAO, Yuliang. Safety of biomedical nanomaterials. In Ethics in Nanotechnology: Emerging Technologies Aspects, 2021-01-01, pp. 299-314. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/9783110701883-014., Registrované v: SCOPUS

ADCA1153 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] SHIN, Miji - PARK, Sang Hyun - MUN, Sora - LEE, Jiyeong - KANG, Hee-Gyoo. Biomarker Discovery of Acute Coronary Syndrome Using Proteomic Approach. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 4, pp., Registrované v: WOS

ADCA1154 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 (VEGA 2/0106/16 : Vplyv vybraných sekundárnych rastlinných metabolitov (esenciálne oleje) na rickettsie a kliešte. VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. APVV-14-0474 : Príprava erytropoetínu, terapeutickélio hormónu ovplyvňujúceho tvorbu červených krviniek, expresiou v eukaryotickom bunkovom systéme a jeho ďalšia purifikácia)

Citácie:

1. [1.1] ASADOLLAH-POUR, F. - JOKAR, A. - NASIRI, E. - AZADBAKHT, M. - BARI, Z. - AHMADI, A. A Comprehensive Review on the Ethnobotany, Phytochemistry, Pharmacology, and Toxicology of Mentha aquatic L (water mint) as a Wild Shallow Vegetable. In CURRENT PHARMACEUTICAL

DESIGN. ISSN 1381-6128, 2021, vol. 27, no. 22, p. 2615-2627., Registrované v: WOS
2. [1.1] DE CONTO, D. - DOS SANTOS, V. - ZATTERA, A.J. - SANTANA, R.M.C. Swelling of biodegradable polymers for the production of nanocapsules and films with the incorporation of essential oils. In POLYMER BULLETIN. ISSN 0170-0839, DEC 2021, vol. 78, no. 12, p. 7261-7278., Registrované v: WOS
3. [1.1] GHOLAMIPOURFARD, K. - SALEHI, M. - BANCHIO, E. Mentha piperita phytochemicals in agriculture, food industry and medicine: Features and applications. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, SEP 2021, vol. 141, p. 183-195., Registrované v: WOS

ADCA1155 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 (VEGA 2/0106/16 : Vplyv vybraných sekundárnych rastlinných metabolitov (esenciálne oleje) na rickettsie a kliešte. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:
1. [1.1] DOS SANTOS, E.G.G. - BEZERRA, W.A.D. - TEMEYER, K.B. - DE LEON, A.A.P. - COSTA, L.M. - SOARES, A.M.D. Effects of essential oils on native and recombinant acetylcholinesterases of Rhipicephalus microplus. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 0103-846X, 2021, vol. 30, no. 2., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOGENBOM, J. - JONES, A. - WANG, H.V. - PICKETT, L.J. - FARAONE, N. Synthesis and Characterization of beta-Cyclodextrin-Essential Oil Inclusion Complexes for Tick Repellent Development. In POLYMERS. JUN 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS
3. [1.1] LUNGUINHO, A.D. - CARDOSO, M.D. - FERREIRA, V.R.F. - KONIG, I.F.M. - GONCALVES, R.R.P. - BRANDAO, R.M. - CAETANO, A.R.S. - NELSON, D.L. - REMEDIO, R.N. Acaricidal and repellent activity of the essential oils of Backhousia citriodora, Callistemon viminalis and Cinnamodendron dinisii against Rhipicephalus spp. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, DEC 2021, vol. 300., Registrované v: WOS
4. [1.1] LUNS, D.A.R. - MARTINS, R. - POMBAL, S. - RODILLA, J.M.L. - GITHAKA, N.W. - VAZ, I.D. - LOGULLO, C. Effect of essential oils against acaricide-susceptible and acaricide-resistant Rhipicephalus ticks. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, APR 2021, vol. 83, no. 4, p. 597-608., Registrované v: WOS

ADCA1156 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] GALECKI, R. - JAROSZEWSKI, J. - BAKULA, T. - GALON, E.M. - XUAN, X.N. Molecular Detection of Selected Pathogens with Zoonotic Potential in Deer Keds (Lipoptena fortisetosa). In PATHOGENS. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10030324., Registrované v: WOS
2. [1.1] MYCZKA, A.W. - SZEWCZYK, T. - LASKOWSKI, Z. The Occurrence of Zoonotic Anaplasma phagocytophilum Strains, in the Spleen and Liver of Wild Boars from North-West and Central Parts of Poland. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2021, vol. 66, no. 3, p. 1082-1085. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-021-00368-6., Registrované v: WOS

ADCA1157 VANČOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - KOCÁKOVÁ, Pavlína - PAESEN, G.C. - NUTTALL, Patricia A. Evasin-3-like anti-chemokine activity in salivary gland extracts of ixodid ticks during blood-feeding: a new target for tick control. In Parasite immunology, 2010, vol. 32, no. 6, p. 460-463. (2009: 2.014 - IF, Q2 - JCR, 0.807 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0141-9838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-3024.2010.01203.x

Citácie:
1. [1.1] KITSOU, Chrysoula - FIKRIG, Erol - PAL, Utpal. Tick host immunity: vector immunomodulation and acquired tick resistance. In TRENDS IN IMMUNOLOGY, 2021, vol. 42, no. 7, pp. 554-574. ISSN 1471-4906. Available on: https://doi.org/10.1016/j.it.2021.05.005., Registrované v: WOS

ADCA1158 VANČOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - NUTTALL, Patricia A. Anti-chemokine

activities of ixodid ticks depend on tick species, developmental stage, and duration of feeding. In Veterinary parasitology, 2010, vol. 167, no. 2-4, p. 274-278. (2009: 2.278 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2009.09.029

Citácie:

1. [1.1] THUTWA, Ketshephaone - VAN WYK, Jacob B. - DZAMA, Kennedy - SCHOLTZ, Anna J. - CLOETE, Schalk W. P. Expression of cytokine genes at tick attachment and control sites of Namaqua Afrikaner, Dorper and South African Mutton Merino sheep. In VETERINARY PARASITOLOGY, 2021, vol. 291, no., pp. ISSN 0304-4017. Available on: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109384., Registrované v: WOS

2. [1.2] GRAY, Jeremy - KAHL, Olaf - ZINTL, Annetta. What do we still need to know about Ixodes ricinus? In Ticks and Tick-borne Diseases, 2021-05-01, 12, 3, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101682., Registrované v: SCOPUS

ADCA1159 VANČOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - HAJNICKÁ, Valéria - LABUDA, Milan - ŠIMO, Ladislav - PETERKOVÁ, Kamila - HAILS, R.S. - NUTTALL, Patricia A. Differential anti-chemokine activity of Amblyomma variegatum adult ticks during blood-feeding. In Parasite immunology. - Oxford : Blackwell Science, 2007, vol. 29, no. 4, p. 169-177. (2006: 2.009 - IF, Q2 - JCR, 0.859 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0141-9838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-3024.2006.00931.x

Citácie:

1. [1.1] THUTWA, Ketshephaone - VAN WYK, Jacob B. - DZAMA, Kennedy - SCHOLTZ, Anna J. - CLOETE, Schalk W. P. Expression of cytokine genes at tick attachment and control sites of Namaqua Afrikaner, Dorper and South African Mutton Merino sheep. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2021, vol. 291, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109384., Registrované v: WOS

ADCA1160 ŠTRBÁK, Vladimír**. Pancreatic thyrotropin releasing hormone and mechanism of insulin secretion. In Cellular Physiology and Biochemistry, 2018, vol. 50, no. 1, p. 378-384. (2017: 5.500 - IF, Q1 - JCR, 1.561 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1015-8987. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000494013 (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek)

Citácie:

1. [1.1] JAIMES-HOY, L. - PEREZ-MALDONADO, A. - BAHENA, E.N. - GUARNEROS, N.D. - RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, A. - CHARLI, J.L. - SOBERON, X. - JOSEPH-BRAVO, P. Sex Dimorphic Changes in Trh Gene Methylation and Thyroid-Axis Response to Energy Demands in Maternally Separated Rats. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, AUG 2021, vol. 162, no. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] KONDO, Y. - OZAWA, A. - KOHNO, D. - SAITO, K. - BUYANDALAI, B. - YAMADA, S. - HORIGUCHI, K. - NAKAJIMA, Y. - SHIBUSAWA, N. - HARADA, A. - YOKOO, H. - AKIYAMA, H. - SASAKI, T. - KITAMURA, T. - YAMADA, M. The Hypothalamic Paraventricular Nucleus Is the Center of the Hypothalamic-Pituitary-Thyroid Axis for Regulating Thyroid Hormone Levels. In THYROID. ISSN 1050-7256., Registrované v: WOS

ADCA1161 ŠUTOVSKÝ, Stanislav** - PETROVIČ, Robert - FISCHEROVÁ, Mária - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - TURČÁNI, Peter. Allelic distribution of genes for apolipoprotein E and MTHFR in patients with Alzheimer's disease and their epistatic interaction. In Journal of Alzheimer';s Disease, 2020, vol. 77, no. 3, p. 1095-1105. (2019: 3.909 - IF, Q2 - JCR, 1.586 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1387-2877. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-200321

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Y.L. - XIAO, X.W. - WEN, Y.F. - WAN, M.D. - ZHOU, L. - LIU, X.X. - WANG, X. - GUO, L.N. - LIU, H. - ZHOU, Y.F. - WANG, J.L. - LIAO, X.X. - SHEN, L. - JIAO, B. Genetic effect of MTHFR C677T, A1298C, and A1793G polymorphisms on the age at onset, plasma homocysteine, and white matter lesions in Alzheimer';s disease in the Chinese population. In AGING-US. ISSN 1945-4589, APR 30 2021, vol. 13, no. 8, p. 11352-11362., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Q.W. - ZHAO, J.J. - CHANG, H.T. - LIU, X. - ZHU, R.X. Homocysteine and Folic Acid: Risk Factors for Alzheimer';s Disease-An Updated Meta-Analysis. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, MAY 26 2021, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.665114., Registrované v: WOS

ADCA1162 ŠVANČAROVÁ, Petra - BETÁKOVÁ, Tatiana**. Conserved methionine 165 of matrix protein contributes to the nuclear import and is essential for influenza A virus replication. In Virology Journal, 2018, vol. 15 no. 187, p. 1-9. (2017: 2.465 - IF, Q3 - JCR, 1.053 - SJR, Q2 - SJR, karentované -

CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1743-422X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-018-1056-x (APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A)

Citácie:

1. [1.1] PEZZOTTI, G. Raman spectroscopy in cell biology and microbiology. In JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY. ISSN 0377-0486, DEC 2021, vol. 52, no. 12, SI, p. 2348-2443. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jrs.6204., Registrované v: WOS

ADCA1163 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] ALDERA, A.P. - GOVENDER, D. Carbonic anhydrase IX: a regulator of pH and participant in carcinogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, JUN 2021, vol. 74, no. 6, p. 350-354. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jclinpath-2020-207073., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOPINATH, P. - KATHIRAVAN, M.K. Docking studies and molecular dynamics simulation of triazole benzene sulfonamide derivatives with human carbonic anhydrase IX inhibition activity. In RSC ADVANCES. NOV 25 2021, vol. 11, no. 60, p. 38079-38093. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ra07377j., Registrované v: WOS

3. [1.1] HSIN, M.C. - HSIEH, Y.H. - HSIAO, Y.H. - CHEN, P.N. - WANG, P.H. - YANG, S.F. Carbonic Anhydrase IX Promotes Human Cervical Cancer Cell Motility by Regulating PFKFB4 Expression. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13051174., Registrované v: WOS

4. [1.1] IAKOVLEV, M. - FARAVELLI, S. - BECSKEI, A. Gene Families With Stochastic Exclusive Gene Choice Underlie Cell Adhesion in Mammalian Cells. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, APR 29 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.642212., Registrované v: WOS

5. [1.1] JANONIENE, A. - MAZUTIS, L. - MATULIS, D. - PETRIKAITE, V. Inhibition of Carbonic Anhydrase IX Suppresses Breast Cancer Cell Motility at the Single-Cell Level. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111571., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOVACOVA, Z. - HODOROVA, I. Carbonic Anhydrase IX and Survivin in Colorectal Adenocarcinoma Cells: Slovakian Population Study. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10090872., Registrované v: WOS

7. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520621666210129093116., Registrované v: WOS

8. [1.1] MAHMUD, S. - RAHMAN, E. - NAIN, Z. - BILLAH, M. - KARMAKAR, S. - MOHANTO, S.C. - PAUL, G.K. - AMIN, A. - ACHARJEE, U.K. - SALEH, M.A. Computational discovery of plant-based inhibitors against human carbonic anhydrase IX and molecular dynamics simulation. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, MAY 24 2021, vol. 39, no. 8, p. 2754-2770., Registrované v: WOS

9. [1.1] RAHMANI, F. - HASHEMZEHI, M. - AVAN, A. - BARNEH, F. - ASGHARZADEH, F. - MARJANEH, R.M. - SOLEIMANI, A. - PARIZADEH, M. - FERNS, G.A. - MOBARHAN, M.G. - RYZHIKOV, M. - AFSHARI, A.R. - AHMADIAN, M.R. - GIOVANNETTI, E. - JAFARI, M. - KHAZAEI, M. - HASSANIAN, S.M. Rigosertib elicits potent anti-tumor responses in colorectal cancer by inhibiting Ras signaling pathway. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, SEP 2021, vol. 85. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2021.110069., Registrované v: WOS

ADCA1164 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic

Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS
2. [1.1] BRATU, O. - MISCHIANU, D. - MARCU, D. - SPINU, D. - IORGA, L. - CHERCIU, A. - BALESCU, I. - BACALBASA, N. - DIACONU, C. - SAVU, C. - SAVU, C. - ANGHEL, R. Renal tumor biomarkers (Review). In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, NOV 2021, vol. 22, no. 5., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHANG, L.L. - BAO, H.X. - YAO, J. - LIU, H. - GOU, S.H. - ZHONG, C. - ZHANG, Y. - NI, J.M. New designed pH-responsive histidine-rich peptides with antitumor activity. In JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, JUL 3 2021, vol. 29, no. 6, p. 651-659., Registrované v: WOS
4. [1.1] CORTINI, M. - ARMIROTTI, A. - COLUMBARO, M. - LONGO, D.L. - DI POMPO, G. - CANNAS, E. - MARESCA, A. - ERRANI, C. - LONGHI, A. - RIGHI, A. - CARELLI, V. - BALDINI, N. - AVNET, S. Exploring Metabolic Adaptations to the Acidic Microenvironment of Osteosarcoma Cells Unveils Sphingosine 1-Phosphate as a Valuable Therapeutic Target. In CANCERS. JAN 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
5. [1.1] D';ALONZO, R.A. - GILL, S. - ROWSHANFARZAD, P. - KEAM, S. - MACKINNON, K.M. - COOK, A.M. - EBERT, M.A. In vivo noninvasive preclinical tumor hypoxia imaging methods: a review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, MAY 4 2021, vol. 97, no. 5, p. 593-631., Registrované v: WOS
6. [1.1] HAVRANKOVA, E. - PENA-MENDEZ, E.M. - CSOLLEI, J. - HAVEL, J. Prediction of biological activity of compounds containing a 1,3,5-triazinyl sulfonamide scaffold by artificial neural networks using simple molecular descriptors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2021, vol. 107., Registrované v: WOS
7. [1.1] HSIN, M.C. - HSIEH, Y.H. - HSIAO, Y.H. - CHEN, P.N. - WANG, P.H. - YANG, S.F. Carbonic Anhydrase IX Promotes Human Cervical Cancer Cell Motility by Regulating PFKFB4 Expression. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
8. [1.1] IESSI, E. - VONA, R. - CITTADINI, C. - MATARRESE, P. Targeting the Interplay between Cancer Metabolic Reprogramming and Cell Death Pathways as a Viable Therapeutic Path. In BIOMEDICINES. DEC 2021, vol. 9, no. 12., Registrované v: WOS
9. [1.1] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384., Registrované v: WOS
10. [1.1] KIM, H. - SHIN, Y. - KIM, D.H. Mechanobiological Implications of Cancer Progression in Space. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, DEC 8 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
11. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS
12. [1.1] LI, J.M. - LEE, S. - ZAFAR, R. - SHIN, E. - CHOI, I. Sodium bicarbonate transporter NBCe1 regulates proliferation and viability of human prostate cancer cells LNCaP and PC3. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, JUL 2021, vol. 46, no. 1., Registrované v: WOS
13. [1.1] NAJY, A.J. - JUNG, Y.S. - KIM, S. - FRIDMAN, R. - KIM, H.R.C. Regulation of Tumor Metabolism and Extracellular Acidosis by the TIMP-10-CD63 Axis in Breast Carcinoma. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS
14. [1.1] NORTUNEN, M. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II and IX in Non-ampullary Duodenal Adenomas and Adenocarcinoma. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, NOV 2021, vol. 69, no. 11, p. 677-690., Registrované v: WOS
15. [1.1] PEIRO, C.H.F. - PEREZ, M.M. - DE AQUINO, G.S.A. - ENCINAS, J.F.A. - SOUSA, L.V.D. - DA VEIGA, G.L. - DEL GIGLIO, A. - FONSECA, F.L.A. - ALVES, B.D.A. Diagnostic potential of hypoxia-induced genes in liquid biopsies of breast cancer patients. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 22 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
16. [1.1] PETRENKO, M. - GUTTLER, A. - FUNTAN, A. - KESSLER, J. - EMMERICH, D. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Combined 3-O-acetylbetulin treatment and carbonic anhydrase IX inhibition results in additive effects on human breast cancer cells. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, JAN 5 2021, vol. 333., Registrované v: WOS
17. [1.1] PIETROBON, V. - MARINCOLA, F.M. Hypoxia and the phenomenon of immune exclusion. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JAN 6 2021, vol. 19, no. 1., Registrované v: WOS
18. [1.1] PRASAD, S. - CHANDRA, A. - CAVO, M. - PARASIDO, E. - FRICKE, S. - LEE, Y.C. - D';AMONE,

E. - GIGLI, G. - ALBANESE, C. - RODRIGUEZ, O. - DEL MERCATO, L.L. Optical and magnetic resonance imaging approaches for investigating the tumour microenvironment: state-of-the-art review and future trends. In NANOTECHNOLOGY. ISSN 0957-4484, FEB 5 2021, vol. 32, no. 6., Registrované v: WOS

19. [1.1] RASHIDZADEH, H. - REZAEI, S.J.T. - ZAMANI, S. - SARIJLOO, E. - RAMAZANI, A. pH-sensitive curcumin conjugated micelles for tumor triggered drug delivery. In JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION. ISSN 0920-5063, FEB 11 2021, vol. 32, no. 3, p. 320-336., Registrované v: WOS

20. [1.1] SCHMIDT, J. - OPPERMANN, E. - BLAHETA, R.A. - SCHRECKENBACH, T. - LUNGER, I. - RIEGER, M.A. - BECHSTEIN, W.O. - HOLZER, K. - MALKOMES, P. Carbonic-anhydrase IX expression is increased in thyroid cancer tissue and represents a potential therapeutic target to eradicate thyroid tumor-initiating cells. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, SEP 15 2021, vol. 535., Registrované v: WOS

21. [1.1] SHIN, U.C. - CHOI, J.S. - BEAK, Y.J. - LEE, M.W. - KIM, H.S. - CHOI, D.W. - KIM, D.G. - KIM, S.W. Development of a Ga-68-labelled PET tracer for carbonic anhydrase IX-overexpressed tumors using the artificial sweetener saccharin. In JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS. ISSN 0362-4803, MAR 2021, vol. 64, no. 3, p. 129-139., Registrované v: WOS

22. [1.1] SIVAGANESH, V. - PROMI, N. - MAHER, S. - PEETHAMBARAN, B. Emerging Immunotherapies against Novel Molecular Targets in Breast Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 5., Registrované v: WOS

23. [1.1] WANG, L.L. - ZHANG, S.Z. - WANG, X.C. The Metabolic Mechanisms of Breast Cancer Metastasis. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 7 2021, vol. 10., Registrované v: WOS

ADCA1165 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] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, H.W. - CHENGALVALA, V. - HU, H.X. - SUN, D.X. Tumor-derived exosomes: Nanovesicles made by cancer cells to promote cancer metastasis. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, AUG 2021, vol. 11, no. 8, SI, p. 2136-2149. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2021.04.012., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAUM, A.K. - DITTMANN, J. - JANSEN, L. - PETERS, S. - DAHMEN, U. - HEGER, J.I. - HOPPE-SEYLER, F. - GILLE, A. - CLEMENT, J.H. - RUNNEBAUM, I.B. - DURST, M. - BACKSCH, C. ITIH5 shows tumor suppressive properties in cervical cancer cells grown as multicellular tumor spheroids. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 9, p. 10298-10314., Registrované v: WOS

4. [1.1] DENG, Z.L. - ZHAO, Y.Y. - MA, Z.Y. - ZHANG, M.L. - WANG, H. - YI, Z.Q. - TUO, B.G. - LI, T.L. - LIU, X.M. Pathophysiological role of ion channels and transporters in gastrointestinal mucosal diseases. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, DEC 2021, vol. 78, no. 24, p. 8109-8125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-021-04011-5., Registrované v: WOS

5. [1.1] ITOH, R. - HATANO, N. - MURAKAMI, M. - MITSUMORI, K. - KAWASAKI, S. - WAKAGI, T. - KANZAKI, Y. - KOJIMA, H. - KAWAAI, K. - MIKOSHIBA, K. - HAMADA, K. - MIZUTANI, A. Both IRBIT and long-IRBIT bind to and coordinately regulate Cl-/HCO3- exchanger AE2 activity through modulating the lysosomal degradation of AE2. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 16 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-85499-6., Registrované v: WOS

6. [1.1] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867327666201102112841., Registrované v: WOS

7. [1.1] LI, J.M. - LEE, S. - ZAFAR, R. - SHIN, E. - CHOI, I. Sodium bicarbonate transporter NBCe1 regulates proliferation and viability of human prostate cancer cells LNCaP and PC3. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, JUL 2021, vol. 46, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2021.8080., Registrované v: WOS
8. [1.1] OISHI, N. - HUNDAL, T. - PHILLIPS, J.L. - DASARI, S. - HU, G.Z. - VISWANATHA, D.S. - HE, R. - MAI, M. - JACOBS, H.K. - AHMED, N.H. - SYRBU, S.I. - SALAMA, Y. - CHAPMAN, J.R. - VEGA, F. - SIDHU, J. - BENNANI, N.N. - EPSTEIN, A.L. - MEDEIROS, L.J. - CLEMENS, M.W. - MIRANDA, R.N. - FELDMAN, A.L. Molecular profiling reveals a hypoxia signature in breast implant-associated anaplastic large cell lymphoma. In HAEMATOLOGICA. ISSN 0390-6078, JUN 2021, vol. 106, no. 6, p. 1714-1724. Dostupné na: https://doi.org/10.3324/haematol.2019.245860., Registrované v: WOS
9. [1.1] SHARMA, A. - RAMENA, G.T. - ELBLE, R.C. Advances in Intracellular Calcium Signaling Reveal Untapped Targets for Cancer Therapy. In BIOMEDICINES. SEP 2021, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9091077., Registrované v: WOS
10. [1.1] SINGLETON, D.C. - MACANN, A. - WILSON, W.R. Therapeutic targeting of the hypoxic tumour microenvironment. In NATURE REVIEWS CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 1759-4774, DEC 2021, vol. 18, no. 12, p. 751-772. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41571-021-00539-4., Registrované v: WOS
11. [1.1] STEVENS, R.P. - PAUDEL, S.S. - JOHNSON, S.C. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Endothelial metabolism in pulmonary vascular homeostasis and acute respiratory distress syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, AUG 2021, vol. 321, no. 2, p. L358-L376. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00131.2021., Registrované v: WOS
12. [1.1] TRAMPERT, D.C. - VAN DE GRAAF, S.F.J. - JONGEJAN, A. - ELFERINK, R.P.J.O. - BEUERS, U. Hepatobiliary acid-base homeostasis: Insights from analogous secretory epithelia. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, FEB 2021, vol. 74, no. 2, p. 428-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2020.10.010., Registrované v: WOS
13. [1.1] WANG, H. - AN, J.X. - JIN, H. - HE, S.Y. - LIAO, C.C. - WANG, J. - TUO, B.G. Roles of Cl-/HCO3- anion exchanger 2 in the physiology and pathophysiology of the digestive system (Review). In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, JUL 2021, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2021.12130., Registrované v: WOS

ADCA1166 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] JAVED, Z. - SADIA, H. - IQBAL, M.J. - SHAMAS, S. - MALIK, K. - AHMED, R. - RAZA, S. - BUTNARIU, M. - CRUZ-MARTINS, N. - SHARIFI-RAD, J. Apigenin role as cell-signaling pathways modulator: implications in cancer prevention and treatment. In CANCER CELL INTERNATIONAL. APR 1 2021, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-021-01888-x., Registrované v: WOS
2. [1.1] TRUONG, V.L. - JUN, M. - JEONG, W.S. Phytochemical and Over-The-Counter Drug Interactions: Involvement of Phase I and II Drug-Metabolizing Enzymes and Phase III Transporters. In JOURNAL OF MEDICINAL FOOD. ISSN 1096-620X, AUG 1 2021, vol. 24, no. 8, p. 786-805. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jmf.2021.K.0003., Registrované v: WOS
3. [1.1] YUAN, L. - ZHANG, L.M. - YAO, N. - WU, L.N. - LIU, J.M. - LIU, F.L. - ZHANG, H. - HU, X. - XIONG, Y.Q. - XIA, C.H. Upregulation of UGT1A1 expression by ursolic acid and oleanolic acid via the inhibition of the PKC/NF-kappa B signaling pathway. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, NOV 2021, vol. 92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2021.153726., Registrované v: WOS

ADCA1167 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] BAJER, A. - DWUZNIK-SZAREK, D. The specificity of Babesia-tick vector interactions: recent advances and pitfalls in molecular and field studies. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305,

SEP 28 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-05019-3., Registrované v: WOS
2. [1.1] CUTLER, S.J. - VAYSSIER-TAUSSAT, M. - ESTRADA-PENA, A. - POTKONJAK, A. - MIHALCA, A.D. - ZELLER, H. Tick-borne diseases and co-infection: Current considerations. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101607., Registrované v: WOS
3. [1.1] ONYICHE, T.E. - RAILEANU, C. - FISCHER, S. - SILAGHI, C. Global Distribution of Babesia Species in Questing Ticks: A Systematic Review and Meta-Analysis Based on Published Literature. In PATHOGENS. FEB 2021, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10020230., Registrované v: WOS
4. [1.1] VIKENTJEVA, M. - GELLER, J. - REMM, J. - GOLOVLJOVA, I. Rickettsia spp. in rodent-attached ticks in Estonia and first evidence of spotted fever group Rickettsia species Candidatus Rickettsia uralica in Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 20 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-020-04564-7., Registrované v: WOS

ADCA1168 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] VITA, R. - DI BARI, F. - CAPODICASA, G. - PERELLI, S. - BONANNO, A.M. - IENI, A. - MOLETI, M. - VERMIGLIO, F. - TUCCARI, G. - BENVENGA, S. Rates of lymphocytic thyroiditis and ultrasound features of citologically-interrogated thyroid nodules based on the area of residence in a Sicily province. In ENDOCRINE. ISSN 1355-008X, JUN 2021, vol. 72, no. 3, p. 744-757., Registrované v: WOS

ADCA1169 TAKÁČOVÁ, Martina - HLOUŠKOVÁ, Gabriela - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BENEJ, Martin - SEDLÁKOVÁ, Oľga - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - LACÍK, Igor - PASTOREKOVÁ, Silvia. Encapsulation of anti-carbonic anhydrase IX antibody in hydrogel microspheres for tumor targeting. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2016, vol. 31, p. 110-118. (2015: 3.428 - IF, Q1 - JCR, 1.095 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1475-6366. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1177523 (VEGA 2/0122/16 : Interakcia medzi hypoxiou a signálnymi dráhami zapojenými v diferenciácii, nádorovej progresii a metastázovaní.. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov)

Citácie:

1. [1.1] KASAK, P. - SASOVA, J. - SHOHEEDUZZAMAN, R. - BAIG, M.T. - ALYAFEI, A.A.H.A. - TKAC, J. Influence of direct electric field on PMCG-alginate-based microcapsule. In EMERGENT MATERIALS. ISSN 2522-5731, JUN 2021, vol. 4, no. 3, p. 769-779., Registrované v: WOS

ADCA1170 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] CHEN, H.Q. - CHEN, D.J. - LI, Y. - HAN, F. - JIANG, X. - CAO, J. - LIU, J.Y. - LIU, W.B. DNA methylation and hydroxymethylation associated with gene expression regulatory network during 3-methylcholanthrene induced lung cell malignant transformation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 1 2021, vol. 771. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144839., Registrované v: WOS

ADCA1171 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 (VEGA 2/0152/12 : Štúdium molekulárnych mechanizmov regulácie karbonickej anhydrázy IX a význam jej expresie v kolorektálnych nádoroch.

APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov)

Citácie:

1. [1.1] BRAZ, C.U. - ROWAN, T.N. - SCHNABEL, R.D. - DECKER, J.E. Genome-wide association analyses identify genotype-by-environment interactions of growth traits in Simmental cattle. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 25 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-92455-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMIDT, J. - OPPERMANN, E. - BLAHETA, R.A. - SCHRECKENBACH, T. - LUNGER, I. - RIEGER, M.A. - BECHSTEIN, W.O. - HOLZER, K. - MALKOMES, P. Carbonic-anhydrase IX expression is increased in thyroid cancer tissue and represents a potential therapeutic target to eradicate thyroid tumor-initiating cells. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, SEP 15 2021, vol. 535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2021.111382., Registrované v: WOS

ADCA1172 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] MOKHTAR, M. - ALGHAMDI, K.S. - AHMED, N.S. - BAKHOTMAH, D. - SALEH, T.S. Design and green synthesis of novel quinolinone derivatives of potential anti-breast cancer activity against MCF-7 cell line targeting multi-receptor tyrosine kinases. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 1454-1471. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.1944126., Registrované v: WOS

ADCA1173 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] WINIARSKA-MIECZAN, A. - JACHIMOWICZ, K. - KWIECIEN, M. - KISLOVA, S. - BARANOWSKA-WOJCIK, E. - ZASADNA, Z. - YANOVYCH, D. - KOWALCZUK-VASILEV, E. The Impact of Zn, Cu and Fe Chelates on the Fatty-Acid Profile and Dietary Value of Broiler-Chicken Thigh Meat. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, NOV 2021, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11113115., Registrované v: WOS

ADCA1174 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] BORSAN, Silvia-Diana - IONICA, Angela Monica - GALON, Clemence - TOMA-NAIC, Andra - PESTEAN, Cosmin - SANDOR, Attila D. - MOUTAILLER, Sara - MIHALCA, Andrei Daniel. High Diversity, Prevalence, and Co-infection Rates of Tick-Borne Pathogens in Ticks and Wildlife Hosts in an Urban Area in Romania. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-302X. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.645002., Registrované v: WOS

2. [1.1] KABAT, Peter - BRIESTENSKA, Katarina - IVANCOVA, Miroslava - TRNKA, Alfred - SPITALSKA, Eva - MISTRIKOVA, Jela. Birds Belonging to the Family Paridae as Another Potential Reservoir of Murine Gammaherpesvirus 68. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2021, vol. 21, no. 10, pp. 822-826. ISSN 1530-3667. Available on: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0022., Registrované v: WOS

ADCA1175 THANABALASINGHAM, G. - SHAH, N. - VAXILLIARE, M. - HANSEN, T. - TUOMI, T. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SZOPA, M. - TJORA, E. - JAMES, T. J. - KOKKO, P. - LOISEUER, F. - ANDERSON, E. - GAGET, I. - ISOMAA, B. - NOWAK, N. - READER, H. - STANÍK, Juraj - NJOLSTAD, P.R. - MALECKI, M.T. - KLIMEŠ, Iwar - GROOP, L. - PEDERSEN, O. - FROGUEL, P. - MCCARTHY, M. I. - GLOYN, A. L. - OWEN, K. R. A large multi-centre European study validates high-sensitivity C-reactive protein (hsCRP) as a clinical biomarker for the diagnosis of diabetes subtypes. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2011, vol. 54, no. 11, pp. 2801-2810. (2010: 6.973 - IF, Q1 - JCR, 3.345 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0012-186X.

Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000335849

Citácie:

1. [1.1] BROOME, D.T. - PANTALONE, K.M. - KASHYAP, S.R. - PHILIPSON, L.H. Approach to the Patient with MODY-Monogenic Diabetes. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, JAN 2021, vol. 106, no. 1, p. 237-250. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgaa710., Registrované v: WOS

2. [1.1] RICH, K.A. - ROGGENBUCK, J. - KOLB, S.J. Searching Far and Genome-Wide: The Relevance of Association Studies in Amyotrophic Lateral Sclerosis. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JAN 14 2021, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2020.603023., Registrované v: WOS

3. [1.1] SKOCZEK, D. - DULAK, J. - KACHAMAKOVA-TROJANOWSKA, N. Maturity Onset Diabetes of the Young-New Approaches for Disease Modelling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147553., Registrované v: WOS

ADCA1176 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] CHEN, S.H. - QIN, R. - MAHAL, L.K. Sweet systems: technologies for glycomic analysis and their integration into systems biology. In CRITICAL REVIEWS IN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1040-9238, MAY 4 2021, vol. 56, no. 3, p. 301-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10409238.2021.1908953., Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, J.L. - PING, F. - WANG, T. - LIU, Y.W. - WANG, X.J. - YU, J. - DENG, M.Q. - LIU, J.Y. - ZHANG, Q. - YU, M. - LI, M. - LI, Y.X. - XIAO, X.H. A Clinical Prediction Model to Distinguish Maturity-Onset Diabetes of the Young From Type 1 and Type 2 Diabetes in the Chinese Population. In ENDOCRINE PRACTICE. ISSN 1530-891X, AUG 2021, vol. 27, no. 8, p. 776-782. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eprac.2021.05.002., Registrované v: WOS

3. [1.1] GAAL, Z. - SZUCS, Z. - KANTOR, I. - LUCZAY, A. - TOTH-HEYN, P. - BENN, O. - FELSZEGHY, E. - KARADI, Z. - MADAR, L. - BALOGH, I. A Comprehensive Analysis of Hungarian MODY Patients-Part I: Gene Panel Sequencing Reveals Pathogenic Mutations in HNF1A, HNF1B, HNF4A, ABCC8 and INS Genes. In LIFE-BASEL. AUG 2021, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life11080755., Registrované v: WOS

4. [1.1] KRISTIC, J. - SHARAPOV, S.Z. - AULCHENKO, Y.S. Quantitative Genetics of Human Protein N-Glycosylation. In ROLE OF GLYCOSYLATION IN HEALTH AND DISEASE. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1325, p. 151-171. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-70115-4_7., Registrované v: WOS

5. [1.1] ROWAN, D.J. - YASIR, S. - CHEN, Z.M.E. - MOUNAJJED, T. - DAMGARD, S.E. - CUMMINS, L. - ZHANG, L.Z. - WHITCOMB, E. - FALCK, V. - SIMON, S.M. - SINGHI, A.D. - TORBENSON, M.S. Morphologic and Molecular Findings in Myxoid Hepatic Adenomas. In AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY. ISSN 0147-5185, AUG 2021, vol. 45, no. 8, p. 1098-1107. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAS.0000000000001711., Registrované v: WOS

6. [1.1] SILBERN, I. - FANG, P. - JI, Y.L. - CHRISTOF, L. - URLAUB, H. - PAN, K.T. Relative Quantification of Phosphorylated and Glycosylated Peptides from the Same Sample Using Isobaric Chemical Labelling with a Two-Step Enrichment Strategy. In QUANTITATIVE METHODS IN PROTEOMICS, 2 EDITION. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2228, p. 185-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1024-4_14., Registrované v: WOS

7. [1.1] STURIALE, L. - NASSOGNE, M.C. - PALMIGIANO, A. - MESSINA, A. - SPECIALE, I. - ARTUSO, R. - BERTINO, G. - REVENCU, N. - STEPHENNE, X. - DE CASTRO, C. - MATTHIJS, G. - BARONE, R. - JAEKEN, J. - GAROZZO, D. Aberrant sialylation in a patient with a HNF1 alpha variant and liver adenomatosis. In ISCIENCE. APR 23 2021, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2021.102323., Registrované v: WOS

8. [1.1] TSHIVHASE, A. - MATSHA, T. - RAGHUBEER, S. Diagnosis and Treatment of MODY: An Updated Mini Review. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2021, vol. 11, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11209436., Registrované v: WOS

ADCA1177 THEIS, Karsten - ŠKORVAGA, Milan - HOUTEN, Bennett Van - KISKER, Caroline - CHEN, PJ. Crystal structure of UvrB, a DNA helicase adapted for nucleotide excision repair. In EMBO journal : European Molecular Biology Organization, 1999, vol. 18, p. 6899-6907. (1999 - Current Contents). ISSN 0261-4189.

Citácie:

1. [1.1] HAKIM, M.S. - ANNISA, L. - JARIAH, R.O.A. - VINK, C. The mechanisms underlying antigenic variation and maintenance of genomic integrity inMycoplasma pneumoniaeandMycoplasma genitalium. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, MAR 2021, vol. 203, no. 2, p. 413-429., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRAITHONG, T. - HARTLEY, S. - JERUZALMI, D. - PAKOTIPRAPHA, D. A Peek Inside the Machines of Bacterial Nucleotide Excision Repair. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020952., Registrované v: WOS

3. [1.1] WHINN, K.S. - VAN OIJEN, A.M. - GHODKE, H. Single-molecule studies of helicases and translocases in prokaryotic genome-maintenance pathways. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, DEC 2021, vol. 108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2021.103229., Registrované v: WOS

ADCA1178 TILLINGER, Andrej** - PADOVÁ, Alexandra - MRAVEC, Boris - TOMOVÁ, A. Stressors affect urocortin 1 and urocortin 2 gene expression in rat spleen: The role of glucocorticoids. In Journal of Neuroimmunology, 2019, vol. 336, art. no. 577030. (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.2019.577030 (VEGA 2/0015/19 : Úloha urokortínu 2 v regulácii stresovej reakcie)

Citácie:

1. [1.1] SHI, X.B. - HUANG, Z.X. - ZHOU, G.H. - LI, C.B. Dietary Protein From Different Sources Exerted a Great Impact on Lipid Metabolism and Mitochondrial Oxidative Phosphorylation in Rat Liver. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, AUG 26 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] TIBENSKY, M. - CERNACKOVA, A. - HORVATHOVA, L. - MACEJOVA, D. - TILLINGER, A. - MRAVEC, B. Chronic propranolol treatment moderately attenuated development of N-methyl-N-nitrosourea-induced mammary carcinoma in female rats. In ANTI-CANCER DRUGS. ISSN 0959-4973, NOV 2021, vol. 32, no. 10, p. 1011-1018., Registrované v: WOS

ADCA1179 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] HAO, D.X. - LI, Y.S. - SHI, J. - JIANG, J.G. Baicalin alleviates chronic obstructive pulmonary disease through regulation of HSP72-mediated JNK pathway. In MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1076-1551, DEC 2021, vol. 27, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-021-00309-z., Registrované v: WOS

ADCA1180 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] BI, X.J. - YI, S.Y. - ZHANG, A.H. - ZHAO, Z.H. - LIU, Y.Q. - ZHANG, C. - YE, Z. Epidemiology of hemorrhagic fever with renal syndrome in Tai';an area. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 5 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRYLOVA, N.V. - SILCHENKO, A.S. - POTT, A.B. - ERMAKOVA, S.P. - IUNIKHINA, O.V. - RASIN, A.B. - KOMPANETS, G.G. - LIKHATSKAYA, G.N. - SHCHELKANOV, M.Y. In Vitro Anti-Orthohantavirus Activity of the High-and Low-Molecular-Weight Fractions of Fucoidan from the Brown Alga Fucus evanescens. In MARINE DRUGS. OCT 2021, vol. 19, no. 10., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTYNOVA, E. - DAVIDYUK, Y. - KABWE, E. - GARANINA, E.E. - SHAKIROVA, V. - PAVELKINA, V. - USKOVA, Y. - STOTT, R.J. - FOSTER, T.L. - MARKELOVA, M. - GOYAL, M. - GUPTA,

A. - BHOLA, M. - KUMAR, V. - BARANWAL, M. - RIZVANOV, A.A. - KHAIBOULLINA, S.F. Cytokine, Chemokine, and Metalloprotease Activation in the Serum of Patients with Nephropathia Epidemica from the Republic of Tatarstan and the Republic of Mordovia, Russia. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

4. [1.1] VETTER, P. - L';HUILLIER, A.G. - MONTALBANO, M.F. - PIGNY, F. - ECKERLE, I. - TORRIANI, G. - ROTHENBERGER, S. - LAUBSCHER, F. - CORDEY, S. - KAISER, L. - SCHIBLER, M. Puumala Virus Infection in Family, Switzerland. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, FEB 2021, vol. 27, no. 2, p. 658-660., Registrované v: WOS

5. [1.1] WILLIAMS, E.P. - TAYLOR, M.K. - DEMCHYSHYNA, I. - NEBOGATKIN, I. - NESTEROVA, O. - KHUDA, I. - CHERNENKO, L. - HLUZD, O.A. - KUTSEVA, V.V. - GLASS, G.E. - YANKO, N. - JONSSON, C.B. Prevalence of Hantaviruses Harbored by Murid Rodents in Northwestern Ukraine and Discovery of a Novel Puumala Virus Strain. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

6. [1.1] XIAO, Y.H. - LI, Y.Y. - LI, Y.H. - YU, C.C. - BAI, Y.C. - WANG, L. - WANG, Y.B. Estimating the Long-Term Epidemiological Trends and Seasonality of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in China. In INFECTION AND DRUG RESISTANCE. ISSN 1178-6973, 2021, vol. 14, p. 3849-3862., Registrované v: WOS

7. [1.1] YASHINA, L.N. - HAY, J. - SMETANNIKOVA, N.A. - KUSHNAREVA, T.V. - IUNIKHINA, O.V. - KOMPANETS, G.G. Hemorrhagic Fever With Renal Syndrome in Vladivostok City, Russia. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. FEB 5 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

ADCA1181 TKACHENKO, E.A. - WITKOWSKI, P.T. - RADOSA, Lukáš - DZAGUROVA, T.K. - OKULOVA, N.M. - YUNICHEVA, Y.V. - VASILENKO, L. - MOROZOV, V.G. - MALKIN, G.A. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Adler hantavirus, a new genetic variant of Tula virus identified in Major';s pine voles (Microtus majori) sampled in southern European Russia. In Infection Genetics and Evolution, 2015, vol. 29, p. 156-163. (2014: 3.015 - IF, Q2 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2014.11.018

Citácie:

1. [1.1] KIM, W.K. - CHO, S. - LEE, S.H. - NO, J.S. - LEE, G.Y. - PARK, K. - LEE, D. - JEONG, S.T. - SONG, J.W. Genomic Epidemiology and Active Surveillance to Investigate Outbreaks of Hantaviruses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 8 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.532388., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMIDT, S. - REIL, D. - JESKE, K. - DREWES, S. - ROSENFELD, U.M. - FISCHER, S. - SPIERLING, N.G. - LABUTIN, A. - HECKEL, G. - JACOB, J. - ULRICH, R.G. - IMHOLT, C. Spatial and Temporal Dynamics and Molecular Evolution of Tula orthohantavirus in German Vole Populations. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061132., Registrované v: WOS

ADCA1182 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] APOSTOLOPOULOU, M. - MASTROTOTARO, L. - HARTWIG, S. - PESTA, D. - STRASSBURGER, K. - DE FILIPPO, E. - JELENIK, T. - KARUSHEVA, Y. - GANCHEVA, S. - MARKGRAF, D. - HERDER, C. - NAIR, K.S. - REICHERT, A.S. - LEHR, S. - MUSSIG, K. - AL-HASANI, H. - SZENDROEDI, J. - RODEN, M. Metabolic responsiveness to training depends on insulin sensitivity and protein content of exosomes in insulin-resistant males. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, OCT 2021, vol. 7, no. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abi9551., Registrované v: WOS

2. [1.1] BACHA, F. - BARTZ, S.K. - PUYAU, M. - ADOLPH, A. - SHARMA, S. Metabolic flexibility across the spectrum of glycemic regulation in youth. In JCI INSIGHT. FEB 22 2021, vol. 6, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.146000., Registrované v: WOS

3. [1.1] CABBIA, A. - HILBERS, P.A.J. - VAN RIEL, N.A.W. Simulating Metabolic Flexibility in Low Energy Expenditure Conditions Using Genome-Scale Metabolic Models. In METABOLITES. OCT 2021, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo11100695., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEVAL, B. - MALTAGLIATI, S. - SIEBER, S. - BERAN, D. - CHALABAEV, A. - SANDER, D. - CULLATI, S. - BOISGONTIER, M.P. Why Are Individuals With Diabetes Less Active? The Mediating Role of Physical, Emotional, and Cognitive Factors. In ANNALS OF BEHAVIORAL MEDICINE. ISSN 0883-6612, SEP 2021, vol. 55, no. 9, p. 904-917. Dostupné na:

https://doi.org/10.1093/abm/kaaa120., Registrované v: WOS
5. [1.1] JOSEPH, J.S. - ANAND, K. - MALINDISA, S.T. - FAGBOHUN, O.F. Role of CaMKII in the regulation of fatty acids and lipid metabolism. In DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS. ISSN 1871-4021, MAR-APR 2021, vol. 15, no. 2, p. 589-594. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dsx.2021.02.037., Registrované v: WOS
6. [1.1] JOSEPH, J.S. - ANAND, K. - MALINDISA, S.T. - OLADIPO, A.O. - FAGBOHUN, O.F. EXERCISE, CAMKII, AND TYPE 2 DIABETES. In EXCLI JOURNAL. ISSN 1611-2156, 2021, vol. 20, p. 386-399. Dostupné na: https://doi.org/10.17179/excli2020-3317., Registrované v: WOS
7. [1.1] KIM, S.W. - JUNG, W.S. - CHUNG, S.C. - PARK, H.Y. Exercise intervention under hypoxic condition as a new therapeutic paradigm for type 2 diabetes mellitus: A narrative review. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. APR 15 2021, vol. 12, no. 4, p. 331-343. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v12.i4.331., Registrované v: WOS
8. [1.1] LAVILLA, C. - BILLACURA, M.P. - HANNA, K. - BOOCOCK, D.J. - COVENEY, C. - MILES, A.K. - FOULDS, G.A. - MURPHY, A. - TAN, A. - JACKISCH, L. - SAYERS, S.R. - CATON, P.W. - DOIG, C.L. - MCTERNAN, P.G. - COLOMBO, S.L. - SALE, C. - TURNER, M.D. Carnosine protects stimulus-secretion coupling through prevention of protein carbonyl adduction events in cells under metabolic stress. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, NOV 1 2021, vol. 175, p. 65-79. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.08.233., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, P.Y. - ZHANG, S. - SONG, H. - TRAORE, S.S. - LI, J.T. - RAUBENHEIMER, D. - CUI, Z.W. - KOU, G.N. Naringin Promotes Skeletal Muscle Fiber Remodeling by the AdipoR1-APPL1-AMPK Signaling Pathway. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, OCT 13 2021, vol. 69, no. 40, p. 11890-11899. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c04481., Registrované v: WOS
10. [1.1] REMIE, C.M.E. - JANSSENS, G.E. - BILET, L. - VAN WEEGHEL, M. - DUVIVIER, B.M.F.M. - DE WIT, V.H.W. - CONNELL, N.J. - JORGENSEN, J.A. - SCHOMAKERS, B.V. - SCHRAUWEN-HINDERLING, V.B. - HOEKS, J. - HESSELINK, M.K.C. - PHIELIX, E. - HOUTKOOPER, R.H. - SCHRAUWEN, P. Sitting less elicits metabolic responses similar to exercise and enhances insulin sensitivity in postmenopausal women. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, DEC 2021, vol. 64, no. 12, p. 2817-2828. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-021-05558-5., Registrované v: WOS

ADCA1183 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] ALLDRITT, I. - GREENHAFF, P.L. - WILKINSON, D.J. Metabolomics as an Important Tool for Determining the Mechanisms of Human Skeletal Muscle Deconditioning. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413575., Registrované v: WOS
2. [1.1] BARAZZONI, R. - CAPPELLARI, G.G. - ZANETTI, M. - KLAUS, K.A. - SEMOLIC, A. - JOHNSON, M.L. - NAIR, K.S. Higher unacylated ghrelin and insulin sensitivity following dietary restriction and weight loss in obese humans. In CLINICAL NUTRITION. ISSN 0261-5614, FEB 2021, vol. 40, no. 2, p. 638-644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnu.2020.06.014., Registrované v: WOS
3. [1.1] BORASIO, N. - NEUNHAEUSERER, D. - GASPERETTI, A. - FAVERO, C. - BAIOCCATO, V. - BERGAMIN, M. - BUSETTO, L. - FOLETTO, M. - VETTOR, R. - ERMOLAO, A. Ventilatory Response at Rest and During Maximal Exercise Testing in Patients with Severe Obesity Before and After Sleeve Gastrectomy. In OBESITY SURGERY. ISSN 0960-8923, FEB 2021, vol. 31, no. 2, p. 694-701., Registrované v: WOS
4. [1.1] CAI, X.R. - FENG, Y. - XU, M.S. - YU, C.H. - XIE, W. Gadd45b is required in part for the anti-obesity effect of constitutive androstane receptor (CAR). In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, FEB 2021, vol. 11, no. 2, p. 434-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2020.08.015., Registrované v: WOS
5. [1.1] DAS, M. - SAUCEDA, C. - WEBSTER, N.J.G. Mitochondrial Dysfunction in Obesity and Reproduction. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, JAN 2021, vol. 162, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqaa158., Registrované v: WOS
6. [1.1] FERRI, A. - YAN, X. - KUANG, J.J. - GRANATA, C. - OLIVEIRA, R.S.F. - HEDGES, C.P. - LIMA-SILVA, A.E. - BILLAUT, F. - BISHOP, D.J. Fifteen days of moderate normobaric hypoxia does not affect mitochondrial function, and related genes and proteins, in healthy men. In EUROPEAN

JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 1439-6319, AUG 2021, vol. 121, no. 8, p. 2323-2336. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00421-021-04706-4., Registrované v: WOS
7. [1.1] FISHER, G. - TAY, J. - WARREN, J.L. - GARVEY, W.T. - YARAR-FISHER, C. - GOWER, B.A. Sex and race contribute to variation in mitochondrial function and insulin sensitivity. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, OCT 2021, vol. 9, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.15049., Registrované v: WOS
8. [1.1] OOI, D.S.Q. - LING, J.Q.R. - SADANANTHAN, S.A. - VELAN, S.S. - ONG, F.Y. - KHOO, C.M. - TAI, E.S. - HENRY, C.J. - LEOW, M.K.S. - KHOO, E.Y.H. - TAN, C.S. - LEE, Y.S. - CHONG, M.F.F. Branched-Chain Amino Acid Supplementation Does Not Preserve Lean Mass or Affect Metabolic Profile in Adults with Overweight or Obesity in a Randomized Controlled Weight Loss Intervention. In JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0022-3166, APR 2021, vol. 151, no. 4, p. 911-920. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jn/nxaa414., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Y. - YANG, Z.W. - XU, Z. - WAN, J.Y. - HUA, T.M. - SUN, Q.Y. Exercise ameliorates insulin resistance and improves SIRT6-mediated insulin signaling transduction in liver of obese rats. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, MAY 2021, vol. 99, no. 5, p. 506-511. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjpp-2020-0083., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, Y. - YE, T.T. - ZHOU, P.Q. - LI, R.J. - LIU, Z.F. - XIE, J.Y. - HUA, T.M. - SUN, Q.Y. Exercise ameliorates insulin resistance and improves ASK1-mediated insulin signalling in obese rats. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, DEC 2021, vol. 25, no. 23, p. 10930-10938. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.16994., Registrované v: WOS

ADCA1184 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. [1.1] ABRAMAVICIUS, Silvijus - PETERSEN, Asbjorn G. - RENALTAN, Nirthika S. - PRAT-DURAN, Judit - TORREGROSSA, Roberta - STANKEVICIUS, Edgaras - WHITEMAN, Matthew - SIMONSEN, Ulf. GYY4137 and Sodium Hydrogen Sulfide Relaxations Are Inhibited by L-Cysteine and K(V)7 Channel Blockers in Rat Small Mesenteric Arteries. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, 2021, vol. 12, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] BIBLI, S.I. - FLEMING, I. Oxidative Post-Translational Modifications: A Focus on Cysteine S-Sulfhydration and the Regulation of Endothelial Fitness. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, DEC 20 2021, vol. 35, no. 18, p. 1494-1514., Registrované v: WOS
3. [1.1] CICCONE, Valerio - GENAH, Shirley - MORBIDELLI, Lucia. Endothelium as a Source and Target of H2S to Improve Its Trophism and Function. In ANTIOXIDANTS, 2021, vol. 10, no. 3, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] CITI, V. - MARTELLI, A. - GORICA, E. - BROGI, S. - TESTAI, L. - CALDERONE, V. Role of hydrogen sulfide in endothelial dysfunction: Pathophysiology and therapeutic approaches. In JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH. ISSN 2090-1232, JAN 2021, vol. 27, SI, p. 99-113., Registrované v: WOS
5. [1.1] PEYTER, Anne-Christine - ARMENGAUD, Jean-Baptiste - GUILLOT, Estelle - YZYDORCZYK, Catherine. Endothelial Progenitor Cells Dysfunctions and Cardiometabolic Disorders: From Mechanisms to Therapeutic Approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 13, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] SUN, H.J. - WU, Z.Y. - NIE, X.W. - WANG, X.Y. - BIAN, J.S. An Updated Insight Into Molecular Mechanism of Hydrogen Sulfide in Cardiomyopathy and Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury Under Diabetes. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 26 2021, vol. 12, art. no. 651884., Registrované v: WOS

ADCA1185 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] AYAZ, B.D. - OLIVEIRA, A.C. - MALPHURS, W.L. - REDLER, T. - DE ARAUJO, A.M. - SHARMA, R.K. - SIRMAGUL, B. - ZUBCEVIC, J. Central Administration of Hydrogen Sulfide Donor NaHS Reduces Iba1-Positive Cells in the PVN and Attenuates Rodent Angiotensin II Hypertension. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. SEP 13 2021, vol. 15., Registrované v: WOS

2. [1.1] BELTRAN-BARRIENTOS, L.M. - GARCIA, H.S. - HERNANDEZ-MENDOZA, A. - GONZALEZ-CORDOVA, A.F. - VALLEJO-CORDOBA, B. Invited review: Effect of antihypertensive fermented milks on gut microbiota. In JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. ISSN 0022-0302, APR 2021, vol. 104, no. 4, p. 3779-3788., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUI, D.D. - LUO, W. - YAN, B.J. - REN, Z. - TANG, Z.H. - LIU, L.S. - ZHANG, J.F. - JIANG, Z.S. Effects of gut microbiota on atherosclerosis through hydrogen sulfide. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, APR 5 2021, vol. 896., Registrované v: WOS

4. [1.1] HSU, C.N. - TAIN, Y.L. Preventing Developmental Origins of Cardiovascular Disease: Hydrogen Sulfide as a Potential Target?. In ANTIOXIDANTS. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

5. [1.1] MURROS, K.E. - HUYNH, V.A. - TAKALA, T.M. - SARIS, P.E.J. Desulfovibrio Bacteria Are Associated With Parkinson';s Disease. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAY 3 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

6. [1.1] WILKIE, S.E. - BORLAND, G. - CARTER, R.N. - MORTON, N.M. - SELMAN, C. Hydrogen sulfide in ageing, longevity and disease. In BIOCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0264-6021, OCT 2021, vol. 478, no. 19, p. 3485-3504., Registrované v: WOS

ADCA1186 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] ABIKO, Y. - KATAYAMA, Y. - ZHAO, W.Y. - HORAI, S. - SAKURAI, K. - KUMAGAI, Y. The fate of methylmercury through the formation of bismethylmercury sulfide as an intermediate in mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 2 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALI, A. - WANG, Y.H. - WU, L.Y. - YANG, G.D. Gasotransmitter signaling in energy homeostasis and metabolic disorders. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, JAN 2 2021, vol. 55, no. 1, p. 83-105., Registrované v: WOS

3. [1.1] ALZAHRANI, H.S. - JACKSON, K.G. - HOBBS, D.A. - LOVEGROVE, J.A. The role of dietary nitrate and the oral microbiome on blood pressure and vascular tone. In NUTRITION RESEARCH REVIEWS. ISSN 0954-4224, DEC 2021, vol. 34, no. 2, p. 222-239., Registrované v: WOS

4. [1.1] BALAKRISHNAN, B. - WU, H. - CAO, L. - ZHANG, Y. - LI, W.F. - HAN, R.C. Immune Response and Hemolymph Microbiota of Apis mellifera and Apis cerana After the Challenge With Recombinant Varroa Toxic Protein. In JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY. ISSN 0022-0493, JUN 2021, vol. 114, no. 3, p. 1310-1320., Registrované v: WOS

5. [1.1] CARRIZALES-SANCHEZ, A.K. - GARCIA-CAYUELA, T. - HERNANDEZ-BRENES, C. - SENES-GUERRERO, C. Gut microbiota associations with metabolic syndrome and relevance of its study in pediatric subjects. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] CUNNINGHAM, A.L. - STEPHENS, J.W. - HARRIS, D.A. Intestinal microbiota and their metabolic contribution to type 2 diabetes and obesity. In JOURNAL OF DIABETES AND METABOLIC DISORDERS. DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 1855-1870., Registrované v: WOS

7. [1.1] DAWSON, C.D. - IRWIN, S.M. - BACKMAN, L.R.F. - LE, C. - WANG, J.X. - VENNELAKANTI, V. - YANG, Z.Y. - KULIK, H.J. - DRENNAN, C.L. - BALSKUS, E.P. Molecular basis of C-S bond cleavage in the glycyl radical enzyme isethionate sulfite-lyase. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9448, SEP 16 2021, vol. 28, no. 9, p. 1333-+., Registrované v: WOS

8. [1.1] GUI, D.D. - LUO, W. - YAN, B.J. - REN, Z. - TANG, Z.H. - LIU, L.S. - ZHANG, J.F. - JIANG, Z.S. Effects of gut microbiota on atherosclerosis through hydrogen sulfide. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, APR 5 2021, vol. 896., Registrované v: WOS

9. [1.1] HENSON, M.A. Interrogation of the perturbed gut microbiota in gouty arthritis patients through in silico metabolic modeling. In ENGINEERING IN LIFE SCIENCES. ISSN 1618-0240, JUL 2021, vol. 21, no. 7, p. 489-501., Registrované v: WOS

10. [1.1] HOPPER, C.P. - ZAMBRANA, P.N. - GOEBEL, U. - WOLLBORN, J. A brief history of carbon monoxide and its therapeutic origins. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, JUN 1 2021, vol. 111, p. 45-63., Registrované v: WOS

11. [1.1] HSU, C.N. - TAIN, Y.L. Preventing Developmental Origins of Cardiovascular Disease: Hydrogen Sulfide as a Potential Target?. In ANTIOXIDANTS. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS
12. [1.1] KUSHKEVYCH, I. - ABDULINA, D. - DORDEVIC, D. - ROZEHNALOVA, M. - VITEZOVA, M. - CERNY, M. - SVOBODA, P. - RITTMANN, S.K.M.R. Basic Bioelement Contents in Anaerobic Intestinal Sulfate-Reducing Bacteria. In APPLIED SCIENCES-BASEL. FEB 2021, vol. 11, no. 3., Registrované v: WOS
13. [1.1] LIU, N. - TSENG, Y. - ZHANG, H.L. - CHEN, J. The Role of Exhaled Hydrogen Sulfide in the Diagnosis of Colorectal Adenoma. In CANADIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES & MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 1712-9532, NOV 30 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
14. [1.1] MYSZKOWSKA, J. - DEREVENKOV, I. - MAKAROV, S.V. - SPIEKERKOETTER, U. - HANNIBAL, L. Biosynthesis, Quantification and Genetic Diseases of the Smallest Signaling Thiol Metabolite: Hydrogen Sulfide. In ANTIOXIDANTS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS
15. [1.1] PIRAGINE, E. - CALDERONE, V. Pharmacological modulation of the hydrogen sulfide (H2S) system by dietary H2S-donors: A novel promising strategy in the prevention and treatment of type 2 diabetes mellitus. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, APR 2021, vol. 35, no. 4, p. 1817-1846., Registrované v: WOS
16. [1.1] REGNIER, M. - VAN HUL, M. - KNAUF, C. - CANI, P.D. Gut microbiome, endocrine control of gut barrier function and metabolic diseases. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, FEB 2021, vol. 248, no. 2, p. R67-R82., Registrované v: WOS
17. [1.1] ROSE, P. - MOORE, P.K. - WHITEMAN, M. - KIRK, C. - ZHU, Y.Z. Forum Review: Diet and Hydrogen Sulfide Production in Mammals. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, JUN 10 2021, vol. 34, no. 17, p. 1378-1393., Registrované v: WOS
18. [1.1] TALAAM, K.K. - INAOKA, D.K. - HATTA, T. - TSUBOKAWA, D. - TSUJI, N. - WADA, M. - SAIMOTO, H. - KITA, K. - HAMANO, S. Mitochondria as a Potential Target for the Development of Prophylactic and Therapeutic Drugs against Schistosoma mansoni Infection. In ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. ISSN 0066-4804, SEP 2021, vol. 65, no. 10., Registrované v: WOS
19. [1.1] VRZACKOVA, N. - RUML, T. - ZELENKA, J. Postbiotics, Metabolic Signaling, and Cancer. In MOLECULES. MAR 2021, vol. 26, no. 6., Registrované v: WOS
20. [1.1] WILKIE, S.E. - BORLAND, G. - CARTER, R.N. - MORTON, N.M. - SELMAN, C. Hydrogen sulfide in ageing, longevity and disease. In BIOCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0264-6021, OCT 2021, vol. 478, no. 19, p. 3485-3504., Registrované v: WOS
21. [1.1] YANG, X.X. - LU, W. - HOPPER, C.P. - KE, B.W. - WANG, B.H. Nature';s marvels endowed in gaseous molecules I: Carbon monoxide and its physiological and therapeutic roles. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, JUN 2021, vol. 11, no. 6, p. 1434-1445., Registrované v: WOS

ADCA1187 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] AMEWU, R.K. - SAKYI, P.O. - OSEI-SAFO, D. - ADDAE-MENSAH, I. Synthetic and Naturally Occurring Heterocyclic Anticancer Compounds with Multiple Biological Targets. In MOLECULES. DEC 2021, vol. 26, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26237134., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHOI, S.Y. - KANG, S.H. - OH, S.Y. - LEE, K.Y. - LEE, H.J. - GUM, S. - KWON, T.G. - KIM, J.W. - LEE, S.T. - HONG, Y.J. - KIM, D.G. - HONG, S.H. Differential Angiogenic Potential of 3-Dimension Spheroid of HNSCC Cells in Mouse Xenograft. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22158245., Registrované v: WOS
3. [1.1] GRANDHI, T.S.P. - TO, J. - ROMERO, A. - LUNA, F. - BARNES, W. - WALKER, J. - MORAN, R. - NEWLIN, R. - MIRAGLIA, L. - ORTH, A.P. - HORMAN, S.R. High-throughput CRISPR-mediated 3D enrichment platform for functional interrogation of chemotherapeutic resistance. In BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING. ISSN 0006-3592, AUG 2021, vol. 118, no. 8, p. 3187-3199. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bit.27844., Registrované v: WOS
4. [1.1] HOFSTEE, M.I. - HEIDER, A. - HACKEL, S. - CONSTANT, C. - RIOOL, M. - RICHARDS, R.G. - MORIARTY, T.F. - ZAAT, S.A.J. In Vitro 3D Staphylococcus aureus Abscess Communities Induce Bone Marrow Cells to Expand into Myeloid-Derived Suppressor Cells. In PATHOGENS. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10111446., Registrované v: WOS
5. [1.1] HOU, J.W. - HSU, J.M. - HUNG, M.C. Molecular mechanisms and functions of pyroptosis in

inflammation and antitumor immunity. In MOLECULAR CELL. ISSN 1097-2765, NOV 18 2021, vol. 81, no. 22, p. 4579-4590. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molcel.2021.09.003., Registrované v: WOS
6. [1.1] KINOSHITA, T. - GOTO, T. Links between Inflammation and Postoperative Cancer Recurrence. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JAN 2021, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm10020228., Registrované v: WOS
7. [1.1] MALIK, A. - THANEKAR, U. - AMARACHINTHA, S. - MOURYA, R. - NALLURI, S. - BONDOC, A. - SHIVAKUMAR, P. "Complimenting the Complement": Mechanistic Insights and Opportunities for Therapeutics in Hepatocellular Carcinoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, FEB 24 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2020.627701., Registrované v: WOS
8. [1.1] TESSIER-CLOUTIER, B. - TWA, D.D.W. - MARZBAN, M. - KALINA, J. - CHUN, H.J.E. - PAVEY, N. - TANWEER, Z. - KATZ, R.L. - LUM, J.J. - SALINA, D. The presence of tumour-infiltrating neutrophils is an independent adverse prognostic feature in clear cell renal cell carcinoma. In JOURNAL OF PATHOLOGY CLINICAL RESEARCH. JUL 2021, vol. 7, no. 4, p. 385-396. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cjp2.204., Registrované v: WOS
9. [1.1] YEE, P.P. - LI, W. Tumor necrosis: A synergistic consequence of metabolic stress and inflammation. In BIOESSAYS. ISSN 0265-9247, JUL 2021, vol. 43, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bies.202100029., Registrované v: WOS

ADCA1188 TOMOVÁ, A.** - ŠOLTYS, Katarína - KEMENYOVÁ, Petra - KARHÁNEK, Miloslav - BABINSKÁ, Katarína. The influence of food intake specificity in children with autism on gut microbiota. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 8, art. no. 2797. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21082797 (APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. VEGA č. 1/0286/18 : Črevná mikrobiota detí s autizmom na Slovensku, jej korelácia s neurologickými markermi a špecifickými behaviorálnymi prejavmi. ITMS 26240220086 : Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave)

Citácie:
1. [1.1] FIELDS, V.L. - SOKE, G.N. - REYNOLDS, A. - TIAN, L.H. - WIGGINS, L. - MAENNER, M. - DIGUISEPPI, C. - KRAL, T.V.E. - HIGHTSHOE, K. - LADD-ACOSTA, C. - SCHIEVE, L.A. Association between pica and gastrointestinal symptoms in preschoolers with and without autism spectrum disorder: Study to Explore Early Development. In DISABILITY AND HEALTH JOURNAL. ISSN 1936-6574, JUL 2021, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dhjo.2020.101052., Registrované v: WOS
2. [1.1] HA, S. - OH, D. - LEE, S. - PARK, J. - AHN, J. - CHOI, S. - CHEON, K.A. Altered Gut Microbiota in Korean Children with Autism Spectrum Disorders. In NUTRIENTS. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13103300., Registrované v: WOS
3. [1.1] KONG, X.J. - LIU, J. - LIU, K. - KOH, M. - SHERMAN, H. - LIU, S.Y. - TIAN, R.Y. - SUKIJTHAMAPAN, P. - WANG, J.J. - FONG, M. - XU, L. - CLAIRMONT, C. - JEONG, M.S. - LI, A. - LOPES, M. - HAGAN, V. - DUTTON, T. - CHAN, S.T. - LEE, H. - KENDALL, A. - KWONG, K. - SONG, Y.Q. Probiotic and Oxytocin Combination Therapy in Patients with Autism Spectrum Disorder: A Randomized, Double-Blinded, Placebo-Controlled Pilot Trial. In NUTRIENTS. MAY 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13051552., Registrované v: WOS
4. [1.1] REVERS, A. - ZHANG, X. - ZWINDERMAN, A.H. A Bayesian Negative Binomial Hierarchical Model for Identifying Diet-Gut Microbiome Associations. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 7 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.711861., Registrované v: WOS
5. [1.1] SPICHAK, S. - BASTIAANSSEN, T.F.S. - BERDING, K. - VLCKOVA, K. - CLARKE, G. - DINAN, T.G. - CRYAN, J.F. Mining microbes for mental health: Determining the role of microbial metabolic pathways in human brain health and disease. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, JUN 2021, vol. 125, p. 698-761. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.02.044., Registrované v: WOS

ADCA1189 TORO, Lenka - BOHOVIČ, Roman - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - SMOLKOVÁ, Božena - KUČEROVÁ, Lucia. Metastatic ovarian cancer can be efficiently treated by genetically modified mesenchymal stromal cells. In Stem cells and development, 2016, vol. 25, no. 21, p. 1640-1651. (2015: 3.777 - IF, Q1 - JCR, 1.742 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1547-3287. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/scd.2016.0064 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky

modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu)

Citácie:

1. [1.1] GIBLER, P. - GIMBLE, J. - HAMEL, K. - ROGERS, E. - HENDERSON, M. - WU, X.Y. - OLESKY, S. - FRAZIER, T. Human Adipose-Derived Stromal/Stem Cell Culture and Analysis Methods for Adipose Tissue Modeling In Vitro: A Systematic Review. In CELLS. JUN 2021, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10061378., Registrované v: WOS

2. [1.1] STORTI, G. - SCIOLI, M.G. - KIM, B.S. - TERRIACA, S. - FIORELLI, E. - ORLANDI, A. - CERVELLI, V. Mesenchymal Stem Cells in Adipose Tissue and Extracellular Vesicles in Ovarian Cancer Patients: A Bridge toward Metastatic Diffusion or a New Therapeutic Opportunity?. In CELLS. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10082117., Registrované v: WOS

ADCA1190 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] NIKOLOVA, E. - TONEV, D. - ZHELEV, N. - NEYCHEV, V. Prospects for Radiopharmaceuticals as Effective and Safe Therapeutics in Oncology and Challenges of Tumor Resistance to Radiotherapy. In DOSE-RESPONSE. ISSN 1559-3258, JAN 2021, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1559325821993665., Registrované v: WOS

ADCA1191 TROCHANOVÁ, Ivana - STANÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - HAŠTOVÁ, Klaudia - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - CIZNAR, P.**. Immunologic phenotype of a child with the MEHMO syndrome. In Physiological Research, 2020, vol. 69, no. 5, p. 927-932. (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.934498 (APVV-17-0296 : Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií. 2019/20-LFUK-8 : Komplexná inovatívna diagnostika a personalizovaná liečba diabetes mellitus u detí. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie)

Citácie:

1. [1.1] MOORTGAT, S. - MANFROID, I. - PENDEVILLE, H. - FREEMAN, S. - BOURDOUXHE, J. - BENOIT, V. - MERHI, A. - PHILIPPE, C. - FAIVRE, L. - MAYSTADT, I. Broadening the phenotypic spectrum and physiological insights related to EIF2S3 variants. In HUMAN MUTATION. ISSN 1059-7794, JUL 2021, vol. 42, no. 7, p. 827-834. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/humu.24215., Registrované v: WOS

ADCA1192 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 The EMBO journal. - Oxford : Oxford University Press, 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] DEACONESCU, A.M. Mfd - at the crossroads of bacterial DNA repair, transcriptional regulation and molecular evolvability. In TRANSCRIPTION-AUSTIN. ISSN 2154-1264, AUG 8 2021, vol. 12, no. 4, SI, p. 156-170. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21541264.2021.1982628., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRAITHONG, T. - SUCHARITAKUL, J. - BURANACHAI, C. - JERUZALMI, D. - CHAIYEN, P. - PAKOTIPRAPHA, D. Real-time investigation of the roles of ATP hydrolysis by UvrA and UvrB during DNA damage recognition in nucleotide excision repair. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, JAN 2021, vol. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2020.103024., Registrované v: WOS

3. [1.1] SARMA, A. - GUNASEKARAN, D. - REX, D.A.B. - SIKHA, T. - PHUKAN, H. - KIRAN, K.M. - PINTO, S.M. - PRASAD, T.S.K. - MADANAN, M.G. Extracellular Proteome Analysis Shows the Abundance of Histidine Kinase Sensor Protein, DNA Helicase, Putative Lipoprotein Containing Peptidase M75 Domain and Peptidase C39 Domain Protein in Leptospira interrogans Grown in EMJH Medium. In PATHOGENS. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10070852., Registrované v: WOS

4. [1.1] URRUTIA-IRAZABAL, I. - AULT, J.R. - SOBOTT, F. - SAVERY, N.J. - DILLINGHAM, M.S. Analysis of the PcrA-RNA polymerase complex reveals a helicase interaction motif and a role for PcrA/UvrD

helicase in the suppression of R-loops. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JUL 19 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.68829., Registrované v: WOS

ADCA1193 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 The EMBO journal. - Oxford : Oxford University Press, 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] BARTH, Z.K. - NGUYEN, M.H.T. - SEED, K.D. A chimeric nuclease substitutes a phage CRISPR-Cas system to provide sequence-specific immunity against subviral parasites. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JUL 7 2021, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.68339., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRAITHONG, T. - HARTLEY, S. - JERUZALMI, D. - PAKOTIPRAPHA, D. A Peek Inside the Machines of Bacterial Nucleotide Excision Repair. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020952., Registrované v: WOS

3. [1.1] XU, X. - WANG, M.Z. - SUN, J.X. - YU, Z.Y. - LI, G.H. - YANG, N. - XU, R.M. Structure specific DNA recognition by the SLX1-SLX4 endonuclease complex. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JUL 21 2021, vol. 49, no. 13, p. 7740-7752. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkab542., Registrované v: WOS

ADCA1194 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] BEN AYED, I. - CASTOR-GUYONVARCH, N. - AMIMOUR, S. - NAIJA, S. - AOUICHAOUI, C. - BEN OMOR, S. - TABKA, Z. - EL MASSIOUI, F. Acute Exercise and Cognitive Function in Alzheimer';s Disease. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 82, no. 2, p. 749-760., Registrované v: WOS

2. [1.1] BURGOS, P.I. - CRUZ, G. - HAWKES, T. - ROJAS-SEPULVEDA, I. - WOOLLACOTT, M. Behavioral and ERP Correlates of Long-Term Physical and Mental Training on a Demanding Switch Task. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, FEB 23 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] DORA, K. - SUGA, T. - TOMOO, K. - SUGIMOTO, T. - MOK, E. - TSUKAMOTO, H. - TAKADA, S. - HASHIMOTO, T. - ISAKA, T. Similar improvements in cognitive inhibitory control following low-intensity resistance exercise with slow movement and tonic force generation and high-intensity resistance exercise in healthy young adults: a preliminary study. In JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1880-6546, DEC 2021, vol. 71, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] GONZALES, M.M. - KRISHNAMURTHY, S. - GARBARINO, V. - DAEIHAGH, A.S. - GILLISPIE, G.J. - DEEP, G. - CRAFT, S. - ORR, M.E. A geroscience motivated approach to treat Alzheimer';s disease: Senolytics move to clinical trials. In MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT. ISSN 0047-6374, DEC 2021, vol. 200., Registrované v: WOS

5. [1.1] HAKIM, A.M. A Proposed Hypothesis on Dementia: Inflammation, Small Vessel Disease, and Hypoperfusion Is the Sequence That Links All Harmful Lifestyles to Cognitive Impairment. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, APR 29 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

6. [1.1] HASSAN, M. - RASHID, S. - KHAN, R.R. - KHALID, M.U. - MANSHA, H. - KHALID, H. Effects of Structured Resisted Exercises on Cognition Level Among Patients with Mild Cognitive Impairment. In PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL & HEALTH SCIENCES. ISSN 1996-7195, JUN 2021, vol. 15, no. 6, p. 1876-1878., Registrované v: WOS

7. [1.1] HUANG, H. - LI, W.Y. - QIN, Z. - SHEN, H. - LI, X.M. - WANG, W. Physical exercise increases peripheral brain-derived neurotrophic factors in patients with cognitive impairment: A meta-analysis. In RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE. ISSN 0922-6028, 2021, vol. 39, no. 3, p. 159-171., Registrované v: WOS

8. [1.1] KUHNE, L.A. - KSIEZARCZYK, A.M. - BRAUMANN, K.M. - REER, R. - JACOBS, T. - RODER, B. - HOTTING, K. The Effects of Acute Cardiovascular Exercise on Memory and Its Associations With Exercise-Induced Increases in Neurotrophic Factors. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 8 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

9. [1.1] PEDROSO, R.V. - LIMA-SILVA, A.E. - TARACHUQUE, P.E. - FRAGA, F.J. - STEIN, A.M. Efficacy

of Physical Exercise on Cortical Activity Modulation in Mild Cognitive Impairment: A Systematic Review. In ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION. ISSN 0003-9993, DEC 2021, vol. 102, no. 12, p. 2393-2401., Registrované v: WOS

10. [1.1] PRINGLE, J. - JEPSON, R. - DAWSON, A. - MCCABE, L. - BOWES, A. How does physical activity benefit people living with dementia? A systematic review to identify the potential mechanisms of action. In QUALITY IN AGEING AND OLDER ADULTS. ISSN 1471-7794, JUL 30 2021, vol. 22, no. 1, p. 3-25., Registrované v: WOS

11. [1.1] SMITH, P.J. - MERWIN, R.M. The Role of Exercise in Management of Mental Health Disorders: An Integrative Review. In ANNUAL REVIEW OF MEDICINE, VOL 72, 2021. ISSN 0066-4219, 2021, vol. 72, p. 45-62., Registrované v: WOS

ADCA1195 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] PAITEL, E.R. - SAMII, M.R. - NIELSON, K.A. A systematic review of cognitive event-related potentials in mild cognitive impairment and Alzheimer';s disease. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, JAN 1 2021, vol. 396. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112904., Registrované v: WOS

ADCA1196 TSEILIKMAN, Vadim** - KOMELKOVA, Maria - LAPSHIN, Maxim - ALLILUEV, Anatoli - TSEILIKMAN, Olga - KARPENKO, Marina - PESTEREVA, Nina - MANUKHINA, Eugenia - DOWNEY, H. Fred - KONDASHEVSKAYA, M.V. - SARAPULTSEV, Alexey P. - DREMENCOV, Eliyahu. High and low anxiety phenotypes in a rat model of complex post-traumatic stress disorder are associated with different alterations in regional brain monoamine neurotransmission. In Psychoneuroendocrinology, 2020, vol. 117, art. no. 104691. (2019: 4.732 - IF, Q1 - JCR, 2.049 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2020.104691 (VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1))

Citácie:

1. [1.2] AMIRI, Fereshteh Talebpour - BEHNIA, Mehrnoosh - MIRZAE, Mansoureh - SEYEDPOUR, Pardis - ASSADPOUR, Sara - SHAFIA, Sakineh. Effects of moderate treadmill exercise and fluoxetine on spatial memory, anxiety, and positive tunnel cells in the hippocampus in a rat model of ptsd. In Journal of Mazandaran University of Medical Sciences. ISSN 17359279, 2021-12-01, 31, 203, pp. 23-38., Registrované v: SCOPUS

ADCA1197 TULINSKÁ, J. - KAŽIMÍROVÁ, Alena - KURICOVÁ, M. - BARANCOKOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - NEUBAUEROVÁ, E. - DRLIČKOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, I. - BILANICOVÁ, D. - POJANA, G. - STARUCHOVÁ, M. - HORVÁTHOVÁ, M. - JAHNOVÁ, E. - VOLKOVOVÁ, K. - BARTUSOVÁ, M. - CAGALINEC, M. - DUŠINSKÁ, M. Immunotoxicity and genotoxicity testing of PLGA-PEO nanoparticles in human blood cell model. In Nanotoxicology, 2015, vol. 9, no. S1, p. 33 - 43. (2014: 6.411 - IF, Q1 - JCR, 1.714 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1743-5390. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/17435390.2013.816798

Citácie:

1. [1.1] DONINI, Marta - GAGLIO, Salvatore Calogero - LAUDANNA, Carlo - PERDUCA, Massimiliano - DUSI, Stefano. Oxyresveratrol-Loaded PLGA Nanoparticles Inhibit Oxygen Free Radical Production by Human Monocytes: Role in Nanoparticle Biocompatibility. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26144351., Registrované v: WOS

2. [1.1] ESSA, Divesha - KONDIAH, Pierre P. D. - CHOONARA, Yahya E. - PILLAY, Viness. The Design of Poly(lactide-co-glycolide) Nanocarriers for Medical Applications. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, 2020, vol. 8, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.00048., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIK, Kinga - BUKOWSKA, Bozena - KROKOSZ, Anita - SICINSKA, Paulina. Oxidative Properties of Polystyrene Nanoparticles with Different Diameters in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells (In Vitro Study). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22094406., Registrované v: WOS

4. [1.1] MUTALIK, Sadhana P. - PANDEY, Abhijeet - MUTALIK, Srinivas. Nanoarchitectronics: A versatile tool for deciphering nanoparticle interaction with cellular proteins, nucleic acids and phospholipids at biological interfaces. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL

MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2020, vol. 151, no., pp. 136-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.02.150., Registrované v: WOS
5. [1.1] PANDEY, Avaneesh Kumar - KUMAR, Rajendra - SHAFIQ, Nusrat - KONDEL, Ritika - GARG, Shanky - NEGI, Harish - ARORA, Sunil Kumar - VARMA, Neelam - MALHOTRA, Samir. In vitro and in vivo evaluation of clastogenicity of second-line antitubercular drug loaded PLGA nanoparticles. In HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 0960-3271, 2021, vol. 40, no. 7, pp. 1064-1073. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0960327120979345., Registrované v: WOS

ADCA1198 TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHOVIČ, Roman - POLÁKOVÁ, Katarína - TORO, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia. Genetically engineered mesenchymal stromal cells producing TNFα have tumour suppressing effect on human melanoma xenograft. In The journal of gene medicine, 2015, vol. 17, no. 1-2, p. 54-67. (2014: 2.472 - IF, Q2 - JCR, 0.808 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1099-498X. (VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky)

Citácie:

1. [1.1] CHANG, X.Y. - MA, Z.J. - ZHU, G.M. - LU, Y.B. - YANG, J.J. New perspective into mesenchymal stem cells: Molecular mechanisms regulating osteosarcoma. In JOURNAL OF BONE ONCOLOGY. AUG 2021, vol. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbo.2021.100372., Registrované v: WOS
2. [1.1] GARCIA-BERNAL, D. - GARCIA-ARRANZ, M. - YANEZ, R.M. - HERVAS-SALCEDO, R. - CORTES, A. - FERNANDEZ-GARCIA, M. - HERNANDO-RODRIGUEZ, M. - QUINTANA-BUSTAMANTE, O. - BUEREN, J.A. - GARCIA-OLMO, D. - MORALEDA, J.M. - SEGOVIA, J.C. - ZAPATA, A.G. The Current Status of Mesenchymal Stromal Cells: Controversies, Unresolved Issues and Some Promising Solutions to Improve Their Therapeutic Efficacy. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 16 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.650664., Registrované v: WOS
3. [1.1] HASGUR, S. - DESBOURDES, L. - RELATION, T. - OVERHOLT, K.M. - STANEK, J.R. - GUESS, A.J. - YU, M.J. - PATEL, P. - ROBACK, L. - DOMINICI, M. - OTSURU, S. - HORWITZ, E.M. Splenic macrophage phagocytosis of intravenously infused mesenchymal stromal cells attenuates tumor localization. In CYTOTHERAPY. ISSN 1465-3249, MAY 2021, vol. 23, no. 5, p. 411-422. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2020.04.102., Registrované v: WOS

ADCA1199 UKROPEC, Jozef - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava - 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] BERG, V. - CHARLES, D. - BERGDAHL, I.A. - NOST, T.H. - SANDANGER, T.M. - TORNEVI, A. - HUBER, S. - FUSKEVAG, O.M. - RYLANDER, C. Pre- and post-diagnostic blood profiles of chlorinated persistent organic pollutants and metabolic markers in type 2 diabetes mellitus cases and controls; a pilot study. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, APR 2021, vol. 195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.110846., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUPTA, S. - MISHRA, B. - BANERJEE, B.D. - JHAMB, R. - ASLAM, M. - MADHU, S.V. Effect of postprandial triglycerides on DDT/ppDDE levels in subjects with varying degree of glucose intolerance. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0928-0987, FEB 1 2021, vol. 157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejps.2020.105635., Registrované v: WOS
3. [1.1] RAMALINGAM, S. - NARAYANAN, R. - MUTHUSAMY, S. - VERONIKA, M. - SANKARAN, R. - TOSCANO, W. Persistent organic pollutants-environmental risk factors for diabetes mellitus? - A population-based study. In INDIAN JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 0973-2284, JUL-SEP 2021, vol. 25, no. 3, p. 157-162. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijoem.ijoem_337_20., Registrované v: WOS
4. [1.1] TYAGI, S. - SIDDARTH, M. - MISHRA, B.K. - BANERJEE, B.D. - URFI, A.J. - MADHU, S.V. High levels of organochlorine pesticides in drinking water as a risk factor for type 2 diabetes: A study in north India. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, FEB 15 2021, vol. 271. Dostupné

na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116287., Registrované v: WOS

ADCA1200 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] AALI, Y. - SHIRASEB, F. - ABAJ, F. - KOOHDANI, F. - MIRZAEI, K. The interactions between dietary fats intake and Caveolin 1 rs 3807992 polymorphism with fat distribution in overweight and obese women: a cross-sectional study. In BMC MEDICAL GENOMICS. NOV 9 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-021-01114-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAPOOR, B. - KAPOOR, D. - GAUTAM, S. - SINGH, R. - BHARDWAJ, S. Dietary Polyunsaturated Fatty Acids (PUFAs): Uses and Potential Health Benefits. In CURRENT NUTRITION REPORTS. SEP 2021, vol. 10, no. 3, p. 232-242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13668-021-00363-3., Registrované v: WOS

3. [1.1] KHAJVAND-ABEDINI, M. - ZIAMAJIDI, N. - NOURIAN, A. - BAHMANI, M. - ABBASALIPOURKABIR, R. Iron reduces the anti-inflammatory effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids on the heart of STZ- and HFD-induced diabetic rats. In GENE REPORTS. JUN 2021, vol. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2021.101079., Registrované v: WOS

4. [1.1] PHADTARE, I. - VAIDYA, H. - HAWBOLDT, K. - CHEEMA, S.K. Shrimp Oil Extracted from Shrimp Processing By-Product Is a Rich Source of Omega-3 Fatty Acids and Astaxanthin-Esters, and Reveals Potential Anti-Adipogenic Effects in 3T3-L1 Adipocytes. In MARINE DRUGS. MAY 2021, vol. 19, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/md19050259., Registrované v: WOS

5. [1.1] YANG, J. - SAINZ, N. - FELIX-SORIANO, E. - GIL-ITURBE, E. - CASTILLA-MADRIGAL, R. - FERNANDEZ-GALILEA, M. - MARTINEZ, J.A. - MORENO-ALIAGA, M.J. Effects of Long-Term DHA Supplementation and Physical Exercise on Non-Alcoholic Fatty Liver Development in Obese Aged Female Mice. In NUTRIENTS. FEB 2021, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13020501., Registrované v: WOS

ADCA1201 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] BRANDAO, B.B. - POOJARI, A. - RABIEE, A. Thermogenic Fat: Development, Physiological Function, and Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22115906., Registrované v: WOS

2. [1.1] COHEN, P. - KAJIMURA, S. The cellular and functional complexity of thermogenic fat. In NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1471-0072, JUN 2021, vol. 22, no. 6, p. 393-409. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41580-021-00350-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] HARLAN, B. - PARK, H.G. - SPEKTOR, R. - CUMMINGS, B. - BRENNA, J.T. - SOLOWAY, P.D. Single-cell chromatin accessibility and lipid profiling reveals SCD1-dependent metabolic shift in adipocytes induced by bariatric surgery. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 31 2021, vol. 16, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0261783., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, D. - LEE, Y. - KIM, H.R. - PARK, Y.J. - HWANG, H. - RHIM, H. - KANG, T. - CHOI, C.W. - LEE, B. - KIM, M.S. Hypothalamic administration of sargahydroquinoic acid elevates peripheral thermogenic signaling and ameliorates high fat diet-induced obesity through the sympathetic nervous system. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 29 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-00074-3., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, M. - LI, L. - LI, B.G. - HAMBLY, C. - WANG, G.L. - WU, Y.G. - JIN, Z.G. - WANG, A.Y.Q. - NIU, C.Q. - WOLFRUM, C. - SPEAKMAN, J.R. Brown adipose tissue is the key depot for glucose clearance in microbiota depleted mice. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, AUG 5 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-24659-8., Registrované v: WOS

6. [1.1] MAURER, S. - HARMS, M. - BOUCHER, J. The colorful versatility of adipocytes: white-to-brown transdifferentiation and its therapeutic potential in man. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, JUN 2021, vol. 288, no. 12, SI, p. 3628-3646., Registrované v: WOS

7. [1.1] MCMILLAN, T.R. - FORSTER, M.A.M. - SHORT, L.I. - RUDECKI, A.P. - CLINE, D.L. - GRAY, S.L. Melanotan II, a melanocortin agonist, partially rescues the impaired thermogenic capacity of

pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide deficient mice. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, FEB 2021, vol. 106, no. 2, p. 427-437., Registrované v: WOS
8. [1.1] MOSER, C. - STRAUB, L.G. - RACHAMIN, Y. - DAPITO, D.H. - KULENKAMPFF, E. - DING, L.G. - SUN, W.F. - MODICA, S. - BALAZ, M. - WOLFRUM, C. Quantification of adipocyte numbers following adipose tissue remodeling. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, APR 27 2021, vol. 35, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.109023., Registrované v: WOS
9. [1.1] RYAN, C.R. - FINCH, M.S. - DUNHAM, T.C. - MURPHY, J.E. - ROY, B.D. - MACPHERSON, R.E.K. Creatine Monohydrate Supplementation Increases White Adipose Tissue Mitochondrial Markers in Male and Female Rats in a Depot Specific Manner. In NUTRIENTS. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13072406., Registrované v: WOS
10. [1.1] SON, Y.J. - JUNG, D.S. - SHIN, J.M. - ERDENEBILEG, S. - NHO, C.W. Heracleum dissectum Ledeb. ethanol extract attenuates metabolic syndrome symptoms in high-fat diet-induced obese mice by activating adiponectin/AMPK signaling. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, SEP 2021, vol. 84. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2021.104581., Registrované v: WOS

ADCA1202 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. [1.1] JIAO, Yang - LIU, Yu-Wan - CHEN, Wei-Gong - LIU, Jing. Neuroregeneration and functional recovery after stroke: advancing neural stem cell therapy toward clinical application. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2021, vol. 16, no. 1, pp. 80-92., Registrované v: WOS

ADCA1203 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] RIBEIRO, Miguel - DE SOUSA, Telma - SABENCA, Carolina - POETA, Patricia - BAGULHO, Ana Sofia - IGREJAS, Gilberto. Advances in quantification and analysis of the celiac-related immunogenic potential of gluten. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, 2021, vol. 20, no. 5, pp. 4278-4298. ISSN 1541-4337. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.12828., Registrované v: WOS

ADCA1204 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] RIBEIRO, Miguel - DE SOUSA, Telma - SABENCA, Carolina - POETA, Patricia - BAGULHO, Ana Sofia - IGREJAS, Gilberto. Advances in quantification and analysis of the celiac-related immunogenic potential of gluten. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, 2021, vol. 20, no. 5, pp. 4278-4298. ISSN 1541-4337. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.12828., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROY, Sangeeta - SAHA, Bodhisattwa - BHATTACHARYA, Swati Gupta. Identifying novel allergens from a common indoor mould Aspergillus ochraceus. In JOURNAL OF PROTEOMICS, 2021, vol. 238, no., pp. ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2021.104156., Registrované v: WOS

ADCA1205 VÁCLAV, Radovan - FICOVÁ, Martina - PROKOP, Pavol - BETÁKOVÁ, Tatiana. Associations Between Coinfection Prevalence of Borrelia lusitaniae, Anaplasma sp., and Rickettsia sp. in Hard Ticks Feeding on Reptile Hosts. In Microbial Ecology, 2011, vol. 61, no. 2, p. 245 - 253. (2010: 2.875 - IF, Q1 - JCR, 1.318 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0095-3628. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-010-9736-0 (Vega č.1/0207/08. Vega č.2/7080/27)

Citácie:

1. [1.1] BEHNKE-BOROWCZYK, Jolanta - KURCZEWSKI, Rafal - GWIAZDOWICZ, Dariusz J. Sand Lizards Lacerta agilis Linaeus, 1758 (Lacertidae) as Hosts for Tick-borne Pathogens in the

Wielkopolska National Park, Poland. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, 2021, vol. 73, no. 3, pp. 457-461. ISSN 0324-0770., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAFISO, Alessandra - OLIVIERI, Emanuela - FLORIANO, Anna Maria - CHIAPPA, Giulia - SERRA, Valentina - SASSERA, Davide - BAZZOCCHI, Chiara. Investigation of Tick-Borne Pathogens in Ixodes ricinus in a Peri-Urban Park in Lombardy (Italy) Reveals the Presence of Emerging Pathogens. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens10060732., Registrované v: WOS
3. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - MANOJ, Ranju Ravindran Santhakumari - LATROFA, Maria Stefania - IATTA, Roberta - ANNOSCIA, Giada - LOVREGLIO, Piero - STUFANO, Angela - DANTAS-TORRES, Filipe - DAVOUST, Bernard - LAIDOUDI, Younes - MEDIANNIKOV, Oleg - OTRANTO, Domenico. Role of reptiles and associated arthropods in the epidemiology of rickettsioses: A one health paradigm. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2021, vol. 15, no. 2, pp. ISSN 1935-2735. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009090., Registrované v: WOS
4. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - MENDOZA-ROLDAN, Miguel Angel - OTRANTO, Domenico. Reptile vector-borne diseases of zoonotic concern. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE, 2021, vol. 15, no., pp. 132-142. ISSN 2213-2244. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2021.04.007., Registrované v: WOS
5. [1.1] PASCALL, David J. - TINSLEY, Matthew C. - CLARK, Bethany L. - OBBARD, Darren J. - WILFERT, Lena. Virus Prevalence and Genetic Diversity Across a Wild Bumblebee Community. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.650747., Registrované v: WOS
6. [3.1] PASCALL, D. J., TINSLEY, M. C., CLARK, B. L., OBBARD, D. J., & WILFERT, L. (2021). Predictors of virus prevalence and diversity across a wild bumblebee community. 10.1101/2021.01.06.425554, bioRxiv. ISSN 2692-8205 (Online)

ADCA1206 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 (APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. APVV-16-0518 : O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy. APVV-14-0556 : Funkcia neuropeptidov and ich receptorov pri regulácii prenosu patogénov z kliešťov na hostiteľa. VEGA 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. VEGA 2/0119/17 : Detailná identifikácia a charakterizácia Borrelia burgdorferi sensu lato a Borrelia miyamotoi pomocou multilokusovej sekvenčnej typizácie (MLST).)

Citácie:

1. [1.1] HEGLASOVA, Ivana - RUDENKO, Natalie - GOLOVCHENKO, Maryna - ZUBRIKOVA, Dana - MIKLISOVA, Dana - STANKO, Michal. Ticks, fleas and rodent-hosts analyzed for the presence of Borrelia miyamotoi in Slovakia: the first record of Borrelia miyamotoi in a Haemaphysalis inermis tick. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2020, vol. 11, no. 5, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101456., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOFFMANN, A. - MULLER, T. - FINGERLE, V. - NOLL, M. Presence of Human Pathogens of the Borrelia burgdorferi sensu lato Complex Shifts the Sequence Read Abundances of Tick Microbiomes in Two German Locations. In MICROORGANISMS. SEP 2021, vol. 9, no. 9., Registrované v: WOS
3. [1.1] KEJIKOVA, R. - RUDOLF, I. Borrelia miyamotoi - another emerging tick-borne pathogen. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2021, vol. 70, no. 2, p. 118-130., Registrované v: WOS
4. [1.1] KNIAZEVA, V. - POGOTSKAYA, Y. - HIGGS, S. - KRASKO, A. The Prevalence of Different Human Pathogenic Microorganisms Transmitted by Ixodes Tick Vectors in Belarus. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, JAN 1 2021, vol. 21, no. 1, p. 6-10., Registrované v: WOS
5. [1.1] KUBIAK, K. - SZCZOTKO, M. - DMITRYJUK, M. Borrelia miyamotoi-An Emerging Human Tick-Borne Pathogen in Europe. In MICROORGANISMS. JAN 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1207 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] KONIG, S. - JOCKENHOFER, C. - BILLICH, C. - BEER, M. - MACHANN, J. - SCHMIDT-TRUCKSASS, A. - SCHUTZ, U. Long distance running - Can bioprofiling predict success in endurance athletes?. In MEDICAL HYPOTHESES. ISSN 0306-9877, JAN 2021, vol. 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mehy.2020.110474., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOTI, E. - SOGARI, G. - RAGUZZINI, A. - MASSARO, L. - PELUSO, I. Is Nut Consumption Related to a Sustainable Diet? A Pilot Study on Italian Male Consumers. In SUSTAINABILITY. NOV 2021, vol. 13, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su132112292., Registrované v: WOS

ADCA1208 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] 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 (Aug, 10.1007/s10571-021-01139-7, 2021). In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01149-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUGIYAMA, Kunio - HARADA, Naoyuki - KONDO, Kosuke - WADA, Akihito - TAKAHASHI, Hiroshi - SUGO, Nobuo. Relationship between Preoperative Neuroradiological Findings and Intraoperative Bulbocavernosus Reflex Amplitude in Patients with Intradural Extramedullary Tumors. In NEUROLOGIA MEDICO-CHIRURGICA. ISSN 0470-8105, 2021, vol. 61, no. 8, pp. 484-491. Dostupné na: https://doi.org/10.2176/nmc.oa.2020-0425., Registrované v: WOS

3. [1.1] SULLIVAN, Patricia Zadnik - ALBAYAR, Ahmed - BURRELL, Justin C. - BROWNE, Kevin D. - ARENA, John - JOHNSON, Victoria - SMITH, Douglas H. - CULLEN, D. Kacy - OZTURK, Ali K. Implantation of Engineered Axon Tracts to Bridge Spinal Cord Injury Beyond the Glial Scar in Rats. In TISSUE ENGINEERING PART A. ISSN 1937-3341, 2021, vol. 27, no. 19-20, pp. 1264-1274. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.tea.2020.0233., Registrované v: WOS

4. [1.2] MARTIN-LOPEZ, Maria - FERNANDEZ-MUÑOZ, Beatriz - CANOVAS, Sebastian. Pluripotent stem cells for spinal cord injury repair. In Cells, 2021-12-01, 10, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10123334., Registrované v: SCOPUS

ADCA1209 VAREČKOVÁ, Eva - BETÁKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - SOLÁRIKOVÁ, L. - KOSTOLANSKÝ, František - WARIS, M. - RUSS, Gustáv. Preparation of monoclonal antibodies for the diagnosis of influenza A infection using different immunization protocols. In Journal of Immunological Methods, 1995, vol. 180, no.1, 107-116. (1994: 2.029 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0022-1759.

Citácie:

1. [1.1] HE, M.Z. - CHI, X. - ZHA, Z.H. - LI, Y.B. - HUANG, Y. - HUANG, S.W. - YU, M. - WANG, Z.P. - LIU, X.L. - WEI, S.P. - LI, Z.K. - LI, T.T. - WANG, Y.B. - YU, H. - ZHAO, Q.J. - ZHANG, J. - ZHENG, Q.B. - GU, Y. - LI, S.W. - XIA, N.S. Structural Basis for the Shared Neutralization Mechanism of Three Classes of Human Papillomavirus Type 58 Antibodies with Disparate Modes of Binding. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, APR 2021, vol. 95, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, T.T. - XUE, W.H. - ZHENG, Q.B. - SONG, S. - YANG, C.L. - XIONG, H.L. - ZHANG, S.B. - HONG, M.Q. - ZHANG, Y.L. - YU, H. - ZHANG, Y.Y. - SUN, H. - HUANG, Y. - DENG, T.T. - CHI, X. - LI, J.J. - WANG, S.J. - ZHOU, L.Z. - CHEN, T.T. - WANG, Y.B. - CHENG, T. - ZHANG, T.Y. - YUAN, Q. - ZHAO, Q.J. - ZHANG, J. - MCLELLAN, J.S. - ZHOU, Z.H. - ZHANG, Z. - LI, S.W. - GU, Y. - XIA, N.S. Cross-neutralizing antibodies bind a SARS-CoV-2 cryptic site and resist circulating variants. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 27 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1210 VARGA, János - FERENCZI, Szilamér - KOVÁCS, Krisztina J. - CSÁNOVÁ, Agneša - PROKOPOVÁ, Barbora - JEŽOVÁ, Daniela - ZELENA, D. Dissociation of adrenocorticotropin and corticosterone as well as aldosterone secretion during stress of hypoglycemia in vasopressin-deficient rats. In Life Sciences, 2016, vol. 166, p. 66-74. (2015: 2.685 - IF, Q2 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2016.10.011

Citácie:

1. [1.1] ROQUE, A. - MENDEZ, K.M.V. - RUIZ, R. - PINEDA, E. - LAJUD, N. Early life stress induces a

transient increase in hippocampal corticotropin-releasing hormone in rat neonates that precedes the effects on hypothalamic neuropeptides. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X., Registrované v: WOS

ADCA1211 VARGA, Lukáš - DANIŠ, Daniel - ŠKOPKOVÁ, Martina - MAŠINDOVÁ, Ivica - SLOBODOVÁ, Zuzana - DEMESOVÁ, Lucia - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Novel EYA4 variant in Slovak family with late onset autosomal dominant hearing loss: a case report. In BMC Medical Genetics, 2019, vol. 20, no. 1, art. 84. (2018: 1.740 - IF, Q3 - JCR, 0.808 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1471-2350. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12881-019-0806-y (APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchcu na báze celonárodného skríningu. VEGA 1/0214/16 : Celoexómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov.)

Citácie:

1. [1.1] AHMADMEHRABI, S. - LI, B.L. - PARK, J. - DEVKOTA, B. - VUJKOVIC, M. - KO, Y.A. - VAN WAGONER, D. - TANG, W.H.W. - KRANTZ, I. - RITCHIE, M. - BRANT, J. - RUCKENSTEIN, M.J. - EPSTEIN, D.J. - RADER, D.J. Genome-first approach to rare EYA4 variants and cardio-auditory phenotypes in adults. In HUMAN GENETICS. ISSN 0340-6717, JUN 2021, vol. 140, no. 6, p. 957-967., Registrované v: WOS

2. [1.1] ISHINO, T. - OGAWA, Y. - SONOYAMA, T. - TARUYA, T. - KONO, T. - HAMAMOTO, T. - UEDA, T. - TAKENO, S. - MOTEKI, H. - NISHIO, S.Y. - USAMI, S.I. - NAGANO, Y. - YOSHIMURA, A. - YOSHIKAWA, K. - KATO, M. - ICHIMOTO, M. - WATANABE, R. Identification of a Novel Copy Number Variation of EYA4 Causing Autosomal Dominant Non-syndromic Hearing Loss. In OTOLOGY & NEUROTOLOGY. ISSN 1531-7129, AUG 2021, vol. 42, no. 7, p. E866-E874., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, W. - JOHANSSON, A. - RASK-ANDERSEN, H. - RASK-ANDERSEN, M. A combined genome-wide association and molecular study of age-related hearing loss in H. sapiens. In BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, DEC 1 2021, vol. 19, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] PUTSCHER, E. - HECKER, M. - FITZNER, B. - LORENZ, P. - ZETTL, U.K. Principles and Practical Considerations for the Analysis of Disease-Associated Alternative Splicing Events Using the Gateway Cloning-Based Minigene Vectors pDESTsplice and pSpliceExpress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2021, vol. 22, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA1212 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] GOMES, A. - LEITE, F. - RIBEIRO, L. Adipocytes and macrophages secretomes coregulate catecholamine-synthesizing enzymes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2021, vol. 18, no. 3, p. 582-592., Registrované v: WOS

2. [1.1] KANG, G.M. - MIN, S.H. - LEE, C.H. - KIM, J.Y. - LIM, H.S. - CHOI, M.J. - JUNG, S.B. - PARK, J.W. - KIM, S. - PARK, C.B. - DUGU, H. - CHOI, J.H. - JANG, W.H. - PARK, S.E. - CHO, Y.M. - KIM, J.G. - KIM, K.G. - CHOI, C.S. - KIM, Y.B. - LEE, C. - SHONG, M. - KIM, M.S. Mitohormesis in Hypothalamic POMC Neurons Mediates Regular Exercise -Induced High-Turnover Metabolism. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, FEB 2 2021, vol. 33, no. 2, p. 334-+., Registrované v: WOS

3. [1.1] STANEK, A. - BROZYNA-TKACZYK, K. - MYSLINSKI, W. The Role of Obesity-Induced Perivascular Adipose Tissue (PVAT) Dysfunction in Vascular Homeostasis. In NUTRIENTS. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] TAVARES, G. - MARQUES, D. - BARRA, C. - ROSENDO-SILVA, D. - COSTA, A. - RODRIGUES, T. - GASPARINI, P. - MELO, B.F. - SACRAMENTO, J.F. - SEICA, R. - CONDE, S.V. - MATAFOME, P. Dopamine D2 receptor agonist, bromocriptine, remodels adipose tissue dopaminergic signalling and upregulates catabolic pathways, improving metabolic profile in type 2 diabetes. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, SEP 2021, vol. 51., Registrované v: WOS

5. [1.1] TAVARES, G. - MARTINS, F.O. - MELO, B.F. - MATAFOME, P. - CONDE, S.V. Peripheral Dopamine Directly Acts on Insulin-Sensitive Tissues to Regulate Insulin Signaling and Metabolic Function. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. SEP 9 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

6. [1.1] WILLOWS, J.W. - BLASZKIEWICZ, M. - LAMORE, A. - BORER, S. - DUBOIS, A.L. - GARNER, E. - BREEDING, W.P. - TILBURY, K.B. - KHALIL, A. - TOWNSEND, K.L. Visualization and analysis of whole depot tissue neural innervation. In ISCIENCE. OCT 22 2021, vol. 24, no. 10., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, Y.Y. - SHI, Y.N. - ZHU, N. - ZHAO, T.J. - GUO, Y.J. - LIAO, D.F. - DAI, A.G. - QIN, L. PVAT targets VSMCs to regulate vascular remodelling: angel or demon. In JOURNAL OF DRUG

TARGETING. ISSN 1061-186X, MAY 28 2021, vol. 29, no. 5, p. 467-475., Registrované v: WOS

ADCA1213 VARGOVIČ, Peter** - LAUKOVÁ, Marcela - UKROPEC, Jozef - MANZ, Georg - KVETŇANSKÝ, Richard. Prior repeated stress attenuates cold-induced immunomodulation associated with "Browning" in mesenteric fat of rats. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 349-361. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0531-z (APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?. VEGA č. 2/0067/14 : Úloha endogénnych katecholamínov v mezenterickom tukovom tkanive pri modulácii neuroimunoendokrinnej odpovede na stres)

Citácie:

1. [1.1] ALZAMENDI, A. - MIGUEL, I. - ZUBIRIA, M.G. - GAMBARO, S.E. - SPINEDI, E. - GIOVAMBATTISTA, A. Maternal high fructose diet exacerbates white adipose tissue thermogenic process in offspring upon exposure to cold temperature. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, DEC 15 2021, vol. 287., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMPSON, R.J. - BOSSLAU, T.K. - WEYH, C. - NIEMIRO, G.M. - BATATINHA, H. - SMITH, K.A. - KRUGER, K. Exercise and adrenergic regulation of immunity. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, OCT 2021, vol. 97, p. 303-318., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, H.Y. - PENG, X.Y. - HU, J. - WANG, L.W. - LUO, H.R. - ZHANG, J.Y. - ZHANG, Y.C. - LI, G.B. - JI, Y.J. - ZHANG, J.J. - BAI, J.L. - LIU, M.L. - ZHOU, Z.G. - LIU, F. DsbA-L deficiency in T cells promotes diet-induced thermogenesis through suppressing IFN-gamma production. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, JAN 12 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1214 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] JUAREZ-ESCOBAR, Janet - BOJORQUEZ-VELAZQUEZ, Esau - ELIZALDE-CONTRERAS, Jose M. - GUERRERO-ANALCO, Jose A. - LOYOLA-VARGAS, Victor M. - MATA-ROSAS, Martin - RUIZ-MAY, Eliel. Current Proteomic and Metabolomic Knowledge of Zygotic and Somatic Embryogenesis in Plants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111807., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRZEWSKA, Monika - DUBAS, Ewa - GOLEBIOWSKA, Gabriela - NOWICKA, Anna - JANAS, Agnieszka - ZIELINSKI, Kamil - SUROWKA, Ewa - KOPEC, Przemyslaw - MIELCZAREK, Przemyslaw - ZUR, Iwona. Comparative proteomic analysis provides new insights into regulation of microspore embryogenesis induction in winter triticale (x Triticosecale Wittm.) after 5-azacytidine treatment. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01671-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] OULBI, Sara - KOHAICH, Kaoutar - BAAZIZ, Mohammed - BELKOURA, Ilham - LOUTFI, Kenza. Peroxidase Enzyme Fractions as Markers of Somatic Embryogenesis Capacities in Olive (Olea europaea L.). In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10050901., Registrované v: WOS

ADCA1215 VASILYEV, Stanislav - KUBEŠ, Miroslav - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. DNA damage response in CD133+ stem/progenitor cells from umbilical cord blood: Low level of endogenous foci and high recruitment of 53BP1. In International Journal of Radiation Biology, 2013, vol. 89, no. 4, p. 301-309. (2012: 1.895 - IF, Q1 - JCR, 0.866 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/09553002.2013.754555 (APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. VEGA 2/0150/11 : Štúdium molekulárnych detailov v oprave klinicky relevantných poškodení DNA)

Citácie:

1. [1.1] ENGELBRECHT, M. - NDIMBA, R. - DE KOCK, M. - MILES, X. - NAIR, S. - FISHER, R. - DU PLESSIS, P. - BOLCAEN, J. - BOTHA, M.H. - ZWANEPOEL, E. - SIOEN, S. - BAEYENS, A. - NIETO-CAMERO, J. - DE KOCK, E. - VANDEVOORDE, C. DNA damage response of haematopoietic stem and progenitor cells to high-LET neutron irradiation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1216 VERCELLI, Marina - LILLINI, Roberto - MICHELI, Andrea - COEBERGH, Jan Willem - QUINN, Mike - MARTINEZ-GARCIA, Carmen - QUAGLIA, Alberto - PLEŠKO, Ivan - THE ELDCARE WORKING GROUP. Cancer survival in the elderly: effects of socio-economic factors and health care system features

(ELDCARE project). In European Journal of Cancer, 2006, vol. 42, no. 2, p. 234-242. (2005: 3.706 - IF, Q2 - JCR, 1.452 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2005.07.032

Citácie:

1. [1.1] FUSCO, D. - FERRINI, A. - PASQUALETTI, G. - GIANNOTTI, C. - CESARI, M. - LAUDISIO, A. - BALLESTRERO, A. - SCABINI, S. - ODETTI, P.R. - COLLOCA, G.F. - MONZANI, F. - NENCIONI, A. - INCALZI, R.A. - MONACELLI, F. Comprehensive geriatric assessment in older adults with cancer: Recommendations by the Italian Society of Geriatrics and Gerontology (SIGG). In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0014-2972, JAN 2021, vol. 51, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] PILLERON, S. - CHARVAT, H. - ARAGHI, M. - ARNOLD, M. - FIDLER-BENAOUDIA, M.M. - BARDOT, A. - GUREN, M.G. - TERVONEN, H. - LITTLE, A. - O';CONNELL, D.L. - GAVIN, A. - DE, P. - THOMSEN, L.A. - MOLLER, B. - JACKSON, C. - BUCHER, O. - WALSH, P.M. - VERNON, S. - BRAY, F. - SOERJOMATARAM, I. Age disparities in stage-specific colon cancer survival across seven countries: AnInternational Cancer Benchmarking PartnershipSURVMARK-2 population-based study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, APR 1 2021, vol. 148, no. 7, p. 1575-1585., Registrované v: WOS

ADCA1217 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] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS

ADCA1218 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] ANUJA, A.K. - BHADU, D. - NAVEEN, R. - SINGH, M.K. - RAI, M.K. - AGARWAL, V. - GUPTA, L. High Serum Myostatin Level Suggests Accelerated Muscle Senescence in Active Idiopathic Inflammatory Myositis. In INDIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. ISSN 0973-3698, SEP 2021, vol. 16, no. 3, p. 284-289. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/injr.injr_309_20., Registrované v: WOS

2. [1.1] KEDZIERSKI, W. - KOWALIK, S. - MOJSYM, W. - JANCZAREK, I. - TKACZYK, E. Plasma Activin A and Decorin in Exercised Purebred Arabian Horses-Preliminary Study. In JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE. ISSN 0737-0806, JUL 2021, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jevs.2021.103638., Registrované v: WOS

3. [1.1] KERSCHAN-SCHINDL, K. - GRUTHER, W. - FOGER-SAMWALD, U. - BANGERT, C. - KUDLACEK, S. - PIETSCHMANN, P. Myostatin and markers of bone metabolism in dermatomyositis. In BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS. FEB 5 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12891-021-04030-0., Registrované v: WOS

ADCA1219 VERNEROVÁ, Lucia - MRAVCOVÁ, Martina** - PAULIKOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - MARKO, Andrea - MEŠKOVÁ, Milada - PENESOVÁ, Adela - ROVENSKÝ, Jozef - WENDL, Juraj - RAŠLOVÁ, Katarína - VOHNOUT, Branislav - JOCHMANOVÁ, Ivana - LAZÚROVÁ, Ivica - KILLINGER, Zdenko - STEINER, Gunter - SMOLEN, Josef - IMRICH, Richard. Contribution of genetic factors to lower DHEAS in patients with rheumatoid arthritis. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 379-383. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0522-0 (VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre)

Citácie:

1. [1.1] SHUKLA, R. - GANESHANI, M. - AGARWAL, M. - JANGIR, R. - KANDEL, G. - SANKANAGOUDAR, S. - SRIVASTAVA, S. Dehydroepiandrostenedione sulphate (DHEAS) levels predict high risk of rheumatoid arthritis (RA) in subclinical hypothyroidism. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 16 2021, vol. 16, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA1220 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] BERTLING, E. - BLAESSE, P. - SEJA, P. - KREMNEVA, E. - GATEVA, G. - VIRTANEN, M.A. - SUMMANEN, M. - SPOLJARIC, I. - UVAROV, P. - BLAESSE, M. - PAAVILAINEN, V.O. - VUTSKITS, L. - KAILA, K. - HOTULAINEN, P. - RUUSUVUORI, E. Carbonic anhydrase seven bundles filamentous actin and regulates dendritic spine morphology and density. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, APR 7 2021, vol. 22, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, F.L. - LICARETE, E. - WU, X. - PETRUSCA, D. - MAGUIRE, C. - JACOBSEN, M. - COLTER, A. - SANDUSKY, G.E. - CZADER, M. - CAPITANO, M.L. - ROPA, J.P. - BOSWELL, H.S. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - PARKIN, B. - FISHEL, M.L. - KONIG, H. Pharmacological inhibition of Carbonic Anhydrase IX and XII to enhance targeting of acute myeloid leukaemia cells under hypoxic conditions. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, DEC 2021, vol. 25, no. 24, p. 11039-11052., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUAN, S.S. - WU, C.T. - LIAO, T.Z. - LIN, K.L. - PENG, C.L. - SHIH, Y.H. - WENG, M.F. - CHEN, C.T. - YEH, C.H. - WANG, Y.C. - LIU, S.H. A novel 111indium-labeled dual carbonic anhydrase 9-targeted probe as a potential SPECT imaging radiotracer for detection of hypoxic colorectal cancer cells. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. ISSN 0939-6411, NOV 2021, vol. 168, p. 38-52., Registrované v: WOS

4. [1.1] HAN, R. - YANG, H.X. - LU, L.G. - LIN, L.Z. Tiliroside as a CAXII inhibitor suppresses liver cancer development and modulates E2Fs/Caspase-3 axis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] KABEL, A.M. - ASHOUR, A.M. - ALI, D.A. - ARAB, H.H. The immunomodulatory effects of topiramate on azoxymethane-induced colon carcinogenesis in rats: The role of the inflammatory cascade, vascular endothelial growth factor, AKT/mTOR/MAP kinase signaling and the apoptotic markers. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, SEP 2021, vol. 98., Registrované v: WOS

6. [1.1] LU, Y.Q. - ZHOU, X. - LIU, Z.Z. - WANG, W.D. - LU, S.Y. - FU, W. Prognosis Prediction for Colorectal Cancer Patients: A Risk Score Based on The Metabolic-Related Genes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2021, vol. 18, no. 3, p. 801-810., Registrované v: WOS

7. [1.1] NORTUNEN, M. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II and IX in Non-ampullary Duodenal Adenomas and Adenocarcinoma. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, NOV 2021, vol. 69, no. 11, p. 677-690., Registrované v: WOS

8. [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., Registrované v: WOS

9. [1.1] SMIRNOVIENE, J. - SMIRNOV, A. - ZAKSAUSKAS, A. - ZUBRIENE, A. - PETRAUSKAS, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - CAPKAUSKAITE, E. - MANAKOVA, E. - GRAZULIS, S. - BARANAUSKIENE, L. - CHEN, W.Y. - LADBURY, J.E. - MATULIS, D. Switching the Inhibitor-Enzyme Recognition Profile via Chimeric Carbonic Anhydrase XII. In CHEMISTRYOPEN. ISSN 2191-1363, MAY 2021, vol. 10, no. 5, p. 567-580., Registrované v: WOS

10. [1.1] XING, X.H. - YUAN, H. - LIU, H.Z. - TAN, X.H. - ZHAO, B.X. - WANG, Y.C. - OUYANG, J.H. - LIN, M.J. - LIU, X.L. - HUANG, A.M. Quantitative Secretome Analysis Reveals Clinical Values of Carbonic Anhydrase II in Hepatocellular Carcinoma. In GENOMICS PROTEOMICS & BIOINFORMATICS. ISSN 1672-0229, FEB 2021, vol. 19, no. 1, p. 94-107., Registrované v: WOS

11. [1.1] YIN, T.F. - ZHAO, D.Y. - ZHOU, Y.C. - WANG, Q.Q. - YAO, S.K. Identification of the circRNA-miRNA-mRNA regulatory network and its prognostic effect in colorectal cancer. In WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES. ISSN 2307-8960, JUN 26 2021, vol. 9, no. 18, p. 4520-4541., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, D.Y. - ZHANG, X.X. - LI, F.D. - YUAN, L.F. - ZHANG, Y.K. - LI, X.L. - ZHAO, Y. - SONG, Q.Z. - LI, G.Z. - WANG, W.M. Polymorphisms in ovine ME1 and CA1 genes and their association with feed efficiency in Hu sheep. In JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS. ISSN 0931-2668, SEP 2021, vol. 138, no. 5, p. 589-599., Registrované v: WOS

ADCA1221 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] VILLAS-BOAS, Gustavo R. - LAVORATO, Stefania N. - PAES, Marina M. - DE CARVALHO, Pablinny M. G. - RESCIA, Vanessa C. - CUNHA, Mila S. - DE MAGALHAES-FILHO, Manoel F. - PONSONI, Luis F. - VALLADAO DE CARVALHO, Adryano Augustto - DE LACERDA, Roseli B. - LEITE, Lais da S. - TAVARES-HENRIQUES, Matheus da S. - LOPES, Luiz A. F. - OLIVEIRA, Luiz G. R. - SILVA-FILHO, Saulo E. - DA SILVEIRA, Ana P. S. - CUMAN, Roberto K. N. - SILVA-COMAR, Francielli M. de S. - COMAR, Jurandir F. - BRASILEIRO, Luana do A. - DOS SANTOS, Jussileide N. - DE FREITAS, William R. - LEAO, Katyuscya - DA SILVA, Jonatas G. - KLEIN, Raphael C. - KLEIN, Mary H. F. - RAMOS, Bruno H. da S. - FERNANDES, Cristiane K. C. - RIBAS, Dayane G. de L. - OESTERREICH, Silvia A. Modulation of the Serotonergic Receptosome in the Treatment of Anxiety and Depression: A Narrative Review of the Experimental Evidence. In PHARMACEUTICALS, 2021, vol. 14, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA1222 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] LYHNE, M.K. - VEGGE, A. - POVLSEN, G.K. - SLAABY, R. - KILDEGAARD, J. - PEDERSEN-BJERGAARD, U. - OLSEN, L.H. Hyperinsulinaemic hypoglycaemia in non-anaesthetized Gottingen minipigs induces a counter-regulatory endocrine response and electrocardiographic changes. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 16 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] NARDELLI, M. - CATRAMBONE, V. - GRANDI, G. - BANFI, T. - BRUNO, R.M. - SCILINGO, E.P. - FARAGUNA, U. - VALENZA, G. Activation of brain-heart axis during REM sleep: a trigger for dreaming. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, DEC 2021, vol. 321, no. 6, p. R951-R959., Registrované v: WOS

ADCA1223 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] BELLINGER, D.L. - WOOD, C. - WERGEDAL, J.E. - LORTON, D. Driving beta(2)- While Suppressing alpha-Adrenergic Receptor Activity Suppresses Joint Pathology in Inflammatory Arthritis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 17 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA1224 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] LOZANO-GARCIA, A. - CATALAN, J. - HAMPEL, K. - VILLANUEVA, V. - GONZALEZ-BONO, E. - CANO-LOPEZ, I. Cardiovascular response to stress in patients with drug-resistant epilepsy: preliminary data. In ANALES DE PSICOLOGIA. ISSN 0212-9728, OCT-DEC 2021, vol. 37, no. 3, p. 440-448., Registrované v: WOS

ADCA1225 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] BLANTON, C.M. - CLOUGHERTY, C.O. The Role of Bone Marrow Aspirate in Osseous and Soft Tissue Pathology. In CLINICS IN PODIATRIC MEDICINE AND SURGERY. ISSN 0891-8422, JAN 2021, vol. 38, no. 1, p. 1-16., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, X.L. - WU, J.F. - CAO, X.M. - JIANG, H. - WU, Z.R. - ZENG, Z.D. - CHEN, H. - ZHANG, J. The role of gel wound dressings loaded with stem cells in the treatment of diabetic foot ulcers. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 12, p. 13261-13272., Registrované v: WOS
3. [1.1] GUILLAMAT-PRATS, R. The Role of MSC in Wound Healing, Scarring and Regeneration. In CELLS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS
4. [1.1] HOSSEINI, M. - SHAFIEE, A. Engineering Bioactive Scaffolds for Skin Regeneration. In SMALL. ISSN 1613-6810, OCT 2021, vol. 17, no. 41., Registrované v: WOS
5. [1.1] NOHAWICA, M. - ERRACHID, A. - WYGANOWSKA-SWIATKOWSKA, M. Adipose-PAS interactions in the context of its localised bio-engineering potential (Review). In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, AUG 2021, vol. 15, no. 2., Registrované v: WOS
6. [1.1] SHAFIEE, S. - HEIDARPOUR, M. - SABBAGH, S. - AMINI, E. - SAFFARI, H. - DOLATI, S. - MEAMAR, R. Stem cell transplantation therapy for diabetic foot ulcer: a narrative review. In ASIAN BIOMEDICINE. ISSN 1905-7415, FEB 2021, vol. 15, no. 1, p. 3-18., Registrované v: WOS
7. [1.1] SHARMA, P. - KUMAR, A. - DEY, A.D. - BEHL, T. - CHADHA, S. Stem cells and growth factors-based delivery approaches for chronic wound repair and regeneration: A promise to heal from within. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, MAR 1 2021, vol. 268., Registrované v: WOS
8. [1.1] SIERRA-SANCHEZ, A. - KIM, K.H. - BLASCO-MORENTE, G. - ARIAS-SANTIAGO, S. Cellular human tissue-engineered skin substitutes investigated for deep and difficult to heal injuries. In NPJ REGENERATIVE MEDICINE. JUN 17 2021, vol. 6, no. 1., Registrované v: WOS
9. [1.1] YAN, J.X. - LIANG, J.J. - CAO, Y.X. - EL AKKAWI, M.M. - LIAO, X. - CHEN, X.J. - LI, C.Z. - LI, K.C. - XIE, G.H. - LIU, H.W. Efficacy of topical and systemic transplantation of mesenchymal stem cells in a rat model of diabetic ischemic wounds. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. MAR 31 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1226 VRABCOVÁ, Michaela - MIKUŠKA, Lívia - VAŽAN, Rastislav - MIKO, Michal - VARGA, Ivan - MRAVEC, Boris. Effect of chronic intake of liquid nutrition on stomach and duodenum morphology. In Acta Histochemica, 2016, vol. 118, no. 4, p. 435-442. (2015: 1.347 - IF, Q4 - JCR, 0.607 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0065-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2016.04.006

Citácie:

1. [1.1] BAYER, F. - DREMOVA, O. - KHUU, M.P. - MAMMADOVA, K. - PONTAROLLO, G. - KIOUPTSI, K. - SOSHNIKOVA, N. - MAY-SIMERA, H.L. - ENDRES, K. - REINHARDT, C. The Interplay between Nutrition, Innate Immunity, and the Commensal Microbiota in Adaptive Intestinal Morphogenesis. In NUTRIENTS. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA1227 VRŠANSKÁ, S. - NAGYOVÁ, Eva - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - KOLENA, Jaroslav. Components of cigarette smoke inhibit expansion of oocyte-cumulus complexes from porcine follicles. In Physiological Research, 2003, vol. 52, no. 3, p. 383-387. (2002: 0.984 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] KONSTANTINIDOU, F. - BUDANI, M.C. - SARRA, A. - STUPPIA, L. - TIBONI, G.M. - GATTA, V. Impact of Cigarette Smoking on the Expression of Oxidative Stress-Related Genes in Cumulus Cells Retrieved from Healthy Women Undergoing IVF. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23., Registrované v: WOS

ADCA1228 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] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216., Registrované v: WOS
2. [1.1] HINKELMAN, J. Cuniculoblatta brevialata gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 97-107., Registrované v: WOS
3. [1.1] HINKELMAN, J. Mongolblatta sendii sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 81-96., Registrované v: WOS
4. [1.1] SENDI, H. Diverse Liberiblattinidae (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 127-148., Registrované v: WOS
5. [1.1] SONG, Z.Y. - XU, C.P. - LI, J.X. - JARZEMBOWSKI, E.A. - WANG, B. - XIAO, C.A.T. A new species of Pabuonqedidae (Blattaria: Mastotermitoidea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 53-59., Registrované v: WOS

ADCA1229 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] KUZU, B. - TAN, M. - GULCIN, I. - MENGES, N. A novel class for carbonic anhydrases inhibitors and evaluation of their non-zinc binding. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, OCT 2021, vol. 354, no. 10., Registrované v: WOS
2. [1.1] TUGRAK, M. - GUL, H.I. - AKINCIOGLU, H. - GULCIN, I. New Chalcone Derivatives with Pyrazole and Sulfonamide Pharmacophores as Carbonic Anhydrase Inhibitors. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, FEB 2021, vol. 18, no. 2, p. 191-198., Registrované v: WOS

ADCA1230 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] ABDEL-RAZEQ, H. - ABUJAMOUS, L. - ABUNASSER, M. - EDAILY, S. - BATER, R. Prevalence and predictors of germline BRCA1 and BRCA2 mutations among young patients with breast cancer in Jordan. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] APOSTOLOU, P. - DELLATOLA, V. - PAPADIMITRIOU, C. - KALFAKAKOU, D. - FOUNTZILAS, E. - FALIAKOU, E. - FOUNTZILAS, G. - ROMANIDOU, O. - KONSTANTOPOULOU, I. - FOSTIRA, F. CHEK2 Pathogenic Variants in Greek Breast Cancer Patients: Evidence for Strong Associations with Estrogen Receptor Positivity, Overuse of Risk-Reducing Procedures and Population Founder Effects. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS
3. [1.1] BAKSHI, D. - KATOCH, A. - CHAKRABORTY, S. - SHAH, R. - SHARMA, B. - BHAT, A. - VERMA, S. - BHAT, G.H.R. - NAGPAL, A. - VAISHNAVI, S. - GOSWAMI, A. - KUMAR, R. ANKLE1 as New Hotspot Mutation for Breast Cancer in Indian Population and Has a Role in DNA Damage and Repair in Mammalian Cells. In FRONTIERS IN GENETICS. JAN 27 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAN, M.R. Rare Coding Variants Associated with Breast Cancer. In TRANSLATIONAL RESEARCH IN BREAST CANCER. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1187, p. 435-453., Registrované v: WOS
5. [1.1] HUNG, C.C. - HUANG, H.I. - HUNG, C.M. - MOI, S.H. Identification of Candidate Genes in Early-Stage Invasive Ductal Carcinoma Patients with High-Risk Mortality Using Genes Commonly Involved in Breast Cancer: A Retrospective Study. In PUBLIC HEALTH GENOMICS. ISSN 1662-4246., Registrované v: WOS
6. [1.1] KUMAMOTO, T. - YAMAZAKI, F. - NAKANO, Y. - TAMURA, C. - TASHIRO, S. - HATTORI, H. - NAKAGAWARA, A. - TSUNEMATSU, Y. Medical guidelines for Li-Fraumeni syndrome 2019, version 1.1. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 1341-9625, DEC 2021, vol. 26, no. 12, p. 2161-2178., Registrované v: WOS

7. [1.1] NEIGER, H.E. - SIEGLER, E.L. - SHI, Y.H. Breast Cancer Predisposition Genes and Synthetic Lethality. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11., Registrované v: WOS
8. [1.1] NIZIC-KOS, T. - KRAJC, M. - BLATNIK, A. - STEGEL, V. - SKERL, P. - NOVAKOVIC, S. - GAZIC, B. - BESIC, N. Bilateral Disease Common Among Slovenian CHEK2-Positive Breast Cancer Patients. In ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY. ISSN 1068-9265, MAY 2021, vol. 28, no. 5, p. 2561-2570., Registrované v: WOS
9. [1.1] PILARSKI, R. How Have Multigene Panels Changed the Clinical Practice of Genetic Counseling and Testing. In JOURNAL OF THE NATIONAL COMPREHENSIVE CANCER NETWORK. ISSN 1540-1405, JAN 2021, vol. 19, no. 1, p. 103-108., Registrované v: WOS
10. [1.1] POCZA, T. - GROLMUSZ, V.K. - PAPP, J. - BUTZ, H. - PATOCS, A. - BOZSIK, A. Germline Structural Variations in Cancer Predisposition Genes. In FRONTIERS IN GENETICS. APR 14 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
11. [1.1] SHEN, L. - ZHANG, S.Z. - WANG, K.Y. - WANG, X.C. Familial Breast Cancer: Disease Related Gene Mutations and Screening Strategies for Chinese Population. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, DEC 1 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
12. [1.1] STEELY, C.J. - RUSSELL, K.L. - FEUSIER, J.E. - QIAO, Y. - TAVTIGIAN, S.V. - MARTH, G. - JORDE, L.B. Mobile element insertions and associated structural variants in longitudinal breast cancer samples. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 22 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
13. [1.1] YUAN, Y. - LEE, J.S. - YOST, S.E. - LI, S.M. - FRANKEL, P.H. - RUEL, C. - SCHMOLZE, D. - ROBINSON, K. - TANG, A. - MARTINEZ, N. - STEWART, D. - WAISMAN, J. - KRUPER, L. - JONES, V. - MENICUCCI, A. - UYGUN, S. - YODER, E. - VAN DER BAAN, B. - YIM, J.H. - YEON, C. - SOMLO, G. - MORTIMER, J. Phase II Trial of Neoadjuvant Carboplatin and Nab-Paclitaxel in Patients with Triple-Negative Breast Cancer. In ONCOLOGIST. ISSN 1083-7159, MAR 2021, vol. 26, no. 3, p. E382-E393., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHU, C.M. - ZHANG, S.Y. - LIU, D. - WANG, Q.Q. - YANG, N.N. - ZHENG, Z.W. - WU, Q.J. - ZHOU, Y.F. A Novel Gene Prognostic Signature Based on Differential DNA Methylation in Breast Cancer. In FRONTIERS IN GENETICS. DEC 8 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA1231 WANG, Hong - DELLA VIECCHA, Matthew J. - ŠKORVAGA, Milan - CROTEAU, Deborah L. - ERIE, Dorothy A. - VAN HOUTEN, Bennett. UvrB domain 4, an autoinhibitory gate for regulation of DNA binding and ATPase activity. In Journal of Biological Chemistry, 2006, vol. 281, no. 22, p. 15227-15237. (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.M601476200

Citácie:

1. [1.1] KRAITHONG, T. - HARTLEY, S. - JERUZALMI, D. - PAKOTIPRAPHA, D. A Peek Inside the Machines of Bacterial Nucleotide Excision Repair. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 2., Registrované v: WOS
2. [1.1] KRAITHONG, T. - SUCHARITAKUL, J. - BURANACHAI, C. - JERUZALMI, D. - CHAIYEN, P. - PAKOTIPRAPHA, D. Real-time investigation of the roles of ATP hydrolysis by UvrA and UvrB during DNA damage recognition in nucleotide excision repair. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, JAN 2021, vol. 97., Registrované v: WOS

ADCA1232 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] DWORAKOWSKA, A.M. - CZEPIELEWSKA, E. - ANDRULONIS, N. - LISOWSKA, A. - KOZLOWSKA-WOJCIECHOWSKA, M. Intentional non-adherence to medications in the elderly – results from a pilot study (Warsaw, Poland). In ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA. ISSN 0001-6837, NOV-DEC 2021, vol. 78, no. 6, p. 863-867. Dostupné na: https://doi.org/10.32383/appdr/146289., Registrované v: WOS
2. [1.1] JANSEN-CHAPARRO, S. - LOPEZ-CARMONA, M.D. - COBOS-PALACIOS, L. - SANZ-CANOVAS, J. - BERNAL-LOPEZ, M.R. - GOMEZ-HUELGAS, R. Statins and Peripheral Arterial Disease: A Narrative Review. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, NOV 22 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.777016., Registrované v: WOS
3. [1.1] YOUENS, D. - DOUST, J. - ROBINSON, S. - MOORIN, R. Regularity and Continuity of GP

Contacts and Use of Statins Amongst People at Risk of Cardiovascular Events. In JOURNAL OF GENERAL INTERNAL MEDICINE. ISSN 0884-8734, JUN 2021, vol. 36, no. 6, p. 1656-1665. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11606-021-06638-3., Registrované v: WOS

ADCA1233 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] SHARMA, R. - BANSAL, P. - SHARMA, A. - CHHABRA, M. - BANSAL, N. - ARORA, M. Clonazepam tops the list of potentially inappropriate psychotropic (PIP) medications in older adults with psychiatric illness: A cross-sectional study based on Beers criteria 2019 vs STOPP criteria 2015. In ASIAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. ISSN 1876-2018, APR 2021, vol. 58., Registrované v: WOS

ADCA1234 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] BARRIOS, V. - LOPEZ-VILLAR, E. - FRAGO, L.M. - CANELLES, S. - DIAZ-GONZALEZ, F. - BURGOS-RAMOS, E. - FRUHBECK, G. - CHOWEN, J.A. - ARGENTE, J. Cerebral Insulin Bolus Revokes the Changes in Hepatic Lipid Metabolism Induced by Chronic Central Leptin Infusion. In CELLS. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] WAKAYAMA, Y. - HIRAKO, S. - OHTAKI, H. - ARATA, S. - JIMI, T. - HONDA, K. Histopathological and aquaporin7 mRNA expression analyzes in the skeletal and cardiac muscles of obese db/db mice. In JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE. ISSN 0916-7250, JUL 2021, vol. 83, no. 7, p. 1155-1160., Registrované v: WOS

ADCA1235 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] DEMIRCI, M. - BASALAN, M. Effects of medium-chain free fatty acids on performance, some biochemical parameters and meat fatty acids profile of broiler chickens. In THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE. ISSN 0125-6491, JUN 2021, vol. 51, no. 2, p. 339-346., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, L.L. - GAO, L. - CHEN, C. Role of Medium-Chain Fatty Acids in Healthy Metabolism: A Clinical Perspective. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, JUN 2021, vol. 32, no. 6, p. 351-366., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, S. - HONG, S.P. - LIM, S.D. Physiological Characteristics and Anti-Diabetic Effect of Pediococcus pentosaceus KI62. In FOOD SCIENCE OF ANIMAL RESOURCES. ISSN 2636-0772, 2021, vol. 41, no. 2, p. 274-287., Registrované v: WOS

4. [1.1] LUNDSGAARD, A.M. - FRITZEN, A.M. - SJOBERG, K.A. - KLEINERT, M. - RICHTER, E.A. - KIENS, B. Small Amounts of Dietary Medium-Chain Fatty Acids Protect Against Insulin Resistance During Caloric Excess in Humans. In DIABETES. ISSN 0012-1797, JAN 2021, vol. 70, no. 1, p. 91-98., Registrované v: WOS

5. [1.1] MYETTE-COTE, E. - ST-PIERRE, V. - BEAULIEU, S. - CASTELLANO, C.A. - FORTIER, M. - PLOURDE, M. - BOCTI, C. - FULOP, T. - CUNNANE, S.C. The effect of a 6-month ketogenic medium-chain triglyceride supplement on plasma cardiometabolic and inflammatory markers in mild cognitive impairment.. In PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS. ISSN 0952-3278, JUN 2021, vol. 169., Registrované v: WOS

6. [1.1] NIKOOEI, P. - HOSSEINZADEH-ATTAR, M.J. - ASGHARI, S. - NOROUZY, A. - YASERI, M. - VASHEGHANI-FARAHANI, A. Effects of virgin coconut oil consumption on metabolic syndrome components and asymmetric dimethylarginine: A randomized controlled clinical trial. In NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. ISSN 0939-4753, MAR 10 2021, vol. 31, no. 3, p. 939-949., Registrované v: WOS

7. [1.1] SERGI, D. - LUSCOMBE-MARSH, N. - NAUMOVSKI, N. - ABEYWARDENA, M. - O';CALLAGHAN, N. Palmitic Acid, but Not Lauric Acid, Induces Metabolic Inflammation,

Mitochondrial Fragmentation, and a Drop in Mitochondrial Membrane Potential in Human Primary Myotubes. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, MAY 31 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIA, J.H. - YU, P. - ZENG, Z.L. - MA, M.M. - ZHANG, G.H. - WAN, D.M. - GONG, D.M. - DENG, S.G. - WANG, J. Lauric Triglyceride Ameliorates High-Fat-Diet-Induced Obesity in Rats by Reducing Lipogenesis and Increasing Lipolysis and beta-Oxidation. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, AUG 18 2021, vol. 69, no. 32, p. 9157-9166., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, D.K. - ZHENG, W. - LI, X. - LIANG, G. - YE, N. - LIU, Y.Q. - LI, A. - LIU, X. - ZHANG, R. - CHENG, J.Q. - YANG, H. - GONG, M. Investigation of Obesity-Alleviation Effect of Eurycoma longifolia on Mice Fed with a High-Fat Diet through Metabolomics Revealed Enhanced Decomposition and Inhibition of Accumulation of Lipids. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, MAY 7 2021, vol. 20, no. 5, p. 2714-2724., Registrované v: WOS

ADCA1236 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] DE OLIVEIRA, R.C. - FERNANDES, J. - LEMOS, E.R.D. - CONTE, F.D. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. The Serological Cross-Detection of Bat-Borne Hantaviruses: A Valid Strategy or Taking Chances?. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOUGLAS, K.O. - CAYOL, C. - FORBES, K.M. - SAMUELS, T.A. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - GITTENS-ST HILAIRE, M. Serological Evidence of Multiple Zoonotic Viral Infections among Wild Rodents in Barbados. In PATHOGENS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOHL, C. - NITSCHE, A. - KURTH, A. Update on Potentially Zoonotic Viruses of European Bats. In VACCINES. JUL 2021, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] TAN, C.W. - YANG, X.L. - ANDERSON, D.E. - WANG, L.F. Bat virome research: the past, the present and the future. In CURRENT OPINION IN VIROLOGY. ISSN 1879-6257, AUG 2021, vol. 49, p. 68-80., Registrované v: WOS

5. [1.1] TESIKOVA, J. - KRASOVA, J. - DE BELLOCQ, J.G. Multiple Mammarenaviruses Circulating in Angolan Rodents. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, B. - MENG, X.J. Hepatitis E virus: host tropism and zoonotic infection. In CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY. ISSN 1369-5274, FEB 2021, vol. 59, SI, p. 8-15., Registrované v: WOS

ADCA1237 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] GUTTLER, A. - EISELT, Y. - FUNTAN, A. - THIEL, A. - PETRENKO, M. - KESSLER, J. - THONDORF, I. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Betulin Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors and Anticancer Agents in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS

2. [1.1] PETRENKO, M. - GUTTLER, A. - FUNTAN, A. - KESSLER, J. - EMMERICH, D. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Combined 3-O-acetylbetulin treatment and carbonic anhydrase IX inhibition results in additive effects on human breast cancer cells. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, JAN 5 2021, vol. 333., Registrované v: WOS

3. [1.1] PETRENKO, M. - GUTTLER, A. - PFLUGER, E. - SERBIAN, I. - KAHNT, M. - EISELT, Y. - KESSLER, J. - FUNTAN, A. - PASCHKE, R. - CSUK, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. MSBA-S - A pentacyclic sulfamate as a new option for radiotherapy of human breast cancer cells. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, NOV 15 2021, vol. 224., Registrované v: WOS

ADCA1238 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] BENGOA-VERGNIORY, N. - VELENTZA-ALMPANI, E. - SILVA, A.M. - SCOTT, C. -

VARGAS-CABALLERO, M. - SASTRE, M. - WADE-MARTINS, R. - ALEGRE-ABARRATEGUI, J. Tau-proximity ligation assay reveals extensive previously undetected pathology prior to neurofibrillary tangles in preclinical Alzheimer';s disease. In ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS. ISSN 2051-5960, JAN 28 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOYARKO, B. - HOOK, V. Human Tau Isoforms and Proteolysis for Production of Toxic Tau Fragments in Neurodegeneration. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. OCT 21 2021, vol. 15., Registrované v: WOS
3. [1.1] CREEKMORE, B.C. - CHANG, Y.W. - LEE, E.B. The Cryo-EM Effect: Structural Biology of Neurodegenerative Disease Aggregates. In JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0022-3069, JUN 2021, vol. 80, no. 6, p. 514-529., Registrované v: WOS
4. [1.1] DAS, R. - RAUF, A. - AKHTER, S. - ISLAM, M.N. - BIN EMRAN, T. - MITRA, S. - KHAN, I.N. - MUBARAK, M.S. Role of Withaferin A and Its Derivatives in the Management of Alzheimer';s Disease: Recent Trends and Future Perspectives. In MOLECULES. JUN 2021, vol. 26, no. 12., Registrované v: WOS
5. [1.1] DO CARMO, S. - SPILLANTINI, M.G. - CUELLO, A.C. Editorial: Tau Pathology in Neurological Disorders. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, SEP 24 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
6. [1.1] DREGNI, A.J. - WANG, H.K. - WU, H.F. - DUAN, P. - JIN, J. - DEGRADO, W.F. - HONG, M. Inclusion of the C-Terminal Domain in the beta-Sheet Core of Heparin-Fibrillized Three-Repeat Tau Protein Revealed by Solid-State Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, MAY 26 2021, vol. 143, no. 20, p. 7839-7851., Registrované v: WOS
7. [1.1] FRIEDRICH, M.G. - SKORA, A. - HANCOCK, S.E. - MITCHELL, T.W. - ELSE, P.L. - TRUSCOTT, R.J.W. Tau Is Truncated in Five Regions of the Normal Adult Human Brain. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7., Registrované v: WOS
8. [1.1] GIONG, H.K. - SUBRAMANIAN, M. - YU, K. - LEE, J.S. Non-Rodent Genetic Animal Models for Studying Tauopathy: Review of Drosophila, Zebrafish, and C. elegans Models. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS
9. [1.1] GOEDERT, M. - SPILLANTINI, M.G. - FALCON, B. - ZHANG, W.J. - NEWELL, K.L. - HASEGAWA, M. - SCHERES, S.H.W. - GHETTI, B. Tau Protein and Frontotemporal Dementias. In FRONTOTEMPORAL DEMENTIAS: EMERGING MILESTONES OF THE 21ST CENTURY. ISSN 0065-2598, 2021, vol. 1281, p. 177-199., Registrované v: WOS
10. [1.1] GOEDERT, M. Cryo-EM structures of tau filaments from human brain. In MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION. ISSN 0071-1365, 2021, vol. 65, no. 7, p. 949-959., Registrované v: WOS
11. [1.1] HALLINAN, G.I. - HOQ, M.R. - GHOSH, M. - VAGO, F.S. - FERNANDEZ, A. - GARRINGER, H.J. - VIDAL, R. - WEN, - GHETTI, B. Structure of Tau filaments in Prion protein amyloidoses. In ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, AUG 2021, vol. 142, no. 2, p. 227-241., Registrované v: WOS
12. [1.1] KANG, J.W. - ZIVKOVIC, A.M. The Potential Utility of Prebiotics to Modulate Alzheimer';s Disease: A Review of the Evidence. In MICROORGANISMS. NOV 2021, vol. 9, no. 11., Registrované v: WOS
13. [1.1] KIM, D.H. - HAN, K.H. Target-binding behavior of IDPs via pre-structured motifs. In DANCING PROTEIN CLOUDS: INTRINSICALLY DISORDERED PROTEINS IN THE NORM AND PATHOLOGY, PT C. ISSN 1877-1173, 2021, vol. 183, p. 187-247., Registrované v: WOS
14. [1.1] KITOKA, K. - SKRABANA, R. - GASPARIK, N. - HRITZ, J. - JAUDZEMS, K. NMR Studies of Tau Protein in Tauopathies. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. NOV 11 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
15. [1.1] LI, L.F. - SHI, R.R. - GU, J.L. - TUNG, Y.C. - ZHOU, Y. - ZHOU, D.W. - WU, R.Z. - CHU, D.D. - JIN, N.N. - DENG, K. - XU, J.W. - GONG, C.X. - IQBAL, K. - LIU, F. Alzheimer';s disease brain contains tau fractions with differential prion-like activities. In ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS. ISSN 2051-5960, FEB 17 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS
16. [1.1] MAKWANA, K.M. - SARNOWSKI, M.P. - MIAO, J.Y. - LIN, Y.S. - DEL VALLE, J.R. N-Amination Converts Amyloidogenic Tau Peptides into Soluble Antagonists of Cellular Seeding. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, OCT 20 2021, vol. 12, no. 20, p. 3928-3938., Registrované v: WOS
17. [1.1] MARTINEZ-MALDONADO, A. - ONTIVEROS-TORRES, M.A. - HARRINGTON, C.R. - MONTIEL-SOSA, J.F. - PRANDIZ, R.G.T. - BOCANEGRA-LOPEZ, P. - SORSBY-VARGAS, A.M. -

BRAVO-MUNOZ, M. - FLORAN-GARDUNO, B. - VILLANUEVA-FIERRO, I. - PERRY, G. - GARCES-RAMIREZ, L. - DE LA CRUZ, F. - MARTINEZ-ROBLES, S. - PACHECO-HERRERO, M. - LUNA-MUNOZ, J. Molecular Processing of Tau Protein in Progressive Supranuclear Palsy: Neuronal and Glial Degeneration. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 79, no. 4, p. 1517-1531., Registrované v: WOS

18. [1.1] MOLONEY, C.M. - LOWE, V.J. - MURRAY, M.E. Visualization of neurofibrillary tangle maturity in Alzheimer';s disease: A clinicopathologic perspective for biomarker research. In ALZHEIMERS & DEMENTIA. ISSN 1552-5260, SEP 2021, vol. 17, no. 9, p. 1554-1574., Registrované v: WOS

19. [1.1] NOVAK, P. - ZILKA, N. The manifold works of Prof. Michal Novak. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2021, vol. 40, no. 6, p. 439-442., Registrované v: WOS

20. [1.1] PACHECO-HERRERO, M. - SOTO-ROJAS, L.O. - REYES-SABATER, H. - GARCES-RAMIREZ, L. - LOPEZ, F.D. - VILLANUEVA-FIERRO, I. - LUNA-MUNOZ, J. Current Status and Challenges of Stem Cell Treatment for Alzheimer';s Disease. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 84, no. 3, p. 917-935., Registrované v: WOS

21. [1.1] RAI, S.K. - SAVASTANO, A. - SINGH, P. - MUKHOPADHYAY, S. - ZWECKSTETTER, M. Liquid-liquid phase separation of tau: From molecular biophysics to physiology and disease. In PROTEIN SCIENCE. ISSN 0961-8368, JUL 2021, vol. 30, no. 7, SI, p. 1294-1314., Registrované v: WOS

22. [1.1] SINSKY, J. - PICHLEROVA, K. - HANES, J. Tau Protein Interaction Partners and Their Roles in Alzheimer';s Disease and Other Tauopathies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 17., Registrované v: WOS

23. [1.1] SOLOVYEV, N. - EL-KHATIB, A.H. - COSTAS-RODRIGUEZ, M. - SCHWAB, K. - GRIFFIN, E. - RAAB, A. - PLATT, B. - THEURING, F. - VOGL, J. - VANHAECKE, F. Cu, Fe, and Zn isotope ratios in murine Alzheimer';s disease models suggest specific signatures of amyloidogenesis and tauopathy. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JAN-JUN 2021, vol. 296., Registrované v: WOS

24. [1.1] WANG, D. - HUANG, X.L. - YAN, L. - ZHOU, L.Q. - YAN, C. - WU, J.H. - SU, Z.D. - HUANG, Y.Q. The Structure Biology of Tau and Clue for Aggregation Inhibitor Design. In PROTEIN JOURNAL. ISSN 1572-3887, OCT 2021, vol. 40, no. 5, p. 656-668., Registrované v: WOS

25. [1.1] WEISMILLER, H.A. - HOLUB, T.J. - KRZESINSKI, B.J. - MARGITTAI, M. A thiol-based intramolecular redox switch in four-repeat tau controls fibril assembly and disassembly. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. SEP 2021, vol. 297, no. 3., Registrované v: WOS

26. [1.1] YUSTE-CHECA, P. - TRINKAUS, V.A. - RIERA-TUR, I. - IMAMOGLU, R. - SCHALLER, T.F. - WANG, H.P. - DUDANOVA, I. - HIPP, M.S. - BRACHER, A. - HARTL, F.U. The extracellular chaperone Clusterin enhances Tau aggregate seeding in a cellular model. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, AUG 11 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

27. [1.1] ZAJICEK, A. - YAO, W.D. Remodeling without destruction: non-proteolytic ubiquitin chains in neural function and brain disorders. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, JAN 2021, vol. 26, no. 1, p. 247-264., Registrované v: WOS

28. [1.1] ZHU, L.L. - GONG, Y.H. - LJU, H. - SUN, G.W. - ZHANG, Q.W. - QIAN, Z.Y. Mechanisms of melatonin binding and destabilizing the protofilament and filament of tau R3-R4 domains revealed by molecular dynamics simulation. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, SEP 28 2021, vol. 23, no. 36, p. 20615-20626., Registrované v: WOS

ADCA1239 WITKOWSKI, P.T. - DREXLER, J.F. - KALLIES, R. - LIČKOVÁ, Martina - BOKOROVÁ, S. - MANANGA, G.D. - SZEMEŠ, T. - LEROY, E.M. - KRÜGER, D.H. - DROSTEN, C. - KLEMPA, Boris. Phylogenetic analysis of a newfound bat-borne hantavirus supports a laurasiatherian host association for ancestral mammalian hantaviruses. In Infection Genetics and Evolution, 2016, vol. 41, p. 113-119. (2015: 2.591 - IF, Q2 - JCR, 1.441 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.03.036

Citácie:

1. [1.1] DE OLIVEIRA, R.C. - FERNANDES, J. - LEMOS, E.R.D. - CONTE, F.D. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. The Serological Cross-Detection of Bat-Borne Hantaviruses: A Valid Strategy or Taking Chances?. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, W.K. - CHO, S. - LEE, S.H. - NO, J.S. - LEE, G.Y. - PARK, K. - LEE, D. - JEONG, S.T. - SONG, J.W. Genomic Epidemiology and Active Surveillance to Investigate Outbreaks of Hantaviruses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 8 2021, vol. 10., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUNIR, N. - JAHANGEER, M. - HUSSAIN, S. - MAHMOOD, Z. - ASHIQ, M. - EHSAN, F. - AKRAM, M. - SHAH, S.M.A. - RIAZ, M. - SANA, A. Hantavirus diseases pathophysiology, their diagnostic strategies and therapeutic approaches: A review. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0305-1870, JAN 2021, vol. 48, no. 1, p. 20-34., Registrované v: WOS

4. [1.1] SINGH, S. - NUMAN, A. - SHARMA, D. - SHUKLA, R. - ALEXANDER, A. - JAIN, G.K. - AHMAD, F.J. - KESHARWANI, P. Epidemiology, virology and clinical aspects of hantavirus infections: an overview. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH. ISSN 0960-3123., Registrované v: WOS

5. [1.1] TESIKOVA, J. - KRASOVA, J. - DE BELLOCQ, J.G. Multiple Mammarenaviruses Circulating in Angolan Rodents. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA1240 WITKOWSKI, P.T. - KLEMPA, Boris - ITHETE, N.L. - MFUNE, J.K.E. - HOVEKA, J. - MATHEE, S. - PREISER, W. - KRUGER, D.H. Hantaviruses in Africa. In Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology, 2014, vol. 187, p. 34 - 42. (2013: 2.827 - IF, Q3 - JCR, 1.293 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0168-1702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2013.12.039

Citácie:

1. [1.1] ABBAS, A.A. - ALI, H.A.A. - ALAGIB, M.A. - SALIH, H.F.S. - ELKHIDIR, I.M. - EL HUSSEIN, A.R.M. - ENAN, K.A. Prevalence and risk factors of Hantavirus infection in patients undergoing hemodialysis in Khartoum, Sudan, in 2019: a cross-sectional study. In TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0035-9203, JUN 2021, vol. 115, no. 6, p. 664-668., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEHERETU, Y. - GRANBERG, A. - BERHANE, G. - KHALIL, H. - LWANDE, O.W. - MITIKU, M. - WELEGERIMA, K. - DE BELLOCQ, J.G. - BRYJA, J. - ABREHA, H. - LEIRS, H. - ECKE, F. - EVANDER, M. Prevalence of Orthohantavirus-Reactive Antibodies in Humans and Peri-Domestic Rodents in Northern Ethiopia. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] OGOLA, J.G. - ALBURKAT, H. - MASIKA, M. - KORHONEN, E. - UUSITALO, R. - NYAGA, P. - ANZALA, O. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - FORBES, K.M. Seroevidence of Zoonotic Viruses in Rodents and Humans in Kibera Informal Settlement, Nairobi, Kenya. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, DEC 1 2021, vol. 21, no. 12, p. 973-978., Registrované v: WOS

4. [1.1] SUN, W.N. - LIU, Z.D. - LIU, Q.Y. - LI, W. - LU, L. Forecast of Hemorrhagic Fever With Renal Syndrome and Meteorological Factors of Three Cities in Liaoning Province, China, 2005-2019. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE. JUL 9 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

ADCA1241 WURTZ, N. - PAPA, A. - DI CARO, A. - LEPARE-GOFFART, I. - LEROY, E. - LANDINI, M.P. - SEKEYOVÁ, Zuzana - DUMLER, J.S. - BADESCU, D. - BUSQUETS, N. - CALISTRI, A. - PAROLIN, C. - PALU, G. - CHRISTOVA, I. - MAURIN, M. - LA SCOLA, B. - RAOULT, D. Survey of laboratory-acquired infections around the world in biosafety level 3 and 4 laboratories. In European journal of clinical microbiology & infectious diseases, 2016, vol. 8, p. 1247-1258. (2015: 2.857 - IF, Q2 - JCR, 1.232 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0934-9723. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-016-2657-1 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0005/15 : Polyfázický prístup k analýze molekulárnych dát získaných skúmaním rickettsií, Coxiella burnetii a im podobných mikroorganizmov.)

Citácie:

1. [1.1] BUZALEWICZ, I. - SUCHWALKO, A. - KORZEKWA, K. The label-free optical biosensor for an automated, ultra-sensitive and highly accurate microorganisms identification. In MEASUREMENT. ISSN 0263-2241, JUN 2021, vol. 178., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORNISH, N.E. - ANDERSON, N.L. - ARAMBULA, D.G. - ARDUINO, M.J. - BRYAN, A. - BURTON, N.C. - CHEN, B. - DICKSON, B.A. - GIRI, J.G. - GRIFFITH, N.K. - PENTELLA, M.A. - SALERNO, R.M. - SANDHU, P. - SNYDER, J.W. - TORMEY, C.A. - WAGAR, E.A. - WEIRICH, E.G. - CAMPBELL, S. Clinical Laboratory Biosafety Gaps: Lessons Learned from Past Outbreaks Reveal a Path to a Safer Future. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, JUL 2021, vol. 34, no. 3., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE FELICE, M. - D';ABRAMO, M. - MORMILE, P. - SCATIGNA, M. - BIANCHI, S. - FABIANI, L. Risk assessment of biological hazards in University laboratories: checklist and critical control points. In ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITA. ISSN 1120-9135, NOV-DEC 2021, vol. 33, no. 6, p. 589-601., Registrované v: WOS

4. [1.1] HOFSTETTER, R.K. - SCHULIG, L. - BETHMANN, J. - GRIMM, M. - SAGER, M. - AUDE, P. -

KESSLER, R. - KIM, S. - WEITSCHIES, W. - LINK, A. Supercritical fluid extraction-supercritical fluid chromatography of saliva: Single-quadrupole mass spectrometry monitoring of caffeine for gastric emptying studies(dagger). In JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE. ISSN 1615-9306, OCT 2021, vol. 44, no. 19, p. 3700-3716., Registrované v: WOS
5. [1.1] KOHL, C. - NITSCHE, A. - KURTH, A. Update on Potentially Zoonotic Viruses of European Bats. In VACCINES. JUL 2021, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS
6. [1.1] MANHEIM, D.B. Results of a 2020 Survey on Reporting Requirements and Practices for Biocontainment Laboratory Accidents. In HEALTH SECURITY. ISSN 2326-5094., Registrované v: WOS
7. [1.1] MIRANDA, E. - PYE, H. - BUCKINGHAM, S. - ALVES, A. - RODRIGUEZ-JUSTO, M. Risk Assessment for Activity Regulated Under the Human Tissue Act: A Single Institution Experience. In BIOPRESERVATION AND BIOBANKING. ISSN 1947-5535., Registrované v: WOS
8. [1.1] SODJINOU, V.D. - AYELO, P.A. - ACHADE, A.G.A. - AFFOLABI, D. - OUENDO, D.E.M. Assessment of the Biosafety and Biosecurity in the Reference Veterinary Laboratory of Parakou in Benin. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. SEP 2021, vol. 6, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA1242 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] CHAFE, S.C. - VIZEACOUMAR, F.S. - VENKATESWARAN, G. - NEMIROVSKY, O. - AWREY, S. - BROWN, W.S. - MCDONALD, P.C. - CARTA, F. - METCALFE, A. - KARASINSKA, J.M. - HUANG, L. - MUTHUSWAMY, S.K. - SCHAEFFER, D.F. - RENOUF, D.J. - SUPURAN, C.T. - VIZEACOUMAR, F.J. - DEDHAR, S. Genome-wide synthetic lethal screen unveils novel CAIX-NFS1/xCT axis as a targetable vulnerability in hypoxic solid tumors. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, AUG 2021, vol. 7, no. 35., Registrované v: WOS
2. [1.1] DAMAGHI, M. - WEST, J. - ROBERTSON-TESSI, M. - XU, L.P. - FERRALL-FAIRBANKS, M.C. - STEWART, P.A. - PERSI, E. - FRIDLEY, B.L. - ALTROCK, P.M. - GATENBY, R.A. - SIMS, P.A. - ANDERSON, A.R.A. - GILLIES, R.J. The harsh microenvironment in early breast cancer selects for a Warburg phenotype. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, JAN 19 2021, vol. 118, no. 3., Registrované v: WOS
3. [1.1] DU, Y. - XIN, Z.C. - LIU, T.T. - XU, P. - MAO, F.Y. - YAO, J. Overexpressed CA12 has prognostic value in pancreatic cancer and promotes tumor cell apoptosis via NF-kappa B signaling. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, MAY 2021, vol. 147, no. 5, p. 1557-1564., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180., Registrované v: WOS
5. [1.1] MBOGE, M.Y. - COMBS, J. - SINGH, S. - ANDRING, J. - WOLFF, A. - TU, C.K. - ZHANG, Z.H. - MCKENNA, R. - FROST, S.C. Inhibition of Carbonic Anhydrase Using SLC-149: Support for a Noncatalytic Function of CAIX in Breast Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 11 2021, vol. 64, no. 3, p. 1713-1724., Registrované v: WOS
6. [1.1] MOKOALA, K.M.G. - LAWAL, I.O. - JEONG, J.M. - SATHEKGE, M.M. - VORSTER, M. Radionuclide imaging of hypoxia: Where are we now? Special attention to cancer of the cervix uteri. In HELLENIC JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 1790-5427, SEP-DEC 2021, vol. 24, no. 3, p. 247-261., Registrované v: WOS
7. [1.1] PASTORNICKA, A. - RYBAROVA, S. - DRAHOSOVA, S. - MIHALIK, J. - KREHEL';OVA, A. - PAVLIUK-KARACHEVTSEVA, A. - HODOROVA, I. Influence of Paclitaxel and Doxorubicin Therapy of ssIII-Tubulin, Carbonic Anhydrase IX, and Survivin in Chemically Induced Breast Cancer in Female Rat. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12., Registrované v: WOS
8. [1.1] TONISSEN, K.F. - POULSEN, S.A. Carbonic anhydrase XII inhibition overcomes P-glycoprotein-mediated drug resistance: a potential new combination therapy in cancer. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2021, vol. 4, no. 2, p. 343-355., Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Z.Y. - LIU, Z.F. - MEI, J. - XU, S.S. - LIU, Y. The next generation therapy for lung cancer: taking medicine by inhalation. In NANOTECHNOLOGY. ISSN 0957-4484, SEP 24 2021, vol.

32, no. 39., Registrované v: WOS

ADCA1243 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] BOGUSLAWSKA, A. - KORBONITS, M. Genetics of Acromegaly and Gigantism. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. APR 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHANG, M.Q. - YANG, C.X. - BAO, X.J. - WANG, R.Z. Genetic and Epigenetic Causes of Pituitary Adenomas. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JAN 26 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] DENES, J. - KORBONITS, M. The clinical aspects of pituitary tumour genetics. In ENDOCRINE. ISSN 1355-008X, MAR 2021, vol. 71, no. 3, SI, p. 663-674., Registrované v: WOS

4. [1.1] DI GREGORIO, E. - MIOLO, G. - SAORIN, A. - STEFFAN, A. - CORONA, G. From Metabolism to Genetics and Vice Versa: The Rising Role of Oncometabolites in Cancer Development and Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11., Registrované v: WOS

5. [1.1] LON, I. - KUNIKOWSKA, J. - JEDRUSIK, P. - GORA, J. - TOUTOUNCHI, S. - PLACHA, G. - GACIONG, Z. Familial SDHB gene mutation in disseminated non-hypoxiarelated malignant paraganglioma treated with [Y-90]Y/[Lu-177]Lu-DOTATATE. In INTRACTABLE & RARE DISEASES RESEARCH. ISSN 2186-3644, AUG 2021, vol. 10, no. 3, p. 207-213., Registrované v: WOS

6. [1.1] MAMEDOVA, E. - VASILYEV, E. - PETROV, V. - BURYAKINA, S. - TIULPAKOV, A. - BELAYA, Z. Familial Acromegaly and Bilateral Asynchronous Pheochromocytomas in a Female Patient With a MAX Mutation: A Case Report. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 31 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

7. [1.1] PECULIS, R. - NIEDRA, H. - ROVITE, V. Large Scale Molecular Studies of Pituitary Neuroendocrine Tumors: Novel Markers, Mechanisms and Translational Perspectives. In CANCERS. MAR 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

8. [1.1] SEABROOK, A.J. - HARRIS, J.E. - VELOSA, S.B. - KIM, E. - MCINERNEY-LEO, A.M. - DWIGHT, T. - HOCKINGS, J.I. - HOCKINGS, N.G. - KIRK, J. - LEO, P.J. - LOVE, A.J. - LUXFORD, C. - MARSHALL, M. - METE, O. - PENNISI, D.J. - BROWN, M.A. - GILL, A.J. - HOCKINGS, G.I. - CLIFTON-BLIGH, R.J. - DUNCAN, E.L. Multiple Endocrine Tumors Associated with Germline MAX Mutations: Multiple Endocrine Neoplasia Type 5?. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, APR 2021, vol. 106, no. 4, p. 1163-1182., Registrované v: WOS

ADCA1244 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] ECKARDT, L. - PRANGE-BARCZYNSKA, M. - HODSON, E.J. - FIELDING, J.W. - CHENG, X.T. - LIMA, J.D.C.C. - KURLEKAR, S. - DOUGLAS, G. - RATCLIFFE, P.J. - BISHOP, T. Developmental role of PHD2 in the pathogenesis of pseudohypoxic pheochromocytoma. In ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, DEC 1 2021, vol. 28, no. 12, p. 757-772., Registrované v: WOS

2. [1.1] FROST, J. - FROST, M. - BATIE, M. - JIANG, H. - ROCHA, S. Roles of HIF and 2-Oxoglutarate-Dependent Dioxygenases in Controlling Gene Expression in Hypoxia. In CANCERS. JAN 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] GAO, Y.J. - LING, C. - MA, X.S. - WANG, H.P. - CUI, Y.Y. - NIE, M. - TONG, A.L. Recurrent Germline Mutations of CHEK2 as a New Susceptibility Gene in Patients with Pheochromocytomas and Paragangliomas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 1687-8337, SEP 30 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

4. [1.1] GARCIA-CARBONERO, R. - TERESA, F.M. - MERCADER-CIDONCHA, E. - MITJAVILA-CASANOVAS, M. - ROBLEDO, M. - TENA, I. - ALVAREZ-ESCOLA, C. - ARISTEGUI, M. - BELLA-CUETO, M.R. - FERRER-ALBIACH, C. - HANZU, F.A. Multidisciplinary practice guidelines for

the diagnosis, genetic counseling and treatment of pheochromocytomas and paragangliomas. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X, OCT 2021, vol. 23, no. 10, p. 1995-2019., Registrované v: WOS
5. [1.1] JUHLIN, C.C. Challenges in Paragangliomas and Pheochromocytomas: from Histology to Molecular Immunohistochemistry. In ENDOCRINE PATHOLOGY. ISSN 1046-3976, JUN 2021, vol. 32, no. 2, p. 228-244., Registrované v: WOS
6. [1.1] MALLIK, N. - DAS, R. - MALHOTRA, P. - SHARMA, P. Congenital erythrocytosis. In EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. ISSN 0902-4441, JUL 2021, vol. 107, no. 1, p. 29-37., Registrované v: WOS
7. [1.1] MCMULLIN, M.F. Genetic Background of Congenital Erythrocytosis. In GENES. AUG 2021, vol. 12, no. 8., Registrované v: WOS
8. [1.1] TSOLI, M. - DASKALAKIS, K. - KASSI, E. - KALTSAS, G. - TSOLAKIS, A.V. A Critical Appraisal of Contemporary and Novel Biomarkers in Pheochromocytomas and Adrenocortical Tumors. In BIOLOGY-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA1245 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] BARTLEY, K. - CHEN, W. - MILLS, R.I.L. - NUNN, F. - PRICE, D.R.G. - ROMBAUTS, S. - VAN DE PEER, Y. - ROY, L. - NISBET, A.J. - BURGESS, S.T.G. Transcriptomic analysis of the poultry red mite, Dermanyssus gallinae, across all stages of the lifecycle. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, APR 7 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] HELBLE, J.D. - MCCARTHY, J.E. - HU, L.T. Interactions between Borrelia burgdorferi and its hosts across the enzootic cycle. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, MAY 2021, vol. 43, no. 5, SI., Registrované v: WOS
3. [1.1] LAUKAITIS, H.J. - MACALUSO, K.R. Unpacking the intricacies of Rickettsia-vector interactions. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, AUG 2021, vol. 37, no. 8, p. 734-746., Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, X.R. - BURKHARDT, N.Y. - KURTTI, T.J. - OLIVER, J.D. - PRICE, L.D. - CULL, B. - THORPE, C.J. - THIEL, M.S. - MUNDERLOH, U.G. Mitochondrion-Dependent Apoptosis Is Essential for Rickettsia parkeri Infection and Replication in Vector Cells. In MSYSTEMS. ISSN 2379-5077, MAR 2021, vol. 6, no. 2., Registrované v: WOS
5. [1.1] WU-CHUANG, A. - OBREGON, D. - MATEOS-HERNANDEZ, L. - CABEZAS-CRUZ, A. Anti-tick microbiota vaccines: how can this actually work?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHA, X.L. - WANG, H. - SUN, W. - ZHANG, H.Y. - WEN, J. - HUANG, X.Z. - LU, C. - SHEN, Y.H. Characteristics of the Peritrophic Matrix of the Silkworm, Bombyx mori and Factors Influencing Its Formation. In INSECTS. JUN 2021, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

ADCA1246 YIN, Li Heng - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - RIZZETTO, Riccardo - BONCOMPANI, Simona - RABESAHALA DE MERITENS, Camille - ZHANG, Yadan - JOANNE, Pierre - MARQUÉS-SULÉ, Elena - SÁNCHEZ, Yuriana Aguilar - FERNÁNDEZ-TENORIO, Miguel - VILLEJOUBERT, Olivier - LI, Linwei - WANG, Yue Yi - MATEO, Philippe - NICOLAS, Valérie - GERBAUD, Pascale - LAI, F. Anthony - PERRIER, Romain - ÁLVAREZ, Julio L - NIGGLI, Ernst - VALDIVIA, Héctor H - VALDIVIA, Carmen R. - RAMOS-FRANCO, Josefina - ZORIO, Esther - ZISSIMOPOULOS, Spyros - PROTASI, Feliciano - BENITAH, Jean-Pierre - GÓMEZ, Ana María. Impaired binding to junctophilin-2 and nanostructural alteration in CPVT mutation. In Circulation research, 2021, vol. 129, no. 3, p. e35-e52. (2020: 17.367 - IF, Q1 - JCR, 4.899 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0009-7330. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.121.319094

Citácie:
1. [1.1] HAMILTON, Shanna - TERENTYEV, Dmitry. RyR2 Gain-of-Function and Not So Sudden Cardiac Death. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, 2021, vol. 129, no. 3, pp. 417-419. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.121.319651., Registrované v: WOS
2. [1.2] ARSLANOVA, Alia - SHAFAATTALAB, Sanam - YE, Kevin - ASGHARI, Parisa - LIN, Lisa - KIM, Ba Run - ROSTON, Thomas M. - HOVE-MADSEN, Leif - VAN PETEGEM, Filip - SANATANI, Shubhayan - MOORE, Edwin - LYNN, Francis - SØNDERGAARD, Mads - LUO, Yonglun - CHEN, S. R.Wayne - TIBBITS, Glen F. Using hiPSC-CMs to Examine Mechanisms of Catecholaminergic

Polymorphic Ventricular Tachycardia. In Current Protocols, 2021-12-01, 1, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cpz1.320., Registrované v: SCOPUS

ADCA1247 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] BAUER, Lisa - LENDEMEIJER, Bas - LEIJTEN, Lonneke - EMBREGTS, Carmen W. E. - ROCKX, Barry - KUSHNER, Steven A. - DE VRIJ, Femke M. S. - VAN RIEL, Debby. Replication Kinetics, Cell Tropism, and Associated Immune Responses in SARS-CoV-2-and H5N1 Virus-Infected Human Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Neural Models. In MSPHERE, 2021, vol. 6, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mSphere.00270-21., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAPKOVA, Nikola - POSPISILOVA, Veronika - FEDOROVA, Veronika - RASKA, Jan - POSPISILOVA, Katerina - DAL BEN, Matteo - DVORAK, Ales - VIKTOROVA, Jitka - BOHACIAKOVA, Dasa - VITEK, Libor. The Effects of Bilirubin and Lumirubin on the Differentiation of Human Pluripotent Cell-Derived Neural Stem Cells. In ANTIOXIDANTS, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10101532., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAVES, Rodrigo S. - MY TRAN - HOLDER, Andrew R. - BALCER, Alexandra M. - DICKEY, Andrea M. - ROBERTS, Elizabeth A. - BOBER, Brian G. - GUTIERREZ, Edgar - HEAD, Brian P. - GROISMAN, Alex - GOLDSTEIN, Lawrence S. B. - ALMENAR-QUERALT, Angels - SHAH, Sameer B. Amyloidogenic Processing of Amyloid Precursor Protein Drives Stretch-Induced Disruption of Axonal Transport in hiPSC-Derived Neurons. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2021, vol. 41, no. 49, pp. 10034-10053. ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2553-20.2021., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHAVES, Rodrigo S. - MY TRAN - HOLDER, Andrew R. - BALCER, Alexandra M. - DICKEY, Andrea M. - ROBERTS, Elizabeth A. - BOBER, Brian G. - GUTIERREZ, Edgar - HEAD, Brian P. - GROISMAN, Alex - GOLDSTEIN, Lawrence S. B. - ALMENAR-QUERALT, Angels - SHAH, Sameer B. Amyloidogenic Processing of Amyloid Precursor Protein Drives Stretch-Induced Disruption of Axonal Transport in hiPSC-Derived Neurons. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2021, vol. 41, no. 49, pp. 10034-10053. ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2553-20.2021., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHO, Jin Hyoung - JU, Won Seok - SEO, Sang Young - KIM, Bo Hyun - KIM, Ji-Su - KIM, Jong-Geol - PARK, Soon Ju - CHOO, Young-Kug. The Potential Role of Human NME1 in Neuronal Differentiation of Porcine Mesenchymal Stem Cells: Application of NB-hNME1 as a Human NME1 Suppressor. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 22, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222212194., Registrované v: WOS

6. [1.1] DAVIS, Oliver B. - SHIN, Hijai R. - LIM, Chun-Yan - WU, Emma Y. - KUKURUGYA, Matthew - MAHER, Claire F. - PERERA, Rushika M. - ORDONEZ, M. Paulina - ZONCU, Roberto. NPC1-mTORC1 Signaling Couples Cholesterol Sensing to Organelle Homeostasis and Is a Targetable Pathway in Niemann-Pick Type C. In DEVELOPMENTAL CELL, 2021, vol. 56, no. 3, pp. 260-+. ISSN 1534-5807. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2020.11.016., Registrované v: WOS

7. [1.1] FRANKOWSKI, Harald - YEBOAH, Fred - BERRY, Bonnie J. - KINOSHITA, Chizuru - LEE, Michelle - EVITTS, Kira - DAVIS, Joshua - KINOSHITA, Yoshito - MORRISON, Richard S. - YOUNG, Jessica E. Knock-Down of HDAC2 in Human Induced Pluripotent Stem Cell Derived Neurons Improves Neuronal Mitochondrial Dynamics, Neuronal Maturation and Reduces Amyloid Beta Peptides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22052526., Registrované v: WOS

8. [1.1] GRADISNIK, Lidija - BOSNJAK, Roman - MAVER, Tina - VELNAR, Tomaz. Advanced Bio-Based Polymers for Astrocyte Cell Models. In MATERIALS, 2021, vol. 14, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma14133664., Registrované v: WOS

9. [1.1] LANGNESS, Vanessa F. - VAN DER KANT, Rik - DAS, Utpal - WANG, Louie - CHAVES, Rodrigo dos Santos - GOLDSTEIN, Lawrence S. B. Cholesterol-lowering drugs reduce APP processing to A beta by inducing APP dimerization. In MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL, 2021, vol. 32, no. 3, pp. 247-259. ISSN 1059-1524. Dostupné na: https://doi.org/10.1091/mbc.E20-05-0345., Registrované v: WOS

10. [1.1] MEYFOUR, Anna - PAHLAVAN, Sara - MIRZAEI, Mehdi - KRIJGSVELD, Jeroen -

BAHARVAND, Hossein - SALEKDEH, Ghasem Hosseini. The quest of cell surface markers for stem cell therapy. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, 2021, vol. 78, no. 2, pp. 469-495. ISSN 1420-682X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03602-y., Registrované v: WOS
11. [1.1] MULICA, Patrycja - GRUENEWALD, Anne - PEREIRA, Sandro L. Astrocyte-Neuron Metabolic Crosstalk in Neurodegeneration: A Mitochondrial Perspective. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.668517., Registrované v: WOS
12. [1.1] PODVIN, Sonia - JONES, Alexander - LIU, Qing - AULSTON, Brent - MOSIER, Charles - AMES, Janneca - WINSTON, Charisse - LIETZ, Christopher B. - JIANG, Zhenze - O';DONOGHUE, Anthony J. - IKEZU, Tsuneya - RISSMAN, Robert A. - YUAN, Shauna H. - HOOK, Vivian. Mutant Presenilin 1 Dysregulates Exosomal Proteome Cargo Produced by Human-Induced Pluripotent Stem Cell Neurons. In ACS OMEGA, 2021, vol. 6, no. 20, pp. 13033-13056. ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.1c00660., Registrované v: WOS
13. [1.1] SMITH, Alec S. T. - CHUN, Changho - HESSON, Jennifer - MATHIEU, Julie - VALDMANIS, Paul N. - MACK, David L. - CHOI, Byung-Ok - KIM, Deok-Ho - BOTHWELL, Mark. Human Induced Pluripotent Stem Cell-Derived TDP-43 Mutant Neurons Exhibit Consistent Functional Phenotypes Across Multiple Gene Edited Lines Despite Transcriptomic and Splicing Discrepancies. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2021, vol. 09, no., pp. ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.728707., Registrované v: WOS
14. [1.1] TROMBETTA-LIMA, Marina - SABOGAL-GUAQUETA, Angelica Maria - DOLGA, Amalia M. Mitochondrial dysfunction in neurodegenerative diseases: A focus on iPSC-derived neuronal models. In CELL CALCIUM, 2021, vol. 94, no., pp. ISSN 0143-4160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2021.102362., Registrované v: WOS
15. [1.1] VALOIS, Luis Solabre - SHI, Vanilla (Hua) - BISHOP, Paul - ZHU, Bangfu - NAKAMURA, Yasuko - WILKINSON, Kevin A. - HENLEY, Jeremy M. Neurotrophic effects of Botulinum neurotoxin type A in hippocampal neurons involve activation of Rac1 by the non-catalytic heavy chain (HCC/A). In IBRO NEUROSCIENCE REPORTS, 2021, vol. 10, no. 1, pp. 196-207. ISSN 2667-2421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2021.04.002., Registrované v: WOS
16. [1.1] VANISREE, Arambakkam Janardhanam - THAMIZHOVIYA, Gangadharan. Enriched Environment Minimizes Anxiety/Depressive-Like Behavior in Rats Exposed to Immobilization Stress and Augments Hippocampal Neurogenesis (In Vitro). In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 71, no. 10, pp. 2071-2084. ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-021-01798-7., Registrované v: WOS

ADCA1248 ZAJAC, Vladimír**. Evolutionary view of the AIDS process. In Journal of International Medical Research, 2018, vol. 46, no. 10, p. 4032-4038. (2017: 1.023 - IF, Q4 - JCR, 0.516 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0300-0605. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0300060518786919 (APVV-0646-11 : Úloha baktérií v procese karcinogenézy a syndromu získanej imunodeficiencie. VEGA 2/0096/11 : Sledovanie úlohy APC génu a jeho produktu v indukcii hereditárnych aj sporadických foriem kolorektálnemu karciómu. VEGA 2/0170/13 : Štúdium APC génu a jeho expresie v in vitro podmienkach. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách)

Citácie:

1. [1.1] ADEYEMO, A.A. - SHRINER, D. - BENTLEY, A.R. - GBADEGESIN, R.A. - ROTIMI, C.N. Evolutionary genetics and acclimatization in nephrology. In NATURE REVIEWS NEPHROLOGY. ISSN 1759-5061, DEC 2021, vol. 17, no. 12, p. 827-839., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, C.M. - HE, Y. - XIAO, G. - OUYANG, H. - ZHANG, C. Analysis of the clinical effect of noninvasive mechanical ventilation in AIDS patients complicated with pneumonia. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 4, p. 3794-3799., Registrované v: WOS

ADCA1249 ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - ŠTRBÁK, Vladimír - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hyperosmotic environment blunts effectivity of ischemic preconditioning against ischemia-reperfusion injury and improves ischemic tolerance in non-preconditioned isolated rat hearts. In Physiological Research, 2016, vol. 65, no. 6, p. 1045-1051. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení

protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

Citácie:

1. [1.1] FEIGE, Katharina - RUBBERT, Janine - RAUPACH, Annika - STROETHOFF, Martin - HEINEN, Andre - HOLLMANN, Markus W. - HUHN, Ragnar - TORREGROZA, Carolin. Cardioprotective Properties of Mannitol-Involvement of Mitochondrial Potassium Channels. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 5, pp., Registrované v: WOS

ADCA1250 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] BEN-SHUSHAN, S. - MILLER, Y. Neuropeptides: Roles and Activities as Metal Chelators in Neurodegenerative Diseases. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, MAR 25 2021, vol. 125, no. 11, p. 2796-2811., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOSUMU, A.N. - CLAIRE, S. - WATSON, L.S. - GIRIO, P.M. - OSBORNE, S.A.M. - PIKRAMENOU, Z. - HODGES, N.J. Quantification by Luminescence Tracking of Red Emissive Gold Nanoparticles in Cells. In JACS AU. FEB 22 2021, vol. 1, no. 2, p. 174-186., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, L. - XU, K.X. - ZHANG, B.W. - YE, Y.Y. - ZHANG, Q. - JIANG, W. Cellular internalization and release of polystyrene microplastics and nanoplastics. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 20 2021, vol. 779., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAJAHI-MISSAOUI, W. - ARNOLD, R.D. - CUMMINGS, B.S. Safe Nanoparticles: Are We There Yet?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1251 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] MOURDIKOUDIS, Stefanos - KOSTOPOULOU, Athanasia - LAGROW, Alec P. Magnetic Nanoparticle Composites: Synergistic Effects and Applications. In ADVANCED SCIENCE, 2021, vol. 8, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202004951., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHARONOVA, N. - SVIRSHCHEVSKAYA, E. - POPOV, A. A. - KARPOV, N. - TIKHONOVSKIY, G. - ZAKHARKIV, A. Yu - SIZOVA, S. - TIMOSHENKO, V. Yu - KLIMENTOV, S. M. - OLEINIKOV, V. A. Interaction of SiFe Nanoparticles with Epithelial and Lymphoid Cells. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, 2020, vol. 46, no. 6, pp. 1198-1206. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S106816202006028X., Registrované v: WOS

ADCA1252 ZASTKO, Lucian** - PETROVIČOVÁ, Petra - RAČKOVÁ, Anna - JAKL, Lukáš - JAKUSOVA, Viera - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. DNA damage response and apoptosis induced by hyperthermia in human umbilical cord blood lymphocytes. In Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro, 2021, vol. 73, art. no. 105127. (2020: 3.500 - IF, Q2 - JCR, 0.834 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2021.105127 (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. VEGA 2/0178/11 : Molekulárne markery DNA opravy v onkologickej liečbe)

Citácie:

1. [1.1] SKOVIEROVA, H. - PAVELEK, M. - OKAJCEKOVA, T. - PALESOVA, J. - STRNADEL, J. - SPANIK, P. - HALASOVA, E. - FRIVALDSKY, M. The Biocompatibility of Wireless Power Charging System on Human Neural Cells. In APPLIED SCIENCES-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA1253 ZASTKO, Lucian - MAKINISTIAN, Leonardo** - MORAVČÍKOVÁ, Andrea - JAKUŠ, J. - BELYAEV, Igor. Effect of intermittent ELF MF on umbilical cord blood lymphocytes. In Bioelectromagnetics, 2020, vol. 41, no. 8, p. 649-655. (2019: 2.278 - IF, Q2 - JCR, 0.645 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020

- Current Contents). ISSN 0197-8462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22302 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení. ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe)

Citácie:

1. [1.1] GABURJAKOVA, M. - GABURJAKOVA, J. - KREJCIOVA, E. - KOSNAC, D. - KOSNACOVA, H. - NAGY, S. - POLAK, S. - SABO, M. - TRNKA, M. - KOPANI, M. Blocking effect of ferritin on the ryanodine receptor-isoform 2. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, NOV 15 2021, vol. 712., Registrované v: WOS

2. [1.1] SKOVIEROVA, H. - PAVELEK, M. - OKAJCEKOVA, T. - PALESOVA, J. - STRNADEL, J. - SPANIK, P. - HALASOVA, E. - FRIVALDSKY, M. The Biocompatibility of Wireless Power Charging System on Human Neural Cells. In APPLIED SCIENCES-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA1254 ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - KISS, Alexander - BAKOŠ, Ján**. Neurite outgrowth stimulated by oxytocin is modulated by inhibition of the calcium voltage-gated channels. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 371-378. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0503-3 (VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] FASTMAN, J. - FOSS-FEIG, J. - FRANK, Y. - HALPERN, D. - HARONY-NICOLAS, H. - LAYTON, C. - SANDIN, S. - SIPER, P. - TANG, L. - TRELLES, P. - ZWEIFACH, J. - BUXBAUM, J.D. - KOLEVZON, A. A randomized controlled trial of intranasal oxytocin in Phelan-McDermid syndrome. In MOLECULAR AUTISM. ISSN 2040-2392, SEP 30 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] YONG, H.J. - HWANG, J.I. - SEONG, J.Y. Alterations in Dendritic Spine Maturation and Neurite Development Mediated by FAM19A1. In CELLS. AUG 2021, vol. 10, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA1255 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 (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] PARISH-PLASS, N. Animal-Assisted Psychotherapy for Developmental Trauma Through the Lens of Interpersonal Neurobiology of Trauma: Creating Connection With Self and Others. In JOURNAL OF PSYCHOTHERAPY INTEGRATION. ISSN 1053-0479, SEP 2021, vol. 31, no. 3, p. 302-325., Registrované v: WOS

ADCA1256 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] LEE, J.Y. - STEVENS, R.P. - KASH, M. - ALEXEYEV, M.F. - BALCZON, R. - ZHOU, C. - RENEMA, P. - KOLOTEVA, A. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - GWIN, M.S. - VOTH, S. - DEWEEVER, A. - WAGENER, B.M. - PITTET, J.F. - ESLAAMIZAAD, Y. - SIDDIQUI, W. - NAWAZ, T. - CLARKE, C. - FOUTY, B.W. - AUDIA, J.P. - ALVAREZ, D.F. - STEVENS, T. Carbonic Anhydrase IX and Hypoxia Promote Rat Pulmonary Endothelial Cell Survival during Infection. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, DEC 2021, vol. 65, no. 6, p. 630-645., Registrované v: WOS

2. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC,

S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] TRAMPERT, D.C. - VAN DE GRAAF, S.F.J. - JONGEJAN, A. - ELFERINK, R.P.J.O. - BEUERS, U. Hepatobiliary acid-base homeostasis: Insights from analogous secretory epithelia. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, FEB 2021, vol. 74, no. 2, p. 428-441., Registrované v: WOS
4. [1.1] WALLER, V. - PRUSCHY, M. Combined Radiochemotherapy: Metalloproteinases Revisited. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 13 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

ADCA1257 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] ALDERA, A.P. - GOVENDER, D. Carbonic anhydrase IX: a regulator of pH and participant in carcinogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0021-9746, JUN 2021, vol. 74, no. 6, p. 350-354., Registrované v: WOS
2. [1.1] APANOVICH, N. - APANOVICH, P. - MANSORUNOV, D. - KUZEVANOVA, A. - MATVEEV, V. - KARPUKHIN, A. The Choice of Candidates in Survival Markers Based on Coordinated Gene Expression in Renal Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 11 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
3. [1.1] BAGHBAN, R. - AFARID, M. - SOLEYMANI, J. - RAHIMI, M. Were magnetic materials useful in cancer therapy?. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, DEC 2021, vol. 144., Registrované v: WOS
4. [1.1] BAZZOCCO, S. - DOPESO, H. - MARTINEZ-BARRIOCANAL, A. - ANGUITA, E. - NIETO, R. - LI, J. - GARCIA-VIDAL, E. - MAGGIO, V. - RODRIGUES, P. - DE MARCONDES, P.G. - SCHWARTZ, S. - AALTONEN, L.A. - SANCHEZ, A. - MARIADASON, J.M. - ARANGO, D. Identification of ZBTB18 as a novel colorectal tumor suppressor gene through genome-wide promoter hypermethylation analysis. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, APR 23 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
5. [1.1] KUNJIAPPAN, S. - PAVADAI, P. - VELLAICHAMY, S. - PANDIAN, S.R.K. - RAVISHANKAR, V. - PALANISAMY, P. - GOVINDARAJ, S. - SRINIVASAN, G. - PREMANAND, A. - SANKARANARAYANAN, M. - THEIVENDREN, P. Surface receptor-mediated targeted drug delivery systems for enhanced cancer treatment: A state-of-the-art review. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, MAY 2021, vol. 82, no. 3, p. 309-340., Registrované v: WOS
6. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
7. [1.1] MISHRA, C.B. - MONGRE, R.K. - PRAKASH, A. - JEON, R. - SUPURAN, C.T. - LEE, M.S. Anti-breast cancer action of carbonic anhydrase IX inhibitor 4-[4-(4-Benzo[1,3]dioxol-5-ylmethyl-piperazin-1-yl)-benzylidene-hydrazin ocarbonyl]-benzenesulfonamide (BSM-0004): in vitro and in vivo studies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2021, vol. 36, no. 1, p. 954-963., Registrované v: WOS
8. [1.1] MONDAL, U.K. - DOROBA, K. - SHABANA, A.M. - ADELBERG, R. - ALAM, M.R. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. PEG Linker Length Strongly Affects Tumor Cell Killing by PEGylated Carbonic Anhydrase Inhibitors in Hypoxic Carcinomas Expressing Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 3., Registrované v: WOS
9. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. -

FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

10. [1.1] SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: an update on experimental agents for the treatment and imaging of hypoxic tumors. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784, DEC 2 2021, vol. 30, no. 12, p. 1197-1208., Registrované v: WOS

ADCA1258 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] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMIDT, J. - OPPERMANN, E. - BLAHETA, R.A. - SCHRECKENBACH, T. - LUNGER, I. - RIEGER, M.A. - BECHSTEIN, W.O. - HOLZER, K. - MALKOMES, P. Carbonic-anhydrase IX expression is increased in thyroid cancer tissue and represents a potential therapeutic target to eradicate thyroid tumor-initiating cells. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, SEP 15 2021, vol. 535., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1259 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] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1260 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] ZHOU, H.G. - QIN, F.L. - CHEN, C.Y. Designing Hypoxia-Responsive Nanotheranostic Agents for Tumor Imaging and Therapy. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, MAR 2021, vol. 10, no. 5, SI., Registrované v: WOS

ADCA1261 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] AL-WAHAIBI, L.H. - YOUSSIF, B.G.M. - TAHER, E.S. - ABDELAZEEM, A.H. - ABDELHAMID, A.A. - MARZOUK, A.A. Design, Synthesis, Biological Evaluation, and Computational Studies of Novel Tri-Aryl Imidazole-Benzene Sulfonamide Hybrids as Promising Selective Carbonic Anhydrase IX and XII Inhibitors. In MOLECULES. AUG 2021, vol. 26, no. 16., Registrované v: WOS

2. [1.1] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, Y. - FAN, J.Y. - LI, Y. - FU, S.Z. - CHEN, Y. - WU, J.B. Imaging of Tumor Hypoxia With Radionuclide-Labeled Tracers for PET. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 7 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS

5. [1.1] LENFERINK, A.E.G. - MCDONALD, P.C. - CANTIN, C. - GROTHE, S. - GOSSELIN, M. - BAARDSNES, J. - BANVILLE, M. - LACHANCE, P. - ROBERT, A. - CEPERO-DONATES, Y. - RADINOVIC, S. - SALOIS, P. - PARAT, M. - OAMARI, H. - DULUDE, A. - PATEL, M. - LAFRANCE, M. - ACEL, A. - BOUSQUET-GAGNON, N. - L';ABBE, D. - PELLETIER, A. - MALENFANT, F. - JARAMILLO, M. - O';CONNOR-MCCOURT, M. - WU, C.L. - DUROCHER, Y. - DUCHESNE, M. - GADOURY, C. - MARCIL, A. - FORTIN, Y. - PAUL-ROC, B. - ACCHIONE, M. - CHAFE, S.C. - NEMIROVSKY, O. - LAU, J. - BENARD, F. - DEDHAR, S. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] MBOGE, M.Y. - COMBS, J. - SINGH, S. - ANDRING, J. - WOLFF, A. - TU, C.K. - ZHANG, Z.H. - MCKENNA, R. - FROST, S.C. Inhibition of Carbonic Anhydrase Using SLC-149: Support for a Noncatalytic Function of CAIX in Breast Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 11 2021, vol. 64, no. 3, p. 1713-1724., Registrované v: WOS

7. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1262 ZÁVIŠOVÁ, Vlasta** - KONERACKÁ, Martina - GÁBELOVÁ, Alena - SVITKOVÁ, Barbora - URSINYOVÁ, Monika - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ANTAL, Iryna - KHMARA, Iryna - JURÍKOVÁ, Alena - MOLČAN, Matúš - OGNJANOVIČ, Miloš - ANTIČ, Bratislav - KOPČANSKÝ, Peter. Effect of magnetic nanoparticles coating on cell proliferation and uptake. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2019, vol. 472, p. 66-73. (2018: 2.683 - IF, Q2 - JCR, 0.680 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.09.116 (APVV-14-0120 : Grafenova nanoplatforma na detekciu rakoviny. APVV-14-0932 : Účinok nanoenkapsulovaného simvastatínu na kardiovaskulárny systém pri experimentálnom metabolickom syndróme. VEGA 2/0056/17 : Indukcia apoptózy kyselinou betulínovou naviazanou na magnetické nanočastice v ľudských nádorových bunkách hrubého čreva. VEGA 2/0113/15 : Porovnanie mechanizmov účinku nanočastíc zlata a magnetitu na jednotlivé typy renálnych buniek. HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity. MagMeet 2018 : International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers)

Citácie:

1. [1.1] BHARDWAJ, Anand - JAIN, Neeraj - PAREKH, Kinnari. Investigating the effect of outer layer of magnetic particles on cervical cancer cells HeLa by magnetic fluid hyperthermia. In CANCER NANOTECHNOLOGY. ISSN 1868-6958, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12645-021-00076-w., Registrované v: WOS

2. [1.1] DEMIN, A. M. - KANDARAKOV, O. F. - MININ, A. S. - KUZNETSOV, D. K. - UIMIN, M. A. - SHUR, V. Ya. - BELYAVSKY, A. V. - KRASNOV, V. P. Modification of chemically and physically obtained Fe3O4 magnetic nanoparticles with L-Lys for cell labeling. In RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN. ISSN 1066-5285, 2021, vol. 70, no. 6, pp. 1199-1208. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11172-021-3205-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] DRAGAR, Crt - KRALJ, Slavko - KOCBEK, Petra. Bioevaluation methods for iron-oxide-based magnetic nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173,

2021, vol. 597, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120348., Registrované v: WOS
4. [1.1] OSACI, Mihaela - CACCIOLA, Matteo. About the influence of the colloidal magnetic nanoparticles coating on the specific loss power in magnetic hyperthermia. In JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. ISSN 0304-8853, 2021, vol. 519, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2020.167451., Registrované v: WOS
5. [1.1] SILVA, Ana Luisa G. - CARVALHO, Natalia V. - PATERNO, Leonardo G. - MOURA, Ludmilla D. - FILOMENO, Cleber L. - DE PAULA, Eneida - BAO, Sonia N. Methylene blue associated with maghemite nanoparticles has antitumor activity in breast and ovarian carcinoma cell lines. In CANCER NANOTECHNOLOGY. ISSN 1868-6958, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12645-021-00083-x., Registrované v: WOS
6. [1.1] SPANGENBERG, Janina - KILIAN, David - CZICHY, Charis - AHLFELD, Tilman - LODE, Anja - GUNTHER, Stefan - ODENBACH, Stefan - GELINSKY, Michael. Bioprinting of Magnetically Deformable Scaffolds. In ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 2373-9878, 2021, vol. 7, no. 2, pp. 648-662. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.0c01371., Registrované v: WOS
7. [1.2] NAIR, Maya - CHANDRA, Anjali - BASHA, Riyaz - GAYATHRI, V. - MONCUS, Matthew - ORIMOLOYE, Helen - KALARIKKAL, Nandakumar - SOOMRO, Zara - VISHWANATHA, Jamboor K. Occupational health and safety measures of multifunctional nanoparticles in biomedical research and beyond. In Fundamentals and Properties of Multifunctional Nanomaterials, 2021-01-01, pp. 571-609. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822352-9.00001-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA1263 ZEMKOVÁ, Erika - KYSELOVIČOVÁ, O. - JELEŇ, M. - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - OLLÉ, G. - ŠTEFÁNIKOVÁ, G. - VILMAN, Tomáš - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Upper and lower body muscle power increases after 3-month resistance training in overweight and obese men. In American Journal of Men';s Health, 2017, vol. 11, no. 6, p. 1728-1738. (2016: 2.141 - IF, Q1 - JCR, 0.608 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1557-9883. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1557988316662878 (VEGA 2/0191/15 : Učinky akútneho a pravidelného cvičenia na profil myokínov a mikroRNA v cirkulácii a v cerebrospinálnom likvore vo vzťahu ku kognitívnym funkciám a metabolizmu pacientov s neurodegeneratívnym ochorením)

Citácie:

1. [1.1] BAAK, M.A. - PRAMONO, A. - BATTISTA, F. - BEAULIEU, K. - BLUNDELL, J.E. - BUSETTO, L. - CARRACA, E.V. - DICKER, D. - ENCANTADO, J. - ERMOLAO, A. - FARPOUR-LAMBERT, N. - WOODWARD, E. - BELLICHA, A. - OPPERT, J.M. Effect of different types of regular exercise on physical fitness in adults with overweight or obesity: Systematic review and meta-analyses. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, JUL 2021, vol. 22, SI., Registrované v: WOS

ADCA1264 ZMETÁKOVÁ, Iveta* - KALINKOVÁ, Lenka* - SMOLKOVÁ, Božena** - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - DANIHEL, Ľudovít - BOHÁČ, Martin - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MINÁRIK, Gabriel - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - CIHOVÁ, Marína - BUOCIKOVÁ, Verona - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MEGO, Michal* - FRIDRICHOVÁ, Ivana*. A disintegrin and metalloprotease 23 hypermethylation predicts decreased disease-free survival in low-risk breast cancer patients. In Cancer Science, 2019, vol. 110, no. 5, p. 1695-1704. (2018: 4.751 - IF, Q1 - JCR, 1.772 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1347-9032. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cas.13985 (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod. VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka)

Citácie:

1. [1.1] LI, C. - LIU, T. - LIU, Y. - ZHANG, J.T. - ZUO, D.D. Prognostic value of tumour microenvironment-related genes by TCGA database in rectal cancer. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, JUN 2021, vol. 25, no. 12, p. 5811-5822., Registrované v: WOS
2. [1.1] SANCHES, S.M. - BRAUN, A.C. - CALSAVARA, V.F. - BARBOSA, P.N.V.P. - CHINEN, L.T.D. Comparison of hormonal receptor expression and HER2 status between circulating tumor cells and breast cancer metastases. In CLINICS. ISSN 1807-5932, 2021, vol. 76., Registrované v: WOS
3. [1.1] WEN, Y. - LIN, A.Q. - ZHU, W.L. - WEI, T. - LUO, P. - GUO, L.L. - ZHANG, J. Catenin Alpha-2 Mutation Changes the Immune Microenvironment in Lung Adenocarcinoma Patients Receiving Immune Checkpoint Inhibitors. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN 1663-9812, JUN 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA1265 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] MEHAY, D. - SILBERMAN, Y. - ARNOLD, A.C. The Arcuate Nucleus of the Hypothalamus and Metabolic Regulation: An Emerging Role for Renin-Angiotensin Pathways. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 13., Registrované v: WOS
2. [1.1] MITCHELL, C.S. - PREMARATNA, S.D. - BENNETT, G. - LAMBROU, M. - STAHL, L.A. - JOIS, M. - BARBER, E. - ANTONIADIS, C.P. - WOODS, S.C. - CAMERON-SMITH, D. - WEISINGER, R.S. - BEGG, D.P. Inhibition of the Renin-Angiotensin System Reduces Gene Expression of Inflammatory Mediators in Adipose Tissue Independent of Energy Balance. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 2 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA1266 ŽÁK, P - KLEIBL, Karol - LAVAL, F. Repair of O6-methylguanine and O4/methylthymine by the human and rat O6-methylguanine-DNA methyltransferases. In Journal of Biological Chemistry, 1994, vol. 269, p. 730-999. (1993: 6.793 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] KATERJI, M. - DUERKSEN-HUGHES, P.J. DNA damage in cancer development: special implications in viral oncogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2021, vol. 11, no. 8, p. 3956-3979., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOIRALA, R.P. - POKHREL, R. - BARAL, P. - TIWARI, P.B. - CHAPAGAIN, P.P. - ADHIKARI, N.P. Structural insights into the repair mechanism of AGT for methyl-induced DNA damage. In BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 1431-6730, SEP 2021, vol. 402, no. 10, p. 1203-1211., Registrované v: WOS

ADCA1267 ŽILINSKÁ, Z. - BANDŽUCHOVÁ, H. - CHRASTINA, Martin - TREBATICKÝ, Branislav - BREZA, Ján - HANDZUŠOVÁ, Martina - KUBA, D. - TIRPÁKOVÁ, J. - PAVLECHOVÁ, Mária - DEDINSKÁ, Ivana - RYCHLÝ, Boris - POLÁKOVÁ, Katarína. Expression of HLA-G transcripts in graft biopsy samples of renal transplant recipients. In Transplant immunology, 2015, vol. 33, no. 3, p. 159-165. (2014: 1.457 - IF, Q3 - JCR, 0.695 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0966-3274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trim.2015.10.001 (VEGA 2/0080/15 : Sledovanie indukcie matrixových metaloproteináz v asociácii s expresiou HLA-G molekúl. VEGA 2/0124/11 : Analýza expresie sulubilných HLA antigénov I. triedy v nádorových a vírusom infikovaných bunkách)

Citácie:

1. [1.1] KUMANO, S. - OKUSHI, Y. - FUJIMOTO, K. - ADACHI, H. - FURUICHI, K. - YOKOYAMA, H. Role and expression of non-classical human leukocyte antigen-G in renal transplanted allografts. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY. ISSN 1342-1751, APR 2021, vol. 25, no. 4, p. 428-438., Registrované v: WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 KHASNATINOV, Maxim A. - USTANÍKOVÁ, Katarína - FROLOVA, T. - POGODINA, Vanda V. - BOCHKOVA, N.G. - LEVINA, L.S. - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - LABUDA, Milan - KLEMPA, Boris - ELEČKOVÁ, Elena - GOULD, E.A. - GRITSUN, T.S. Non-Hemagglutinating Flaviviruses: Molecular Mechanisms for the Emergence of New Strains via Adaptation to European Ticks. In PLoS ONE, 2009, vol. 4, no. 10, 11 pp. (2008: 2.506 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0007295

Citácie:

1. [1.1] NASSEL, Dick R. - WU, Shun-Fan. Leucokinins: Multifunctional Neuropeptides and Hormones in Insects and Other Invertebrates. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 4, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/ijms22041531., Registrované v: WOS

2. [3.1] DEVJATKIN A,A., BUGMIRIN S.V., VAKULENKO JU. A., et al [ДЕВЯТКИН, А. А., БУГМЫРИН, С. В., ВАКУЛЕНКО, Ю. А., ЛУКАШЁВ, А. Н., & КАРГАНОВА, Г. Г.] (2021). Raznoobrazie I rasprostranenie virusov kleščevogo encefalitida Baltijskoj gruppy. [Разнообразие и распространение вирусов клещевого энцефалита Балтийской группы.] DOI: https://doi.org/10.7868/S0032874X21060016, PRIRODA [ПРИРОДА], (6), 3-12. ISSN: 0032-874X

ADCB02 KLEPANEC, Andrej - MISTRIK, Martin - ALTANER, Čestmír - VALACHOVIČOVÁ, Martina - OLEJAROVÁ, Ingrid - SLYSKO, Roman - BALAZS, Tibor - URLANDOVÁ, Terézia - HLADIKOVÁ, Daniela - LISKA, Branislav - TOMKA, Jan - VULEV, Ivan - MADARIC, Juraj. No difference in intra-arterial and intramuscular delivery of autologous bone marrow cells in patients with advanced critical limb ischemia. In Cell transplantation, 2012, vol. 21, no. 9, p. 1909-1918. (2011: 1.189 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0963-6897. Dostupné na: https://doi.org/10.3727/096368912X636948

Citácie:

1. [1.1] KIM, T.I. - VARTANIAN, S.S. - SCHNEIDER, P.A. A Review and Proposed Classification System for the No-Option Patient With Chronic Limb-Threatening Ischemia. In JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY. ISSN 1526-6028, APR 2021, vol. 28, no. 2, p. 183-193., Registrované v: WOS

ADCB03 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] BAKLAUSHEV, Vladimir P. - DUROV, Oleg - KALSIN, Vladimir A. - GULAEV, Eugene - KIM, Sergey - GUBSKIY, Ilya L. - REVKOVA, Veronika A. - SAMOILOVA, Ekaterina M. - MELNIKOV, Pavel A. - KARAL-OGLY, Dzhina D. - ORLOV, Sergey - TROITSKIY, Alexander - CHEKHONIN, Vladimir P. - AVERYANOV, Alexander - AHLFORS, Jan-Eric. Disease modifying treatment of spinal cord injury with directly reprogrammed neural precursor cells in non-human primates. In WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, 2021, vol. 13, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.4252/wjsc.v13.i5.452., Registrované v: WOS

2. [1.1] GONG, ChenZi - ZHENG, Xiaolong - GUO, FangLiang - WANG, YaNan - ZHANG, Song - CHEN, Jing - SUN, XueJiao - SHAH, Sayed Zulfiqar Ali - ZHENG, YiFeng - LI, Xiao - YIN, Yatao - LI, Qian - HUANG, XiaoLin - GUO, Tiecheng - HAN, Xiaohua - ZHANG, Su-Chun - WANG, Wei - CHEN, Hong. Human spinal GABA neurons alleviate spasticity and improve locomotion in rats with spinal cord injury. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, 2021, vol. 34, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.108889., Registrované v: WOS

3. [1.1] JANA, Fedorova - ERIKA, Kellerova - KATARINA, Bimbova - JAROSLAV, Pavel. 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. ISSN 0272-4340, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01139-7., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Tingting - ZHAO, Xiaoyang - DUAN, Jing - CUI, Shangbin - ZHU, Kai - WAN, Yong - LIU, Shaoyu - PENG, Zhiming - WANG, Le. Targeted inhibition of STAT3 in neural stem cells promotes neuronal differentiation and functional recovery in rats with spinal cord injury. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, 2021, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2021.10143., Registrované v: WOS

5. [1.1] LOY, Kristina - FOURNEAU, Julie - MENG, Ning - DENECKE, Carmen - LOCATELLI, Giuseppe - BAREYRE, Florence M. Semaphorin 7A restricts serotonergic innervation and ensures recovery after spinal cord injury. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, 2021, vol. 78, no. 6, pp. 2911-2927. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03682-w., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, Lili - ZHAO, Yingchun - PAN, Xiaochun - ZHANG, Yu - LIN, Lin - WU, Ying - HUANG, Yanruo - HE, Hua. Adipose-derived stem cell transplantation improves learning and memory via

releasing neurotrophins in rat model of temporal lobe epilepsy. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, 2021, vol. 1750, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2020.147121., Registrované v: WOS

ADCB04 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] MCINTYRE, William Brett - PIECZONKA, Katarzyna - KHAZAEI, Mohamad - FEHLINGS, Michael G. Regenerative replacement of neural cells for treatment of spinal cord injury. In EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY. ISSN 1471-2598, 2021, vol. 21, no. 11, pp. 1411-1427. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14712598.2021.1914582., Registrované v: WOS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 ALTANEROVÁ, Uršula - BENEJOVÁ, K. - ALTANEROVÁ, Veronika - TYČIAKOVÁ, Silvia - RYCHLY, B. - SZOMOLANYI, P. - ČIAMPOR, Fedor - CIHOVÁ, Marína - REPISKÁ, V. - ONDICOVÁ, K. - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Dental pulp mesenchymal stem/stromal cells labeled with iron sucrose release exosomes and cells applied intra-nasally migrate to intracerebral glioblastoma. In Neoplasma, 2016, vol. 63, no. 6, p. 925-933. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_611 (Liga proti rakovine : Štúdium špecifického nádorového nasmerovania exozómov vylučovaných mezenchýmovými kmeňovými/stromálnymi bunkami so samovražedným génom na ľudské nádorové bunky)

Citácie:

1. [1.1] AL MADHOUN, A. - SINDHU, S. - HADDAD, D. - ATARI, M. - AHMAD, R. - AL-MULLA, F. Dental Pulp Stem Cells Derived From Adult Human Third Molar Tooth: A Brief Review. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 12 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] BEGHINI, D.G. - HORITA, S.I. - HENRIQUES-PONS, A. Mesenchymal Stem Cells in the Treatment of COVID-19, a Promising Future. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

3. [1.1] MERCKX, G. - LO MONACO, M. - LAMBRICHTS, I. - HIMMELREICH, U. - BRONCKAERS, A. - WOLFS, E. Safety and Homing of Human Dental Pulp Stromal Cells in Head and Neck Cancer. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, OCT 2021, vol. 17, no. 5, p. 1619-1634., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROATO, I. - CHINIGO, G. - GENOVA, T. - MUNARON, L. - MUSSANO, F. Oral Cavity as a Source of Mesenchymal Stem Cells Useful for Regenerative Medicine in Dentistry. In BIOMEDICINES. SEP 2021, vol. 9, no. 9., 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 (Projekt: APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.)

Citácie:

1. [1.1] BUDAI, D. - BARNA, T. - NAGY, G. Atkafelek okozta, bortunetekkel jaro human megbetegedesek. In ORVOSI HETILAP. ISSN 0030-6002, SEP 2021, vol. 162, no. 36, p. 1430-1437., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Jun - LV, Xiao-Long - ZHANG, Xu - HAN, Shu-Zheng - WANG, Ze-Dong - LI, Liang - SUN, He-Ting - MA, Li-Xin - CHENG, Zheng-Lei - SHAO, Jian-Wei - CHEN, Chen - ZHAO, Ying-Hua - SUI, Liyan - LIU, Lin-Na - QIAN, Jun - WANG, Wei - LIU, Quan. Identification of a new orthonairovirus associated with human febrile illness in China. In NATURE MEDICINE. ISSN 1078-8956, 2021, vol. 27, no. 3, pp. 434-+., Registrované v: WOS

3. [1.1] PEREZ-SAUTU, Unai - WILEY, Michael R. - PRIETO, Karla - CHITTY, Joseph A. - HADDOW, Andrew D. - SANCHEZ-LOCKHART, Mariano - KLEIN, Terry A. - KIM, Heung-Chul - CHONG, Sung-Tae - KIM, Yu-Jin - CHOI, Byung-Seop - PALACIOS, Gustavo F. Novel viruses in hard ticks

collected in the Republic of Korea unveiled by metagenomic high-throughput sequencing analysis. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2021, vol. 12, no. 6, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101820., Registrované v: WOS

4. [1.1] SIMULUNDU, Edgar - MBAMBARA, Saidon - CHAMBARO, Herman M. - SICHIBALO, Karen - KAJIHARA, Masahiro - NALUBAMBA, King S. - SAWA, Hirofumi - TAKADA, Ayato - CHANGULA, Katendi - CHITANGA, Simbarashe. Prevalence and genetic diversity of Shibuyunji virus, a novel tick-borne phlebovirus identified in Zambia. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, 2021, vol. 166, no. 3, pp. 915-919., Registrované v: WOS

5. [1.1] VENKATESAN, A. Emerging infectious encephalitides. In CURRENT OPINION IN NEUROLOGY. ISSN 1350-7540, JUN 2021, vol. 34, no. 3, p. 410-416., Registrované v: WOS

ADDA03 BEŇOVÁ, Kristína* - HANCKOVÁ, Miriam* - KOČI, Kamila - KÚDELOVÁ, Marcela - BETÁKOVÁ, Tatiana**. T cells and their function in the immune response to viruses. In Acta Virologica, 2020, vol. 64, no. 2, p. 131-143. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_203

Citácie:

1. [1.1] AGHBASH, Parisa Shiri - HEMMAT, Nima - NAHAND, Javid Sadri - SHAMEKH, Ali - MEMAR, Mohammad Yousef - BABAEI, Abouzar - BAGHI, Hossein Bannazadeh. The role of Th17 cells in viral infections. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, 2021, vol. 91, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHATZILEONTIADOU, Demetra S. M. - SLOANE, Hannah - NGUYEN, Andrea T. - GRAS, Stephanie - GRANT, Emma J. The Many Faces of CD4(+) T Cells: Immunological and Structural Characteristics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 1, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONCALVES, Theo P. - DUTTA, Indranil - HUANG, Kuo-Wei. Aromaticity in catalysis: metal ligand cooperation via ligand dearomatization and rearomatization. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, 2021, vol. 57, no. 25, pp. 3070-3082., Registrované v: WOS

4. [1.1] HOU, Wen - WU, Xiaoli. Diverse Functions of gamma delta T Cells in the Progression of Hepatitis B Virus and Hepatitis C Virus Infection. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2021, vol. 11, no., pp., 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] MEDVECKY, Lubomir - GIRETOVA, Maria - STULAJTEROVA, Radoslava - DANKO, Jan - VDOVIAKOVA, Katarina - KRESAKOVA, Lenka - ZERT, Zdenek - PETROVOVA, Eva - HOLOVSKA, Katarina - VARGA, Maros - LUPTAKOVA, Lenka - SOPCAK, Tibor. Characterization of Properties, In Vitro and In Vivo Evaluation of Calcium Phosphate/Amino Acid Cements for Treatment of Osteochondral Defects. In MATERIALS, 2021, vol. 14, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma14020436., Registrované v: WOS

ADDA05 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] MASUO, Yoshinori - SATOU, Tadaaki - TAKEMOTO, Hiroaki - KOIKE, Kazuo. Smell and Stress Response in the Brain: Review of the Connection between Chemistry and Neuropharmacology. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 9, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] YOSHII, Takanobu. The Role of the Thalamus in Post-Traumatic Stress Disorder. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 4, pp., Registrované v: WOS

ADDA06 DURAJ, Jozef - ZAZRIVCOVA, K. - BOĎO, Juraj - ŠULÍKOVÁ, Margita - SEDLÁK, Ján. Flavonoid quercetin, but not apigenin or luteolin, induced apoptosis in human myeloid leukemia cells and their resistant variants. In Neoplasma, 2005, vol. 52, no. 4, p. 273-279. (2004: 0.822 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] RASHIDI, Z. - KHOSRAVIZADEH, Z. - TALEBI, A. - KHODAMORADI, K. - EBRAHIMI, R. - AMIDI, F. Overview of biological effects of Quercetin on ovary. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, JAN 2021, vol. 35, no. 1, p. 33-49., Registrované v: WOS

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 (Vega č. 2/0069/15 : Skúmanie postnatalnej neurogenéz vo vzťahu k neurodegeneráciam. Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.1] CATER, Masa - MAJDIC, Gregor. How early maternal deprivation changes the brain and behavior? In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15238., Registrované v: WOS

ADDA08 FARKAŠOVÁ, Timea - GURSKÁ, Soňa - WITKOVSKÝ, Viktor - GÁBELOVÁ, Alena. Significance of amino acid substitution variants of DNA repair genes in radiosusceptibility of cervical cancer patients; a pilot study. In Neoplasma, 2008, vol. 55, no. 4, p. 330-337. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, X. - LI, L. A meta-analysis of XRCC1 single nucleotide polymorphism and susceptibility to gynecological malignancies. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, 2021, vol. 100, no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000028030., Registrované v: WOS

ADDA09 FLODROVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - LAŠTOVIČKOVÁ, Markéta - BRTKO, Július - BOBÁĽOVÁ, Janette. A comparative study of protein patterns of human estrogen receptor positive (MCF-7) and negative (MDA-MB-231) breast cancer cell lines. In General Physiology and Biophysics, 2016, vol. 35, no. 3, p. 387-392. (2015: 0.892 - IF, Q4 - JCR, 0.387 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2016009

Citácie:

1. [1.1] ILHAN-AYISIGI, E. - BUDAK, G. - CELIKTAS, M.S. - SEVIMLI-GUR, C. - YESIL-CELIKTAS, O. Anticancer activities of bioactive peptides derived from rice husk both in free and encapsulated form in chitosan. In JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY. ISSN 1226-086X, NOV 25 2021, vol. 103, p. 381-391., Registrované v: WOS

ADDA10 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 (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1))

Citácie:

1. [1.1] WANG, Ying - YIN, Chun-Ping - TAI, Yan-Lei - ZHAO, Zi-Jun - HOU, Zhi-Yong - WANG, Qiu-Jun. Apoptosis inhibition is involved in improvement of sevoflurane-induced cognitive impairment following normobaric hyperoxia preconditioning in aged rats. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, 2021, vol. 21, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADDA11 GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - KOZICS, Katarína - KORBULY, Michaela - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - SEDLÁK, Ján - HUNÁKOVÁ, Ľuba**. Effects of short-term Pilates exercise on selected blood parameters. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, no. 4, p. 443-451. (2017: 1.479 - IF, Q4 - JCR, 0.438 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2018007 (VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzť ahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu)

Citácie:

1. [1.1] EBRAHIMPOUR, S. - SHABANI, R. - SAEDI, H.S. - DEHGHANZADEH, S. The effect of combined Pilates and yoga training on insulin and leptin level in breast cancer survivors: A randomized clinical trial. In JOURNAL OF NURSING AND MIDWIFERY SCIENCES. ISSN 2345-5756,

APR-JUN 2021, vol. 8, no. 2, p. 85-91., Registrované v: WOS
2. [1.1] GARCIA-PELAGIO, K.P. - HEW-BUTLER, T. - FAHLMAN, M.M. - ROCHE, J.A. Women';s Lives Matter-The Critical Need for Women to Prioritize Optimal Physical Activity to Reduce COVID-19 Illness Risk and Severity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. OCT 2021, vol. 18, no. 19., Registrované v: WOS
3. [1.1] MATHOT, E. - LIBERMAN, K. - DINH, H.C. - NJEMINI, R. - BAUTMANS, I. Systematic review on the effects of physical exercise on cellular immunosenescence-related markers-An update. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, JUL 1 2021, vol. 149., Registrované v: WOS

ADDA12 LACKOVIČOVÁ, Ľubica - BÁNOVSKÁ, Lucia - BUNDZÍKOVÁ, Jana - JANEGA, Pavol - BIZIK, Jozef - KISS, Alexander - MRAVEC, Boris. Chemical sympathectomy suppresses fibrosarcoma development and improves survival of tumor-bearing rats. In Neoplasma, 2011, vol. 58, no. 5, pp. 424-429. (2010: 1.449 - IF, Q4 - JCR, 0.598 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2011_05_424 (APVV-0007-10 : Neurobiológia nádorov: štúdium úlohy nervového systému v etiopatogenéze nádorového rastu a tvorby metastáz)

Citácie:

1. [1.1] MEHEDINTEANU, A.M. - SFREDEL, V. - STOVICEK, P.O. - SCHENKER, M. - TARTEA, G.C. - ISTRATOAIE, O. - CIUREA, A.M. - VERE, C.C. Assessment of Epinephrine and Norepinephrine in Gastric Carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2021, vol. 22, no. 4, art. no. 2042., Registrované v: WOS
2. [1.1] NICOLETTI, Giovanni - TRESOLDI, Marco Mario - GATTI, Anna Maria - SANDANO, Margherita - AGOZZINO, Manuela - VILLANI, Laura - FAGA, Angela - BUONOCORE, Michelangelo. Pathological nerve patterns in human basal cell carcinoma. In EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2021, vol. 31, no. 3, pp. 351-356. ISSN 1167-1122. Dostupné na: https://doi.org/10.1684/ejd.2021.4057., Registrované v: WOS

ADDA13 HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana** - HRICOVÍNI, Michal - KOZICS, Katarína. New series of quinazolinone derived Schiff's bases: synthesis, spectroscopic properties and evaluation of their antioxidant and cytotoxic activity. In Chemical Papers, 2018, vol. 72, no. 4, p. 1041-1053. (2017: 0.963 - IF, Q4 - JCR, 0.306 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0366-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-017-0345-y (VEGA č. 1/0041/15 : Fotoindukované procesy N-heterocyklov v homogénnych a heterogénnych systémoch: štruktúra versus reaktivita. VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro. VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou)

Citácie:

1. [1.1] MRAVLJAK, Janez - SLAVEC, Lara - HRAST, Martina - SOVA, Matej. Synthesis and Evaluation of Antioxidant Properties of 2-Substituted Quinazolin-4(3H)-ones. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26216585., Registrované v: WOS
2. [1.1] RAMADAN, Sayed K. - EL-ZIATY, Ahmed K. - EL-HELW, Eman A. E. Synthesis and antioxidant evaluation of some heterocyclic candidates from 3-(1,3-diphenyl-1H-pyrazol-4-yl)-2-(4-oxo-4H-benzo[d][1,3]oxazin-2-yl)propenonitrile. In SYNTHETIC COMMUNICATIONS, 2021, vol. 51, no. 8, pp. 1272-1283. ISSN 0039-7911. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00397911.2021.1879152., Registrované v: WOS
3. [1.1] VINUSHA, Honnalagere Mariswamy - KOLLUR, Shiva Prasad - BEGUM, Muneera - SHIVAMALLU, Chandan - RAMU, Ramith - SHIRAHATTI, Prithvi S. - PRASAD, Nagendra - VEERAPUR, Ravindra - ORTEGA-CASTRO, Joaquin - FRAU, Juan - FLORES-HOLGUIN, Norma - GLOSSMAN-MITNIK, Daniel. Chemical synthesis, in vitro biological evaluation and theoretical investigations of transition metal complexes derived from 2-(((5-mercapto-1H-pyrrol-2-yl)imino) methyl)6-methoxyphenol. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2021, vol. 1244, no., pp. ISSN 0022-2860. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130920., Registrované v: WOS

ADDA14 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 (Vega č.2/0082/10. ERDF 26240120008 : ERDF)

Citácie:

1. [1.1] QUAGLIARINI, Erica - RENZI, Serena - DIGIACOMO, Luca - GIULIMONDI, Francesca - SARTORI, Barbara - AMENITSCH, Heinz - TASSINARI, Valentina - MASUELLI, Laura - BEI, Roberto - CUI, Lishan - WANG, Junbiao - AMICI, Augusto - MARCHINI, Cristina - POZZI, Daniela - CARACCIOLO, Giulio. Microfluidic Formulation of DNA-Loaded Multicomponent Lipid Nanoparticles for Gene Delivery. In PHARMACEUTICS, 2021, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13081292., Registrované v: WOS

ADDA15 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] ALAQAD, T. - ALZAHARNA, M. - ASHOUR, M. - SHARIF, F. Glucokinase Gene Mutations in Subjects with Gestational Diabetes Mellitus from Gaza Strip. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2456-9119, 2021, vol. 33, no. 57A, p. 104-116., Registrované v: WOS

2. [1.1] ELIAS-ASSAD, G. - SAAB, R. - MOLNES, J. - HESS, O. - ABU-RAS, R. - DARAWSHI, H. - NJOLSTAD, P.R. - TENENBAUM-RAKOVER, Y. Maturity onset diabetes of the young type 2 (MODY2): Insight from an extended family. In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, MAY 2021, vol. 175., Registrované v: WOS

3. [1.1] KI, C.N. - HOSSEINIAN-FAR, A. - DANESHKHAH, A. - SALARI, N. Topic modelling in precision medicine with its applications in personalized diabetes management. In EXPERT SYSTEMS. ISSN 0266-4720., Registrované v: WOS

4. [1.1] SKOCZEK, D. - DULAK, J. - KACHAMAKOVA-TROJANOWSKA, N. Maturity Onset Diabetes of the Young-New Approaches for Disease Modelling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 14., Registrované v: WOS

5. [1.1] TSHIVHASE, A. - MATSHA, T. - RAGHUBEER, S. Diagnosis and Treatment of MODY: An Updated Mini Review. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2021, vol. 11, no. 20., Registrované v: WOS

ADDA16 KEMPOVÁ, Viera - LENHARTOVÁ, Simona - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - KÚDELOVÁ, Marcela - NEMČOVIČOVÁ, Ivana**. The power of human cytomegalovirus (HCMV) hijacked UL/b functions lost in vitro. In Acta Virologica, 2020, vol. 64, no. 2, p. 117-130. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_202 (APVV-14-0839 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovirusom a jej imunoterapeuticky potencial IMMUNOMOD. APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (Lepus europaeus) na Slovensku. VEGA 2/0020/18 : Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam. SASPRO 0003/01/02 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami. NFP305010V235 : Budovanie vedeckých kapacít v biomedicínskom výskume prostredníctvom vedeckej výmeny a spoločného rozvoja výskumných služieb)

Citácie:

1. [2.1] POLCICOVA, Katarina - PASTOREKOVA, Silvia - RUZEK, Daniel. INTRODUCTION. In ACTA VIROLOGICA, 2020, vol. 64, no. 2, pp. 113-115. ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_216., Registrované v: WOS

ADDA17 KÉRY, Martin* - ORAVCOVÁ, Nina* - RADENKOVIČ, Silvia - IULIANO, Filippo - TOMÁŠKOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza**. Pyruvate dehydrogenase kinase 1 and carbonic anhydrase IX targeting in hypoxic tumors. In Neoplasma, 2019, vol. 66, no. 1, p. 63-72. (2018: 1.771 - IF, Q4 - JCR, 0.584 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2018_180531N357 (SASPRO 0035/01/02 : Cielený zásah karbonickej anhydrázy IX a pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 v hypoxickýxh kolorektálnych nádoroch. VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. VEGA 2/0122/16 : Interakcia medzi hypoxiou a signálnymi dráhami zapojenými v diferenciácii, nádorovej progresii a metastázovaní.)

Citácie:

1. [1.1] SUBRAMANIAM, S. - JEET, V. - GUNTER, J.H. - CLEMENTS, J.A. - BATRA, J. Allele-Specific MicroRNA-Mediated Regulation of a Glycolysis Gatekeeper PDK1 in Cancer Metabolism. In CANCERS. JUL 2021, vol. 13, no. 14., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAKACOVA, M. - KAJANOVA, I. - KOLARCIKOVA, M. - LAPINOVA, J. - ZATOVICOVA, M. - PASTOREKOVA, S. 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. ISSN 0167-7659, DEC 2021, vol. 40, no. 4, SI, p. 1035-1053., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, X.X. - SHEN, X.Y. - YAN, Y.T. - LI, H.M. Pyruvate dehydrogenase kinases (PDKs): an overview toward clinical applications. In BIOSCIENCE REPORTS. ISSN 0144-8463, MAR 2021, vol. 41, no. 4., Registrované v: WOS

ADDA18 KONTSEKOVÁ, Soňa - POLČICOVÁ, Katarína - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia. Endosialin: molecular and functional links to tumor angiogenesis. In Neoplasma, 2016, vol. 63, no. 2, p. 183-192. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/202_15090N474

Citácie:

1. [1.1] HU, X.J. - WU, T. - WANG, C.X. - LI, J. - YING, C.M. CD248+CD8+T lymphocytes suppress pathological vascular remodeling in human thoracic aortic aneurysms. In EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1535-3702, JAN 2021, vol. 246, no. 2, p. 121-129., Registrované v: WOS

ADDA19 KOSTOLANSKÝ, František - TOMČÍKOVÁ, Karolína - BRIESTENSKÁ, Katarína - MIKUŠOVÁ, Miriam - VAREČKOVÁ, Eva**. Universal anti-influenza vaccines based on viral HA2 and M2e antigens. In Acta Virologica, 2020, vol. 64, no. 4, p. 417-426. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_408 (VEGA 2/0048/19 : Antivírusová terapia a vakcinácia ako nástroj na zmiernenie priebehu chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie. VEGA 2/0106/17 : Indukcia protivírusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. APVV-17-0445 : Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia)

Citácie:

1. [1.1] CALZAS, C. - MAO, M. - TURPAUD, M. - VIBOUD, Q. - METTIER, J. - FIGUEROA, T. - BESSIERE, P. - MANGIN, A. - SEDANO, L. - HERVE, P.L. - VOLMER, R. - DUCATEZ, M.F. - BOURGAULT, S. - ARCHAMBAULT, D. - LE GOFFIC, R. - CHEVALIER, C. Immunogenicity and Protective Potential of Mucosal Vaccine Formulations Based on Conserved Epitopes of Influenza A Viruses Fused to an Innovative Ring Nanoplatform in Mice and Chickens. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 11 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADDA20 HORVÁTHOVÁ, Katarína - NOVOTNÝ, Ladislav - TÓTHOVÁ, Darina - VACHÁLKOVÁ, Anna. Determination of free radical scavenging activity of quercetin, rutin, luteolin and apigenin in H2O2-treated human ML cells K562. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2004, vol. 51, no. 5, p. 395-399. (2003: 0.482 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] PRASAD, R. - PRASAD, S.B. Histoprotective effect of rutin against cisplatin-induced toxicities in tumor-bearing mice: Rutin lessens cisplatin-induced toxicities. In HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 0960-3271, FEB 2021, vol. 40, no. 2, p. 245-258., Registrované v: WOS

ADDA21 KOZOVSKÁ, Zuzana - GÁBRIŠOVÁ, V. - KUČEROVÁ, Lucia. Malignant melanoma: diagnosis, treatment and cancer stem cells. In Neoplasma, 2016, vol. 63, no. 4, p. 510-517. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_403 https://doi.org/10.4149/neo_2016_403 (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu)

Citácie:

1. [1.1] BAHMAD, H.F. - DAHER, D. - ALJAMAL, A.A. - ELAJAMI, M.K. - OH, K.S. - MORENO, J.C.A. - DELGADO, R. - SUAREZ, R. - ZALDIVAR, A. - AZIMI, R. - CASTELLANO, A. - SACKSTEIN, R. - POPPITI, R.J. Repurposing of Anticancer Stem Cell Drugs in Brain Tumors. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, DEC 2021, vol. 69, no. 12, SI, p. 749-773., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, J.F. - ZHAO, X. - MA, Y. - YANG, J. - LI, F.Q. Total saponins from Rubus parvifolius L. inhibits cell proliferation, migration and invasion of malignant melanoma in vitro and in vivo. In BIOSCIENCE REPORTS. ISSN 0144-8463, JAN 2021, vol. 41, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, L. - CHEN, J.Y. - QUAN, J. - XIANG, D.B. Rosmarinic acid inhibits proliferation and migration, promotes apoptosis and enhances cisplatin sensitivity of melanoma cells through inhibiting ADAM17/EGFR/AKT/GSK3 beta axis. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, JAN 1 2021, vol. 12, no. 1, p. 3065-3076., Registrované v: WOS
4. [1.1] LEE, H.K. - SHIN, H.J. - KOO, J. - KIM, T.H. - KIM, C.W. - GO, R.E. - SEONG, Y.H. - PARK, J.E. - CHOI, K.C. Blockade of transforming growth factor beta 2 by anti-sense oligonucleotide improves immunotherapeutic potential of IL-2 against melanoma in a humanized mouse model. In CYTOTHERAPY. ISSN 1465-3249, JUL 2021, vol. 23, no. 7, p. 599-607., Registrované v: WOS
5. [1.1] PATERGNANI, S. - MISSIROLI, S. - MORCIANO, G. - PERRONE, M. - MANTOVANI, C.M. - ANANIA, G. - FIORICA, F. - PINTON, P. - GIORGI, C. Understanding the Role of Autophagy in Cancer Formation and Progression Is a Real Opportunity to Treat and Cure Human Cancers. In CANCERS. NOV 2021, vol. 13, no. 22., Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, J.P. Prognostic score model-based signature genes for predicting the prognosis of metastatic skin cutaneous melanoma. In MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING. ISSN 1547-1063, 2021, vol. 18, no. 5, p. 5125-5145., Registrované v: WOS
7. [1.1] WOO, J.S. - YOO, E.S. - KIM, S.H. - LEE, J.H. - HAN, S.H. - JUNG, S.H. - JUNG, G.H. - JUNG, J.Y. Anticancer effects of oleanolic acid on human melanoma cells. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, SEP 25 2021, vol. 347., Registrované v: WOS
8. [1.1] WU, Y.Y. - ZENG, M.N. - XU, R.Q. - ZHANG, B.B. - WANG, S.C. - LI, B.K. - KAN, Y.X. - CAO, B. - ZHENG, X.K. - FENG, W.S. Inhibitory activity of acteoside in melanoma via regulation of the ERA-Ras/Raf1-STAT3 pathway. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, OCT 15 2021, vol. 710., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHENG, W.J. - LI, Y. - SU, Z. - ZHANG, J. - SHI, F. - LIANG, W.Q. EIF3H knockdown inhibits malignant melanoma through regulating cell proliferation, apoptosis and cell cycle. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, MAY 1 2021, vol. 402, no. 1., 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. [1.2] BORDE, Johannes P. - KAIER, Klaus - HEHN, Philip - MATZARAKIS, Andreas - FREY, Stefan - BESTEHORN, Malena - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia. The complex interplay of climate, TBEV vector dynamics and TBEV infection rates in ticks—Monitoring a natural TBEV focus in Germany, 2009–2018. In PLoS ONE, 2021-01-01, 16, 1 January, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244668., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] KŘÍHA, Michal František - CHRDLE, A. - RŮŽEK, D. - CHMELÍK, V. What we know and still do not know about tick-borne encephalitis? In Epidemiologie, Mikrobiologie, Imunologie. ISSN 1210-7913, 2021, vol. 70, no. 3, p. 189-198., 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. ISSN 00063088, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADDA23 KRIŽANOVÁ, Oľga - MARKOVÁ, J. - PACAK, K. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HUDECOVÁ, Soňa. Triptolide induces apoptosis through the SERCA 3 upregulation in PC12 cells. In General Physiology and Biophysics, 2014, vol. 33, no. 1, p. 137 - 144. (2013: 0.875 - IF, Q4 - JCR, 0.338 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2014004

Citácie:

1. [1.1] DANESE, Alberto - LEO, Sara - RIMESSI, Alessandro - WIECKOWSKI, Mariusz R. - FIORICA, Francesco - GIORGI, Carlotta - PINTON, Paolo. Cell death as a result of calcium signaling modulation: A cancer-centric prospective. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, 2021, vol. 1868, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2021.119061., Registrované v: WOS
2. [1.1] SQUECCO, Roberta - TANI, Alessia - CHELLINI, Flaminia - GARELLA, Rachele - IDRIZAJ, Eglantina - ROSA, Irene - ZECCHI-ORLANDINI, Sandra - MANETTI, Mirko - SASSOLI, Chiara. Bone Marrow-Mesenchymal Stromal Cell Secretome as Conditioned Medium Relieves Experimental

Skeletal Muscle Damage Induced by Ex Vivo Eccentric Contraction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22073645., Registrované v: WOS

ADDA24 KÚDELOVÁ, Marcela - BELVONČÍKOVÁ, Petra - HALÁSOVÁ, Zuzana - KOŠOVSKÝ, Ján - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - PANČÍK, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - ZELNÍK, Vladimír. Recombinant herpesviruses as tools for the study of herpesvirus biology. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no. 2, p. 149-159. (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_149

Citácie:

1. [1.1] UYAR, O. - PLANTE, P.L. - PIRET, J. - VENABLE, M.C. - CARBONNEAU, J. - CORBEIL, J. - BOIVIN, G. A novel bioluminescent herpes simplex virus 1 for in vivo monitoring of herpes simplex encephalitis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADDA25 KÚDELOVÁ, Marcela** - SLOVÁK, Mirko - KABÁT, Peter - DERKA, Tomáš - ŠTEVOVE, Babrbora - BOHUŠ, Mirko - VRBOVÁ, Michaela. A survey on murine gammaherpesvirus 68 in ticks collected in Slovakia. In Acta Virologica, 2018, vol. 62, no. 1, p. 98-103. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.309 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2018_112

Citácie:

1. [1.1] KABAT, Peter - BRIESTENSKA, Katarina - IVANCOVA, Miroslava - TRNKA, Alfred - SPITALSKA, Eva - MISTRIKOVA, Jela. Birds Belonging to the Family Paridae as Another Potential Reservoir of Murine Gammaherpesvirus 68. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2021, vol. 21, no. 10, pp. 822-826. ISSN 1530-3667. Available on: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0022., Registrované v: WOS

ADDA26 KUREKOVÁ, Simona - PLAAS, M. - CAGALINEC, Michal**. Lack of functional wolframin causes drop in plasmalemmal sodium-calcium exchanger type 1 expression at early stage in rat model of Wolfram syndrome. In General Physiology and Biophysics, 2020, vol. 39, no. 5, p. 499-503. (2019: 1.070 - IF, Q4 - JCR, 0.373 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2020017 (APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. Vega č. 2/0121/19 : Dominantné mutácie u Wolframovho syndrómu: potenciálne rozdielny mechanizmus účinku v porovnaní s recesívnymi mutáciami. Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vĺn. Vega č. 2/0090/18 : Vzťah mikroarchitektúry mitochondriálnej siete a jej funkčného spriahnutia v kardiomyocytoch. ITMS-26230120006)

Citácie:

1. [1.1] LONCKE, Jens - VERVLIET, Tim - PARYS, Jan B. - KAASIK, Allen - BULTYNCK, Geert. Uniting the divergent Wolfram syndrome-linked proteins WFS1 and CISD2 as modulators of Ca2+ signaling. In SCIENCE SIGNALING. ISSN 1945-0877, 2021, vol. 14, no. 702, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scisignal.abc6165., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAH, Sweta - DOOMS, Marc Marie - AMARAL-GARCIA, Sofia - IGOILLO-ESTEVE, Mariana. Current Drug Repurposing Strategies for Rare Neurodegenerative Disorders. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.768023., Registrované v: WOS

ADDA27 LABUDA, Milan - ALVES, M. - ELEČKOVÁ, Elena - KOŽUCH, Otto - FILIPE, A.R. Transmission of tick-borne bunyaviruses by cofeeding ixodid ticks. In Acta Virologica, 1997, vol. 41, no. 6, p. 323-326. (1996: 0.481 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] GODSEY, Marvin S. - ROSE, Dominic - BURKHALTER, Kristin L. - BREUNER, Nicole - BOSCO-LAUTH, Angela M. - KOSOY, Olga - SAVAGE, Harry M. Experimental Infection of Amblyomma americanum (Acari: Ixodidae) With Bourbon Virus (Orthomyxoviridae: Thogotovirus). In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, 2021, vol. 58, no. 2, pp. 873-879. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjaa191., Registrované v: WOS

ADDA28 LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto - GREŠÍKOVÁ, Milota. Isolation of West Nile virus from Aedes cantans mosquitos in West Slovakia. In Acta Virologica : international journal, 1974, vol. 18, no. 5, p. 429-433. ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] PEŇAZZIOVÁ, Katarína - KORYTÁR, L'Uboš - PASTOREK, Patrik - PISTL, Juraj - RUSŇÁKOVÁ, Diana - SZEMES, Tomáš - ČABANOVÁ, Viktória - LIČKOVÁ, Martina - BORŠOVÁ, Kristína - KLEMPA,

Boris - CSANK, Tomáš. Genetic characterization of a neurovirulent west nile virus variant associated with a fatal great grey owl infection. In Viruses, 2021-04-01, 13, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13040699., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ČABANOVÁ, Viktória - TICHÁ, Elena - BRADBURY, Richard Stewart - ZUBRIKOVÁ, Dana - VALENTOVÁ, Daniela - CHOVANCOVÁ, Gabriela - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - VÍCHOVÁ, Bronislava - ŠIKUTOVÁ, Silvie - CSANK, Tomáš - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - RUDOLF, Ivo. Mosquito surveillance of West Nile and Usutu viruses in four territorial units of Slovakia and description of a confirmed autochthonous human case of West Nile fever, 2018 to 2019. In Eurosurveillance. ISSN 1025496X, 2021-05-13, 26, 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.19.2000063., Registrované v: SCOPUS

ADDA29 LABUDOVÁ, Martina** - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Cell-to-cell transmission of lymphocytic choriomeningitis virus MX strain during persistent infection and its influence on cell migration. In Acta Virologica, 2018, vol. 62, no. 4, p. 424-434. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.309 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2018_411 (VEGA 2/0146/12 : Objasnenie mechanizmov perzistentnej infekcie a šírenia vírusu Lymfocytárnej choriomeningitídy)

Citácie:

1. [1.1] BAMIA, A. - MARCATO, V. - BOISSIERE, M. - MANSUROGLU, Z. - TAMIETTI, C. - ROMANI, M. - SIMON, D. - TIAN, G.F. - NIEDERGANG, F. - PANTHIER, J.J. - FLAMAND, M. - SOUES, S. - BONNEFOY, E. The NSs Protein Encoded by the Virulent Strain of Rift Valley Fever Virus Targets the Expression of Abl2 and the Actin Cytoskeleton of the Host, Affecting Cell Mobility, Cell Shape, and Cell-Cell Adhesion. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, JAN 2021, vol. 95, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, W. - TANG, D.J. - XU, X.X. - LIU, Y.J. - JIU, Y.M. How Physical Factors Coordinate Virus Infection: A Perspective From Mechanobiology. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, OCT 29 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

ADDA30 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KABÁT, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Interferon lambda induces antiviral response to herpes simplex virus 1 infection. In Acta Virologica : international journal, 2014, vol. 58, no., p. 325 - 332. (2013: 1.037 - IF, Q4 - JCR, 0.363 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2014_03_325

Citácie:

1. [1.1] YIN, Yue - FAVOREEL, Herman W. Herpesviruses and the Type III Interferon System. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

ADDA31 MISTRÍKOVÁ, Jela** - BRIESTENSKÁ, Katarína. Murid herpesvirus 4 (MuHV-4, prototype strain MHV-68) as an important model in global research of human oncogenic gammaherpesviruses. In Acta Virologica, 2020, vol. 64, no. 2, p. 167-176. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_206 (APVV-17-0445 : Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia)

Citácie:

1. [1.1] WANG, Y.P. - TIBBETTS, S.A. - KRUG, L.T. Conquering the Host: Determinants of Pathogenesis Learned from Murine Gammaherpesvirus 68. In ANNUAL REVIEW OF VIROLOGY, VOL 8. ISSN 2327-056X, 2021, vol. 8, p. 349-371., Registrované v: WOS

ADDA32 MOLNÁR, T. - BARTOŠOVÁ, Mária - ANTOŠOVÁ, M. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - POLAKOVIČ, Milan**. Cost-effective indirect ELISA method for determination of recombinant human erythropoietin in production streams. In Chemical Papers, 2019, vol. 73, no. 3, p. 713-718. (2018: 1.246 - IF, Q3 - JCR, 0.274 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0366-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-019-00680-6 (ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. APVV-14-0474 : Príprava erytropoetínu, terapeutickélio hormónu ovplyvňujúceho tvorbu červených krviniek, expresiou v eukaryotickom bunkovom systéme a jeho ďalšia purifikácia)

Citácie:

1. [1.1] NADIM, A.H. - ABD EL-AAL, M.A. - AL-GHOBASHY, M.A. - EL-SAHARTY, Y.S. Facile imprinted polymer for label-free highly selective potentiometric sensing of proteins: case of recombinant human erythropoietin. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, JUN 2021, vol. 413, no. 14, SI, p. 3611-3623., Registrované v: WOS

ADDA33 NOVOTNÁ, B. - TAKÁČOVÁ, Martina - HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - BREZA, J. Jr. - MIŠÁK, Anton - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREZA, J. Activation

of the ER stress and calcium signaling in angiomyolipoma. In Neoplasma, 2016, vol. 63, no. 5, p. 687-695. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_505

Citácie:

1. [1.1] LIU, D.C. - LEE, K.Y. - LIZARAZO, S. - COOK, J.K. - TSAI, N.P. ER stress-induced modulation of neural activity and seizure susceptibility is impaired in a fragile X syndrome mouse model. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, OCT 2021, vol. 158., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, J.H. - BAO, J. - ZHANG, W.J. - LI, Q.X. - HOU, J.Q. - WEI, X.D. - HUANG, Y.H. The Potential of Visceral Adipose Tissue in Distinguishing Clear Cell Renal Cell Carcinoma from Renal Angiomyolipoma with Minimal Fat. In CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH. ISSN 1179-1322, 2021, vol. 13, p. 8907-8914., Registrované v: WOS

ADDA34 NOVOTNÝ, Ladislav** - SHARAF, L.H. - ABDEL-HAMID, M. E. - BRTKO, Július. Stability studies of endocrine disrupting tributyltin and triphenyltin compounds in an artificial sea water model. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, no. 1, p. 93-99. (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_2017051 (APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional" RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárnych retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek)

Citácie:

1. [1.1] ZHOU, L.P. - WANG, Y. - LOU, Y.J. - SHAO, H.T. - LI, Y.Y. Effect of aluminum stress on the quality of Enteromorpha prolifera based on SEM-EDX and FT-IR. In FOOD QUALITY AND SAFETY. ISSN 2399-1399, MAR 30 2021, vol. 5., Registrované v: WOS

ADDA35 ONDICOVÁ, K.* - HEGEDUSOVÁ, N.* - TIBENSKÝ, Miroslav - MRAVEC, Boris**. Ivabradine reduces baseline and stress-induced increase of heart rate and blood pressure and modulates neuroendocrine stress response in rats depending on stressor intensity. In General Physiology and Biophysics, 2019, vol. 38, no. 2, p. 165-173. (2018: 1.309 - IF, Q4 - JCR, 0.426 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2018046

Citácie:

1. [1.1] AMSTETTER, D. - BADT, F. - RUBI, L. - BITTNER, R.E. - EBNER, J. - UHRIN, P. - HILBER, K. - KOENIG, X. - TODT, H. The bradycardic agent ivabradine decreases conduction velocity in the AV node and in the ventricles in-vivo. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, FEB 15 2021, vol. 893., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMKO, F. - BAKA, T. Ivabradine and Blood Pressure Reduction: Underlying Pleiotropic Mechanisms and Clinical Implications. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, FEB 10 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

ADDA36 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] PERRINO, Cinzia - FERDINANDY, Peter - BOTKER, Hans E. - BRUNDEL, Bianca J. J. M. - COLLINS, Peter - DAVIDSON, Sean M. - DEN RUIJTER, Hester M. - ENGEL, Felix B. - GERDTS, Eva - GIRAO, Henrique - GYONGYOSI, Mariann - HAUSENLOY, Derek J. - LECOUR, Sandrine - MADONNA, Rosalinda - MARBER, Michael - MURPHY, Elizabeth - PESCE, Maurizio - REGITZ-ZAGROSEK, Vera - SLUIJTER, Joost P. G. - STEFFENS, Sabine - GOLLMANN-TEPEKOYLU, Can - VAN LAAKE, Linda W. - VAN LINTHOUT, Sophie - SCHULZ, Rainer - YTREHUS, Kirsti. Improving translational research in sex-specific effects of comorbidities and risk factors in ischaemic heart disease and cardioprotection: position paper and recommendations of the ESC Working Group on Cellular Biology of the Hear. In CARDIOVASCULAR RESEARCH. ISSN 0008-6363, 2021, vol. 117, no. 2, pp. 367-385. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cvr/cvaa155., Registrované v: WOS

2. [1.1] SZCZEPANSKA-SADOWSKA, Ewa - WSOL, Agnieszka - CUDNOCH-JEDRZEJEWSKA, Agnieszka - ZERA, Tymoteusz. Complementary Role of Oxytocin and Vasopressin in Cardiovascular Regulation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111465., Registrované v: WOS

ADDA37 OVESNÁ, Zdenka - VACHÁLKOVÁ, Anna - KOZICS, Katarína - TÓTHOVÁ, Darina. Pentacyclic

triterpenoic acids: new chemoprotective compounds. In Neoplasma, 2004, vol. 51, no. 5, p. 327-333. (2003: 0.482 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] SALAU, V.F. - ERUKAINURE, O.L. - AYENI, G. - IBEJI, C.U. - ISLAM, M.S. Modulatory effect of ursolic acid on neurodegenerative activities in oxidative brain injury: An ex vivo study. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. ISSN 0145-8884, FEB 2021, vol. 45, no. 2., Registrované v: WOS

ADDA38 PANAYOTOVA-PENCHEVA, Mariana - ŠNÁBEL, Viliam - DAKOVA, Vassilena - ČABANOVÁ, Viktória - CAVALLERO, Serena - TRIFONOVA, A. - MIRCHEV, Rossen - HURNÍKOVÁ, Zuzana - VASILKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina**. Dirofilaria immitis in Bulgaria: the first genetic baseline data and an overview of the current status. In Helminthologia, 2020, vol. 57, no. 3, p. 211-218. (2019: 0.674 - IF, Q4 - JCR, 0.322 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS, CCC). ISSN 0440-6605. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/helm-2020-0026 (Vega č. 2/0162/17 : Analýzy prenosu a rizika epidemiologicky významných helmintov genetickými a a biochemickými markermi. Vega č. 1/0043/19 : Molekulárna epidemiológia a riziko šírenia sa parazitov zveri v aktuálnych ekologických podmienkach Slovenska. Parasites in domestic and wild carnivores from Slovakia and Bulgaria in the era of global changes : inter-academic agreement)

Citácie:

1. [1.1] GIUBEGA, Simona - IMRE, Mirela - ILIE, Marius Stelian - IMRE, Kalman - LUCA, Iasmina - FLOREA, Tiana - DARABUS, Gheorghe - MORARIU, Sorin. Identity of Microfilariae Circulating in Dogs from Western and South-Western Romania in the Last Decade. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10111400., Registrované v: WOS

ADDA39 PANČÍK, Peter - BAUEROVÁ-HLINKOVÁ, Vladena - KÚDELOVÁ, Marcela. Purification of recombinant M3 proteins of murine gammaherpesviruses 68 and 72 expressed in Escherichia coli. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no. 1, p. 59-68. (2012: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-013-0246-7

Citácie:

1. [1.2] ALAM, Khorshed - ABBASI, Muhammad Nazeer - HAO, Jinfang - ZHANG, Youming - LI, Aiying. Strategies for natural products discovery from uncultured microorganisms. In Molecules, 2021-05-02, 26, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26102977., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] LI, Xiaofang - ISLAM, M. Mominul - CHEN, Liang - WANG, Likun - ZHENG, Xin. Metagenomics-guided discovery of potential bacterial metallothionein genes from the soil microbiome that confer Cu and/or Cd resistance. In Applied and Environmental Microbiology, 2020-05-01, 86, 9, pp. ISSN 00992240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AEM.02907-19., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ZAIDI, Syed Shujaat Ali - KAYANI, Masood Ur Rehman - ZHANG, Xuegong - OUYANG, Younan - SHAMSI, Imran Haider. Prediction and analysis of metagenomic operons via MetaRon: a pipeline for prediction of Metagenome and whole-genome opeRons. In BMC Genomics, 2021-12-01, 22, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-020-07357-5., Registrované v: SCOPUS

ADDA40 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] FRIEDLAND, Kristina - SILANI, Giacomo - SCHUWALD, Anita - STOCKBURGER, Carola - KOCH, Egon - NOLDNER, Michael - MULLER, Walter E. Neurotrophic Properties of Silexan, an Essential Oil from the Flowers of Lavender-Preclinical Evidence for Antidepressant-Like Properties. In PHARMACOPSYCHIATRY. ISSN 0176-3679, 2021, vol. 54, no. 01, pp. 37-46., Registrované v: WOS

ADDA41 POLÁKOVÁ, Katarína** - BANDŽUCHOVÁ, Elena. Comparison of HLA-G and MMP transcription in human tumor cell lines. In Neoplasma, 2018, vol. 65, no. 6, p. 943-951. (2017: 1.696 - IF, Q4 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2018_180409N230 (VEGA 2/0080/15 : Sledovanie indukcie matrixových metaloproteináz v asociácii s expresiou HLA-G molekúl)

Citácie:

1. [1.1] LIN, A.F. - YAN, W.H. HLA-G/ILTs Targeted Solid Cancer Immunotherapy: Opportunities

and Challenges. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 30 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADDA42 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). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00789-8 (VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení. APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií. ANR-10-IAHU-03 : the French National Research Agency under the“Investissements d'avenir”programme)

Citácie:

1. [1.1] MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - RIBEIRO, Stephany Rocha - CASTILHO-ONOFRIO, Valeria - MARCILI, Arlei - SIMONATO, Bruna Borghi - LATROFA, Maria Stefania - BENELLI, Giovanni - OTRANTO, Domenico - BARROS-BATTESTI, Darci Moraes. Molecular detection of vector-borne agents in ectoparasites and reptiles from Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2021, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101585., Registrované v: WOS

ADDA43 REPOVÁ, K.* - AZIRIOVÁ, S.* - KOVÁČOVÁ, Dominika - TRUBAČOVÁ, Simona - BAKA, T. - KANSKÁ, Romana - BARTA, Andrej - STANKO, Peter - ZORAD, Štefan - MOLČAN, L. - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor**. Lisinopril reverses behavioural alterations in spontaneously hypertensive rats. In General Physiology and Biophysics, 2019, vol. 38, no. 3, p. 265-270. (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_2019011 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.2] FROSINI, Maria - MARCOLONGO, Paola - GAMBERUCCI, Alessandra - TAMASI, Gabriella - PARDINI, Alessio - GIUNTI, Roberta - FIORENZANI, Paolo - ALOISI, Anna Maria - ROSSI, Claudio - PESSINA, Federica. Effects of aqueous extract of lycopersicum esculentum L. var. “Camone” tomato on blood pressure, behavior and brain susceptibility to oxidative stress in spontaneously hypertensive rats. In Pathophysiology, 2021-01-01, 28, 1, pp. 189-201. ISSN 09284680. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathophysiology28010012., Registrované v: SCOPUS

ADDA44 ROMANOVÁ, Darina - ČIPÁK, Ľuboš - RAUKO, Peter - VACHÁLKOVÁ, Anna - OVESNÁ, Zdenka. Study of antioxidant effect of apigenin, luteolin and quercetin by DNA protective method. In Neoplasma, 2001, vol. 48, no. 2, p. 104-107. (2000: 0.579 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] JITTIWAT, J. - CHONPATHOMPIKUNLERT, P. - SUKKETSIRI, W. Neuroprotective effects ofApium graveolensagainst focal cerebral ischemia occur partly via antioxidant, anti-inflammatory, and anti-apoptotic pathways. In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, APR 2021, vol. 101, no. 6, p. 2256-2263., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHENDGE, A.K. - CHAUDHURI, D. - BASU, T. - MANDAL, N. A natural flavonoid, apigenin isolated fromClerodendrum viscosumleaves, induces G2/M phase cell cycle arrest and apoptosis in MCF-7 cells through the regulation of p53 and caspase-cascade pathway. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X, APR 2021, vol. 23, no. 4, p. 718-730., Registrované v: WOS

3. [1.1] YARMOHAMMADI, F. - REZAEE, R. - KARIMI, G. Natural compounds against doxorubicin-induced cardiotoxicity: A review on the involvement of Nrf2/AREsignaling pathway. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, MAR 2021, vol. 35, no. 3, p. 1163-1175., Registrované v: WOS

ADDA45 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] BEHNKE-BOROWCZYK, J. - KURCZEWSKI, R. - GWIAZDOWICZ, D.J. Sand Lizards Lacerta agilis Linaeus, 1758 (Lacertidae) as Hosts for Tick-borne Pathogens in the Wielkopolska National Park, Poland. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, SEP 2021, vol. 73, no. 3, p. 457-461., Registrované v: WOS

2. [1.1] OLSTHOORN, F. - SPRONG, H. - FONVILLE, M. - ROCCHI, M. - MEDLOCK, J. - GILBERT, L. - GHAZOUL, J. Occurrence of tick-borne pathogens in questing Ixodes ricinus ticks from Wester Ross, Northwest Scotland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, AUG 26 2021, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04946-5., Registrované v: WOS

ADDA46 SEKELSKÁ, Martina - BRIATKOVÁ, Lenka - OLČÁK, T. - BOLČEKOVÁ, Anna - ILENČÍKOVÁ, Denisa - KÁDAŠI, Ľudevít - ZAŤKOVÁ, Andrea. The first Slovak Legius syndrome patient carrying the SPRED1 gene mutation. In General Physiology and Biophysics, 2017, vol. 36, no. 2, p. 205-210. (2016: 1.170 - IF, Q4 - JCR, 0.378 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2016032 (ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] BORRIE, S.C. - PLASSCHAERT, E. - CALLAERTS-VEGH, Z. - YOSHIMURA, A. - D';HOOGE, R. - ELGERSMA, Y. - KUSHNER, S.A. - LEGIUS, E. - BREMS, H. MEK inhibition ameliorates social behavior phenotypes in a Spred1 knockout mouse model for RASopathy disorders. In MOLECULAR AUTISM. ISSN 2040-2392, JUL 26 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] PETRAK, B. - ZEMKOVA, D. - SEEMAN, P. - TESNER, P. - POUROVA, R.K. Monozygotic twins with Legius syndrome and differential diagnosis of Legius syndrome and neurofibromatosis type 1. In CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE. ISSN 1210-7859, 2021, vol. 84, no. 2, p. 211-213., Registrované v: WOS

ADDA47 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - CHALUPA, Ivan - WSÓLOVÁ, Ladislava - NAVAROVÁ, Jana. Ex vivo assessment of protective effects of carvacrol against DNA lesions induced in primary rat cells by visible light excited methylene blue (VL+MB). In Neoplasma, 2011, vol. 58, no. 1, p. 14-19. (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_01_14 (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo)

Citácie:

1. [1.1] COHEN, S.M. - EISENBRAND, G. - FUKUSHIMA, S. - GOODERHAM, N.J. - GUENGERICH, F.P. - HECHT, S.S. - RIETJENS, I.M.C.M. - ROSOL, T.J. - DAVIDSEN, J.M. - HARMAN, C.L. - LU, V. - TAYLOR, S.V. FEMA GRAS assessment of natural flavor complexes: Origanum oil, thyme oil and related phenol derivative-containing flavoring ingredients. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, SEP 2021, vol. 155., Registrované v: WOS

ADDA48 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - ŠRAMKOVÁ, Monika - MARŠÁLKOVÁ, Lenka. DNA-protective effects of two components of essential plant oils carvacrol and thymol on mammalian cells cultured in vitro. In Neoplasma, 2007, vol. 54, no. 2, p. 108-112. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] MARI, A. - MANI, G. - NAGABHISHEK, S.N. - BALARAMAN, G. - SUBRAMANIAN, N. - MIRZA, F.B. - SUNDARAM, J. - THIRUVENGADAM, D. Carvacrol Promotes Cell Cycle Arrest and Apoptosis through PI3K/AKT Signaling Pathway in MCF-7 Breast Cancer Cells. In CHINESE JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE. ISSN 1672-0415, SEP 2021, vol. 27, no. 9, p. 680-687., Registrované v: WOS

ADDA49 STANČEK, D. - FUCHSBERGER, Norbert - OLTMAN, M. - SCHMEISER, H. - KONTSEK, Peter - JAHNOVÁ, E. - HAJNICKÁ, Valéria. Significance of anti-interferon-alpha 2 and sICAM-1 activities in the sera of viral hepatitis B and C patients treated with human recombinant interferon-alpha 2. In Acta Virologica : international journal, 2001, vol. 45, no. 5-6, p. 287-292. (2000: 0.558 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] WANG, J.Y. - DU, L.Y. - TANG, H. Suppression of Interferon-alpha Treatment Response by Host Negative Factors in Hepatitis B Virus Infection. In FRONTIERS IN MEDICINE. NOV 24 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2021.784172., Registrované v: WOS

ADDA50 STROUHALOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - LASTOVICKOVA, M. - MACEJOVÁ, Dana - BOBÁLOVÁ, Janette** - BRTKO, Július. Novel insights into the combined effect of triorganotin compounds and all-trans retinoic acid on expression of selected proteins associated with tumor progression in breast

cancer cell line MDA-MB-231: proteomic approach. In General Physiology and Biophysics, 2019, vol. 38, no. 2, p. 135-144. (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_2018042 (APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional" RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárnych retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0171/17 : NOVÉ ADITÍVNE PROTINÁDOROVÉ ÚČINKY LIGANDOV JADROVÝCH RETINOIDNÝCH X RECEPTOROV (RXR) PRÍRODNÉHO A SYNTETICKÉHO CHARAKTERU V ĽUDSKÝCH NÁDOROVÝCH BUNKÁCH PRSNÍKA A OBLIČKY)

Citácie:

1. [1.1] ANASAMY, T. - CHEE, C.F. - WONG, Y.E.F. - HEH, C.H. - KIEW, L.V. - LEE, H.B. - CHUNG, L.Y. Triorganotin complexes in cancer chemotherapy: Mechanistic insights and future perspectives. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, FEB 2021, vol. 35, no. 2., Registrované v: WOS

ADDA51 ŠIMO, Ladislav - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLÁVIKOVÁ, Monika - KUBEŠ, Miroslav - HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko. Dermacentor reticulatus (Acari , Ixodidae) female feeding in laboratory. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2004, vol. 59, no. 5, p. 655 - 660. (2003: 0.183 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] DUNAJ, Justyna - TRZESZCZKOWSKI, Adam - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna - RUTKOWSKI, Krzysztof - PANCEWICZ, Slawomir. Assessment of tick-borne pathogens presence in Dermacentor reticulatus ticks in north-eastern Poland. In ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES, 2021, vol. 66, no. 1, pp. 113-118. ISSN 1896-1126. Available on: https://doi.org/10.1016/j.advms.2021.01.002., Registrované v: WOS

2. [1.1] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ, Justyna - PANCEWICZ, Slawomir - CZUPRYNA, Piotr - MAJEWSKI, Piotr - WONDIM, Mulugeta - TRYNISZEWSKA, Elzbieta - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. Detection of Borrelia burgdorferi s.l., Anaplasma phagocytophilum and Babesia spp. in Dermacentor reticulatus ticks found within the city of Bialystok, Poland-first data. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, 2021, vol. 85, no. 1, pp. 63-73. ISSN 0168-8162. Available on: https://doi.org/10.1007/s10493-021-00655-x., Registrované v: WOS

ADDA52 ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠOVÁ, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína - SEKEYOVÁ, Zuzana** - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Case studies of rickettsiosis, anaplasmosis and Q fever in Slovak population from 2011 to 2020. In Biologia, 2022, vol. 77, p. 1633-1640. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00838-2 (VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení. VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií. APVV-19-0519 : Interakcia hostiteľských buniek s Coxiella burnetii: identifikácia a využitie nových terapeutických a diagnostických cieľov)

Citácie:

1. [1.1] 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., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMEKOVA, K. - SOJAK, L. - VICHOVA, B. - BALOGOVA, L. - JAROSOVA, J. - ANTOLOVA, D. Parasitic and Vector-Borne Infections in HIV-Positive Patients in Slovakia-Evidence of an Unexpectedly High Occurrence of Anaplasma phagocytophilum. In PATHOGENS. DEC 2021, vol. 10, no. 12., Registrované v: WOS

ADDA53 TARAGEĽOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - HANINCOVÁ, Klára - OLEKŠÁK, M. - LABUDA, Milan. Songbirds as hosts for ticks (Acari: Ixodidae) in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2005, vol. 60, no. 5, p. 529 - 537. (2004: 0.207 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KABAT, Peter - BRIESTENSKA, Katarina - IVANCOVA, Miroslava - TRNKA, Alfred - SPITALSKA, Eva - MISTRIKOVA, Jela. Birds Belonging to the Family Paridae as Another Potential Reservoir of Murine Gammaherpesvirus 68. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2021, vol. 21, no. 10, pp. 822-826. ISSN 1530-3667. Available on:

https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0022., Registrované v: WOS
2. [1.2] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia. ISSN 00063088, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADDA54 TOMČÍKOVÁ, Karolína - VAREČKOVÁ, Eva**. Different mechanisms of the protection against influenza A infection mediated by broadly reactive HA2-specific antibodies. In Acta Virologica, 2019, vol. 63, no. 4, p. 347-365. (2018: 0.554 - IF, Q4 - JCR, 0.283 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2019_408

Citácie:
1. [1.1] AL QAHTANI, A.A. - SELIM, M. - HAMOUDA, N.H. - AL DELAMY, A.L. - MACADANGDANG, C. - AL SHAMMARI, K.H. - AL SHAMARY, S.F. Seasonal influenza vaccine effectiveness among health-care workers in Prince Sultan Military Medical City, Riyadh, KSA, 2018-2019. In HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. ISSN 2164-5515, JAN 2 2021, vol. 17, no. 1, p. 119-123., Registrované v: WOS
2. [1.1] CALZAS, C. - MAO, M. - TURPAUD, M. - VIBOUD, Q. - METTIER, J. - FIGUEROA, T. - BESSIERE, P. - MANGIN, A. - SEDANO, L. - HERVE, P.L. - VOLMER, R. - DUCATEZ, M.F. - BOURGAULT, S. - ARCHAMBAULT, D. - LE GOFFIC, R. - CHEVALIER, C. Immunogenicity and Protective Potential of Mucosal Vaccine Formulations Based on Conserved Epitopes of Influenza A Viruses Fused to an Innovative Ring Nanoplatform in Mice and Chickens. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 11 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
3. [1.1] RENEER, Z.B. - SKARLUPKA, A.L. - JAMIESON, P.J. - ROSS, T.M. Broadly Reactive H2 Hemagglutinin Vaccines Elicit Cross-Reactive Antibodies in Ferrets Preimmune to Seasonal Influenza A Viruses. In MSPHERE. MAR-APR 2021, vol. 6, no. 2., Registrované v: WOS
4. [1.1] YANG, J. - ZHANG, B. - HUANG, Y.N. - LIU, T. - ZENG, B.S. - CHAI, J.W. - WU, J.N. - XU, X.Q. Antiviral activity and mechanism of ESC-1GN from skin secretion of Hylarana guentheri against influenza A virus. In JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. ISSN 0021-924X, JUN 2021, vol. 169, no. 6, p. 757-765., Registrované v: WOS

ADDA55 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] ALSALEH, N. Assertive clinical practice in managing patients with idiopathic granulomatous mastitis: Review of literature. In ANNALS OF MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2049-0801, OCT 2021, vol. 70., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAN, C.W. The treatment conundrum that is idiopathic granulomatous mastitis. In ANNALS ACADEMY OF MEDICINE SINGAPORE. ISSN 0304-4602, AUG 2021, vol. 50, no. 8, p. 396-397., Registrované v: WOS
3. [1.1] SMITH, E. - MOORE, D.A. - JORDAN, S.G. You';ll see it when you know it: granulomatous mastitis. In EMERGENCY RADIOLOGY. ISSN 1070-3004, DEC 2021, vol. 28, no. 6, p. 1213-1223., Registrované v: WOS
4. [1.1] YILMAZ, M.A. - KAYA, T.I. - DEMIREL, M. - KARABULUT, Y.Y. Pregnancy-associated granulomatous mastitis of accessory breast: A novel clinical presentation. In DERMATOLOGIC THERAPY. ISSN 1396-0296, JAN 2021, vol. 34, no. 1., Registrované v: WOS

ADDA56 VOZÁROVÁ, Zuzana - ŽILOVÁ, M. - ŠUBR, Zdeno W.. Differentially expressed genes in healthy and plum pox virus-infected Nicotiana benthamiana plants. In Acta Virologica : international journal, 2015, vol. 59, no. 4, p.389-397. (2014: 1.280 - IF, Q4 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2015_04_389 https://doi.org/10.4149/av_2015_04_389

Citácie:
1. [1.1] FLORENCIO-ORTIZ, V. - SELLES-MARCHART, S. - CASAS, J.L. Proteome changes in pepper (Capsicum annuum L.) leaves induced by the green peach aphid (Myzus persicae Sulzer). In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JAN 6 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] FUJITA, K. - INUI, H. Review: Biological functions of major latex-like proteins in plants. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, MAY 2021, vol. 306., Registrované v: WOS

ADDA57 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 (VEGA 2/0091/13 : Myší herpetický vírus ako model na štúdium ľudských onkogénnych herpesvírusov: vírusový imunomodulátor M3 proteín a faktory významné pre šírenie vírusu medzi hostiteľmi. Projekt APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiprollferatívnymi vlastnosťami)

Citácie:

1. [1.2] KABÁT, Peter - BRIESTENSKÁ, Katarína - IVANČOVÁ, Miroslava - TRNKA, Alfréd - ŠPITALSKÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Jela. Birds Belonging to the Family Paridae as Another Potential Reservoir of Murine Gammaherpesvirus 68. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases. ISSN 15303667, 2021-10-01, 21, 10, pp. 822-826. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0022., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia. ISSN 00063088, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADDA58 WACHSMANNOVÁ, Lenka** - MAJEK, Juraj - ZAJAC, Vladimír - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa. The study of bacteria in biopsies from Slovak colorectal adenoma and carcinoma patients. In Neoplasma, 2018, vol. 65, no. 4, p. 644-648. (2017: 1.696 - IF, Q4 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2018_1801174N34 (VEGA 2/0099/17 : Štúdium mikrobiómu u pacientov s kolorektálnym karcinómom)

Citácie:

1. [1.1] APRILE, F. - BRUNO, G. - PALMA, R. - MASCELLINO, M.T. - PANETTA, C. - SCALESE, G. - OLIVA, A. - SEVERI, C. - PONTONE, S. Microbiota Alterations in Precancerous Colon Lesions: A Systematic Review. In CANCERS. JUN 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS

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] PEREZ, Dianne M. Current Developments on the Role of alpha(1)-Adrenergic Receptors in Cognition, Cardioprotection, and Metabolism. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.652152., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEREZ, Dianne M. Targeting Adrenergic Receptors in Metabolic Therapies for Heart Failure. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22115783., Registrované v: WOS

ADEA02 TÖRÖK, Jozef - BABÁL, Pavel - MATUŠKOVÁ, Jana - ĽUPTÁK, Ivan - KLIMEŠ, Iwar - ŠIMKO, Fedor. Impaired endothelial function of thoracic aorta in hereditary hypertriglyceridemic rats. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2002, vol. 967, p. 469-475. (2001: 1.593 - IF). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] CACANYIOVA, S. - GOLAS, S. - ZEMANCIKOVA, A. - MAJZUNOVA, M. - CEBOVA, M. - MALINSKA, H. - HUTTL, M. - MARKOVA, I. - BERENYIOVA, A. The Vasoactive Role of Perivascular Adipose Tissue and the Sulfide Signaling Pathway in a Nonobese Model of Metabolic Syndrome. In BIOMOLECULES. JAN 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 108., Registrované v: WOS

2. [1.1] CACANYIOVA, S. - GOLAS, S. - ZEMANCIKOVA, A. - MAJZUNOVA, M. - CEBOVA, M. - MALINSKA, H. - HUTTL, M. - MARKOVA, I. - BERENYIOVA, A. The Vasoactive Role of Perivascular Adipose Tissue and the Sulfide Signaling Pathway in a Nonobese Model of Metabolic Syndrome. In BIOMOLECULES. JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] MICHALIKOVA, D. - KAPRINAY, B.T. - BRNOLIAKOVA, Z. - SASVARIOVA, M. - KRENEK, P. - BABIAK, E. - FRIMMEL, K. - FIALOVA, S.B. - STANKOVICOVA, T. - SOTNIKOVA, R. - GASPAROVA, Z. Impact of improving eating habits and rosmarinic acid supplementation on rat vascular and

neuronal system in the metabolic syndrome model. In BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0007-1145, APR 14 2021, vol. 125, no. 7, p. 757-767., Registrované v: WOS
4. [1.2] MICHALIKOVA, D. - TYUKOS KAPRINAY, B. - BRNOLIAKOVA, Z. - SASVARIOVA, M. - KRENEK, P. - BABIAK, E. - FRIMMEL, K. - BITTNER FIALOVA, S. - STANKOVICOVA, T. - SOTNIKOVA, R. - GASPAROVA, Z. Impact of improving eating habits and rosmarinic acid supplementation on rat vascular and neuronal system in the metabolic syndrome model. In British Journal of Nutrition, 2021-04-14, 125, 7, pp. 757-767. ISSN 00071145. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S000711452000327X., Registrované v: SCOPUS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 LUO, ZD - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The role of nitric oxide in nociception. In Current review of pain, 2000, vol. 4, no. 6, p. 459-466. ISSN 1069-5850. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11916-000-0070-y

Citácie:

1. [1.2] ALIZAMANI, Ehsan - GHORBANZADEH, Behnam - NASERZADEH, Reza - MANSOURI, Mohammad Taghi. Montelukast, a cysteinyl leukotriene receptor antagonist, exerts local antinociception in animal model of pain through the L-arginine/nitric oxide/cyclic GMP/K<inf>ATP</inf> channel pathway and PPARγ receptors. In International Journal of Neuroscience. ISSN 00207454, 2021-01-01, 131, 10, pp. 1004-1011. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207454.2020.1769618., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] CHANDRA SHAKAR REDDY, N. - PRATAP REDDY, K. Analgesic and anti-inflammatory activities of selenium and alpha-tocopherol in mouse models of pain induced with fluoride exposure. In Biomedical and Pharmacology Journal. ISSN 09746242, 2021-01-01, 14, 3, pp. 1415-1425. Dostupné na: https://doi.org/10.13005/bpj/2244., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] ELKHOLY, Nourhan S. - SHAFAA, Medhat W. - MOHAMMED, Haitham S. Cationic liposome-encapsulated carotenoids as a potential treatment for fibromyalgia in an animal model. In Biochimica et Biophysica Acta Molecular Basis of Disease. ISSN 09254439, 2021-07-01, 1867, 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2021.166150., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] HALLMARK, Lillian - ALMEIDA, Luis E.F. - KAMIMURA, Sayuri - SMITH, Meghann - QUEZADO, Zenaide M.N. Nitric oxide and sickle cell disease—Is there a painful connection? In Experimental Biology and Medicine. ISSN 15353702, 2021-02-01, 246, 3, pp. 332-341. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1535370220976397., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] LEE, Seung Won - HAN, Hee Chul. Methylene Blue Application to Lessen Pain: Its Analgesic Effect and Mechanism. In Frontiers in Neuroscience. ISSN 16624548, 2021-05-17, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.663650., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] ONG, Hui Ming - AHMAD AZMI, Ahmad Farhan - LEONG, Sze Wei - ABAS, Faridah - PERIMAL, Enoch Kumar - FAROUK, Ahmad Akira Omar - ISRAF, Daud Ahmad - SULAIMAN, Mohd Roslan. The involvement of l-arginine-nitric oxide-cgmp-atp-sensitive k+ channel pathway in antinociception of bbhc, a novel diarylpentanoid analogue, in mice model. In Molecules, 2021-12-01, 26, 24, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26247431., Registrované v: SCOPUS
7. [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. ISSN 00071188, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.15514., Registrované v: SCOPUS
8. [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. ISSN 14226405, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000519376., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] TZENG, Hung Ruei - LEE, Ming Tatt - FAN, Pi Chuan - KNUTSON, Daniel E. - LAI, Tzu Hsuan - SIEGHART, Werner - COOK, James - CHIOU, Lih Chu. α6GABA<inf>A</inf> Receptor Positive Modulators Alleviate Migraine-like Grimaces in Mice via Compensating GABAergic Deficits in Trigeminal Ganglia. In Neurotherapeutics. ISSN 19337213, 2021-01-01, 18, 1, pp. 569-585. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13311-020-00951-1., Registrované v: SCOPUS

ADFA Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – impaktovaných

ADFA01 HULIN, I. - KINOVÁ, S. - PAULIS, Ľudovít - SLAVKOVSKÝ, Ján - ĎURIŠ, I. - MRAVEC, Boris. Diastolic blood pressure as a major determinant of tissue perfusion: Potential clinical consequences. In

Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 2010, roč. 11, č. 1, s. 54-56. (2009: 0.317 - IF, Q4 - JCR, 0.179 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.1] LEE, D.H. - KIM, H.S. - LEE, B.K. - CHO, Y.S. - HEO, T. - LEE, S.M. The association between diastolic blood pressure and massive transfusion in severe trauma: a retrospective single-center study. In JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION. ISSN 0030-9982, FEB 2021, vol. 71, no. 2, A, p. 456-460., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIAN, Hui - DING, Xin - ZHANG, Hongmin - LIU, Dawei - WANG, Xiaoting. Hemodynamic characteristics and early warnings in very old patients. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2021, vol. 13, no. 12, p. 13310-13320., Registrované v: WOS

3. [1.2] PALLAYOVA, Maria - BRENISIN, Marek - PUTRYA, Alina - VRSKO, Martin - DRAZILOVA, Sylvia - JANICKO, Martin - MAREKOVA, Maria - PELLA, Daniel - GECKOVA, Andrea Madarasova - URDZIK, Peter - JARCUSKA, Peter - JARCUSKA, Peter - GECKOVA, Andrea Madarasova - SIEGFRIED, Leonard - JARCUSKA, Pavol - PASTVOVA, Lydia - FEDACKO, J. - KOLLAROVA, Jana - KOLARCIK, Peter - BOBAKOVA, Daniela - VESELSKA, Zuzana Dankulincova - BABINSKA, Ingrid - ROSENBERGER, Jaroslav - SCHRETER, Ivan - KRISTIAN, Pavol - VESELINY, Eduard - JANICKO, Martin - VIRAG, Ladislav - BIRKOVA, Anna - KMETOVA, Marta - HALANOVÁ, Monika - PETRASOVA, Darina - CARIKOVA, Katarína - LOVAYOVA, Viera - MERKOVSKA, Lucia - JEDLICKOVA, Lucia - VALKOVA, Ivana. Roma ethnicity and sex-specific associations of serum uric acid with cardiometabolic and hepatorenal health factors in eastern slovakian population: The hepameta study. In International Journal of Environmental Research and Public Health. ISSN 16617827, 2020-10-02, 17, 20, pp. 1-14., Registrované v: SCOPUS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 KISS, Alexander - JURKOVIČOVÁ, Dana - JEŽOVÁ, Daniela - KRIŽANOVÁ, Oľga. Changes in angiotensin AT1 receptor mRNA levels in the rat brain after immobilization stress and inhibition of central nitric oxide synthase. In Endocrine Regulations, 2001, vol. 35, no. 2, p. 65-70. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] LIAMPAS, Ioannis - RAPTOPOULOU, Maria - SIOKAS, Vasileios - BAKIRTZIS, Christos - TSOURIS, Zisis - ALOIZOU, Athina-Maria - DASTAMANI, Metaxia - BROTIS, Alexandros - BOGDANOS, Dimitrios - DARDIOTIS, Efthimios. Conventional cardiovascular risk factors in Transient Global Amnesia: Systematic review and proposition of a novel hypothesis. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, 2021, vol. 61, no., art. no. 100909. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2021.100909, Registrované v: SCOPUS

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 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 (EU FP7 ANTIGONE project number 278976 : Why do some viruses and bacteria that come from animals cause epidemics in humans, whilst others do not?. P302/13-12816P (GACR) : Přenosový model Lymeské borreliózy: nezbytný nástroj ke studiu kandidátních vakcín proti lidské borrelióze)

Citácie:

1. [1.2] JAVED, Nouman - BHATTI, Asim - PARADKAR, Prasad N. Advances in understanding vector behavioural traits after infection. In Pathogens, 2021-11-01, 10, 11, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens10111376., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SALATA, Cristiano - MOUTAILLER, Sara - ATTOUI, Houssam - ZWEYGARTH, Erich - DECKER, Lygia - BELL-SAKYI, Lesley. How relevant are in vitro culture models for study of tick-pathogen interactions? In Pathogens and Global Health, 2021-01-01, 115, 7-8, pp. 437-455. ISSN 20477724. Available on: https://doi.org/10.1080/20477724.2021.1944539., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] TALACTAC, Melbourne Rio - HERNANDEZ, Emmanuel Pacia - HATTA, Takeshi - YOSHII, Kentaro - KUSAKISAKO, Kodai - TSUJI, Naotoshi - TANAKA, Tetsuya. The antiviral immunity of ticks against transmitted viral pathogens. In Developmental and Comparative Immunology, 2021-06-01, 119, pp. ISSN 0145305X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.dci.2021.104012., Registrované v: SCOPUS

ADMA02 BAKOŠ, Ján** - SRANČÍKOVÁ, Annamária - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana. Molecular mechanisms of oxytocin signaling at the synaptic connection. In Neural Plasticity, 2018, vol. 2018, art. no. 4864107, 9 p. (2017: 3.161 - IF, Q2 - JCR, 1.348 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2090-5904. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2018/4864107 (VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] BHARADWAJ, V.N. - PORRECA, F. - COWAN, R.P. - KORI, S. - SILBERSTEIN, S.D. - YEOMANS, D.C. A new hypothesis linking oxytocin to menstrual migraine. In HEADACHE. ISSN 0017-8748, JUL 2021, vol. 61, no. 7, p. 1051-1059., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOS SANTOS, K.M. - MORAES, D.J.D. - DA SILVA, M.P. - ANTUNES, V.R. Exercise training rescues the electrical activity of liver-projecting DMNV neurones in response to oxytocin in spontaneously hypertensive rats. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, MAY 2021, vol. 33, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] FROEMKE, R.C. - YOUNG, L.J. Oxytocin, Neural Plasticity, and Social Behavior. In ANNUAL REVIEW OF NEUROSCIENCE, VOL 44, 2021. ISSN 0147-006X, 2021, vol. 44, p. 359-381., Registrované v: WOS

4. [1.1] JUNG, T. - JANG, M. - NOH, J. Role of Medial Prefrontal Cortical Neurons and Oxytocin Modulation in the Establishment of Social Buffering. In EXPERIMENTAL NEUROBIOLOGY. ISSN 1226-2560, FEB 2021, vol. 30, no. 1, p. 48-58., Registrované v: WOS

5. [1.1] RUNYAN, A. - LENGEL, D. - HUH, J.W. - BARSON, J.R. - RAGHUPATHI, R. Intranasal Administration of Oxytocin Attenuates Social Recognition Deficits and Increases Prefrontal Cortex Inhibitory Postsynaptic Currents following Traumatic Brain Injury. In ENEURO. MAY-JUN 2021, vol. 8, no. 3., Registrované v: WOS

6. [1.1] TAI, A.P.L. - LAU, W.K.W. Revisit the Effectiveness of Educational Kinesiology on Stress and Anxiety Amelioration in Kindergarteners With Special Needs Using Biological Measures. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, DEC 10 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

7. [1.1] TOBARI, Y. - THEOFANOPOULOU, C. - MORI, C. - SATO, Y. - MARUTANI, M. - FUJIOKA, S. - KONNO, N. - SUZUKI, K. - FURUTANI, A. - HAKATAYA, S. - YAO, C.T. - YANG, E.Y. - TSAI, C.R. - TANG, P.C. - CHEN, C.F. - BOECKX, C. - JARVIS, E.D. - OKANOYA, K. Oxytocin variation and brain region-specific gene expression in a domesticated avian species. In GENES BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 1601-1848., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Y.F. - PAN, Q. - TIAN, R.M. - WEN, Q.W. - QIN, G.C. - ZHANG, D.K. - CHEN, L.X. - ZHANG, Y.X. - ZHOU, J.Y. Repeated oxytocin prevents central sensitization by regulating synaptic plasticity via oxytocin receptor in a chronic migraine mouse model. In JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN. ISSN 1129-2369, DEC 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

9. [1.1] WEI, F.M. - LI, W.H. - MA, B. - DENG, X. - ZHANG, L. - ZHAO, L. - ZHENG, T.J. - JING, Y.H. Experiences affect social behaviors via altering neuronal morphology and oxytocin system. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JUL 2021, vol. 129., Registrované v: WOS

10. [1.1] WU, Z.H. - XIE, C.N. - KUANG, H.X. - WU, J. - CHEN, X. - LIU, H.B. - LIU, T. Oxytocin mediates neuroprotection against hypoxic-ischemic injury in hippocampal CA1 neuron of neonatal rats. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, APR 1 2021, vol. 187., Registrované v: WOS

ADMA03 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] AL-THUWAINI, T.M. - AL-SHUHAIB, M.B.S. - LEPRETRE, F. - DAWUD, H.H. Two co-inherited novel SNPs in the MC4R gene related to live body weight and hormonal assays in Awassi and Arabi sheep breeds of Iraq. In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. MAY 2021, vol. 7, no. 3, p. 897-907., Registrované v: WOS

2. [1.1] AULINO, E.A. - CALDWELL, H.K. Pharmacological manipulation of oxytocin receptor signaling during mouse embryonic development results in sex-specific behavioral effects in

adulthood. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, SEP 2021, vol. 135., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHATTERJEE, O. - GOPALAKRISHNAN, L. - MOL, P. - ADVANI, J. - NAIR, B. - SHANKAR, S.K. - MAHADEVAN, A. - PRASAD, T.S.K. The Normal Human Adult Hypothalamus Proteomic Landscape: Rise of Neuroproteomics in Biological Psychiatry and Systems Biology. In OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY. ISSN 1536-2310., Registrované v: WOS
4. [1.1] ECKERT, P. - MARCHETTA, P. - MANTHEY, M.K. - WALTER, M.H. - JOVANOVIC, S. - SAVITSKA, D. - SINGER, W. - JACOB, M.H. - RUTTIGER, L. - SCHIMMANG, T. - MILENKOVIC, I. - PILZ, P.K.D. - KNIPPER, M. Deletion of BDNF in Pax2 Lineage-Derived Interneuron Precursors in the Hindbrain Hampers the Proportion of Excitation/Inhibition, Learning, and Behavior. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, MAR 26 2021, vol. 14., Registrované v: WOS
5. [1.1] KOSTIN, A. - ALAM, M.A. - MCGINTY, D. - ALAM, M.N. Adult hypothalamic neurogenesis and sleep-wake dysfunction in aging. In SLEEP. ISSN 0161-8105, FEB 2021, vol. 44, no. 2., Registrované v: WOS

ADMA04 BALÁŽ, Peter - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - VIGNAROOBAN, K. - BHOSLE, S. - BOOLCHAND, P. - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - KARTACHOVÁ, Olga - STALDER, Bernhardt. Arsenic sulphide As4S4 nanoparticles: Physico-chemical properties and anticancer effects. In Journal of Nano Research, 2012, vol. 18-19, p. 149-156. (2011: 0.630 - IF, Q3 - JCR, 0.321 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1662-5250. Dostupné na: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JNanoR.18-19.149

Citácie:
1. [1.2] SALAH, Marwa - HAMMADI, Mustafa - HUMMADI, Esam H. Anticancer Activity and Cytotoxicity of Zns Nanoparticles on MCF-7 Human Breast Cancer Cells. In Biochemical and Cellular Archives, 2021-04-01, 21, 1, pp. 95-99. ISSN 09725075., Registrované v: SCOPUS

ADMA05 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] YUAN, L. - TATINENI, J. - MAHONEY, K.M. - FREEMAN, G.J. VISTA: A Mediator of Quiescence and a Promising Target in Cancer Immunotherapy. In TRENDS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1471-4906, MAR 2021, vol. 42, no. 3, p. 209-227., Registrované v: WOS

ADMA06 BUGÁROVÁ, Nikola** - ŠPITÁLSKY, Zdenko - MIČUŠÍK, Matej - BODIK, Michal - ŠIFFALOVIČ, Peter - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠLOUF, Miroslav - MAJKOVÁ, Eva - OMASTOVÁ, Mária**. A multifunctional graphene oxide platform for targeting cancer. In Cancers, 2019, vol. 11, no. 6, art. no. 753, [19] p. (2018: 6.162 - IF, Q1 - JCR, 2.142 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers11060753 (APVV-14-0120 : Grafenova nanoplatforma na detekciu rakoviny. APVV-15-0641 : Inovatívna MoS2 platforma pre diagnózu a cielenú liečbu rakoviny)

Citácie:
1. [1.1] CUI, G.M. - WU, J.R. - LIN, J.Y. - LIU, W.J. - CHEN, P.X. - YU, M. - ZHOU, D. - YAO, G.Y. Graphene-based nanomaterials for breast cancer treatment: promising therapeutic strategies. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. JUL 15 2021, vol. 19, no. 1, 211., Registrované v: WOS
2. [1.1] RAJA, G. - SELVARAJ, V. - SUK, M. - SUK, K.T. - KIM, T.J. Metabolic phenotyping analysis of graphene oxide nanosheets exposures in breast cancer cells: Metabolomics profiling techniques. In PROCESS BIOCHEMISTRY. ISSN 1359-5113, MAY 2021, vol. 104, p. 39-45., Registrované v: WOS
3. [1.2] PHAM, Le Minh - POUDEL, Kishwor - OU, Wenquan - PHUNG, Cao Dai - NGUYEN, Hanh Thuy - NGUYEN, Bao Loc - KARMACHARYA, Prajeena - PANDIT, Mahesh - CHANG, Jae Hoon - JEONG, Jee Heon - KU, Sae Kwang - YONG, Chul Soon - CHOI, Han Gon - KIM, Jong Oh. Combination chemotherapeutic and immune-therapeutic anticancer approach via anti-PD-L1 antibody conjugated albumin nanoparticles. In International Journal of Pharmaceutics, 2021-08-10, 605, pp. ISSN 03785173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120816., Registrované v: SCOPUS

ADMA07 CAGALINEC, Michal** - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - KOVÁČOVÁ, Dominika - PAULIS, Ľudovít - KUREKOVÁ, Simona - HOŤKA, Matej - PAVELKOVÁ, Jana - PLAAS, M. - NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍK, Ivan. Calcium signaling and contractility in cardiac myocyte of wolframin deficient rats. In Frontiers in Physiology, 2019, vol. 10, art. no. 172. (2018: 3.201 - IF, Q2 -

JCR, 1.153 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00172 (SASPRO 0063/01/02 : Funkčné prepojenie mitochondrií a endoplazmatického retikula u Wolframovho syndrómu: predpokladaný význam pre ochranu mozgu a srdca. APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. Vega č. 2/0169/16 : Dynamika a morfológia mitochondrií u transgénneho modelu Wolframovho syndrómu: význam pre ochranu srdca. Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vĺn)

Citácie:

1. [1.1] LONCKE, J. - VERVLIET, T. - PARYS, J.B. - KAASIK, A. - BULTYNCK, G. Uniting the divergent Wolfram syndrome-linked proteins WFS1 and CISD2 as modulators of Ca2+ signaling. In SCIENCE SIGNALING. ISSN 1945-0877, SEP 28 2021, vol. 14, no. 702, art. no. eabc6165., Registrované v: WOS

2. [1.1] POURTOY-BRASSELET, S. - SCIAUVAUD, A. - BOZA-MORAN, M.G. - CAILLERET, M. - JARRIGE, M. - POLVECHE, H. - POLENTES, J. - CHEVET, E. - MARTINAT, C. - PESCHANSKI, M. - AUBRY, L. Human iPSC-derived neurons reveal early developmental alteration of neurite outgrowth in the late-occurring neurodegenerative Wolfram syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 0002-9297, NOV 4 2021, vol. 108, no. 11, p. 2171-2185., Registrované v: WOS

ADMA08 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] JIANG, Mingchen C. - BIRCH, Derin V. - HECKMAN, Charles J. - TYSSELING, Vicki M. The Involvement of Ca(V)1.3 Channels in Prolonged Root Reflexes and Its Potential as a Therapeutic Target in Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN NEURAL CIRCUITS, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncir.2021.642111., Registrované v: WOS

2. [1.1] SLOMNICKI, Lukasz P. - WEI, George - BURKE, Darlene A. - HODGES, Emily R. - MYERS, Scott A. - YARBERRY, Christine D. - MOREHOUSE, Johnny R. - WHITTEMORE, Scott R. - OHRI, Sujata Saraswat - HETMAN, Michal. Limited changes in locomotor recovery and unaffected white matter sparing after spinal cord contusion at different times of day. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249981., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUN, Wei-Ming - MA, Chao-Lin - XU, Jiang - HE, Ji-Ping. Reduction in post-spinal cord injury spasticity by combination of peripheral nerve grafting and acidic fibroblast growth factor infusion in monkeys. In JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH. ISSN 0300-0605, 2021, vol. 49, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/03000605211022294., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Jianjun - MAO, Guangwei - FENG, Yunhua - ZHANG, Bin - LIU, Baiyun - LU, Xiaoying - WANG, Zhigong. Inhibiting Spasticity by Blocking Nerve Signal Conduction in Rats With Spinal Cord Transection. In IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING. ISSN 1534-4320, 2021, vol. 29, no., pp. 2355-2364. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TNSRE.2021.3124530., Registrované v: WOS

ADMA09 CELEC, Peter - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - HODOSY, Július. On the effects of testosterone on brain behavioral functions. In Frontiers in Neuroscience, 2015, vol. 9, article number 12. (2014: 3.656 - IF, Q2 - JCR, 2.079 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-453X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2015.00012

Citácie:

1. [1.1] ORSINI, C.A. - BLAES, S.L. - HERNANDEZ, C.M. - BETZHOLD, S.M. - PERERA, H. - WHEELER, A.R. - TEN EYCK, T.W. - GARMAN, T.S. - BIZON, J.L. - SETLOW, B. Regulation of risky decision making by gonadal hormones in males and females. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, FEB 2021, vol. 46, no. 3, p. 603-613., Registrované v: WOS

ADMA10 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] HAYWOOD, Nathan - TA, Huy Q. - ROTAR, Evan - DANEVA, Zdravka - SONKUSARE, Swapnil K. - LAUBACH, Victor E. Role of the purinergic signaling network in lung ischemia-reperfusion injury. In CURRENT OPINION IN ORGAN TRANSPLANTATION. ISSN 1087-2418, 2021, vol. 26, no. 2, pp. 250-257. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MOT.0000000000000854., Registrované v: WOS

ADMA11 ČABANOVÁ, Viktória** - TICHÁ, Elena - BRADBURY, Richard Stewart - ZUBRIKOVÁ, Dana - VALENTOVÁ, Daniela - CHOVANCOVÁ, Gabriela - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - VÍCHOVÁ, Bronislava - ŠIKUTOVÁ, Silvie - CSANK, Tomáš - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - RUDOLF, Ivo. Mosquito surveillance of West Nile and Usutu viruses in four territorial units of Slovakia and description of a confirmed autochthonous human case of West Nile fever, 2018 to 2019. In Eurosurveillance, 2021, vol. 26, no. 19, art. no. 2000063. (2020: 6.307 - IF, Q1 - JCR, 2.766 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1560-7917. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.19.2000063 (Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. COST CA 17 108. Reg. no. NV19-09-00036 : project of the Ministry of Health of the Czech Republic)

Citácie:

1. [1.1] KAMPEN, Helge - TEWS, Birke Andrea - WERNER, Doreen. First Evidence of West Nile Virus Overwintering in Mosquitoes in Germany. In VIRUSES-BASEL, 2021, vol. 13, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13122463., Registrované v: WOS

ADMA12 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] CHEN, Wen-Hao - LIN, Yu-Xiang - LIN, Ling - ZHANG, Bao-Quan - XU, Shu-Xia - WANG, Wei. Identification of potential candidate proteins for reprogramming spinal cord-derived astrocytes into neurons: a proteomic analysis. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2021, vol. 16, no. 11, pp. 2257-2263. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.310697., Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, Wu-Sheng - YANG, Kun - LIANG, Bing - LIU, Ying-Fu - CHEN, Xu-Yi - ZHANG, Sai. Collagen/heparin sulfate scaffold combined with mesenchymal stem cells treatment for canines with spinal cord injury: A pilot feasibility study. In JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY. ISSN 1022-5536, 2021, vol. 29, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/23094990211012293., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUKHAMEDSHINA, Yana - ZHURAVLEVA, Margarita - SERGEEV, Mikhail - ZAKIROVA, Elena - GRACHEVA, Olga - MUKHUTDINOVA, Dina - RIZVANOV, Albert. Improving Culture Conditions, Proliferation, and Migration of Porcine Mesenchymal Stem Cells on Spinal Cord Contusion Injury Model in vitro. In CELLS TISSUES ORGANS. ISSN 1422-6405, 2021, vol. 209, no. 4-6, pp. 236-247. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000511865., Registrované v: WOS

ADMA13 ČÍŽKOVÁ, Dáša - DEVAUX, S. - LE MARREC-CROQ, F. - FRANCK, J. - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - ROSOCHA, Ján - ŠPAKOVÁ, Tímea - LEFEBVRE, Ch. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Modulation properties of factors released by bone marrow stromal cells on activated microglia: an in vitro study. In Scientific Reports, 2014, vol. 4, p. 7514, DOI: 10.1038/srep07514. (2013: 5.078 - IF, Q1 - JCR, 1.886 - SJR, Q1 - SJR). (2014 - WOS, Scopus). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/srep07514

Citácie:

1. [1.1] KARUNIA, Jocelyn - NIAZ, Aram - MANDWIE, Mawj - THOMAS BROOME, Sarah - KEAY, Kevin A. - WASCHEK, James A. - AL-BADRI, Ghaith - CASTORINA, Alessandro. PACAP and VIP Modulate LPS-Induced Microglial Activation and Trigger Distinct Phenotypic Changes in Murine BV2 Microglial Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222010947., Registrované v: WOS

2. [1.1] MALINOVSKAYA, N. A. - FROLOVA, O. V. - SHISHELOVA, K. O. - PANINA, Yu. A. Current Methods for the Isolation and Cultivation of Microglia (Review). In SOVREMENNYE TEHNOLOGII V MEDICINE, 2021, vol. 13, no. 6, pp. 89-102. ISSN 2076-4243. Dostupné na: https://doi.org/10.17691/stm2021.13.6.10., Registrované v: WOS

ADMA14 DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, Katarína - KRIVOHIZHA, M.V. - BEREZHNA, Valentyna V. - SAKADA, V.I. - HAJDUCH, Martin - RASHYDOV, Namik M. Systems Biology is an Efficient Tool for

Investigation of Low-Dose Chronic Irradiation Influence on Plants in the Chernobyl Zone. In Cytology and Genetics, 2016, vol. 50, no. 6, p. 400–414. (2015: 0.340 - IF, Q4 - JCR, 0.184 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0095-4527. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0095452716060050

Citácie:

1. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

ADMA15 DANCHENKO, Monika - MEDIANNIKOV, O. - KAZIMÍROVÁ, Mária - RAOULT, D. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Arsenophonus nasoniae and Rickettsiae Infection of Ixodes ricinus Due to Parasitic Wasp Ixodiphagus hookeri. In PLoS ONE, 2016, vol. 11, no. 2, art. no. e0149950. (2015: 3.057 - IF, Q1 - JCR, 1.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0149950 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0005/15 : Polyfázický prístup k analýze molekulárnych dát získaných skúmaním rickettsií, Coxiella burnetii a im podobných mikroorganizmov.)

Citácie:

1. [1.1] AGWUNOBI, D.O. - KAMANI, J. - ZHENG, H.Y. - GUO, L.D. - YU, Z.J. - LIU, J.Z. Bacterial Diversity in Rhipicephalus sanguineus (Acari: Ixodidae) from Two States in Nigeria. In JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL SCIENCE. ISSN 0749-8004, APR 2021, vol. 56, no. 2, p. 256-271., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALAFACI, A. - CREPIN, A. - BEAUBERT, S. - BERJEAUD, J.M. - DELAFONT, V. - VERDON, J. Exploring the Individual Bacterial Microbiota of Questing Ixodes ricinus Nymphs. In MICROORGANISMS. JUL 2021, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS

3. [1.1] BUCZEK, A. - BUCZEK, W. - BARTOSIK, K. - KULISZ, J. - STANKO, M. Ixodiphagus hookeri wasps (Hymenoptera: Encyrtidae) in two sympatric tick species Ixodes ricinus and Haemaphysalis concinna (Ixodida: Ixodidae) in the Slovak Karst (Slovakia): ecological and biological considerations. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 28 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] ESTRADA-PENA, A. - BINDER, L.C. - NAVA, S. - SZABO, M.P.J. - LABRUNA, M.B. Exploring the ecological and evolutionary relationships between Rickettsia and hard ticks in the Neotropical region.. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, SEP 2021, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEJAL, E. - CHIQUET, J. - AUBERT, J. - ROBIN, S. - ESTRADA-PENA, A. - RUE, O. - MIDOUX, C. - MARIADASSOU, M. - BAILLY, X. - COUGOUL, A. - GASQUI, P. - COSSON, J.F. - CHALVET-MONFRAY, K. - VAYSSIER-TAUSSAT, M. - POLLET, T. Temporal patterns in Ixodes ricinus microbial communities: an insight into tick-borne microbe interactions. In MICROBIOME. ISSN 2049-2618, JUL 3 2021, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] TOWETT-KIRUI, S. - MORROW, J.L. - CLOSE, S. - ROYER, J.E. - RIEGLER, M. Host-endoparasitoid-endosymbiont relationships: concealed Strepsiptera provide new twist to Wolbachia in Australian tephritid fruit flies. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, SEP 2021, vol. 23, no. 9, p. 5587-5604., Registrované v: WOS

7. [1.2] BONNET, Sarah Irène - POLLET, Thomas. Update on the intricate tango between tick microbiomes and tick-borne pathogens. In Parasite Immunology, 2021-05-01, 43, 5, pp. ISSN 01419838. Available on: https://doi.org/10.1111/pim.12813., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] GRAY, Jeremy - KAHL, Olaf - ZINTL, Annetta. What do we still need to know about Ixodes ricinus? In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-05-01, 12, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMA16 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] LEVYTSKA, Viktoriya A. - MUSHINSKY, Andriy B. - ZUBRIKOVA, Dana - BLANAROVA, Lucia - DLUGOSZ, Ewa - VICHOVA, Bronislava - SLIVINSKA, Kateryna A. - GAJEWSKI, Zdzislaw - GIZINSKI, Slawomir - LIU, Shuling - ZHOU, Lan - ROGOVSKYY, Artem S. Detection of pathogens in ixodid ticks collected from animals and vegetation in five regions of Ukraine. In TICKS AND TICK-BORNE

DISEASES, 2021, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101586., Registrované v: WOS
2. [1.1] VACLAVIK, Tomas - BALAZOVA, Alena - BALAZ, Vojtech - TKADLEC, Emil - SCHICHOR, Marcel - ZECHMEISTEROVA, Kristina - ONDRUS, Jaroslav - SIROKY, Pavel. Landscape epidemiology of neglected tick-borne pathogens in central Europe. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES, 2021, vol. 68, no. 3, pp. 1685-1696. ISSN 1865-1674. Available on: https://doi.org/10.1111/tbed.13845., Registrované v: WOS

ADMA17 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 (VEGA 2/0174/17 : Vplyv inhibície aminopeptidázovej aktivity iRAP (inzulínom-regulovaná aminopeptidáza) na metabolizmus tukového tkaniva pri obezite a inzulínovej rezistencii. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie)

Citácie:
1. [1.1] CAO, X. - SONG, L.N. - YANG, J.K. ACE2 and energy metabolism: the connection between COVID-19 and chronic metabolic disorders. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, FEB 2021, vol. 135, no. 3, p. 535-554., Registrované v: WOS
2. [1.1] OZHAN, O. - PARLAKPINAR, H. - ACET, A. Comparison of the effects of losartan, captopril, angiotensin II type 2 receptor agonist compound 21, and MAS receptor agonist AVE 0991 on myocardial ischemia-reperfusion necrosis in rats. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, AUG 2021, vol. 35, no. 4, p. 669-680., Registrované v: WOS
3. [1.1] ROCHETTE, L. - ZELLER, M. - COTTIN, Y. - VERGELY, C. GDF15: an emerging modulator of immunity and a strategy in COVID-19 in association with iron metabolism. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, NOV 2021, vol. 32, no. 11, p. 875-889., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHU, J. - QIU, J.G. - XU, W.T. - MA, H.X. - JIANG, K. Alamandine protects against renal ischaemia-reperfusion injury in rats via inhibiting oxidative stress. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, NOV 2021, vol. 73, no. 11, p. 1491-1502., Registrované v: WOS

ADMA18 KISOVÁ, Zuzana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BUČKOVÁ, Mária - BEKE, Gábor - PUŠKÁROVÁ, Andrea - PANGALLO, Domenico**. Studying the gene expression of Penicillium rubens under the effect of eight essential oils. In Antibiotics, 2020, vol. 9, no. 6, art. no. 343. (2019: 3.893 - IF, Q1 - JCR, 1.173 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics9060343

Citácie:
1. [1.1] NAPOLI, E. - DI VITO, M. Toward a New Future for Essential Oils. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

ADMA19 GAYE, Mapenda - AMANZOUGAGHENE, Nadia - LAIDOUDI, Younes - NIANG, El Hadji Amandou - SEKEYOVÁ, Zuzana - LAROCHE, Maureen - BÉRENGER, Jean-Michel - RAOULT, D. - KAZIMÍROVÁ, Mária - FENOLLAR, Florence - MEDIANNIKOV, O. Hymenopteran parasitoids of hard ticks in western Africa and the Russian far east. In Microorganisms, 2020, vol. 8, no. 12, art. no. 1992. (2019: 4.152 - IF, Q2 - JCR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 2076-2607. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms8121992 (APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií)

Citácie:
1. [1.1] BUCZEK, A. - BUCZEK, W. - BARTOSIK, K. - KULISZ, J. - STANKO, M. Ixodiphagus hookeri wasps (Hymenoptera: Encyrtidae) in two sympatric tick species Ixodes ricinus and Haemaphysalis concinna (Ixodida: Ixodidae) in the Slovak Karst (Slovakia): ecological and biological considerations. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 28 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] GHAFAR, Abdul - GASSER, Robin B. - ABBAS, Tariq - REHMAN, Abdul - GAUCI, Charles G. - JABBAR, Abdul. Ticks and tick-borne diseases of bovines in a smallholder livestock context: The Pakistani example. In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 114, 2021, vol. 114, no., pp. 167-244. ISSN 0065-308X. Available on: https://doi.org/10.1016/bs.apar.2021.08.009., Registrované v:

WOS

ADMA20 GIBADULINOVÁ, Adriana - PASTOREK, Michal - FILIPČÍK, Pavel - RADVÁK, Peter - CSÁDEROVÁ, Lucia - VOJŤEŠEK, B. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Cancer-associated S100P protein binds and inactivates p53, permits therapy-induced senescence and supports chemoresistance. In Oncotarget, 2016, vol. 7, no. 16, p. 22508-22522. (2015: 5.008 - IF, Q1 - JCR, 2.260 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.7999

Citácie:

1. [1.1] HU, Y.F. - SONG, J.H. - WANG, Z. - KAN, J.B. - GE, Y.Q. - WANG, D. - ZHANG, R.H. - ZHANG, W.S. - LIU, Y. A Novel S100 Family-Based Signature Associated with Prognosis and Immune Microenvironment in Glioma. In JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1687-8450, SEP 29 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] KATTE, R.H. - DOWARHA, D. - CHOU, R.H. - YU, C. S100P Interacts with p53 while Pentamidine Inhibits This Interaction. In BIOMOLECULES. MAY 2021, vol. 11, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] MATHAI, A.M. - ALEXANDER, J. - HUANG, H.Y. - LI, C.F. - JENG, Y.M. - FUNG, K.M. - HARRIS, W.P. - SWANSON, P.E. - TRUONG, C. - YEH, M.M. S100P as a marker for poor survival and advanced stage in gallbladder carcinoma. In ANNALS OF DIAGNOSTIC PATHOLOGY. ISSN 1092-9134, JUN 2021, vol. 52., Registrované v: WOS

4. [1.1] YU, Y.T. - XIANG, K.Q. - XU, M.Z. - LI, Y.Q. - CUI, J.J.Z. - ZHANG, L.Q. - TANG, X.H. - ZHU, X.Q. - QIAN, L.L. - ZHANG, M. - YANG, Y. - YU, Q.S. - SHEN, Y.Q. - GAN, Z.H. Prodrug Nanomedicine Inhibits Chemotherapy-Induced Proliferative Burst by Altering the Deleterious Intercellular Communication. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, JAN 26 2021, vol. 15, no. 1, p. 781-796., Registrované v: WOS

ADMA21 HAJNICKÁ, Valéria - KÚDELOVÁ, Marcela - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - BARTÍKOVÁ, Pavlína - HALÁSOVÁ, Zuzana - PANČÍK, Peter - BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, M. - HOLÍKOVÁ, Viera - HAILS, R.S. - NUTTALL, Patricia A. Tick-borne transmission of murine gammaherpesvirus 68. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology., 2017, vol. 7, art. no. 458. (2016: 4.300 - IF, Q1 - JCR, 2.311 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2017.00458 (VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.. APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiprollferatívnymi vlastnosťami. APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov)

Citácie:

1. [1.1] KABAT, Peter - BRIESTENSKA, Katarina - IVANCOVA, Miroslava - TRNKA, Alfred - SPITALSKA, Eva - MISTRIKOVA, Jela. Birds Belonging to the Family Paridae as Another Potential Reservoir of Murine Gammaherpesvirus 68. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES, 2021, vol. 21, no. 10, pp. 822-826. ISSN 1530-3667. Available on: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0022., Registrované v: WOS

ADMA22 HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária - HARUŠTIAKOVÁ, Danka - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - SCHNITTGER, Leonhard. Babesia spp. in ticks and wildlife in different habitat types of Slovakia. In Parasites & vectors, 2016, vol. 9, iss. 1, art. no. 92, 14 pp. (2015: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.720 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-016-1560-z (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] AZAGI, T. - JAARSMA, R.I. - VAN LEEUWEN, A.D. - FONVILLE, M. - MAAS, M. - FRANSSEN, F.E.J. - KIK, M. - RIJKS, J.M. - MONTIZAAN, M.G. - GROENEVELT, M. - HOYER, M. - ESSER, H.J. - KRAWCZYK, A.I. - MODRY, D. - SPRONG, H. - DEMIR, S. Circulation of Babesia Species and Their Exposure to Humans through Ixodes ricinus. In PATHOGENS. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAJER, A. - DWUZNIK-SZAREK, D. The specificity of Babesia-tick vector interactions: recent advances and pitfalls in molecular and field studies. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] BALAZOVA, A. - NOSKOVA, E. - SIROKY, P. - DURRANT, C. - BALAZ, V. Diversity and dynamics of zoonotic pathogens within a local community of small mammals. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, NOV 2021, vol. 76, no. 11, p. 3267-3273., Registrované v: WOS

4. [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., Registrované v: WOS
5. [1.1] DWUZNIK-SZAREK, D. - MIERZEJEWSKA, E.J. - ALSARRAF, M. - ALSARRAF, M. - BAJER, A. Pathogens detected in the tick Haemaphysalis concinna in Western Poland: known and unknown threats. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2021, vol. 84, no. 4, p. 769-783., Registrované v: WOS
6. [1.1] EBANI, V.V. - MANCIANTI, F. Potential Role of Avian Populations in the Epidemiology of Rickettsia spp. and Babesia spp.. In VETERINARY SCIENCES. DEC 2021, vol. 8, no. 12., Registrované v: WOS
7. [1.1] KARSHIMA, S.N. - KARSHIMA, M.N. - AHMED, M.I. Animal reservoirs of zoonotic Babesia species: A global systematic review and meta-analysis of their prevalence, distribution and species diversity. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, OCT 2021, vol. 298., Registrované v: WOS
8. [1.1] LIBERSKA, J. - MICHALIK, J. - PERS-KAMCZYC, E. - WIERZBICKA, A. - LANE, R.S. - RACZKA, G. - OPALINSKA, P. - SKORUPSKI, M. - DABERT, M. Prevalence of Babesia canis DNA in Ixodes ricinus ticks collected in forest and urban ecosystems in west-central Poland. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, SEP 2021, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS
9. [1.1] MARDOSAITE-BUSAITIENE, D. - RADZIJEVSKAJA, J. - BALCIAUSKAS, L. - PAULAUSKAS, A. Babesia microti in Rodents from Different Habitats of Lithuania. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUN 2021, vol. 11, no. 6., Registrované v: WOS
10. [1.1] ONYICHE, T.E. - RAILEANU, C. - FISCHER, S. - SILAGHI, C. Global Distribution of Babesia Species in Questing Ticks: A Systematic Review and Meta-Analysis Based on Published Literature. In PATHOGENS. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS
11. [1.1] PAULAUSKAS, Algimantas - ALEKSANDRAVICIENE, Asta - LIPATOVA, Indre - GRICIUVIENE, Loreta - KIBISA, Arturas - ZUKAUSKIENE, Judita - RADZIJEVSKAJA, Jana. Molecular detection of Babesia spp. in European bison (Bison bonasus) and their ticks. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2021, vol. 12, no. 6, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101807., Registrované v: WOS
12. [1.1] YANG, Y. - CHRISTIE, J. - KOSTER, L. - DU, A.F. - YAO, C.Q. Emerging Human Babesiosis with "Ground Zero" in North America. In MICROORGANISMS. FEB 2021, vol. 9, no. 2., Registrované v: WOS
13. [1.2] JIAO, Jun - LU, Zhiyu - YU, Yonghui - OU, Yangxuan - FU, Mengjiao - ZHAO, Yuee - WU, Nier - ZHAO, Mingliang - LIU, Yan - SUN, Yi - WEN, Bohai - ZHOU, Dongsheng - YUAN, Qinghong - XIONG, Xiaolu. Identification of tick-borne pathogens by metagenomic next-generation sequencing in Dermacentor nuttalli and Ixodes persulcatus in Inner Mongolia, China. In Parasites and Vectors, 2021-12-01, 14, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04740-3., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] YANG, Yi - CHRISTIE, Jevan - KÖSTER, Liza - DU, Aifang - YAO, Chaoqun. Emerging human babesiosis with “ground zero” in North America. In Microorganisms, 2021-02-01, 9, 2, pp. 1-13. Available on: https://doi.org/10.3390/microorganisms9020440., Registrované v: SCOPUS
15. [3.1] ABDELBAKY, H. H., UMEDA, K., NGUYEN, T. T., MOHAMED, A. E., & FEREIG, R. M. (2021). A review on current knowledge of major zoonotic protozoan diseases affecting farm and pet animals. GERMAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, (2), 61-76. ISSN 2703-1322
16. [3.1] RIZWAN, H. M., ABBAS, H., SAJID, M. S., MAQBOOL, M., JONES, M. K., ULLAH, M. I., & IJAZ, N. (2021). Drug resistance in protozoal infections. DOI:10.1007/978-3-030-76320-6_4, In Sarfraz Ahmed, Suvash Chandra Ojha, Muhammad Najam-ul-Haq, Muhammad Younus a Muhammad Zaffar Hashmi (eds) Biochemistry of drug resistance (pp. 95-142).In BIOCHEMISTRY OF DRUG RESISTANCE Springer, Cham. ISBN 13 -9783030763190

ADMA23 HAVRÁNEK, Tomáš - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - MRAVEC, Boris - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana. Oxytocin modulates expression of neuron and glial markers in the rat hippocampus. In Folia biologica, 2017, vol. 63, p. 91-97. (2016: 0.939 - IF, Q3 - JCR, 0.460 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0015-5500.

Citácie:

1. [1.1] AULINO, E.A. - CALDWELL, H.K. Pharmacological manipulation of oxytocin receptor signaling during mouse embryonic development results in sex-specific behavioral effects in adulthood. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, SEP 2021, vol. 135., Registrované v: WOS

2. [1.1] FRIULI, M. - ERAMO, B. - VALENZA, M. - SCUDERI, C. - PROVENSI, G. - ROMANO, A. Targeting the Oxytocinergic System: A Possible Pharmacological Strategy for the Treatment of Inflammation Occurring in Different Chronic Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19., Registrované v: WOS
3. [1.1] ISHAQUE, A. - KHAN, I. - SALIM, A. - QAZI, R.E.M. - MALICK, T.S. - ADLI, D.S.H. Effect of alpha-pinene and thymoquinone on the differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells into neuroprogenitor cells. In BIOIMPACTS. ISSN 2228-5652., Registrované v: WOS
4. [1.1] SUNG, M. - SUNG, S.E. - KANG, K.K. - CHOI, J.H. - LEE, S. - KIM, K. - LIM, J.H. - LEE, G.W. - RIM, H.D. - KIM, B.S. - WON, S. - KIM, K. - JANG, S. - SEO, M.S. - WOO, J. Serum-Derived Neuronal Exosomal miRNAs as Biomarkers of Acute Severe Stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 18., Registrované v: WOS

ADMA24 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] AHANI-NAHAYATI, Milad - SHARIATI, Ali - MAHMOODI, Mahnaz - ZEKIY, Angelina Olegovna - JAVIDI, Kamran - SHAMLOU, Somayeh - MOUSAKHANI, Akbar - ZAMANI, Majid - HASSANZADEH, Ali. Stem cell in neurodegenerative disorders; an emerging strategy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0736-5748, 2021, vol. 81, no. 4, pp. 291-311. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jdn.10101., Registrované v: WOS
2. [1.1] EBRAHIMI, Tahereh - ABASI, Mozhgan - SEIFAR, Fatemeh - EYVAZI, Shirin - HEJAZI, Mohammas Saeid - TARHRIZ, Vahideh - MONTAZERSAHEB, Soheila. Transplantation of Stem Cells as a Potential Therapeutic Strategy in Neurodegenerative Disorders. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2021, vol. 16, no. 2, pp. 133-144. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X15666200628141314., Registrované v: WOS

ADMA25 HOŤKA, Matej** - CAGALINEC, Michal - HILBER, Karlheinz - HOOL, Livia C. - BOEHM, Stefan - KUBISTA, Helmut**. L-type Ca2+ channel-mediated Ca2+ influx adjusts neuronal mitochondrial function to physiological and pathophysiological conditions. In Science Signaling, 2020, vol. 13, no. 618, art.no. eaaw6923. (2019: 6.467 - IF, Q1 - JCR, 3.101 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1937-9145. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scisignal.aaw6923

Citácie:
1. [1.1] ARUNACHALAM, Muthuraman - RAMESH, Muthusamy - THIAGARAJAN, Venkataratinakumar - SINGLA, Sumeet K. - MUDHOL, Seema - MUTHUKUMAR, Serva P. Current Perspectives of Healthy Mitochondrial Function for Healthy Neurons. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2021, vol. 22, no. 14, pp. 1688-1703. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389450122666210222163528., Registrované v: WOS
2. [1.1] NOTERMAN, Maria F. - CHAUBEY, Kalyani - LIN-RAHARDJA, Kristi - RAJADHYAKSHA, Anjali M. - PIEPER, Andrew A. - TAYLOR, Eric B. Dual-process brain mitochondria isolation preserves function and clarifies protein composition. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2021, vol. 118, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2019046118., Registrované v: WOS
3. [1.1] PAN, Chun-chen - DU, Zhi-hui - ZHAO, Yi - CHU, Han-qi - SUN, Jin-wu. Downregulation of Cav3.1 T-type Calcium Channel Expression in Age-related Hearing Loss Model. In CURRENT MEDICAL SCIENCE. ISSN 2096-5230, 2021, vol. 41, no. 4, pp. 680-686. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11596-021-2416-0., Registrované v: WOS

ADMA26 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] VOLYNETS, Galyna - VYSHNIAKOVA, Hanna - NITULESCU, Georgiana - NITULESCU, George Mihai - UNGURIANU, Anca - MARGINA, Denisa - MOSHYNETS, Olena - BDZHOLA, Volodymyr - KOLEIEV, Ihor - IUNGIN, Olga - TARNAVSKIY, Sergiy - YARMOLUK, Sergiy. Identification of Novel Antistaphylococcal Hit Compounds Targeting Sortase A. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26237095., Registrované v: WOS

ADMA27 BUZGÓOVÁ, Katarína* - BALAGOVÁ, Lucia* - MARKO, Martin - KAPSDORFER, Daniela - RIEČANSKÝ,

Igor - JEŽOVÁ, Daniela**. Higher perceived stress is associated with lower cortisol concentrations but higher salivary interleukin-1beta in socially evaluated cold pressor test. In Stress : the international journal on the biologie of stress, 2020, vol. 23, no. 3, p. 248-255. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2019.1660872 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] BOUILLON-MINOIS, Jean-Baptiste - TROUSSELARD, Marion - THIVEL, David - GORDON, Brett Ashley - SCHMIDT, Jeannot - MOUSTAFA, Fares - ORIS, Charlotte - DUTHEIL, Frederic. Ghrelin as a Biomarker of Stress: A Systematic Review and Meta-Analysis. In NUTRIENTS, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13030784., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOPEZ-ACEVO, C.A. - ARRENDONDO-LOZA, E. - SALINAS-CARMONA, M.C. - RENDON, A. - MARTINEZ-CASTILLA, A.M. - VAZQUEZ-MARMOLEJO, A.V. - MUNOZ-MALDONADO, G. - ROSAS-TARACO, A.G. Cortisol and perceived stress are associated with cytokines levels in patients infected with influenza B virus. In CYTOKINE. ISSN 1043-4666, FEB 2021, vol. 138, art. no. 155400., Registrované v: WOS

3. [1.1] SLAVISH, Danica C. - SZABO, Yvette Z. What moderates salivary markers of inflammation reactivity to stress? A descriptive report and meta-regression. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS, 2021, vol. 24, no. 6, pp. 710-722. ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2021.1887848., Registrované v: WOS

4. [1.1] SZABO, Y.Z. - SLAVISH, D.C. Measuring salivary markers of inflammation in health research: A review of methodological considerations and best practices. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, FEB 2021, vol. 124, art. no. 105069., Registrované v: WOS

ADMA28 JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - HIDESHIMA, Teru - GRONESOVÁ, Paulína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HARADA, Takeshi - JOO, Jungnam - KONG, Sun-Young - SZALAT, Raphael E. - RICHARDSON, Paul G. - MUNSHI, Nikhil C. - DORFMAN, David - ANDERSON, Kenneth C. A novel 3D mesenchymal stem cell model of the multiple myeloma bone marrow niche: biologic and clinical applications. In Oncotarget, 2016, vol. 7, no. 47, p. 77326-77341. (2015: 5.008 - IF, Q1 - JCR, 2.260 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.12643 (SASPRO 0064/01/02 : Klonálna dynamika mnohopočetného myelómu. VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti)

Citácie:

1. [1.1] BONAUD, A. - LEMOS, J.P. - ESPELI, M. - BALABANIAN, K. Hematopoietic Multipotent Progenitors and Plasma Cells: Neighbors or Roommates in the Mouse Bone Marrow Ecosystem?. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 15 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHATTERJEE, C. - SCHERTL, P. - FROMMER, M. - LUDWIG-HUSEMANN, A. - MOHRA, A. - DILGER, N. - NAOLOU, T. - MEERMEYER, S. - BERGMANN, T.C. - CALLEJA, A.A. - LEE-THEDIECK, C. Rebuilding the hematopoietic stem cell niche: Recent developments and future prospects. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, SEP 15 2021, vol. 132, p. 129-148., Registrované v: WOS

3. [1.1] FERREIRA, L.P. - GASPAR, V.M. - MANO, J.F. Consistent Inclusion of Mesenchymal Stem Cells into In Vitro Tumor Models. In IN VITRO MODELS FOR STEM CELL THERAPY: Methods and Protocols. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2269, p. 3-23., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAMGA, P.T. - BAZZONI, R. - DAL COLLO, G. - CASSARO, A. - TANASI, I. - RUSSIGNAN, A. - TECCHIO, C. - KRAMPERA, M. The Role of Notch and Wnt Signaling in MSC Communication in Normal and Leukemic Bone Marrow Niche. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JAN 8 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

5. [1.1] RODRIGUEZ, C. An Overview of Organoid and 3-Dimensional Models in Multiple Myeloma. In CANCER JOURNAL. ISSN 1528-9117, MAY-JUN 2021, vol. 27, no. 3, p. 239-246., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHIRAN, N.V. - ABROUN, S. Plasma Cell Proliferation Is Reduced in Myeloma-Induced Hypercalcemia and in Co-Culture with Normal Healthy BM-MSCs. In LABORATORY MEDICINE. ISSN 0007-5027, MAY 2021, vol. 52, no. 3, p. 273-289., Registrované v: WOS

ADMA29 JURKOVIČOVÁ, Dana - SMOLKOVÁ, Božena - MAGYERKOVÁ, M. - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KULCSAR, L. - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KALINKOVÁ, Lenka - KRIVULČÍK, Tomáš - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MINÁRIK, Gabriel - ČIERNA, Zuzana - DANIHEL, Ľudovít - MEGO, Michal - CHOVANEC, Miroslav - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Down-regulation of traditional oncomiRs in plasma of breast cancer patients. In Oncotarget, 2017, vol. 8, no. 44, p.

77369-77384. (2016: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.20484 (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA. VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka. VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka)

Citácie:

1. [1.1] DABIRI, H. - SOLTANI, B.M. - DOKANEHIIFARD, S. - JAHANBAKHSHI, A. - KHALEGHI, M. Up-Regulation of Hsa-miR-11181 in Glioblastoma Multiforme as A Regulator of AKT and TGFBR1 Signalling. In CELL JOURNAL. ISSN 2228-5806, SEP 2021, vol. 23, no. 4, p. 421-428., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI BATTISTA, P. - LOVISA, F. - GAFFO, E. - GALLINGANI, I. - DAMANTI, C.C. - GARBIN, A. - FERRONE, L. - CARRARO, E. - PILLON, M. - LO NIGRO, L. - MURA, R. - PIZZI, M. - GUZZARDO, V. - DEI TOS, A.P. - BIFFI, A. - BORTOLUZZI, S. - MUSSOLIN, L. Low miR-214-5p Expression Correlates With Aggressive Subtypes of Pediatric ALCL With Non-Common Histology. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 25 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, M.W. - PARK, S. - LEE, H. - GWAK, H. - HYUN, K.A. - KIM, J.Y. - JUNG, H.I. - KIM, S.I. Multi-miRNA panel of tumor-derived extracellular vesicles as promising diagnostic biomarkers of early-stage breast cancer. In CANCER SCIENCE. ISSN 1347-9032, DEC 2021, vol. 112, no. 12, p. 5078-5087., Registrované v: WOS

4. [1.1] PAPADAKI, C. - THOMOPOULOU, K. - MONASTIRIOTI, A. - KORONAKIS, G. - PAPADAKI, M.A. - ROUNIS, K. - VAMVAKAS, L. - NIKOLAOU, C. - MAVROUDIS, D. - AGELAKI, S. MicroRNAs Regulating Tumor and Immune Cell Interactions in the Prediction of Relapse in Early Stage Breast Cancer. In BIOMEDICINES. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

ADMA30 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. [1.1] GONG, ChenZi - ZHENG, Xiaolong - GUO, FangLiang - WANG, YaNan - ZHANG, Song - CHEN, Jing - SUN, XueJiao - SHAH, Sayed Zulfiqar Ali - ZHENG, YiFeng - LI, Xiao - YIN, Yatao - LI, Qian - HUANG, XiaoLin - GUO, Tiecheng - HAN, Xiaohua - ZHANG, Su-Chun - WANG, Wei - CHEN, Hong. Human spinal GABA neurons alleviate spasticity and improve locomotion in rats with spinal cord injury. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, 2021, vol. 34, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.108889., Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUEZ-JIMENEZ, Francisco Javier - VILCHES, Angel - PEREZ-ARAGO, Maria Amparo - CLEMENTE, Eleonora - ROMAN, Raquel - LEAL, Juliette - CASTRO, Ana Artero - FUSTERO, Santos - MORENO-MANZANO, Victoria - JENDELOVA, Pavla - STOJKOVIC, Miodrag - ERCEG, Slaven. Activation of Neurogenesis in Multipotent Stem Cells CulturedIn Vitroand in the Spinal Cord Tissue After Severe Injury by Inhibition of Glycogen Synthase Kinase-3. In NEUROTHERAPEUTICS, 2021, vol. 18, no. 1, pp. 515-533. ISSN 1933-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13311-020-00928-0., Registrované v: WOS

ADMA31 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 (APVV-15-0641 : Inovatívna MoS2 platforma pre diagnózu a cielenú liečbu rakoviny. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. ITMS2014+: 313021T081 : Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied)

Citácie:

1. [1.1] CHAN, Sophia S. Y. - LEE, Denise - MEIVITA, Maria Prisca - LI, Lunna - TAN, Yaw Sing -

BAJALOVIC, Natasa - LOKE, Desmond K. Ultrasensitive two-dimensional material-based MCF-7 cancer cell sensor driven by perturbation processes. In NANOSCALE ADVANCES. ISSN 2516-0230, 2021, vol. 3, no. 24, pp. 6974-6983. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1na00614b., Registrované v: WOS

ADMA32 KAZIMÍROVÁ, Mária - THANGAMANI, Saravanan - BARTÍKOVÁ, Pavlína - HERMANCE, Meghan - HOLÍKOVÁ, Viera - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Viruses and Biological Processes at the Tick-Host-Virus Interface. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology., 2017, vol. 7, art. no. 339, 21 pp. (2016: 4.300 - IF, Q1 - JCR, 2.311 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2017.00339 (APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.)

Citácie:

1. [1.1] BURTHE, Sarah J. - SCHAFER, Stefanie M. - ASAAGA, Festus A. - BALAKRISHNAN, Natrajan - CHANDA, Mohammed Mudasssar - DARSHAN, Narayanaswamy - HOTI, Subhash L. - KIRAN, Shivani K. - SESHADRI, Tanya - SRINIVAS, Prashanth N. - VANAK, Abi T. - PURSE, Bethan V. Reviewing the ecological evidence base for management of emerging tropical zoonoses: Kyasanur Forest Disease in India as a case study. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2021, vol. 15, no. 4, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE LA FUENTE, J. - DE MERA, I.G.F. - GORTAZAR, C. Challenges at the host-arthropod-coronavirus interface and COVID-19: a One Health approach. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, AUG 30 2021, vol. 26, no. 8, p. 379-386., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAMIDINEJAD, M.A. - GHALEH, H.E.G. - FARZANEHPOUR, M. - BOLANDIAN, M. - DOROSTKAR, R. Crimean-Congo hemorrhagic fever from the immunopathogenesis, clinical, diagnostic, and therapeutic perspective: A scoping review. In ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE. ISSN 1995-7645, JUN 2021, vol. 14, no. 6, p. 254-265., Registrované v: WOS

4. [1.1] LAM, S.D. - ASHFORD, P. - DIAZ-SANCHEZ, S. - VILLAR, M. - GORTAZAR, C. - DE LA FUENTE, J. - ORENGO, C. Arthropod Ectoparasites Have Potential to Bind SARS-CoV-2 via ACE. In VIRUSES-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

5. [1.1] OROZCO, M.O. - GOMEZ, G.F. - ALZATE, J.F. - ISAZA, J.P. - GUTIERREZ, L.A. Virome analysis of three Ixodidae ticks species from Colombia: A potential strategy for discovering and surveying tick-borne viruses. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, DEC 2021, vol. 96., Registrované v: WOS

6. [1.1] RAKSAKOON, Chadchalerm - POTIWAT, Rutcharin. Current Arboviral Threats and Their Potential Vectors in Thailand. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 1, pp., Registrované v: WOS

7. [1.1] SALATA, C. - MOUTAILLER, S. - ATTOUI, H. - ZWEYGARTH, E. - DECKER, L. - BELL-SAKYI, L. How relevant are in vitro culture models for study of tick-pathogen interactions?. In PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH. ISSN 2047-7724, NOV 17 2021, vol. 115, no. 7-8, p. 437-455., Registrované v: WOS

8. [1.1] SHARMA, R. - COZENS, D.W. - ARMSTRONG, P.M. - BRACKNEY, D.E. Vector competence of human-biting ticks Ixodes scapularis, Amblyomma americanum and Dermacentor variabilis for Powassan virus. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 9 2021, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

9. [1.1] STIASNY, K. - SANTONJA, I. - HOLZMANN, H. - ESSL, A. - STANEK, G. - KUNDI, M. - HEINZ, F.X. The regional decline and rise of tick-borne encephalitis incidence do not correlate with Lyme borreliosis, Austria, 2005 to 2018. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, SEP 2 2021, vol. 26, no. 35., Registrované v: WOS

10. [1.1] VAN OOSTERWIJK, Jolieke G. Anti-tick and pathogen transmission blocking vaccines. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2021, vol. 43, no. 5, pp., Registrované v: WOS

11. [1.1] VIGLIETTA, M. - BELLONE, R. - BLISNICK, A.A. - FAILLOUX, A.B. Vector Specificity of Arbovirus Transmission. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 9 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

12. [3.1] OLUM, M. O., & MUTHAMIA, M. K. (2021). Tick Borne Viruses: Nairobi Sheep Disease/Ganjam Disease. Chapter 14, p. 311-328. In Caleb Oburu Orenge (ed) Combating and Controlling Nagana and Tick-Borne Diseases in Livestock . IGI Global. 440 pp. ISBN13: 9781799864332

ADMA33 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 (grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods fot the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparationof the vaccine development)

Citácie:

1. [1.2] DEFAYE, Baptiste - MOUTAILLER, Sara - PIETRI, Christian - GALON, Clemence - GRECH-ANGELINI, Sébastien - PASQUALINI, Vanina - QUILICHINI, Yann. Molecular Detection of Zoonotic and Non-Zoonotic Pathogens from Wild Boars and Their Ticks in the Corsican Wetlands. In Pathogens, 2021-12-01, 10, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens10121643., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] GRASSI, Laura - FRANZO, Giovanni - MARTINI, Marco - MONDIN, Alessandra - CASSINI, Rudi - DRIGO, Michele - PASOTTO, Daniela - VIDORIN, Elena - MENANDRO, Maria Luisa. Ecotyping of Anaplasma Phagocytophilum from wild ungulates and ticks shows circulation of zoonotic strains in northeastern Italy. In Animals, 2021-02-01, 11, 2, pp. 1-14., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HRAZDILOVÁ, Kristýna - LESICZKA, Paulina Maria - BARDOŇ, Jan - VYROUBALOVÁ, Šárka - ŠIMEK, Bronislav - ZUREK, Ludek - MODRÝ, David. Wild boar as a potential reservoir of zoonotic tick-borne pathogens. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-01-01, 12, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] KARSHIMA, Solomon Ngutor - KARSHIMA, Magdalene Nguvan - AHMED, Musa Isiyaka. Animal reservoirs of zoonotic Babesia species: A global systematic review and meta-analysis of their prevalence, distribution and species diversity. In Veterinary Parasitology, 2021-10-01, 298, pp. ISSN 03044017. Available on: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109539., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] KOGLER, Stefan - GOTTHALMSEDER, Eva - SHAHI-BAROGH, Bita - HARL, Josef - FUEHRER, Hans Peter. Babesia spp. and Anaplasma phagocytophilum in free-ranging wild ungulates in central Austria. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2021-07-01, 12, 4, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101719., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] KRZYSIAK, Michał K. - PUCHALSKA, Martyna - OLECH, Wanda - ANUSZ, Krzysztof. A freedom of coxiella burnetii infection survey in european bison (Bison bonasus) in poland. In Animals, 2021-03-01, 11, 3, pp. 1-9. Available on: https://doi.org/10.3390/ani11030651., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] KÖRNER, Sophia - MAKERT, Gustavo R. - ULBERT, Sebastian - PFEFFER, Martin - MERTENS-SCHOLZ, Katja. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited—A Systematic Review. In Frontiers in Veterinary Science, 2021-04-26, 8, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.655715., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] MARTÍNEZ-GARCÍA, Grecia - MONTSERRAT SANTAMARÍA-ESPINOSA, R. - LIRA-AMAYA, José J. - FIGUEROA, Julio V. Challenges in tick-borne pathogen detection: The case for babesia spp. identification in the tick vector. In Pathogens, 2021-02-01, 10, 2, pp. 1-31., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] MYCZKA, Anna W. - STEINER-BOGDASZEWSKA, Żaneta - FILIP-HUTSCH, Katarzyna - OLOŚ, Grzegorz - CZOPOWICZ, Michał - LASKOWSKI, Zdzisław. Detection of anaplasma phagocytophilum in wild and farmed cervids in poland. In Pathogens, 2021-09-01, 10, 9, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens10091190., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] MYCZKA, Anna W. - SZEWCZYK, T. - LASKOWSKI, Z. The Occurrence of Zoonotic Anaplasma phagocytophilum Strains, in the Spleen and Liver of Wild Boars from North-West and Central Parts of Poland. In Acta Parasitologica, 2021-09-01, 66, 3, pp. 1082-1085. ISSN 12302821. Available on: https://doi.org/10.1007/s11686-021-00368-6., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] SGROI, Giovanni - IATTA, Roberta - LIA, Riccardo Paolo - D'ALESSIO, Nicola - MANOJ, Ranju Ravindran Santhakumari - VENEZIANO, Vincenzo - OTRANTO, Domenico. Spotted fever group rickettsiae in Dermacentor marginatus from wild boars in Italy. In Transboundary and Emerging Diseases, 2021-07-01, 68, 4, pp. 2111-2120. ISSN 18651674. Available on: https://doi.org/10.1111/tbed.13859., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] WIJNVELD, Michiel - SCHÖTTA, Anna Margarita - STELZER, Theresa - DUSCHER, Georg - LESCHNIK, Michael - STOCKINGER, Hannes - LINDGREN, Per Eric - STANEK, Gerold. Novel

protozoans in austria revealed through the use of dogs as sentinels for ticks and tick-borne pathogens. In Microorganisms, 2021-07-01, 9, 7, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071392., Registrované v: SCOPUS

ADMA34 KISUCKÁ, Alexandra - BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Activation of Neuroprotective Microglia and Astrocytes at the Lesion Site and in the Adjacent Segments Is Crucial for Spontaneous Locomotor Recovery after Sponal Cord Injury. In Cells, 2021, vol. 10, no. 8, p. 1943. (2020: 6.600 - IF, Q2 - JCR, 1.220 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10081943 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. APVV-19-0324 : Vývoj translačne relevantných regeneračných a repatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy. APVV-18-0163 : Neuroprotektívny vplyv synergického pôsobenia blokovania AT1 a stimulácie AT2 receptorov po traumatickom poškodení miechy. VEGA 2/0145/21 : Regulácia M1/M2 polarizácie: vplyv na prežitie neurónov, rast axónov a funkčnú obnovu po poranení miechy. VEGA 2/0098/20 : Účinok elektrickej stimulácie na regeneráciu poškodených nervových dráh. VEGA 2/0049/19 : Využitie regulácie angiotenzínových receptorov v neuroprotekcii po traumatickom poranení miechy. ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA))

Citácie:

1. [1.2] ALDSKOGIUS, Håkan - KOZLOVA, Elena N. Dorsal root injury—A model for exploring pathophysiology and therapeutic strategies in spinal cord injury. In Cells, 2021-09-01, 10, 9, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMA35 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] GERAS';KIN, S. A. - FESENKO, S. V. - VOLKOVA, P. Yu. - ISAMOV, N. N. What Have We Learned about the Biological Effects of Radiation from the 35 Years of Analysis of the Consequences of the Chernobyl NPP Accident? In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, 2021, vol. 48, no. 12, pp. 2105-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359021120050., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAANEN, Pol - SAENEN, Eline - MYSARA, Mohamed - VAN DE WALLE, Jorden - VAN HEES, May - NAUTS, Robin - VAN NIEUWERBURGH, Filip - VOORSPOELS, Stefan - JACOBS, Griet - CUYPERS, Ann - HOREMANS, Nele. Changes in DNA Methylation in Arabidopsis thaliana Plants Exposed Over Multiple Generations to Gamma Radiation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.611783., Registrované v: WOS

3. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

4. [3.1] Geras';kin, S.A - Fesenko, S.V - Volkova, P.Yu - Isamov, N.N. What have we learned about the biological effects of radiation during the 35-year analysis of the consequences of the Chernobyl NPP accident? In Radiatsionnaya Biologiya Radioekologiya, 2021, 61, p. 234-260, doi:10.31857/S0869803121030061.

ADMA36 KRIŽANOVÁ, Oľga - BABULA, P. - PACAK, K. Stress, catecholaminergic system and cancer. In Stress : the international journal on the biologie of stress, 2016, vol. 19, no. 4, p. 419-428. (2015: 2.383 - IF, Q2 - JCR, 1.033 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2016.1203415

Citácie:

1. [1.1] ATORRASAGASTI, C. - PICCIONI, F. - BOROWSKI, S. - TIRADO-GONZALEZ, I. - FREITAG, N. - CANTERO, M.J. - BAYO, J. - MAZZOLINI, G. - ALANIZ, L.D. - BLOIS, S.M. - GARCIA, M.G. Acceleration of TAA-Induced Liver Fibrosis by Stress Exposure Is Associated with Upregulation of Nerve Growth Factor and Glycopattern Deviations. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2021, vol. 22, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] CUI, B. - PENG, F. - LU, J.X. - HE, B. - SU, Q.T. - LUO, H.D. - DENG, Z.Q. - JIANG, T.H. - SU, K.Y. - HUANG, Y.P. - DIN, Z.U. - LAM, E.W.F. - KELLEY, K.W. - LIU, Q.E.T. Cancer and stress: NextGen strategies. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, MAR 2021, vol. 93, p. 368-383.,

Registrované v: WOS
3. [1.1] GARCIA-LAGUNA, G. - GERENA-CRUZ, M.F. - SANCHEZ, A.Y. - MONROY-GOMEZ, J. - DUENAS, Z. Chronic stress caused by maternal separation is a possible risk factor for the development of 7,12-dimethyl benzo anthracene-induced breast tumors in rats. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, JUN 1 2021, vol. 235., Registrované v: WOS
4. [1.1] GUTIERREZ-MARTINEZ, L. - BRELLENTHIN, A.G. - LEFFERTS, E.C. - LEE, D.C. - SUI, X. - LAVIE, C.J. - BLAIR, S.N. Resting Heart Rate and Risk of Cancer Mortality. In CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. ISSN 1055-9965, JUN 2021, vol. 30, no. 6, p. 1072-1078., Registrované v: WOS
5. [1.1] HONG, H.Q. - JI, M. - LAI, D.M. Chronic Stress Effects on Tumor: Pathway and Mechanism. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, DEC 20 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
6. [1.1] KURODA, Y. - HIGASHI, H. Regulation of hyaluronan production by beta 2 adrenergic receptor signaling. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, OCT 20 2021, vol. 575, p. 50-55., Registrované v: WOS
7. [1.1] LOPES-SANTOS, G. - BERNABE, D.G. - MIYAHARA, G.I. - TJIOE, K.C. Beta-adrenergic pathway activation enhances aggressiveness and inhibits stemness in head and neck cancer. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, AUG 2021, vol. 14, no. 8., Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Q.Y. - ZHOU, W.L. Roles and molecular mechanisms of physical exercise in cancer prevention and treatment. In JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE. ISSN 2095-2546, MAR 2021, vol. 10, no. 2, p. 201-210., Registrované v: WOS
9. [1.1] XIU, T. - GUO, Q. - JING, F.B. Facing Cell Autophagy in Gastric Cancer - What Do We Know so Far?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL MEDICINE. 2021, vol. 14, p. 1647-1659., Registrované v: WOS
10. [1.1] XU, X.R. - XIAO, Q. - HONG, Y.C. - LIU, Y.H. - LIU, Y. - TU, J. Activation of dopaminergic VTA inputs to the mPFC ameliorates chronic stress-induced breast tumor progression. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, FEB 2021, vol. 27, no. 2, p. 206-219., Registrované v: WOS
11. [1.1] YANG, Z. - LI, Z.M. - GUO, Z.J. - REN, Y. - ZHOU, T. - XIAO, Z.J. - DUAN, J.J. - HAN, C.C. - CHENG, Y.C. - XU, F. Antitumor Effect of Fluoxetine on Chronic Stress-Promoted Lung Cancer Growth via Suppressing Kynurenine Pathway and Enhancing Cellular Immunity. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 3 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
12. [1.1] YI, W.Z. - CHENG, J. - WEI, Q.N. - PAN, R.B. - SONG, S.S. - HE, Y.Y. - TANG, C. - LIU, X.G. - ZHOU, Y. - SU, H. Disparities of weather type and geographical location in the impacts of temperature variability on cancer mortality: A multicity case-crossover study in Jiangsu Province, China. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUN 2021, vol. 197., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHANG, B. - WANG, Y.P. - ZHAO, Z.Y. - HAN, B. - YANG, J.B. - SUN, Y. - ZHANG, B.Y. - ZANG, Y.J. - GUAN, H.S. Temperature Plays an Essential Regulatory Role in the Tumor Immune Microenvironment. In JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. ISSN 1550-7033, FEB 2021, vol. 17, no. 2, p. 169-195., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHENG, Y.F. - ZHANG, J.P. - HUANG, W.Q. - ZHONG, L.L.D. - WANG, N. - WANG, S.Q. - YANG, B.W. - WANG, X. - PAN, B. - SITU, H.L. - LIN, Y. - LIU, X.Y. - SHI, Y.F. - WANG, Z.Y. Sini San Inhibits Chronic Psychological Stress-Induced Breast Cancer Stemness by Suppressing Cortisol-Mediated GRP78 Activation. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 29 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
15. [1.1] ZHOU, Q.D. - QIAN, Z.Y. - DING, W.H. - JIANG, G.L. - SUN, C.Y. - XU, K. Chronic Psychological Stress Attenuates the Efficacy of anti-PD-L1 Immunotherapy for Bladder Cancer in Immunocompetent Mice. In CANCER INVESTIGATION. ISSN 0735-7907, AUG 9 2021, vol. 39, no. 6-7, p. 571-581., Registrované v: WOS

ADMA37 KRUMPOLEC, Patrik* - KLEPOCHOVÁ, R.* - JUST, Ivica - JELENC, M.T. - FROLLO, Ivan - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M.** - VALKOVIČ, Ladislav. Multinuclear MRS at 7T uncovers exercise driven differences in skeletal muscle energy metabolism between young and seniors. In Frontiers in Physiology, 2020, vol. 11, art.no. 644. (2019: 3.367 - IF, Q1 - JCR, 1.211 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00644 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. APVV SK-AT-2017-0025 : Magnetická rezonančná spektroskopia ako nástroj na sledovanie tkanivovo-špecifického metabolických parametrov, ktoré sa spájajú s účinkami tyroidálnych hormónov in vivo: overenie klinickej relevantnosti takejto “vitruálnej biopsie”. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a

charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.)

Citácie:

1. [1.1] KOLKOVSKY, A.L.L. - MARTY, B. - GIACOMINI, E. - MEYERSPEER, M. - CARLIER, P.G. Repeatability of multinuclear interleaved acquisitions with nuclear Overhauser enhancement effect in dynamic experiments in the calf muscle at 3T. In MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194., Registrované v: WOS

ADMA38 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] KHASPEKOV, L.G. Current Views on the Role of Stress in the Pathogenesis of Chronic Neurodegenerative Diseases. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, JUN 2021, vol. 86, no. 6, SI, p. 737-745., Registrované v: WOS

2. [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., 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., Registrované v: WOS

ADMA39 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] ABBAS, A.A. - ALI, H.A.A. - ALAGIB, M.A. - SALIH, H.F.S. - ELKHIDIR, I.M. - EL HUSSEIN, A.R.M. - ENAN, K.A. Prevalence and risk factors of Hantavirus infection in patients undergoing hemodialysis in Khartoum, Sudan, in 2019: a cross-sectional study. In TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0035-9203, JUN 2021, vol. 115, no. 6, p. 664-668. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/trstmh/traa105., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHIUMENTI, M. - NAVARRO, B. - CANDRESSE, T. - FLORES, R. - DI SERIO, F. Reassessing species demarcation criteria in viroid taxonomy by pairwise identity matrices. In VIRUS EVOLUTION. JAN 2021, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veab001., Registrované v: WOS

3. [1.1] DREWES, S. - JESKE, K. - STRAKOVA, P. - BALCIAUSKAS, L. - RYLL, R. - BALCIAUSKIENE, L. - KOHLHAUSE, D. - SCHNIDRIG, G.A. - HILTBRUNNER, M. - SPAKOVA, A. - INSODAITE, R. - BURNEIKIENE, R.P. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Identification of a novel hantavirus strain in the root vole (Microtus oeconomus) in Lithuania, Eastern Europe. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUN 2021, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2020.104520., Registrované v: WOS

4. [1.1] GOODFELLOW, S.M. - NOFCHISSEY, R.A. - SCHWALM, K.C. - COOK, J.A. - DUNNUM, J.L. - GUO, Y. - YE, C.Y. - MERTZ, G.J. - CHANDRAN, K. - HARKINS, M. - DOMMAN, D.B. - DINWIDDIE, D.L. - BRADFUTE, S.B. Tracing Transmission of Sin Nombre Virus and Discovery of Infection in Multiple Rodent Species. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, DEC 2021, vol. 95, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.01534-21., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUARDADO-CALVO, P. - REY, F.A. The surface glycoproteins of hantaviruses. In CURRENT OPINION IN VIROLOGY. ISSN 1879-6257, OCT 2021, vol. 50, p. 87-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coviro.2021.07.009., Registrované v: WOS

6. [1.1] KIKUCHI, F. - SENOO, K. - ARAI, S. - TSUCHIYA, K. - SON, N.T. - MOTOKAWA, M. - RANOROSOA, M. - BAWM, S. - LIN, K. - SUZUKI, H. - UNNO, A. - NAKATA, K. - HARADA, M. - TANAKA-TAYA, K. - MORIKAWA, S. - SUZUKI, M. - MIZUTANI, T. - YANAGIHARA, R. Rodent-Borne Orthohantaviruses in Vietnam, Madagascar and Japan. In VIRUSES-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13071343., Registrované v: WOS

7. [1.1] LEVENTHAL, S.S. - WILSON, D. - FELDMANN, H. - HAWMAN, D.W. A Look into Bunyavirales Genomes: Functions of Non-Structural (NS) Proteins. In VIRUSES-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2.

Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13020314., Registrované v: WOS
8. [1.1] MUTHUSINGHE, D.S. - SHIMIZU, K. - LOKUPATHIRAGE, S.M.W. - WEI, Z.X. - SARATHKUMARA, Y.D. - FONSEKA, G.R.A. - SENARATHNE, P. - KOIZUMI, N. - KAWAKAMI, T. - KOIZUMI, A. - WICKRAMASINGHE, C. - EBIHARA, H. - MATSUNO, K. - TSUDA, Y. - ARIKAWA, J. - GAMAGE, C.D. - YOSHIMATSU, K. Identification of Novel Rodent-Borne Orthohantaviruses in an Endemic Area of Chronic Kidney Disease of Unknown Etiology (CKDu) in Sri Lanka. In VIRUSES-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13101984., Registrované v: WOS
9. [1.1] PARK, D. - HAHN, Y. Rapid protein sequence evolution via compensatory frameshift is widespread in RNA virus genomes. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, MAY 17 2021, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-021-04182-9., Registrované v: WOS
10. [1.1] PARK, K. - LEE, S.H. - KIM, J. - LEE, J. - LEE, G.Y. - CHO, S. - LEE, S.H. - PARK, K. - NO, J.S. - BUDHATHOKI, S. - KIM, Y.J. - KIM, Y.S. - KIM, H.C. - KLEIN, T.A. - KIM, W.K. - SONG, J.W. Multiplex PCR-Based Nanopore Sequencing and Epidemiological Surveillance of Hantaan orthohantavirus in Apodemus agrarius, Republic of Korea. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13050847., Registrované v: WOS
11. [1.1] RAZZAUTI, M. - CASTEL, G. - COSSON, J.F. Impact of Landscape on Host-Parasite Genetic Diversity and Distribution Using the Puumala orthohantavirus-Bank Vole System. In MICROORGANISMS. JUL 2021, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071516., Registrované v: WOS
12. [1.1] RICCO, M. - FERRARO, P. - PERUZZI, S. - BALZARINI, F. - RANZIERI, S. Hantaviruses in Agricultural and Forestry Workers: Knowledge, Attitudes and Practices in Italian Physicians. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. SEP 2021, vol. 6, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed6030169., Registrované v: WOS
13. [1.1] RICCO, M. - PERUZZI, S. - RANZIERI, S. - MAGNAVITA, N. Occupational Hantavirus Infections in Agricultural and Forestry Workers: A Systematic Review and Metanalysis. In VIRUSES-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13112150., Registrované v: WOS
14. [1.1] RISSANEN, I. - KRUMM, S.A. - STASS, R. - WHITAKER, A. - VOSS, J.E. - BRUCE, E.A. - ROTHENBERGER, S. - KUNZ, S. - BURTON, D.R. - HUISKONEN, J.T. - BOTTEN, J.W. - BOWDEN, T.A. - DOORES, K.J. Structural Basis for a Neutralizing Antibody Response Elicited by a Recombinant Hantaan Virus Gn Immunogen. In MBIO. ISSN 2150-7511, JUL-AUG 2021, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mBio.02531-20., Registrované v: WOS
15. [1.1] SAAVEDRA, F. - DIAZ, F.E. - RETAMAL-DIAZ, A. - COVIAN, C. - GONZALEZ, P.A. - KALERGIS, A.M. Immune response during hantavirus diseases: implications for immunotherapies and vaccine design. In IMMUNOLOGY. ISSN 0019-2805, JUL 2021, vol. 163, no. 3, p. 262-277. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/imm.13322., Registrované v: WOS
16. [1.1] SPRUILL-HARRELL, B. - PEREZ-UMPHREY, A. - VALDIVIESO-TORRES, L. - CAO, X.Y. - OWEN, R.D. - JONSSON, C.B. Impact of Predator Exclusion and Habitat on Seroprevalence of New World Orthohantavirus Harbored by Two Sympatric Rodents within the Interior Atlantic Forest. In VIRUSES-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13101963., Registrované v: WOS
17. [1.1] WILLIAMSON, B.N. - MEADE-WHITE, K. - BOARDMAN, K. - SCHULZ, J.E. - TELFORD, C.T. - ACOSTA, D.M.F. - BUSHMAKER, T. - FISCHER, R.J. - ROSENKE, K. - FELDMANN, H. Continuing Orthohantavirus Circulation in Deer Mice in Western Montana. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13061006., Registrované v: WOS
18. [1.1] WU, Z.Q. - HAN, Y.L. - LIU, B. - LI, H.Y. - ZHU, G.J. - LATINNE, A. - DONG, J. - SUN, L.L. - SU, H.X. - LIU, L.G. - DU, J. - ZHOU, S.Y. - CHEN, M.X. - KRITIYAKAN, A. - JITTAPALAPONG, S. - CHAISIRI, K. - BUCHY, P. - DUONG, V. - YANG, J.A. - JIANG, J.Y. - XU, X. - ZHOU, H.N. - YANG, F. - IRWIN, D.M. - MORAND, S. - DASZAK, P. - WANG, J.W. - JIN, Q. Decoding the RNA viromes in rodent lungs provides new insight into the origin and evolutionary patterns of rodent-borne pathogens in Mainland Southeast Asia. In MICROBIOME. ISSN 2049-2618, JAN 21 2021, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40168-020-00965-z., Registrované v: WOS

ADMA40 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] ARSLAN, Burak - ARSLAN, Gokce Ayhan - TUNCER, Asli - KARABUDAK, Rana - DINCEL, Aylin Sepici. Evaluation of Thiol Homeostasis in Multiple Sclerosis and Neuromyelitis Optica Spectrum

Disorders. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2021.716195., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHUNG, Yin-Sir - AHMED, Pervaiz Khalid - OTHMAN, Iekhsan - SHAIKH, Mohd. Farooq. Orthosiphon stamineus Proteins Alleviate Hydrogen Peroxide Stress in SH-SY5Y Cells. In LIFE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life11060585., Registrované v: WOS
3. [1.1] FOROUZANFAR, Fatemeh - ASADPOUR, Elham - HOSSEINZADEH, Hossein - BOROUSHAKI, Mohammad Taher - ADAB, Afrouz - DASTPEIMAN, Seyedeh Hoda - SADEGHNIA, Hamid R. Safranal protects against ischemia-induced PC12 cell injury through inhibiting oxidative stress and apoptosis. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, 2021, vol. 394, no. 4, pp. 707-716. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-020-01999-8., Registrované v: WOS
4. [1.1] GONZALEZ, Gabriel - GRUZ, Jiri - D';ACUNTO, Cosimo Walter - KANOVSKY, Petr - STRNAD, Miroslav. Cytokinin Plant Hormones Have Neuroprotective Activity in In Vitro Models of Parkinson';s Disease. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26020361., Registrované v: WOS
5. [1.1] GUTIERREZ-MARISCAL, Francisco M. - DE LA CRUZ-ARES, Silvia - TORRES-PENA, Jose D. - ALCALA-DIAZ, Juan F. - YUBERO-SERRANO, Elena M. - LOPEZ-MIRANDA, Jose. Coenzyme Q(10) and Cardiovascular Diseases. In ANTIOXIDANTS, 2021, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10060906., Registrované v: WOS
6. [1.1] HANDAJANI, Yvonne Suzy - TURANA, Yuda - YOGIARA, Yogiara - WIDJAJA, Nelly Tina - SANI, Tara Puspitarini - CHRISTIANTO, Geovannie Audrey Moniqe - SUWANTO, Antonius. Tempeh Consumption and Cognitive Improvement in Mild Cognitive Impairment. In DEMENTIA AND GERIATRIC COGNITIVE DISORDERS. ISSN 1420-8008, 2021, vol. 49, no. 5, pp. 497-502. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000510563., Registrované v: WOS
7. [1.1] KEUTERS, Meike Hedwig - KEKSA-GOLDSTEINE, Velta - DHUNGANA, Hiramani - HUUSKONEN, Mikko T. - POMESHCHIK, Yuriy - SAVCHENKO, Ekaterina - KORHONEN, Paula K. - SINGH, Yajuvinder - WOJCIECHOWSKI, Sara - LEHTONEN, Sarka - KANNINEN, Katja M. - MALM, Tarja - SIRVIO, Jouni - MUONA, Anu - KOISTINAHO, Milla - GOLDSTEINS, Gundars - KOISTINAHO, Jari. An arylthiazyne derivative is a potent inhibitor of lipid peroxidation and ferroptosis providing neuroprotection in vitro and in vivo. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-81741-3., Registrované v: WOS
8. [1.1] LA RUSSA, Daniele - MONTESANO, Domenico - PELLEGRINO, Daniela - FRISINA, Marialaura - BAGETTA, Giacinto - FALLARINO, Francesca - AMANTEA, Diana. Systemic administration of sunflower oil exerts neuroprotection in a mouse model of transient focal cerebral ischaemia. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpp/rgab007., Registrované v: WOS
9. [1.1] LING, Tan Sook - CHANDRASEGARAN, Shanthini - XUAN, Low Zhi - SUAN, Tong Li - ELAINE, Elaine - NATHAN, Durrgashini Visva - CHAI, Yam Hok - GUNASEKARAN, Baskaran - SALVAMANI, Shamala. The Potential Benefits of Nanotechnology in Treating Alzheimer';s Disease. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, 2021, vol. 2021, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/5550938., Registrované v: WOS
10. [1.1] PRIETO-MOURE, Beatriz - CEJALVO-LAPENA, Dolores - BELDA-ANTOLI, Mariola - PADRON-SANZ, Carolina - LLORIS-CEJALVO, Jose Miguel - LLORIS-CARSI, Jose Miguel. Combination Therapy of Allopurinol and Dantrolene and Its Role In The Prevention of Experimental Ischemia Reperfusion Injury Of The Small Intestine. In JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY. ISSN 0894-1939, 2021, vol. 34, no. 7, pp. 800-807. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08941939.2019.1696904., Registrované v: WOS
11. [1.1] RODRIGUEZ, Cristina - AGULLA, Jesus - DELGADO-ESTEBAN, Maria. Refocusing the Brain: New Approaches in Neuroprotection Against Ischemic Injury. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, 2021, vol. 46, no. 1, pp. 51-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-020-03016-z., Registrované v: WOS
12. [1.1] SCHOLL, Hendrik P. N. - BOYER, David - GIANI, Andrea - CHONG, Victor. The Use of Neuroprotective Agents in Treating Geographic Atrophy. In OPHTHALMIC RESEARCH, 2021, vol. 64, no. 6, pp. 888-902. ISSN 0030-3747. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000517794., Registrované v: WOS
13. [1.1] SINGH, Manisha - AGARWAL, Shriya - TIWARI, Raj Kumar - CHANDA, Silpi - SINGH, Kuldeep - AGARWAL, Prakhar - KASHYAP, Aishwarya - PANCHAM, Pranav - MALL, Shweta - RACHANA, R. - SHARMA, Shalini. Neuroprotective Ability of Apocynin Loaded Nanoparticles

(APO-NPs) as NADPH Oxidase (NOX)-Mediated ROS Modulator for Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Neuronal Injuries. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26165011., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHANG, Bing - TIAN, Xiaojun - LI, Guangqi - ZHAO, Han - WANG, Xuan - YIN, Yanwei - YU, Junmin - MENG, Chao. Methane Inhalation Protects Against Lung Ischemia-Reperfusion Injury in Rats by Regulating Pulmonary Surfactant via the Nrf2 Pathway. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.615974., Registrované v: WOS

ADMA41 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] AVILA, D.L. - NUNES, N.A.M. - ALMEIDA, P.H.R.F. - GOMES, J.A.S. - ROSA, C.O.B. - ALVAREZ-LEITE, J.I. Signaling Targets Related to Antiobesity Effects of Capsaicin: A Scoping Review. In ADVANCES IN NUTRITION. ISSN 2161-8313, NOV 2021, vol. 12, no. 6, p. 2232-2243., Registrované v: WOS
2. [1.1] CASTRO, E. - VIEIRA, T.S. - OLIVEIRA, T.E. - ORTIZ-SILVA, M. - ANDRADE, M.L. - TOMAZELLI, C.A. - PEIXOTO, A.S. - SOBRINHO, C.R. - MORENO, M.F. - GILIO, G.R. - MOREIRA, R.J. - GUIMARAES, R.C. - PERANDINI, L.A. - CHIMIN, P. - RECKZIEGEL, P. - MORETTI, E.H. - STEINER, A.A. - LAPLANTE, M. - FESTUCCIA, W.T. Adipocyte-specific mTORC2 deficiency impairs BAT and iWAT thermogenic capacity without affecting glucose uptake and energy expenditure in cold-acclimated mice. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, NOV 2021, vol. 321, no. 5, p. E592-E605., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHATREE, S. - SITTICHAROON, C. - MAIKAEW, P. - PONGWATTANAPAKIN, K. - KEADKRAICHAIWAT, I. - CHURINTARAPHAN, M. - SRIPONG, C. - SRIRIWICHITCHAI, R. - TAPECHUM, S. Cissus Quadrangularis enhances UCP1 mRNA, indicative of white adipocyte browning and decreases central obesity in humans in a randomized trial. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHATREE, S. - SITTICHAROON, C. - MAIKAEW, P. - PONGWATTANAPAKIN, K. - KEADKRAICHAIWAT, I. - CHURINTARAPHAN, M. - SRIPONG, C. - SRIRIWICHITCHAI, R. - TAPECHUM, S. Epigallocatechin gallate decreases plasma triglyceride, blood pressure, and serum kisspeptin in obese human subjects. In EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1535-3702, JAN 2021, vol. 246, no. 2, p. 163-176., Registrované v: WOS
5. [1.1] HERNANDEZ-QUILES, M. - BROEKEMA, M.F. - KALKHOVEN, E. PPARgamma in Metabolism, Immunity, and Cancer: Unified and Diverse Mechanisms of Action. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 26 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
6. [1.1] JEDDI, S. - YOUSEFZADEH, N. - AFZALI, H. - GHASEMI, A. Long-term nitrate administration increases expression of browning genes in epididymal adipose tissue of male type 2 diabetic rats. In GENE. ISSN 0378-1119, JAN 15 2021, vol. 766., Registrované v: WOS
7. [1.1] JEON, H.J. - CHOI, D.K. - CHOI, J. - LEE, S. - LEE, H.J. - YU, J.H. - MIN, S.H. D-Mannitol Induces a Brown Fat-like Phenotype via a beta 3-Adrenergic Receptor-Dependent Mechanism. In CELLS. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS
8. [1.1] KENI, R. - SEKHAR, A. - GOURISHETTI, K. - NAYAK, P.G. - KINRA, M. - KUMAR, N. - SHENOY, R.R. - KISHORE, A. - NANDAKUMAR, K. Role of Statins in New-onset Diabetes Mellitus: The Underlying Cause, Mechanisms Involved, and Strategies to Combat. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2021, vol. 22, no. 10, p. 1121-1128., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, M. - ZHU, J.P. - WU, Q. - WANG, Q.W. The combined adverse effects of cis-bifenthrin and graphene oxide on lipid homeostasis in Xenopus laevis. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, APR 5 2021, vol. 407., Registrované v: WOS
10. [1.1] LU, J.C. - LU, C.Y. - WU, Y.Y. THRAP3 depletion reduces PPAR gamma mRNA and anti-inflammatory action in 3T3-L1 adipocytes. In JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0952-5041, OCT 2021, vol. 67, no. 3, p. 149-159., Registrované v: WOS
11. [1.1] SUDEEP, H.V. - RAMANAIAH, I. - AMRITHA, R. - NAVEEN, P. - GOUTHAMCHANDRA, K. - SHYAMPRASAD, K. Standardized Aframomum melegueta Seed Extract Regulates Browning of White Adipose Tissue in High-Fat Diet Model Mice. In NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS.

ISSN 1934-578X, SEP 2021, vol. 16, no. 9., Registrované v: WOS
12. [1.1] SUN, C. - MAO, S.Y. - CHEN, S.Y. - ZHANG, W.X. - LIU, C. PPARs-Orchestrated Metabolic Homeostasis in the Adipose Tissue. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS
13. [1.1] TANG, Q. - TAN, P. - MA, N. - MA, X. Physiological Functions of Threonine in Animals: Beyond Nutrition Metabolism. In NUTRIENTS. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS
14. [1.1] VALENTI, M.T. - MATTE, A. - FEDERTI, E. - PUDER, M. - ANEZ-BUSTILLOS, L. - DEIANA, M. - CHERI, S. - MINOIA, A. - BRUGNARA, C. - DI PAOLO, M.L. - CARBONARE, L.D. - DE FRANCESCHI, L. Dietary omega-3 Fatty Acid Supplementation Improves Murine Sickle Cell Bone Disease and Reprograms Adipogenesis. In ANTIOXIDANTS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

ADMA42 LETTRICHOVÁ, I. - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - HODOSY, Július - BEHULIAK, Michal - CELEC, Peter. Variability of salivary markers of oxidative stress and antioxidant status in young healthy individuals. In Redox Report, 2016, vol. 21, no. 1, p. 24-30. (2015: 2.606 - IF, Q3 - JCR, 0.754 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1351-0002. Dostupné na: https://doi.org/10.1179/1351000215Y.0000000009

Citácie:

1. [1.1] FERLAZZO, N. - CURRO, M. - SAIJA, C. - NACCARI, F. - IENTILE, R. - DI MAURO, D. - TRIMARCHI, F. - CACCAMO, D. Saliva testing as noninvasive way for monitoring exercise-dependent response in teenage elite water polo players A cohort study. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, NOV 19 2021, vol. 100, no. 46., Registrované v: WOS
2. [1.1] JANSAKOVA, K. - KYSELICOVA, K. - OSTATNIKOVA, D. - REPISKA, G. Potential of Salivary Biomarkers in Autism Research: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19., Registrované v: WOS

ADMA43 LIŠKOVÁ, Veronika - HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - IULIANO, Filippo - ŠÍROVÁ, Marta - ONDRIAŠ, Karol - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Type 1 sodium calcium exchanger forms a complex with carbonic anhydrase IX and via reverse mode activity contributes to pH control in hypoxic tumors. In Cancers, 2019, vol. 11, art.no. 1139. (2018: 6.162 - IF, Q1 - JCR, 2.142 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers11081139 (APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. APVV-0893-11 : Molekulárne mechanizmy spolupôsobenia stresových hormónov a hypoxie v nádorových bunkách: vplyv na expresiu a funkciu nádorového proteínu CA IX. VEGA 2/0038/19 : Úloha vápnika a transportu vápnika v tumorigenéze a v liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.1] ALTAMURA, C. - GRECO, M.R. - CARRATU, M.R. - CARDONE, R.A. - DESAPHY, J.F. Emerging Roles for Ion Channels in Ovarian Cancer: Pathomechanisms and Pharmacological Treatment. In CANCERS. FEB 2021, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13040668., Registrované v: WOS
2. [1.1] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063171., Registrované v: WOS
3. [1.1] BLASZCZAK, W. - SWIETACH, P. What do cellular responses to acidity tell us about cancer?. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, DEC 2021, vol. 40, no. 4, SI, p. 1159-1176. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-021-10005-3., Registrované v: WOS
4. [1.1] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867327666201102112841., Registrované v: WOS
5. [1.1] NORTUNEN, M. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II and IX in Non-ampullary Duodenal Adenomas and Adenocarcinoma. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, NOV 2021, vol. 69, no. 11, p. 677-690. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554211050133., Registrované v: WOS
6. [1.1] SHARMA, A. - RAMENA, G.T. - ELBLE, R.C. Advances in Intracellular Calcium Signaling Reveal Untapped Targets for Cancer Therapy. In BIOMEDICINES. SEP 2021, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines9091077., Registrované v: WOS
7. [1.1] XIA, Z.X. - WANG, C.L. - ZHANG, H. The downregulation of NCXs is positively correlated with the prognosis of stage II-IV colon cancer. In WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. JUN 14 2021, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12957-021-02284-5., Registrované v: WOS

ADMA44 MALIOGKA, Varvara** - MINAFRA, Angelantonio - SALDARELLI, Pasquale - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - GLASA, Miroslav - KATIS, Nikolaos - OLMOS, A. Recent advances on detection and characterization of

fruit tree viruses using high-throughput sequencing technologies. In Viruses, 2018, vol. 10, no. 8, p. E436. (2017: 3.761 - IF, Q2 - JCR, 1.805 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v10080436 (APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:

1. [1.1] BESTER, R. - COOK, G. - BREYTENBACH, J.H.J. - STEYN, C. - DE BRUYN, R. - MAREE, H.J. Towards the validation of high-throughput sequencing (HTS) for routine plant virus diagnostics: measurement of variation linked to HTS detection of citrus viruses and viroids. In VIROLOGY JOURNAL. MAR 22 2021, vol. 18, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAIZAH, A. - GANESAN, V. - KHALID, H.A. - AZLINA, H.N. - SARAH, T. - JAMEEL, R.A.O. Characterisation of virus-related red tip disease in pineapple (Ananas comosus). In RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 2278-4535, DEC 2021, vol. 16, no. 12, p. 10-17., Registrované v: WOS

3. [1.1] FAN, X.D. - LI, C. - ZHANG, Z.P. - REN, F. - HU, G.J. - SHEN, H.L. - ZHANG, B.D. - DONG, Y.F. Identification and Characterization of a Novel Emaravirus From Grapevine Showing Chlorotic Mottling Symptoms. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, JUN 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

4. [1.1] FAN, X.D. - ZHANG, Z.P. - LI, C. - REN, F. - HU, G.J. - ZHANG, B.D. - DONG, Y.F. High-Throughput Sequencing Indicates a Novel Marafivirus in Grapevine Showing Vein-Clearing Symptoms. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS

5. [1.1] FENG, C.H. - CAO, M.J. - LI, L.J. - WANG, R.R. - SHI, R.J. - WANG, Y. - GAO, N.N. Complete genome analysis of two isolates of citrus leaf blotch virus in apple in Henan province of China. In TROPICAL PLANT PATHOLOGY. ISSN 1983-2052, DEC 2021, vol. 46, no. 6, p. 719-724., Registrované v: WOS

6. [1.1] FUCHS, M. - ALMEYDA, C.V. - AL RWAHNIH, M. - ATALLAH, S.S. - CIENIEWICZ, E.J. - FARRAR, K. - FOOTE, W.R. - GOLINO, D.A. - GOMEZ, M.I. - HARPER, S.J. - KELLY, M.K. - MARTIN, R.R. - MARTINSON, T. - OSMAN, F.M. - PARK, K. - SCHARLAU, V. - SMITH, R. - TZANETAKIS, I.E. - VIDALAKIS, G. - WELLIVER, R. Economic Studies Reinforce Efforts to Safeguard Specialty Crops in the United States. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JAN 2021, vol. 105, no. 1, p. 14-26., Registrované v: WOS

7. [1.1] HEO, S. - CHUNG, Y.S. Rapid real-time detection method of ACLSV and ASSVd for apple quarantine field. In PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS. ISSN 1863-5466, APR 2021, vol. 15, no. 2, p. 187-195., Registrované v: WOS

8. [1.1] JIA, A.N. - YAN, C.G. - YIN, H. - SUN, R. - XIA, F. - GAO, L. - ZHANG, Y.J. - LI, Y.Q. Small RNA and Transcriptome Sequencing of a Symptomatic Peony Plant Reveals Mixed Infections with Novel Viruses. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, DEC 2021, vol. 105, no. 12, p. 3816-3828., Registrované v: WOS

9. [1.1] KUTNJAK, D. - TAMISIER, L. - ADAMS, I. - BOONHAM, N. - CANDRESSE, T. - CHIUMENTI, M. - DE JONGHE, K. - KREUZE, J.F. - LEFEBVRE, M. - SILVA, G. - MALAPI-WIGHT, M. - MARGARIA, P. - PLESKO, I.M. - MCGREIG, S. - MIOZZI, L. - REMENANT, B. - REYNARD, J.S. - ROLLIN, J. - ROTT, M. - SCHUMPP, O. - MASSART, S. - HAEGEMAN, A. A Primer on the Analysis of High-Throughput Sequencing Data for Detection of Plant Viruses. In MICROORGANISMS. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

10. [1.1] LICCIARDELLO, G. - FERRARO, R. - SCUDERI, G. - RUSSO, M. - CATARA, A.F. A Simulation of the Use of High Throughput Sequencing as Pre-Screening Assay to Enhance the Surveillance of Citrus Viruses and Viroids in the EPPO Region. In AGRICULTURE-BASEL. MAY 2021, vol. 11, no. 5., Registrované v: WOS

11. [1.1] LLANES-ALVAREZ, Y. - PENA-BARZAGA, I. - BATISTA-LE RIVEREND, L. - PACHECO, R. - ZAMORA-RODRIGUEZ, V. - BENITEZ-GALEANO, M.J. - RIVAS, F. - BERTALMIO, A. - HERNANDEZ-RODRIGUEZ, L. Prevalence of mild citrus tristeza virus isolates of the T30 genotype in Cuban commercial citrus fields after the dissemination of huanglongbing. In CROP PROTECTION. ISSN 0261-2194, FEB 2021, vol. 140., Registrované v: WOS

12. [1.1] MALAPI-WIGHT, M. - ADHIKARI, B. - ZHOU, J. - HENDRICKSON, L. - MAROON-LANGO, C.J. - MCFARLAND, C. - FOSTER, J.A. - HURTADO-GONZALES, O.P. HTS-Based Diagnostics of Sugarcane Viruses: Seasonal Variation and Its Implications for Accurate Detection. In VIRUSES-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

13. [1.1] MEHETRE, G.T. - LEO, V.V. - SINGH, G. - SOROKAN, A. - MAKSIMOV, I. - YADAV, M.K. - UPADHYAYA, K. - HASHEM, A. - ALSALEH, A.N. - DAWOUD, T.M. - ALMAARY, K.S. - SINGH, B.P. Current Developments and Challenges in Plant Viral Diagnostics: A Systematic Review. In

VIRUSES-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3., Registrované v: WOS
14. [1.1] MINUTOLO, M. - CINQUE, M. - ALTAMURA, G. - DI SERIO, F. - ALIOTO, D. - NAVARRO, B. Identification, full-length genome sequencing, and field survey of citrus vein enation virus in Italy. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, SEP 13 2021, vol. 60, no. 2, p. 293-301., Registrované v: WOS
15. [1.1] RUMBOU, A. - VAINIO, E.J. - BUTTNER, C. Towards the Forest Virome: High-Throughput Sequencing Drastically Expands Our Understanding on Virosphere in Temperate Forest Ecosystems. In MICROORGANISMS. AUG 2021, vol. 9, no. 8., Registrované v: WOS
16. [1.1] SIMKOVICH, A.J. - LI, Y.Z. - KOHALMI, S.E. - GRIFFITHS, J.S. - WANG, A.M. Molecular Identification of Prune Dwarf Virus (PDV) Infecting Sweet Cherry in Canada and Development of a PDV Full-Length Infectious cDNA Clone. In VIRUSES-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS
17. [1.1] XYLOGIANNI, E. - MARGARIA, P. - KNIERIM, D. - SARELI, K. - WINTER, S. - CHATZIVASSILIOU, E.K. Virus Surveys in Olive Orchards in Greece Identify Olive Virus T, a Novel Member of the Genus Tepovirus. In PATHOGENS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

ADMA45 MASSART, Sebastien - CANDRESSE, Thierry - GIL, José - LACOMME, Christophe - PREDAJŇA, Lukáš - RAVNIKAR, Maja - REYNARD, J.S. - RUMBOU, Artemis - SALDARELLI, Pasquale - ŠKORIC, Dijana - VAINIO, Eeva J. - VALKONEN, Jari P.T. - VANDERSCHUREN, Hervé - VARVERI, Christina - WETZEL, T. A framework for the evaluation of biosecurity, commercial, regulatory, and scientific impacts of plant viruses and viroids identified by NGS technologies. In Frontiers in Microbiology, 2017, vol. 8, art. no. 45, p. 1-7. (2016: 4.076 - IF, Q1 - JCR, 1.759 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-302X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00045

Citácie:

1. [1.1] FOWKES, A.R. - MCGREIG, S. - PUFAL, H. - DUFFY, S. - HOWARD, B. - ADAMS, I.P. - MACARTHUR, R. - WEEKES, R. - FOX, A. Integrating High throughput Sequencing into Survey Design Reveals Turnip Yellows Virus and Soybean Dwarf Virus in Pea (Pisum Sativum) in the United Kingdom. In VIRUSES-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] FRANOVA, J. - LENZ, O. - PRIBYLOVA, J. - CMEJLA, R. - VALENTOVA, L. - KOLONIUK, I. High Incidence of Strawberry Polerovirus 1 in the Czech Republic and Its Vectors, Genetic Variability and Recombination. In VIRUSES-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS
3. [1.1] GALLO, Y. - MARIN, M. - GUTIERREZ, P. Detection of RNA viruses in Solanum quitoense by high-throughput sequencing (HTS) using total and double stranded RNA inputs. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, JAN 2021, vol. 113., Registrované v: WOS
4. [1.1] GASKIN, T.R. - TISCHENDORF, M. - GUNTHER, I. - REHANEK, M. - BUTTNER, C. - VON BARGEN, S. Characterization of a Novel Emaravirus Affecting Ash Species (Fraxinus spp.) in Europe. In FORESTS. NOV 2021, vol. 12, no. 11., Registrované v: WOS
5. [1.1] GUTIERREZ, P. - RIVILLAS, A. - TEJADA, D. - GIRALDO, S. - RESTREPO, A. - OSPINA, M. - CADAVID, S. - GALLO, Y. - MARIN, M. PVDP: A portable open source pipeline for detection of plant viruses in RNAseq data. A case study on potato viruses in Antioquia (Colombia). In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, JAN 2021, vol. 113., Registrované v: WOS
6. [1.1] JONES, R.A.C. - BOONHAM, N. - ADAMS, I.P. - FOX, A. Historical virus isolate collections: An invaluable resource connecting plant virology';s pre-sequencing and post-sequencing eras. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, FEB 2021, vol. 70, no. 2, p. 235-248., Registrované v: WOS
7. [1.1] MAACHI, A. - TORRE, C. - SEMPERE, R.N. - HERNANDO, Y. - ARANDA, M.A. - DONAIRE, L. Use of High-Throughput Sequencing and Two RNA Input Methods to Identify Viruses Infecting Tomato Crops. In MICROORGANISMS. MAY 2021, vol. 9, no. 5., Registrované v: WOS
8. [1.1] NABESHIMA, T. - ABE, J. High-Throughput Sequencing Indicates Novel Varicosavirus, Emaravirus, and Deltapartitivirus Infections in Vitis coignetiae. In VIRUSES-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
9. [1.1] ORFANIDOU, C.G. - XING, F. - ZHOU, J. - LI, S.F. - KATIS, N.I. - MALIOGKA, V.I. Identification and Sequence Analysis of a Novel Ilarvirus Infecting Sweet Cherry. In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS
10. [1.1] PASIN, F. Oligonucleotide abundance biases aid design of a type IIS synthetic genomics framework with plant virome capacity. In BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 1860-6768, MAY 2021, vol. 16, no. 5., Registrované v: WOS
11. [1.1] SILVA, G. - TOMLINSON, J. - ONKOKESUNG, N. - SOMMER, S. - MRISHO, L. - LEGG, J. - ADAMS, I.P. - GUTIERREZ-VAZQUEZ, Y. - HOWARD, T.P. - LAVERICK, A. - HOSSAIN, O. - WEI, Q.S. - GOLD, K.M. - BOONHAM, N. Plant pest surveillance: from satellites to molecules. In EMERGING

TOPICS IN LIFE SCIENCES. ISSN 2397-8554, 2021, vol. 5, no. 2, p. 275-287., Registrované v: WOS
12. [1.1] SOLTANI, N. - STEVENS, K.A. - KLAASSEN, V. - HWANG, M.S. - GOLINO, D.A. - AL RWAHNIH, M. Quality Assessment and Validation of High-Throughput Sequencing for Grapevine Virus Diagnostics. In VIRUSES-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

ADMA46 MAŠINDOVÁ, Ivica - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - VARGA, Lukáš - MÁTYÁS, Petra - FICEK, Andrej - HUČKOVÁ, 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] LIPPHARDT, Veronika - RAPPOLD, Gudrun A. - SURDU, Mihai. Representing vulnerable populations in genetic studies: The case of the Roma. In SCIENCE IN CONTEXT, 2021, vol. 34, no. 1, pp. 69-100. ISSN 0269-8897. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0269889722000023., Registrované v: WOS
2. [1.1] SWANWICK, R. - ELMORE, J. - SALTER, J. Educational inclusion of children who are deaf or hard of hearing and from migrant Roma families: Implications for multi-professional working. In DEAFNESS & EDUCATION INTERNATIONAL. ISSN 1464-3154, 2021, vol. 23, no. 1, pp. 25-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14643154.2019.1685756., Registrované v: WOS

ADMA47 ŠKOLEKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHÁČ, Martin - TORO, Lenka - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TYČIAKOVÁ, Silvia - DEMKOVÁ, Lucia - GURSKÝ, Ján - KUČEROVÁ, Lucia. Cisplatin-induced mesenchymal stromal cells-mediated mechanism contributing to decreased antitumor effect in breast cancer cells. In Cell Communication and Signaling, 2016, vol. 14, no. 4, p. 1-13. (2015: 3.661 - IF, Q2 - JCR, 1.829 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1478-811X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-016-0127-0 (VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. RFL2013 : Cancer Research Foundation fund)

Citácie:

1. [1.1] EIRO, N. - FRAILE, M. - FERNANDEZ-FRANCOS, S. - SANCHEZ, R. - COSTA, L.A. - VIZOSO, F.J. Importance of the origin of mesenchymal (stem) stromal cells in cancer biology: "alliance" or "war" in intercellular signals. In CELL AND BIOSCIENCE. JUN 10 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] FERREIRA, L.P. - GASPAR, V.M. - MENDES, L. - DUARTE, I.F. - MANO, J.F. Organotypic 3D decellularized matrix tumor spheroids for high-throughput drug screening. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, AUG 2021, vol. 275., Registrované v: WOS
3. [1.1] ILKHANI, K. - BASTAMI, M. - DELGIR, S. - SAFI, A. - TALEBIAN, S. - ALIVAND, M.R. The Engaged Role of Tumor Microenvironment in Cancer Metabolism: Focusing on Cancer-Associated Fibroblast and Exosome Mediators. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 2, p. 254-266., Registrované v: WOS
4. [1.1] KAEMMERER, E. - LOESSNER, D. - AVERY, V.M. Addressing the tumour microenvironment in early drug discovery: a strategy to overcome drug resistance and identify novel. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, MAR 2021, vol. 26, no. 3, p. 663-676., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIANG, W.Q. - CHEN, X.Z. - ZHANG, S.O. - FANG, J. - CHEN, M.K. - XU, Y.F. - CHEN, X.R. Mesenchymal stem cells as a double-edged sword in tumor growth: focusing on MSC-derived cytokines. In CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, JAN 20 2021, vol. 26, no. 1., Registrované v: WOS
6. [1.1] MEHRAJ, U. - DAR, A.H. - WANI, N.A. - MIR, M.A. Tumor microenvironment promotes breast cancer chemoresistance. In CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0344-5704, FEB 2021, vol. 87, no. 2, p. 147-158., Registrované v: WOS
7. [1.1] XUAN, X.Y. - TIAN, C.X. - ZHAO, M.J. - SUN, Y.H. - HUANG, C.Z. Mesenchymal stem cells in cancer progression and anticancer therapeutic resistance. In CANCER CELL INTERNATIONAL. NOV 4 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

8. [1.1] YU, Y.T. - XIANG, K.Q. - XU, M.Z. - LI, Y.Q. - CUI, J.J.Z. - ZHANG, L.Q. - TANG, X.H. - ZHU, X.Q. - QIAN, L.L. - ZHANG, M. - YANG, Y. - YU, Q.S. - SHEN, Y.Q. - GAN, Z.H. Prodrug Nanomedicine Inhibits Chemotherapy-Induced Proliferative Burst by Altering the Deleterious Intercellular Communication. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, JAN 26 2021, vol. 15, no. 1, p. 781-796., Registrované v: WOS

ADMA48 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxíella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] ALEKSANDRAVICIENE, A. - PAULAUSKAS, A. - STANKO, M. - FRICOVA, J. - RADZIJEVSKAJA, J. New Records of Bartonella spp. and Rickettsia spp. in Lice Collected from Small Rodents. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAY 1 2021, vol. 21, no. 5, p. 342-350., Registrované v: WOS

2. [1.1] FEDER, Henry M. - TELFORD, Sam - GOETHERT, Heidi K. - WORMSER, Gary P. Powassan Virus Encephalitis Following Brief Attachment of Connecticut Deer Ticks. In CLINICAL INFECTIOUS DISEASES, 2021, vol. 73, no. 7, pp. E2350-E2354. ISSN 1058-4838. Available on: https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1183., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONZALEZ-BARRIO, D. - JADO, I. - VINUELA, J. - GARCIA, J.T. - OLEA, P.P. - ARCE, F. - RUIZ-FONS, F. Investigating the Role of Micromammals in the Ecology of Coxiella burnetii in Spain. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAR 2021, vol. 11, no. 3., Registrované v: WOS

4. [1.1] KORNER, S. - MAKERT, G.R. - ULBERT, S. - PFEFFER, M. - MERTENS-SCHOLZ, K. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited-A Systematic Review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 26 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

5. [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., Registrované v: WOS

6. [1.1] SANTOS, Rodrigo - HERMANCE, Meghan E. - REYNOLDS, Erin S. - THANGAMANI, Saravanan. Salivary gland extract from the deer tick, Ixodes scapularis, facilitates neuroinvasion by Powassan virus in BALB/c mice. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Available on: https://doi.org/10.1038/s41598-021-00021-2., Registrované v: WOS

7. [1.1] SELMI, R. - BELKAHIA, H. - DHIBI, M. - ABDELAALI, H. - LAHMAR, S. - BEN SAID, M. - MESSADI, L. Zoonotic vector-borne bacteria in wild rodents and associated ectoparasites from Tunisia. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, NOV 2021, vol. 95., Registrované v: WOS

8. [1.1] SIDORENKO, Marina - RADZIJEVSKAJA, Jana - MICKEVICIUS, Saulius - BRATCIKOVIENE, Nomeda - PAULAUSKAS, Algimantas. Prevalence of tick-borne encephalitis virus in questing Dermacentor reticulatus and Ixodes ricinus ticks in Lithuania. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2021, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101594., Registrované v: WOS

9. [1.1] YOUNES, Nadin - BEHNKE, Jerzy M. - ISMAIL, Ahmed - ABU-MADI, Marawan A. Rickettsia spp. in rodent-attached ticks in Estonia and first evidence of spotted fever group Rickettsia species Candidatus Rickettsia uralica in Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2021, vol. 14, no. 1, pp., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, Y. - WEN, X.X. - XIAO, P.P. - FAN, X.L. - LI, M. - CHAHAN, B. Molecular identification of Theileria equi, Babesia caballi, and Rickettsia in adult ticks from North of Xinjiang, China. In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. NOV 2021, vol. 7, no. 6, p. 2219-2224., Registrované v: WOS

11. [1.2] VIKENTJEVA, Maria - GELLER, Julia - REMM, Jaanus - GOLOVLJOVA, Irina. Rickettsia spp. in rodent-attached ticks in Estonia and first evidence of spotted fever group Rickettsia species Candidatus Rickettsia uralica in Europe. In Parasites and Vectors, 2021-12-01, 14, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMA49 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 Parkinson';s Research, Both for Disease Modeling Purposes and for Therapeutic Uses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22126389., Registrované v: WOS

2. [1.1] UDDIN, Md. Sahab - KHAN, Zeeshan Ahmad - SUMSUZZMAN, Dewan Md. - PERVEEN, Asma - ASHRAF, Ghulam Md. Challenges of Gene Therapy for Neurodegenerative Disorders. In CURRENT GENE THERAPY. ISSN 1566-5232, 2021, vol. 21, no. 1, pp. 3-10. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1566523220999201105150442., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Jiang-Lin - WANG, Yan - SUN, Wei - YU, Yang - WEI, Na - DU, Rui - YANG, Yan - LIANG, Ting - WANG, Xiao-Liang - OU, Ce-Hua - CHEN, Jun. Spinophilin modulates pain through suppressing dendritic spine morphogenesis via negative control of Rac1-ERK signaling in rat spinal dorsal horn. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, 2021, vol. 152, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2021.105302., Registrované v: WOS

ADMA50 MIZZI, Clint - DALABIRA, Elena - KUMUTHINI, Judit - DZIMIRI, Nduna - BALOGH, Istvan - KÁDAŠI, Ľudevít. A European spectrum of pharmacogenomic biomarkers: Implications for clinical pharmacogenomics. In PLoS ONE, 2016, vol. 11, no. 9, article number e0162866. (2015: 3.057 - IF, Q1 - JCR, 1.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0162866

Citácie:

1. [1.1] CACABELOS, R. - NAIDOO, V. - CORZO, L. - CACABELOS, N. - CARRIL, J.C. Genophenotypic Factors and Pharmacogenomics in Adverse Drug Reactions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERNANDES, M.R. - RODRIGUES, J.C.G. - MARONAS, O. - LATORRE-PELLICER, A. - CRUZ, R. - GUERREIRO, J.F. - BURBANO, R.M.R. - DE ASSUMPCAO, P.P. - RIBEIRO-DOS-SANTOS, A. - DOS SANTOS, S.E.B. - CARRACEDO, A. - DOS SANTOS, N.P.C. Genetic Diversity of Drug-Related Genes in Native Americans of the Brazilian Amazon. In PHARMACOGENOMICS & PERSONALIZED MEDICINE. 2021, vol. 14, p. 117-133., Registrované v: WOS

3. [1.1] FRICKE-GALINDO, I. - FALFAN-VALENCIA, R. Pharmacogenetics Approach for the Improvement of COVID-19 Treatment. In VIRUSES-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3., Registrované v: WOS

4. [1.1] GARCIA-GARCIA, I. - BOROBIA, A.M. Current approaches and future strategies for the implementation of pharmacogenomics in the clinical use of azole antifungal drugs. In EXPERT OPINION ON DRUG METABOLISM & TOXICOLOGY. ISSN 1742-5255, MAY 4 2021, vol. 17, no. 5, p. 509-514., Registrované v: WOS

5. [1.1] HIRATSUKA, M. - ZHOU, Y.T. - LAUSCHKE, V.M. Editorial: Population Pharmacogenomics (PGx): From Variant Identification to Clinical Implementation. In FRONTIERS IN GENETICS. AUG 5 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

6. [1.1] PERNAUTE-LAU, L. - ADEGNIKA, A.A. - ZHOU, Y.T. - ZINSOU, J.F. - GIL, J.P. - KRISHNA, S. - KREMSNER, P.G. - LAUSCHKE, V.M. - VELAVAN, T.P. Pharmacogene Sequencing of a Gabonese Population with Severe Plasmodium falciparum Malaria Reveals Multiple Novel Variants with Putative Relevance for Antimalarial Treatment. In ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. ISSN 0066-4804, JUL 2021, vol. 65, no. 7., Registrované v: WOS

7. [1.1] PINNA, M. - MANCHIA, M. - PISANU, C. - PINNA, F. - PARIBELLO, P. - CARTA, A. - MELONI, A. - CONVERSANO, C. - DEL ZOMPO, M. - MOLA, F. - SQUASSINA, A. - CARPINIELLO, B. Protocol for a pharmacogenetic study of antidepressants: characterization of drug-metabolizing profiles of cytochromes CYP2D6 and CYP2C19 in a Sardinian population of patients with major depressive disorder. In PSYCHIATRIC GENETICS. ISSN 0955-8829, OCT 2021, vol. 31, no. 5, p. 186-193., Registrované v: WOS

8. [1.1] RUNCHAROEN, C. - FUKUNAGA, K. - SENSORN, I. - IEMWIMANGSA, N. - KLUMSATHIAN, S. - TONG, H. - VO, N.S. - LE, L. - HLAING, T.M. - THANT, M. - ZAIN, S.M. - MOHAMED, Z. - PUNG, Y.F. -

CAPULE, F. - NEVADO, J. - SILAO, C.L. - AL-MAHAYRI, Z.N. - ALI, B.R. - YULIWULANDARI, R. - PRAYUNI, K. - ZAHROH, H. - NOOR, D.A.M. - XANGSAYARATH, P. - XAYAVONG, D. - KOUNNAVONG, S. - SAYASONE, S. - KORDOU, Z. - LIOPETAS, I. - TSIKRIKA, A. - TSERMPINI, E.E. - KOROMINA, M. - MITROPOULOU, C. - PATRINOS, G.P. - KESORNSIT, A. - CHAROENYINGWATTANA, A. - WATTANAPOKAYAKIT, S. - MAHASIRIMONGKOL, S. - MUSHIRODA, T. - CHANTRATITA, W. Prevalence of pharmacogenomic variants in 100 pharmacogenes among Southeast Asian populations under the collaboration of the Southeast Asian Pharmacogenomics Research Network (SEAPharm). In HUMAN GENOME VARIATION. FEB 4 2021, vol. 8, no. 1., Registrované v: WOS
9. [1.1] VELKOVSKA, M.A. - GORICAR, K. - BLAGUS, T. - DOLZAN, V. - CVENKEL, B. Association of Genetic Polymorphisms in Oxidative Stress and Inflammation Pathways with Glaucoma Risk and Phenotype. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MAR 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHOU, Y.T. - LAUSCHKE, V.M. Population pharmacogenomics: an update on ethnogeographic differences and opportunities for precision public health. In HUMAN GENETICS. ISSN 0340-6717., Registrované v: WOS

ADMA51 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] AN, L.Q. - SHI, Q. - ZHU, Y. - WANG, H. - PENG, Q. - WU, J.H. - CHENG, Y. - ZHANG, W. - YI, Y.Y. - BAO, Z.H. - ZHANG, H. - LUO, Y.T. - FAN, J.M. Bone morphogenetic protein 4 (BMP4) promotes hepatic glycogen accumulation and reduces glucose level in hepatocytes through mTORC2 signaling pathway. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JUL 2021, vol. 8, no. 4, p. 531-544., Registrované v: WOS
2. [1.1] BABOOTA, R.K. - BLUHER, M. - SMITH, U. Emerging Role of Bone Morphogenetic Protein 4 in Metabolic Disorders. In DIABETES. ISSN 0012-1797, FEB 2021, vol. 70, no. 2, p. 303-312., Registrované v: WOS
3. [1.1] BARILLA, S. - TREUTER, E. - VENTECLEF, N. Transcriptional and epigenetic control of adipocyte remodeling during obesity. In OBESITY. ISSN 1930-7381, DEC 2021, vol. 29, no. 12, p. 2013-2025., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHATTERJEE, N. - PERRIMON, N. What fuels the fly: Energy metabolism in Drosophila and its application to the study of obesity and diabetes. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JUN 2021, vol. 7, no. 24., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHEN, Y. - MA, B.W. - WANG, X.C. - ZHA, X.J. - SHENG, C.J. - YANG, P. - QU, S. Potential Functions of the BMP Family in Bone, Obesity, and Glucose Metabolism. In JOURNAL OF DIABETES RESEARCH. ISSN 2314-6745, JUN 24 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
6. [1.1] GHNAIMAWI, S. - REBELLO, L. - BAUM, J. - HUANG, Y. DHA but not EPA induces the trans-differentiation of C2C12 cells into white-like adipocytes phenotype. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 2 2021, vol. 16, no. 9., Registrované v: WOS
7. [1.1] GJERMENI, E. - KIRSTEIN, A.S. - KOLBIG, F. - KIRCHHOF, M. - BUNDALIAN, L. - KATZMANN, J.L. - LAUFS, U. - BLUEHER, M. - GARTEN, A. - LE DUC, D. Obesity-An Update on the Basic Pathophysiology and Review of Recent Therapeutic Advances. In BIOMOLECULES. OCT 2021, vol. 11, no. 10., Registrované v: WOS
8. [1.1] GRABNER, G.F. - XIE, H. - SCHWEIGER, M. - ZECHNER, R. Lipolysis: cellular mechanisms for lipid mobilization from fat stores. In NATURE METABOLISM. NOV 2021, vol. 3, no. 11, p. 1445-1465., Registrované v: WOS
9. [1.1] JENSEN, G.S. - LEON-PALMER, N.E. - TOWNSEND, K.L. Bone morphogenetic proteins (BMPs) in the central regulation of energy balance and adult neural plasticity. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, OCT 2021, vol. 123., Registrované v: WOS
10. [1.1] MAE, J. - NAGAYA, K. - OKAMATSU-OGURA, Y. - TSUBOTA, A. - MATSUOKA, S. - NIO-KOBAYASHI, J. - KIMURA, K. Adipocytes and Stromal Cells Regulate Brown Adipogenesis Through Secretory Factors During the Postnatal White-to-Brown Conversion of Adipose Tissue in Syrian Hamsters. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 5 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
11. [1.1] MU, W.J. - QIAN, S.W. - SONG, Y.J. - YANG, L.J. - SONG, S.S. - YANG, Q.Q. - LIU, H. - LIU, Y. - PAN, D.N. - TANG, Y. - TANG, Q.Q. BMP4-mediated browning of perivascular adipose tissue governs an anti-inflammatory program and prevents atherosclerosis. In REDOX BIOLOGY. ISSN

2213-2317, JUL 2021, vol. 43., Registrované v: WOS
12. [1.1] PHAM, H.G. - MUKHERJEE, S. - CHOI, M.J. - YUN, J.W. BMP11 regulates thermogenesis in white and brown adipocytes. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, JUN 2021, vol. 39, no. 4, p. 496-510., Registrované v: WOS
13. [1.1] QIAN, S.W. - TANG, Y. - TANG, Q.Q. Adipose tissue plasticity and the pleiotropic roles of BMP signaling. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JAN-JUN 2021, vol. 296., Registrované v: WOS
14. [1.1] SHAHIDI, R.K. - HOFFMANN, J.M. - HEDJAZIFAR, S. - BONNET, L. - BABOOTA, R.K. - HEASMAN, S. - CHURCH, C. - ELIAS, I. - BOSCH, F. - BOUCHER, J. - HAMMARSTEDT, A. - SMITH, U. Adult mice are unresponsive to AAV8-Gremlin1 gene therapy targeting the liver. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 19 2021, vol. 16, no. 2., Registrované v: WOS
15. [1.1] TAKEDA, Y. - YOSHIKAWA, T. - DAI, P. Transcriptome analysis reveals brown adipogenic reprogramming in chemical compound-induced brown adipocytes converted from human dermal fibroblasts. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 3 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
16. [1.1] WANG, X.C. - MA, B.W. - CHEN, J.Q. - YOU, H. - SHENG, C.J. - YANG, P. - QU, S. Glucagon-like Peptide-1 Improves Fatty Liver and Enhances Thermogenesis in Brown Adipose Tissue via Inhibiting BMP4-Related Signaling Pathway in High-Fat-Diet-Induced Obese Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 1687-8337, APR 26 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS
17. [1.1] YANG, D.Y. - YANG, X. - DAI, F.F. - WANG, Y.Q. - YANG, Y. - HU, M. - CHENG, Y.X. The Role of Bone Morphogenetic Protein 4 in Ovarian Function and Diseases. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, DEC 2021, vol. 28, no. 12, p. 3316-3330., Registrované v: WOS

ADMA52 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] FORNAI, F. - PUGLISI-ALLEGRA, S. Autophagy status as a gateway for stress-induced catecholamine interplay in neurodegeneration. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, APR 2021, vol. 123, p. 238-256. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.01.015., Registrované v: WOS
2. [1.1] JIMENEZ, E.C. - SIERRA-MARCOS, A. - ROMEO, A. - HASHEMI, A. - LEONOVYCH, O. - VALENZUELA, P.B. - PUIG, M.S. - SUPER, H. Altered Vergence Eye Movements and Pupil Response of Patients with Alzheimer';s Disease and Mild Cognitive Impairment During an Oddball Task. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 82, no. 1, p. 421-433. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-201301., Registrované v: WOS
3. [1.1] LAZAROVA, M. - TANCHEVA, L. - ALEXANDROVA, A. - TSVETANOVA, E. - GEORGIEVA, A. - STEFANOVA, M. - TSEKOVA, D. - VEZENKOV, L. - KALFIN, R. - UZUNOVA, D. - PETKOVA-KIROVA, P. Effects of New Galantamine Derivatives in a Scopolamine Model of Dementia in Mice. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 84, no. 2, p. 671-690. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-215165., Registrované v: WOS
4. [1.1] LEKO, M.B. - HOF, P.R. - SIMIC, G. Alterations and interactions of subcortical modulatory systems in Alzheimer';s disease. In 5-HT INTERACTION WITH OTHER NEUROTRANSMITTERS: EXPERIMENTAL EVIDENCE AND THERAPEUTIC RELEVANCE, PT B. ISSN 0079-6123, 2021, vol. 261, p. 379-421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2020.07.016., Registrované v: WOS
5. [1.1] LUCKEY, A.M. - ROBERTSON, I.H. - LAWLOR, B. - MOHAN, A. - VANNESTE, S. Sex Differences in Locus Coeruleus: A Heuristic Approach That May Explain the Increased Risk of Alzheimer';s Disease in Females. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 83, no. 2, p. 505-522. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-210404., Registrované v: WOS
6. [1.1] MATCHETT, B.J. - GRINBERG, L.T. - THEOFILAS, P. - MURRAY, M.E. The mechanistic link between selective vulnerability of the locus coeruleus and neurodegeneration in Alzheimer';s disease. In ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, MAY 2021, vol. 141, no. 5, p. 631-650. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00401-020-02248-1., Registrované v: WOS
7. [1.1] MATHER, M. Noradrenaline in the aging brain: Promoting cognitive reserve or accelerating Alzheimer';s disease?. In SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1084-9521, AUG 2021, vol. 116, SI, p. 108-124. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcdb.2021.05.013., Registrované v: WOS
8. [1.1] PATTHY, A. - MURAI, J. - HANICS, J. - PINTER, A. - ZAHOLA, P. - HOKFELT, T.G.M. - HARKANY, T. - ALPAR, A. Neuropathology of the Brainstem to Mechanistically Understand and to

Treat Alzheimer';s Disease. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. APR 2021, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm10081555., Registrované v: WOS
9. [1.1] PLINI, E.R.G. - O';HANLON, E. - BOYLE, R. - SIBILIA, F. - RIKHYE, G. - KENNEY, J. - WHELAN, R. - MELNYCHUK, M.C. - ROBERTSON, I.H. - DOCKREE, P.M. Examining the Role of the Noradrenergic Locus Coeruleus for Predicting Attention and Brain Maintenance in Healthy Old Age and Disease: An MRI Structural Study for the Alzheimer';s Disease Neuroimaging Initiative. In CELLS. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10071829., Registrované v: WOS
10. [1.1] SAKAKIBARA, Y. - HIROTA, Y. - IBARAKI, K. - TAKEI, K. - CHIKAMATSU, S. - TSUBOKAWA, Y. - SAITO, T. - SAIDO, T.C. - SEKIYA, M. - IIJIMA, K.M. Widespread Reduced Density of Noradrenergic Locus Coeruleus Axons in the App Knock-In Mouse Model of Amyloid-beta Amyloidosis. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 82, no. 4, p. 1513-1530. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-210385., Registrované v: WOS
11. [1.1] STOJAKOVIC, A. - TRUSHIN, S. - SHEU, A. - KHALILI, L. - CHANG, S.Y. - LI, X. - CHRISTENSEN, T. - SALISBURY, J.L. - GEROUX, R.E. - GATENO, B. - FLANNERY, P.J. - DEHANKAR, M. - FUNK, C.C. - WILKINS, J. - STEPANOVA, A. - O';HAGAN, T. - GALKIN, A. - NESBITT, J. - ZHU, X.J. - TRIPATHI, U. - MACURA, S. - TCHKONIA, T. - PIRTSKHALAVA, T. - KIRKLAND, J.L. - KUDGUS, R.A. - SCHOON, R.A. - REID, J.M. - YAMAZAKI, Y. - KANEKIYO, T. - ZHANG, S. - NEMUTLU, E. - DZEJA, P. - JASPERSEN, A. - KWON, Y.I.C. - LEE, M.K. - TRUSHINA, E. Partial inhibition of mitochondrial complex I ameliorates Alzheimer';s disease pathology and cognition in APP/PS1 female mice. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. JAN 8 2021, vol. 4, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-020-01584-y., Registrované v: WOS

ADMA53 MURÍNOVÁ, Jana - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - RIEČANSKÝ, Igor. The evidence for altered BDNF expression in the brain of rats reared or housed in social isolation: a systematic review. In Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2017, vol. 11, art. no. 101, p. 1-10. (2016: 3.104 - IF, Q2 - JCR, 1.828 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-5153. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2017.00101 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. VEGA č. 2/0165/15 : Oxid dusnatý a redoxný stav mozgu v experimentálnom neurovývinovom modeli schizofrénie. VEGA č. 2/0056/16 : Vplyv konštitučných faktorov redoxnej regulácie na endofenotypové znaky schizofrénie)

Citácie:

1. [1.1] ANAND, A. - GHANI, A. - SHARMA, K. - KAUR, G. - KHOSLA, R. - DEVI, C. - PODDER, V. - SIVAPURAM, M.S. - MAITY, K. - KAUR, H. War-Related Mental Health Issues and Need for Yoga Intervention Studies: A Scoping Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF YOGA. ISSN 0973-6131, SEP-DEC 2021, vol. 14, no. 3, p. 175-187., Registrované v: WOS
2. [1.1] BAGHERI, S. - MORADI, K. - EHGHAGHI, E. - BADRIPOUR, A. - KEYKHAEI, M. - ASHRAF-GANJOUEI, A. - MOASSEFI, M. - FAGHANI, S. - DEHPOUR, A.R. Melatonin improves learning and memory of mice with chronic social isolation stress via an interaction between microglia polarization and BDNF/TrkB/CREB signaling pathway. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, OCT 5 2021, vol. 908, art. no. 174358., Registrované v: WOS
3. [1.1] DRINKWATER, E. - DAVIES, C. - SPIRES-JONES, T.L. Potential neurobiological links between social isolation and Alzheimer';s disease risk. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X., Registrované v: WOS
4. [1.1] FACHIM, H.A. - CORSI-ZUELLI, F. - LOUREIRO, C.M. - IAMJAN, S.A. - SHUHAMA, R. - JOCA, S. - MENEZES, P.R. - HEALD, A. - LOUZADA, P. - DALTON, C.F. - DEL-BEN, C.M. - REYNOLDS, G.P. Early-life stress effects on BDNF DNA methylation in first-episode psychosis and in rats reared in isolation. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, JUN 8 2021, vol. 108, art. no. 110188., Registrované v: WOS
5. [1.1] FRANTSIYANTS, E.M. - BANDOVKINA, V.A. - KAPLIEVA, I.V. - CHERYARINA, N.D. - NESKUBINA, I.V. - SURIKOVA, E.I. - KOTIEVA, I.M. - TREPITAKI, L.K. Effect of malignant growth and chronic neurogenic pain on neurotrophin levels in rat brain. In BYULLETEN SIBIRSKOY MEDITSINY. ISSN 1682-0363, 2021, vol. 20, no. 1, p. 112-118., Registrované v: WOS
6. [1.1] GALAL, A. - EL-BAKLY, W.M. - EL-KILANY, S.S. - ALI, A.A. - EL-DEMERDASH, E. Fenofibrate ameliorates olanzapine';s side effects without altering its central effect: emphasis on FGF-21-adiponectin axis. In BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY. ISSN 0955-8810, DEC 2021, vol. 32, no. 8, p. 615-629., Registrované v: WOS
7. [1.1] GONDORA, N. - POPLE, C.B. - TANDON, G. - ROBINSON, M. - SOLOMON, E. - BEAZELY, M.A. - MIELKE, J.G. Chronic early-life social isolation affects NMDA and TrkB receptor expression in a sex-specific manner. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, AUG 24 2021, vol. 760, art. no.

136016., Registrované v: WOS
8. [1.1] IAMJAN, S.A. - THANOI, S. - WATIKTINKORN, P. - FACHIM, H. - DALTON, C.F. - NUDMAMUD-THANOI, S. - REYNOLDS, G.P. Changes of BDNF exon IV DNA methylation are associated with methamphetamine dependence. In EPIGENOMICS. ISSN 1750-1911, JUN 2021, vol. 13, no. 12, p. 953-965., Registrované v: WOS
9. [1.1] ISMAIL, N.A. - ABDULLAH, M.F.I.L. - HAMI, R. - YUSOF, H.A. A narrative review of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) on cognitive performance in Alzheimer';s disease. In GROWTH FACTORS, 2021, ISSN 0897-7194, p. 210-225, Registrované v: WOS
10. [1.1] KRIVANEK, T.J. - GALE, S.A. - MCFEELEY, B.M. - NICASTRI, C.M. - DAFFNER, K.R. Promoting Successful Cognitive Aging: A Ten-Year Update. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 81, no. 3, p. 871-920., Registrované v: WOS
11. [1.1] NAJAR, J. - AAKRE, J.A. - VASSILAKI, M. - WETTERBERG, H. - RYDEN, L. - ZETTERGREN, A. - SKOOG, I. - JACK, C.R. - KNOPMAN, D.S. - PETERSEN, R.C. - KERN, S. - MIELKE, M.M. Sex Difference in the Relation Between Marital Status and Dementia Risk in Two Population-Based Cohorts. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 83, no. 3, p. 1269-1279., Registrované v: WOS
12. [1.1] POUTOGLIDOU, F. - POURZITAKI, C. - MANTHOU, M.E. - SAITIS, A. - MALLIOU, F. - KOUVELAS, D. Infliximab and tocilizumab reduce anxiety-like behavior, improve cognitive performance and reverse neuropathological alterations in juvenile rats with severe autoimmune arthritis. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, OCT 2021, vol. 99, art. no. 107917., Registrované v: WOS
13. [1.1] RIVERA, D.S. - LINDSAY, C.B. - OLIVA, C.A. - BOZINOVIC, F. - INESTROSA, N.C. "Live together, die alone": The effect of re-socialization on behavioural performance and social-affective brain-related proteins after a long-term chronic social isolation stress. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, MAY 2021, vol. 14, art. no.100289., Registrované v: WOS
14. [1.1] UNTEROBERDORSTER, M. - HERRING, A. - BENDIX, I. - LUCKEMANN, L. - PETSCHULAT, J. - SURE, U. - KEYVANI, K. - HETZE, S. - SCHEDLOWSKI, M. - HADAMITZKY, M. Neurobehavioral effects in rats with experimentally induced glioblastoma after treatment with the mTOR-inhibitor rapamycin. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, FEB 15 2021, vol. 184., Registrované v: WOS
15. [1.2] EL GHAMRY, R. - EL-SHEIKH, M. - ABDEL MEGUID, M. - NAGIB, S. - ALY EL GABRY, D. Plasma brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in Egyptian children with attention deficit hyperactivity disorder. In Middle East Current Psychiatry. ISSN 20905408, 2021-12-01, 28, 1, pp., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] MORAVCOVÁ, S. - ČERVENÁ, K. - MÍKOVÁ, H. - PAČESOVÁ, D. - PALLAG, G. - NOVOTNÝ, J. - BENDOVÁ, Z. Social defeat stress affects resident's clock gene and bdnf expression in the brain. In Stress. ISSN 10253890, 2021-01-01, 24, 2, pp. 206-212., Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] WOO, E. - SANSING, L.H. - ARNSTEN, A.F.T. - DATTA, D. Chronic Stress Weakens Connectivity in the Prefrontal Cortex: Architectural and Molecular Changes. In Chronic Stress, 2021-01-01, 5, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMA54 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] ANNU - AHMED, S. - NIRALA, R.K. - KUMAR, R. - IKRAM, S. Green synthesis of chitosan/nanosilver hybrid bionanocomposites with promising antimicrobial, antioxidant and anticervical cancer activity. In POLYMERS & POLYMER COMPOSITES. ISSN 0967-3911, NOV 2021, vol. 29, no. 9_SUPPL, p. S199-S210. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0967391121993977., Registrované v: WOS

ADMA55 PÁNISOVÁ, Elena - KÉRY, Martin - SEDLÁKOVÁ, Oľga - BRISSON, Lucie - DEBREOVÁ, Michaela - SBOARINA, Martina - SONVEAUX, Pierre - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Lactate stimulates CA IX expression in normoxic cancer cells. In Oncotarget, 2017, vol. 8, no. 44, p. 77819-77835. (2016: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.20836 (APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na

protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0139/15 : Úloha hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX v invazivite nádorových buniek. VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. SAS-MOST JRP 2014/10 : Asociácia hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX s odpoveďou na liečbu, s mikro-RNA profilom a onkogénnymi dráhami: od integrovanej analýzy NCI60 panelu nádorových buniek k pacientom. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1))

Citácie:

1. [1.1] CHANG, H.Y. - XU, Q.S. - LI, J.Y. - LI, M.Y. - ZHANG, Z.Y. - MA, H.L. - YANG, X. Lactate secreted by PKM2 upregulation promotes Galectin-9-mediated immunosuppression via inhibiting NF-kappa B pathway in HNSCC. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, JUL 21 2021, vol. 12, no. 8., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAURSEN, K.B. - CHEN, Q.Y. - KHANI, F. - ATTARWALA, N. - GROSS, S.S. - DOW, L. - NANUS, D.M. - GUDAS, L.J. Mitochondrial Ndufa4l2 Enhances Deposition of Lipids and Expression of Ca9 in the TRACK Model of Early Clear Cell Renal Cell Carcinoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, DEC 14 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

ADMA56 PASTOREKOVÁ, Silvia** - GILLIES, Robert J. The role of carbonic anhydrase IX in cancer development: links to hypoxia, acidosis, and beyond. In Cancer and Metastasis Reviews, 2019, vol. 38, no. 1-2, p. 65-77. (2018: 6.667 - IF, Q1 - JCR, 2.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0167-7659. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-019-09799-0 (APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie)

Citácie:

1. [1.1] APANOVICH, N. - APANOVICH, P. - MANSORUNOV, D. - KUZEVANOVA, A. - MATVEEV, V. - KARPUKHIN, A. The Choice of Candidates in Survival Markers Based on Coordinated Gene Expression in Renal Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 11 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALI, D.F.A. - SAGKAN, R.I. Mutations and Expression Profile of EDIL3 and Correlation with HIF1A and Tumor-Associated Carbonic Anhydrases in Pancreatic Cancer. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES. ISSN 2459-1459, SEP 2021, vol. 11, no. 3, p. 418-425., Registrované v: WOS

3. [1.1] BAO, G.F. - TANG, M. - ZHAO, J. - ZHU, X.H. Nanobody: a promising toolkit for molecular imaging and disease therapy. In EJNMMI RESEARCH. ISSN 2191-219X, JAN 19 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] BERRINO, E. - MICHELET, B. - MARTIN-MINGOT, A. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - THIBAUDEAU, S. Modulating the Efficacy of Carbonic Anhydrase Inhibitors through Fluorine Substitution. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, OCT 18 2021, vol. 60, no. 43, p. 23068-23082., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHEN, F.L. - LICARETE, E. - WU, X. - PETRUSCA, D. - MAGUIRE, C. - JACOBSEN, M. - COLTER, A. - SANDUSKY, G.E. - CZADER, M. - CAPITANO, M.L. - ROPA, J.P. - BOSWELL, H.S. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - PARKIN, B. - FISHEL, M.L. - KONIG, H. Pharmacological inhibition of Carbonic Anhydrase IX and XII to enhance targeting of acute myeloid leukaemia cells under hypoxic conditions. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, DEC 2021, vol. 25, no. 24, p. 11039-11052., Registrované v: WOS

6. [1.1] DAR';IN, D. - KANTIN, G. - KALININ, S. - SHARONOVA, T. - BUNEV, A. - OSTAPENKO, G.I. - NOCENTINI, A. - SHAROYKO, V. - SUPURAN, C.T. - KRASAVIN, M. Investigation of 3-sulfamoyl coumarins against cancer-related IX and XII isoforms of human carbonic anhydrase as well as cancer cells leads to the discovery of 2-oxo-2H-benzo[h]chromene-3-sulfonamide - A new caspase-activating proapoptotic agent. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 15 2021, vol. 222., Registrované v: WOS

7. [1.1] FRADES, I. - FOGUET, C. - CASCANTE, M. - ARAUZO-BRAVO, M.J. Genome Scale Modeling to Study the Metabolic Competition between Cells in the Tumor Microenvironment. In CANCERS. SEP 2021, vol. 13, no. 18., Registrované v: WOS

8. [1.1] GAO, D. - CHEN, T. - CHEN, S.J. - REN, X.C. - HAN, Y.L. - LI, Y.W. - WANG, Y. - GUO, X.Q. - WANG, H. - CHEN, X. - GUO, M. - ZHANG, Y.S. - HONG, G.S. - ZHANG, X.C. - TIAN, Z.M. - YANG, Z. Targeting Hypoxic Tumors with Hybrid Nanobullets for Oxygen-Independent Synergistic Photothermal and Thermodynamic Therapy. In NANO-MICRO LETTERS. ISSN 2311-6706, MAR 31 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

9. [1.1] GUTTLER, A. - EISELT, Y. - FUNTAN, A. - THIEL, A. - PETRENKO, M. - KESSLER, J. -

THONDORF, I. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Betulin Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors and Anticancer Agents in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS

10. [1.1] HAVRANKOVA, E. - PENA-MENDEZ, E.M. - CSOLLEI, J. - HAVEL, J. Prediction of biological activity of compounds containing a 1,3,5-triazinyl sulfonamide scaffold by artificial neural networks using simple molecular descriptors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2021, vol. 107., Registrované v: WOS

11. [1.1] HETTIE, K.S. - KLOCKOW, J.L. - MOON, E.J. - GIACCIA, A.J. - CHIN, F.T. A NIR fluorescent smart probe for imaging tumor hypoxia. In CANCER REPORTS. OCT 2021, vol. 4, no. 5., Registrované v: WOS

12. [1.1] JIN, S.M. - LEE, S.N. - YOO, Y.J. - LIM, Y.T. Molecular and Macroscopic Therapeutic Systems for Cytokine-Based Cancer Immunotherapy. In ADVANCED THERAPEUTICS. AUG 2021, vol. 4, no. 8, SI., Registrované v: WOS

13. [1.1] KALOUSKOVA, B. - SKOREPA, O. - CMUNT, D. - ABREU, C. - KREJCOVA, K. - BLAHA, J. - SIEGLOVA, I. - KRAL, V. - FABRY, M. - POLA, R. - PECHAR, M. - VANEK, O. Tumor Marker B7-H6 Bound to the Coiled Coil Peptide-Polymer Conjugate Enables Targeted Therapy by Activating Human Natural Killer Cells. In BIOMEDICINES. NOV 2021, vol. 9, no. 11., Registrované v: WOS

14. [1.1] KAREVA, I. - LUDDY, K.A. - O';FARRELLY, C. - GATENBY, R.A. - BROWN, J.S. Predator-Prey in Tumor-Immune Interactions: A Wrong Model or Just an Incomplete One?. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 31 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

15. [1.1] KAST, R.E. Adding high-dose celecoxib to increase effectiveness of standard glioblastoma chemoirradiation. In ANNALES PHARMACEUTIQUES FRANCAISES. ISSN 0003-4509, SEP 2021, vol. 79, no. 5, p. 481-488., Registrované v: WOS

16. [1.1] KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - BECKER, H.M. - SMIRNOVIENE, J. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Experimental Approaches to Identify Selective Picomolar Inhibitors for Carbonic Anhydrase IX. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 17, p. 3361-3384., Registrované v: WOS

17. [1.1] KIM, K.T. - ANGERANI, S. - WINSSINGER, N. A minimal hybridization chain reaction (HCR) system using peptide nucleic acids. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, JUN 21 2021, vol. 12, no. 23, p. 8218-8223., Registrované v: WOS

18. [1.1] KING, R. - HAYES, C. - DONOHOE, C.L. - DUNNE, M.R. - DAVERN, M. - DONLON, N.E. Hypoxia and its impact on the tumour microenvironment of gastroesophageal cancers. In WORLD JOURNAL OF GASTROINTESTINAL ONCOLOGY. ISSN 1948-5204, MAY 15 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

19. [1.1] LI, J.M. - LEE, S. - ZAFAR, R. - SHIN, E. - CHOI, I. Sodium bicarbonate transporter NBCe1 regulates proliferation and viability of human prostate cancer cells LNCaP and PC3. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, JUL 2021, vol. 46, no. 1., Registrované v: WOS

20. [1.1] MAHBOUBI-RABBANI, M. - ZARGHI, A. Dual Human Carbonic Anhydrase/Cyclooxygenase-2 Inhibitors: A Promising Approach for Cancer Treatment. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2021, vol. 21, no. 16, p. 2163-2180., Registrované v: WOS

21. [1.1] MIKULOVA, M.B. - KRUZLICOVA, D. - PECHER, D. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. - MIKUS, P. Synthesis and Inhibition Activity Study of Triazinyl-Substituted Amino(alkyl)-benzenesulfonamide Conjugates with Polar and Hydrophobic Amino Acids as Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases I, II, IV, IX, and XII. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20., Registrované v: WOS

22. [1.1] MILLET-BOUREIMA, C. - HE, S. - LE, T.B.U. - GAMBERI, C. Modeling Neoplastic Growth in Renal Cell Carcinoma and Polycystic Kidney Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 8., Registrované v: WOS

23. [1.1] MOHAMED, E.A. - ISMAIL, N.S.M. - HAGRAS, M. - REFAAT, H. Medicinal attributes of pyridine scaffold as anticancer targeting agents. In FUTURE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2314-7245, JAN 18 2021, vol. 7, no. 1., Registrované v: WOS

24. [1.1] MOKOALA, K.M.G. - LAWAL, I.O. - JEONG, J.M. - SATHEKGE, M.M. - VORSTER, M. Radionuclide imaging of hypoxia: Where are we now? Special attention to cancer of the cervix uteri. In HELLENIC JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 1790-5427, SEP-DEC 2021, vol. 24, no. 3, p. 247-261., Registrované v: WOS

25. [1.1] NAJY, A.J. - JUNG, Y.S. - KIM, S. - FRIDMAN, R. - KIM, H.R.C. Regulation of Tumor Metabolism and Extracellular Acidosis by the TIMP-10-CD63 Axis in Breast Carcinoma. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

26. [1.1] NOLLY, M.B. - VARGAS, L.A. - CORREA, M.V. - LOFEUDO, J.M. - PINILLA, A.O. - RUEDA, J.O.V. - GUERRERO-GIMENEZ, M.E. - SWENSON, E.R. - DAMIANI, M.T. - ALVAREZ, B.V. Carbonic anhydrase IX and hypoxia-inducible factor 1 attenuate cardiac dysfunction after myocardial infarction. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, AUG 2021, vol. 473, no. 8, p. 1273-1285., Registrované v: WOS
27. [1.1] PEPLINSKI, J. - MALONE, M.A. - FOWLER, K.J. - POTRATZ, E.J. - PERGAMS, A.G. - CHARMOY, K.L. - RASHEED, K. - AVDIEIEV, S.S. - WHELAN, C.J. - BROWN, J.S. Ecology of Fear: Spines, Armor and Noxious Chemicals Deter Predators in Cancer and in Nature. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUL 30 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
28. [1.1] PRADHAN, D. - BISWASROY, P. - SAHU, A. - SAHU, D.K. - GHOSH, G. - RATH, G. Recent Advances in Herbal Nanomedicines for Cancer Treatment. In CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1874-4672, 2021, vol. 14, no. 3, p. 292-305., Registrované v: WOS
29. [1.1] QIN, S.H. - XU, Y. - LI, H. - CHEN, H.Y. - YUAN, Z.W. Recent advances in in situ oxygen-generating and oxygen-replenishing strategies for hypoxic-enhanced photodynamic therapy. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830., Registrované v: WOS
30. [1.1] RAUSCHNER, M. - LANGE, L. - HUSING, T. - REIME, S. - NOLZE, A. - MASCHEK, M. - THEWS, O. - RIEMANN, A. Impact of the acidic environment on gene expression and functional parameters of tumors in vitro and in vivo. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. JAN 6 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS
31. [1.1] RUHLE, A. - GROSU, A.L. - WIEDENMANN, N. - STOIAN, R. - HAEHL, E. - ZAMBOGLOU, C. - BALTAS, D. - WERNER, M. - KAYSER, G. - NICOLAY, N.H. Immunohistochemistry-based hypoxia-immune prognostic classifier for head-and-neck cancer patients undergoing chemoradiation - Post-hoc analysis from a prospective imaging trial. In RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY. ISSN 0167-8140, JUN 2021, vol. 159, p. 75-81., Registrované v: WOS
32. [1.1] RUSSO, D. - VARRICCHIO, S. - ILARDI, G. - MARTINO, F. - DI CRESCENZO, R.M. - PIGNATIELLO, S. - SCALVENZI, M. - COSTA, C. - MASCOLO, M. - MEROLLA, F. - STAIBANO, S. Tissue Expression of Carbonic Anhydrase IX Correlates to More Aggressive Phenotype of Basal Cell Carcinoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAR 25 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
33. [1.1] SHALDAM, M. - NOCENTINI, A. - ELSAYED, Z.M. - IBRAHIM, T.M. - SALEM, R. - EL-DOMANY, R.A. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - ELDEHNA, W.M. Development of Novel Quinoline-Based Sulfonamides as Selective Cancer-Associated Carbonic Anhydrase Isoform IX Inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20., Registrované v: WOS
34. [1.1] SINGLETON, D.C. - MACANN, A. - WILSON, W.R. Therapeutic targeting of the hypoxic tumour microenvironment. In NATURE REVIEWS CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 1759-4774, DEC 2021, vol. 18, no. 12, p. 751-772., Registrované v: WOS
35. [1.1] SIVAGANESH, V. - PROMI, N. - MAHER, S. - PEETHAMBARAN, B. Emerging Immunotherapies against Novel Molecular Targets in Breast Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 5., Registrované v: WOS
36. [1.1] SZYMANOWSKA, A. - GORNOWICZ, A. - BIELAWSKA, A. - BIELAWSKI, K. [1,2,4]triazines - as potential drugs in cancer chemotherapy. In POSTEPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ. ISSN 0032-5449, FEB 4 2021, vol. 75, p. 64-84., Registrované v: WOS
37. [1.1] TEIXEIRA, S.A. - VIAPIANO, M.S. - ANDRADE, A.F. - NANDHU, M.S. - PEZUK, J.A. - BIDINOTTO, L.T. - SUAZO, V.K. - NEDER, L. - CARLOTTI, C.G. - BECKER, A.P. - TONE, L.G. - SCRIDELI, C.A. The Carbonic Anhydrase Inhibitor E7070 Sensitizes Glioblastoma Cells to Radio- and Chemotherapy and Reduces Tumor Growth. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648., Registrované v: WOS
38. [1.1] TEMIZ, E. - KOYUNCU, I. - DURGUN, M. - CAGLAYAN, M. - GONEL, A. - GULER, E.M. - KOCYIGIT, A. - SUPURAN, C.T. Inhibition of Carbonic Anhydrase IX Promotes Apoptosis through Intracellular pH Level Alterations in Cervical Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 11., Registrované v: WOS
39. [1.1] THACKER, P.S. - SRIKANTH, D. - ANGELI, A. - SINGH, P. - CHINCHILLI, K.K. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Coumarin-Thiourea Hybrids Show Potent Carbonic Anhydrase IX and XIII Inhibitory Action. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, APR 20 2021, vol. 16, no. 8, p. 1252-1256., Registrované v: WOS
40. [1.1] THACKER, P.S. - TIWARI, P.L. - ANGELI, A. - SRIKANTH, D. - SWAIN, B. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Synthesis and Biological Evaluation of Coumarin-Linked 4-Anilinomethyl-1,2,3-Triazoles as Potent Inhibitors of Carbonic Anhydrases IX and XIII Involved in

Tumorigenesis. In METABOLITES. APR 2021, vol. 11, no. 4., Registrované v: WOS
41. [1.1] TROJAN, S.E. - DUDZIK, P. - TOTON-ZURANSKA, J. - LAIDLER, P. - KOCEMBA-PILARCZYK, K.A. Expression of Alternative Splice Variants of 6-Phosphofructo-2-kinase/Fructose-2,6-bisphosphatase-4 in Normoxic and Hypoxic Melanoma Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2021, vol. 22, no. 16., Registrované v: WOS
42. [1.1] VIGNAL, C. - GUILLOTEAU, E. - GOWER-ROUSSEAU, C. - BODY-MALAPEL, M. Review article: Epidemiological and animal evidence for the role of air pollution in intestinal diseases. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 25 2021, vol. 757., Registrované v: WOS
43. [1.1] WALLER, V. - PRUSCHY, M. Combined Radiochemotherapy: Metalloproteinases Revisited. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 13 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
44. [1.1] WANG, Y. - ZHOU, X.E. - WANG, W.X. - WU, Y.Y. - QIAN, Z.Y. - PENG, Q. Sodium bicarbonate, an inorganic salt and a potential active agent for cancer therapy. In CHINESE CHEMICAL LETTERS. ISSN 1001-8417, DEC 2021, vol. 32, no. 12, p. 3687-3695., Registrované v: WOS
45. [1.1] WANG, Y.Q. - YIN, L.K. - CUI, Y.P. - WANG, L. - WU, J.T. - WANG, J.P. - ZHAO, H.W. - LIU, C. - CUI, Y.S. - ZHANG, Y.F. - LI, X.F. - ZHU, Z. - YANG, L.Q. Prognostic Significance of Membranous Carbonic Anhydrase IX Expression in Patients with Nonmetastatic Clear Cell Renal Cell Carcinoma of Different Tumor Stages. In CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS. ISSN 1084-9785., Registrované v: WOS
46. [1.1] XU, P.Q. - ZHANG, Y. - GE, F.H. - ZHANG, F.M. - HE, X. - GAO, X.Y. Modulation of Tumor Microenvironment to Enhance Radiotherapy Efficacy in Esophageal Squamous Cell Carcinoma by Inhibiting Carbonic Anhydrase IX. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 25 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
47. [1.1] YAMALI, C. - GUL, H.I. - OZLI, G. - ANGELI, A. - KIRMIZIBAYRAK, P.B. - TEPEDELEN, B.E. - SAKAGAMI, H. - BUA, S. - SUPURAN, C.T. Exploring of tumor-associated carbonic anhydrase isoenzyme IX and XII inhibitory effects and cytotoxicities of the novel N-aryl-1-(4-sulfamoylphenyl)-5-(thiophen-2-yl)-1H-pyrazole-3-carboxamide s. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, OCT 2021, vol. 115., Registrované v: WOS
48. [1.1] YANG, C.B. - CHEN, C. - XIAO, Q.K. - WANG, X.Q. - SHOU, Y.W. - TIAN, X.Y. - WANG, S.Y. - LI, H. - LIANG, Y.H. - SHU, J. - CHEN, K.S. - SUN, M.M. Relationship Between PTEN and Angiogenesis of Esophageal Squamous Cell Carcinoma and the Underlying Mechanism. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 2 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

ADMA57 PERDIKARI, Aliki - LEPARC, Germán Gastón - BALÁŽ, Miroslav - PIRES, Nuno D. - LIDELL, Martin E. - SUN, Wenfei - FERNANDEZ-ALBERT, Francesc - MULLER, S.A. - AKCHICHE, Nassila - DONG, Hua - BALÁŽOVÁ, Lucia - OPITZ, Lennart - RODER, Eva - KLEIN, Holger - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - NUUTILA, Pirjo - VIRTANEN, Kirsi A. - NIEMI, Tarja - TAITTONEN, Markku - RUDOFSKY, Gottfried - UKROPEC, Jozef - ENERBACK, Sven - STUPKA, Elia - NEUBAUER, Heike** - WOLFRUM, Christian**. BATLAS: Deconvoluting brown adipose tissue. In Cell Reports, 2018, vol. 25, no. 3, p. 784-797. (2017: 8.032 - IF, Q1 - JCR, 7.552 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2211-1247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2018.09.044

Citácie:

1. [1.1] ARIANTI, R. - VINNAI, B.A. - TOTH, B.B. - SHAW, A. - CSOSZ, E. - VAMOS, A. - GYORY, F. - FISCHER-POSOVSZKY, P. - WABITSCH, M. - KRISTOF, E. - FESUS, L. ASC-1 transporter-dependent amino acid uptake is required for the efficient thermogenic response of human adipocytes to adrenergic stimulation. In FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, AUG 2021, vol. 595, no. 16, p. 2085-2098., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAROBBIO, S. - GUENANTIN, A.C. - BAHRI, M. - RODRIGUEZ-FDEZ, S. - HONIG, F. - KAMZOLAS, I. - SAMUELSON, I. - LONG, K. - AWAD, S. - LUKOVIC, D. - ERCEG, S. - BASSETT, A. - MENDJAN, S. - VALLIER, L. - ROSEN, B.S. - CHIARUGI, D. - VIDAL-PUIG, A. Unraveling the Developmental Roadmap toward Human Brown Adipose Tissue. In STEM CELL REPORTS. ISSN 2213-6711, MAR 9 2021, vol. 16, no. 3, p. 641-655., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHOI, K.M. - KIM, J.H. - KONG, X.M. - ISIK, M. - ZHANG, J. - LIM, H.W. - YOON, J.C. Defective brown adipose tissue thermogenesis and impaired glucose metabolism in mice lacking Letmd1. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, DEC 14 2021, vol. 37, no. 11., Registrované v: WOS
4. [1.1] CLEMENTE-OLIVO, P.M. - HABIBE, J.J. - VOS, M. - OTTENHOFF, R. - JONGEJAN, A. - HERREMA, H. - ZELCER, N. - KOOIJMAN, S. - RENSEN, P.C.N. - RAALTE, D.H.V. - NIEUWDORP, M. - ERINGA, E.C. - DE VRIES, J.C. Four-and-a-half LIM domain protein 2 (FHL2) deficiency protects mice

from diet-induced obesity and high FHL2 expression marks human obesity. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, AUG 2021, vol. 121., Registrované v: WOS
5. [1.1] KRIEG, L. - DIDT, K. - KARKOSSA, I. - BERNHART, S.H. - KEHR, S. - SUBRAMANIAN, N. - LINDHORST, A. - SCHAUDINN, A. - TABEI, S. - KELLER, M. - STUMVOLL, M. - DIETRICH, A. - VON BERGEN, M. - STADLER, P.F. - LAURENCIKIENE, J. - KRUGER, M. - BLUHER, M. - GERICKE, M. - SCHUBERT, K. - KOVACS, P. - CHAKAROUN, R. - MASSIER, L. Multiomics reveal unique signatures of human epiploic adipose tissue related to systemic insulin resistance. In GUT. ISSN 0017-5749., Registrované v: WOS
6. [1.1] MAURER, S. - HARMS, M. - BOUCHER, J. The colorful versatility of adipocytes: white-to-brown transdifferentiation and its therapeutic potential in man. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, JUN 2021, vol. 288, no. 12, SI, p. 3628-3646., Registrované v: WOS
7. [1.1] MILAN, G. - CONCI, S. - SANNA, M. - FAVARETTO, F. - BETTINI, S. - VETTOR, R. ASCs and their role in obesity and metabolic diseases. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, DEC 2021, vol. 32, no. 12, p. 994-1006., Registrované v: WOS
8. [1.1] NAYOR, M. - SHAH, S.T.H. - MURTHY, V. - SHAH, R.V. Molecular Aspects of Lifestyle and Environmental Effects in Patients With Diabetes JACC Focus Seminar. In JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ISSN 0735-1097, AUG 3 2021, vol. 78, no. 5, p. 481-495., Registrované v: WOS
9. [1.1] PARK, C.H. - MOON, J. - PARK, M. - CHENG, H.L. - LEE, J.S. - CHANG, J.S. Protein Kinase SGK2 Is Induced by the beta(3) Adrenergic Receptor-cAMP-PKA-PGC-1 alpha/NT-PGC-1 alpha Axis but Dispensable for Brown/Beige Adipose Tissue Thermogenesis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 25 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
10. [1.1] RABIEE, A. - PLUCINSKA, K. - ISIDOR, M.S. - BROWN, E.L. - TOZZI, M. - SIDOLI, S. - PETERSEN, P.S.S. - AGUEDA-OYARZABAL, M. - TORSETNES, S.B. - CHEHABI, G.N. - LUNDH, M. - ALTINTAS, A. - BARRES, R. - JENSEN, O.N. - GERHART-HINES, Z. - EMANUELLI, B. White adipose remodeling during browning in mice involves YBX1 to drive thermogenic commitment. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, FEB 2021, vol. 44., Registrované v: WOS
11. [1.1] RAJAII, F. - KIM, D.W. - PAN, J.B. - MAHONEY, N.R. - EBERHART, C.G. - QIAN, J. - BLACKSHAW, S. Temperature and species-dependent regulation of browning in retrobulbar fat. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 4 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
12. [1.1] SHAW, A. - TOTH, B.B. - ARIANTI, R. - CSOMOS, I. - POLISKA, S. - VAMOS, A. - BACSO, Z. - GYORY, F. - FESUS, L. - KRISTOF, E. BMP7 Increases UCP1-Dependent and Independent Thermogenesis with a Unique Gene Expression Program in Human Neck Area Derived Adipocytes. In PHARMACEUTICALS. NOV 2021, vol. 14, no. 11., Registrované v: WOS
13. [1.1] TOTH, B.B. - BARTA, Z. - BARTA, A.B. - FESUS, L. Regulatory modules of human thermogenic adipocytes: functional genomics of large cohort and Meta-analysis derived marker-genes. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, DEC 11 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS
14. [1.1] VAN DER VAART, J.I. - BOON, M.R. - HOUTKOOPER, R.H. The Role of AMPK Signaling in Brown Adipose Tissue Activation. In CELLS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

ADMA58 PIQUEREAU, Jérôme** - VEKSLER, Vladimir - NOVOTOVÁ, Marta - VENTURA-CLAPIER, Renée. Energetic interactions between subcellular organelles in striated muscles. In Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2020, vol. 8, art. no. 581045. (2019: 5.201 - IF, Q1 - JCR, 2.572 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2020.581045 (Vega č. 2/0110/15 : Vplyv záťaže myokardu na distribúciu vnútorného membránového systému srdcových myocytov)

Citácie:

1. [1.1] ALAVI, Marcel. OMA1 High-Throughput Screen Reveals Protease Activation by Kinase Inhibitors. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, 2021, vol. 16, no. 11, pp. 2202-2211. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.1c00350., Registrované v: WOS
2. [1.1] BONILLA, Diego A. - KREIDER, Richard B. - STOUT, Jeffrey R. - FORERO, Diego A. - KERKSICK, Chad M. - ROBERTS, Michael D. - RAWSON, Eric S. Metabolic Basis of Creatine in Health and Disease: A Bioinformatics-Assisted Review. In NUTRIENTS, 2021, vol. 13, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13041238., Registrované v: WOS
3. [1.1] COSTA, Roberto - MUCCIOLI, Silvia - BRILLO, Valentina - BACHMANN, Magdalena - SZABO, Ildiko - LEANZA, Luigi. Mitochondrial dysfunction interferes with neural crest specification through the FoxD3 transcription factor. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, 2021, vol. 164, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2020.105385., Registrované v: WOS

ADMA59 PIRES DA SILVA, Julie - MONCEAUX, Kevin - GUILBERT, Arnaud - GRESSETTE, Mélanie - PIQUEREAU,

Jérôme - NOVOTOVÁ, Marta - VENTURA-CLAPIER, Renée - GARNIER, Anne - LEMAIRE, Christophe**. SIRT1 protects the heart from ER stress-induced injury by promoting eEF2K/eEF2-dependent autophagy. In Cells, 2020, vol. 9, no. 2, art. no. 426. (2019: 4.366 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells9020426 (Vega č. 2/0110/15 : Vplyv záťaže myokardu na distribúciu vnútorného membránového systému srdcových myocytov. APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. APVV-SK-FR-2015-0007 : Vplyv stresu endoplazmatického retikula na ultraštruktúru a metabolizmus kardiomyocytov cicavcov)

Citácie:

1. [1.1] BEGUM, Musammat Kulsuma - KONJA, Daniels - SINGH, Sandeep - CHLOPICKI, Stefan - WANG, Yu. Endothelial SIRT1 as a Target for the Prevention of Arterial Aging: Promises and Challenges. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 0160-2446, 2021, vol. 78, no., pp. 63-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001154., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAS, Shreya - MONDAL, Arunima - SAMANTA, Jayeeta - CHAKRABORTY, Santanu - SENGUPTA, Arunima. Unfolded protein response during cardiovascular disorders: a tilt towards pro-survival and cellular homeostasis. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, 2021, vol. 476, no. 11, pp. 4061-4080. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-021-04223-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] DYMKOWSKA, Dorota. The involvement of autophagy in the maintenance of endothelial homeostasis: The role of mitochondria. In MITOCHONDRION. ISSN 1567-7249, 2021, vol. 57, no., pp. 131-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mito.2020.12.013., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Fengwu - GENG, Xiaokun - LEE, Hangil - WILLS, Melissa - DING, Yuchuan. Neuroprotective Effects of Exercise Postconditioning After Stroke via SIRT1-Mediated Suppression of Endoplasmic Reticulum (ER) Stress. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.598230., Registrované v: WOS

5. [1.1] REN, Jun - BI, Yaguang - SOWERS, James R. - HETZ, Claudio - ZHANG, Yingmei. Endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response in cardiovascular diseases. In NATURE REVIEWS CARDIOLOGY. ISSN 1759-5002, 2021, vol. 18, no. 7, pp. 499-521. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41569-021-00511-w., Registrované v: WOS

6. [1.1] SONI, Sanjeev Kumar - BASU, Priyoneel - SINGARAVEL, Muniyandi - SHARMA, Ramaswamy - PANDI-PERUMAL, Seithikurippu R. - CARDINALI, Daniel. P. - REITER, Russel J. Sirtuins and the circadian clock interplay in cardioprotection: focus on sirtuin 1. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, 2021, vol. 78, no. 6, pp. 2503-2515. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03713-6., Registrované v: WOS

7. [1.1] WAN, Rong - YUAN, Ping - GUO, Linjuan - SHAO, Jianghua - LIU, Xiao - LAI, Wei - KONG, Qiling - CHEN, Leifeng - GE, Jin - XU, Zhenyan - XIE, Jinyan - SHEN, Yang - HU, Jianping - ZHOU, Qiongqiong - YU, Jianhua - JIANG, Zhenhong - JIANG, Xinghua - HONG, Kui. Ubiquitin-like protein FAT10 suppresses SIRT1-mediated autophagy to protect against ischemic myocardial injury. In JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. ISSN 0022-2828, 2021, vol. 153, no., pp. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2020.11.007., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG(A), Jie - ZHANG, Jingjing - XIAO, Mengjie - WANG, Shudong - WANG(B), Jie - GUO, Yuanfang - TANG, Yufeng - GU, Junlian. Molecular mechanisms of doxorubicin-induced cardiotoxicity: novel roles of sirtuin 1-mediated signaling pathways. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, 2021, vol. 78, no. 7, pp. 3105-3125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03729-y., Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, Qiuning - YANG, Xuefeng - SONG, Ying - SUN, Xiaowei - LI, Wentao - ZHANG, Ling - HU, Xueling - WANG, Hong - ZHAO, Nan - ZHUANG, Ruming - XIE, Xinling - TANG, Futian - WANG, Hongxin. Astragaloside IV-targeting miRNA-1 attenuates lipopolysaccharide-induced cardiac dysfunction in rats through inhibition of apoptosis and autophagy. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2021, vol. 275, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.119414., Registrované v: WOS

10. [1.1] WU, Yi - CUI, Heming - ZHANG, Yuying - YU, Ping - LI, Yuangeng - WU, Dan - XUE, Yan - FU, Wenwen. Inonotus obliquus extract alleviates myocardial ischemia/reperfusion injury by suppressing endoplasmic reticulum stress. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, 2021, vol. 23, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2020.11716., Registrované v: WOS

11. [1.1] YE, Hong - MENG, Ying. Honokiol regulates endoplasmic reticulum stress by promoting the activation of the sirtuin 1-mediated protein kinase B pathway and ameliorates high

glucose/high fat-induced dysfunction in human umbilical vein endothelial cells. In ENDOCRINE JOURNAL. ISSN 0918-8959, 2021, vol. 68, no. 8, pp. 981-992., Registrované v: WOS
12. [1.1] ZHANG, Yanyan - HE, Li - TU, Mengxin - HUANG, Mei - CHEN, Yan - PAN, Di - PENG, Jianqing - SHEN, Xiangchun. The ameliorative effect of terpinen-4-ol on ER stress-induced vascular calcification depends on SIRT1-mediated regulation of PERK acetylation. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, 2021, vol. 170, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105629., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHU, Erpeng - WU, Huawei - CHEN, Wenxian - QIN, Yuwei - LIU, Jiameng - FAN, Shuangqi - MA, Shengming - WU, Keke - MAO, Qian - LUO, Chaowei - QIN, Yixian - YI, Lin - DING, Hongxing - ZHAO, Mingqiu - CHEN, Jinding. Classical swine fever virus employs the PERK- and IRE1-dependent autophagy for viral replication in cultured cells. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 130-149. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2020.1845040., Registrované v: WOS
14. [1.2] MORRIS, Brian J. Sirtuins and aging. In Sirtuin Biology in Medicine: Targeting New Avenues of Care in Development, Aging, and Disease, 2021-01-01, pp. 49-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814118-2.00017-3., Registrované v: SCOPUS

ADMA60 PLAVÁ, Jana* - CIHOVÁ, Marína* - BURÍKOVÁ, Monika - BOHÁČ, Martin - ADAMKOV, Marian - DRAHOŠOVÁ, S. - RUSNÁKOVÁ, Dominika - PINDAK, D. - KARABA, Marián - ŠIMO, Ján - MEGO, Michal - DANIŠOVIČ, Ľuboš - KUČEROVÁ, Lucia** - MIKLÍKOVÁ, Svetlana**. Permanent pro-tumorigenic shift in adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells induced by breast malignancy. In Cells, 2020, vol. 9, no. 2, art. no. 480. (2019: 4.366 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells9020480 (APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] FANG, J. - CHEN, F. - LIU, D. - GU, F.Y. - WANG, Y.Z. Adipose tissue-derived stem cells in breast reconstruction: a brief review on biology and translation. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. JAN 6 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] JI, X.L. - SUN, T.Y. - XIE, S. - QIAN, H. - SONG, L.X. - WANG, L.H. - LIU, H.W. - FENG, Q. Upregulation of CPNE7 in mesenchymal stromal cells promotes oral squamous cell carcinoma metastasis through the NF-kappa B pathway. In CELL DEATH DISCOVERY. OCT 14 2021, vol. 7, no. 1., Registrované v: WOS
3. [1.1] PICCOTTI, F. - RYBINSKA, I. - SCOCCIA, E. - MORASSO, C. - RICCIARDI, A. - SIGNATI, L. - TRIULZI, T. - CORSI, F. - TRUFFI, M. Lipofilling in Breast Oncological Surgery: A Safe Opportunity or Risk for Cancer Recurrence?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 7., Registrované v: WOS

ADMA61 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] BLAHOVE, M.R. - CARTER, J.R. Flavivirus Persistence in Wildlife Populations. In VIRUSES-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13102099., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOBE, J.R. - JUTRAS, B.L. - HORN, E.J. - EMBERS, M.E. - BAILEY, A. - MORITZ, R.L. - ZHANG, Y. - SOLOSKI, M.J. - OSTFELD, R.S. - MARCONI, R.T. - AUCOTT, J. - MA';AYAN, A. - KEESING, F. - LEWIS, K. - BEN MAMOUN, C. - REBMAN, A.W. - MCCLUNE, M.E. - BREITSCHWERDT, E.B. - REDDY, P.J. - MAGGI, R. - YANG, F. - NEMSER, B. - OZCAN, A. - GARNER, O. - DI CARLO, D. - BALLARD, Z. -

JOUNG, H.A. - GARCIA-ROMEU, A. - GRIFFITHS, R.R. - BAUMGARTH, N. - FALLON, B.A. Recent Progress in Lyme Disease and Remaining Challenges. In FRONTIERS IN MEDICINE. AUG 18 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2021.666554., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHLASTAKOVA, A. - KOTAL, J. - BERANKOVA, Z. - KASCAKOVA, B. - MARTINS, L.A. - LANGHANSOVA, H. - PRUDNIKOVA, T. - EDEROVA, M. - SMATANOVA, I.K. - KOTSYFAKIS, M. - CHMELAR, J. Iripin-3, a New Salivary Protein Isolated From Ixodes ricinus Ticks, Displays Immunomodulatory and Anti-Hemostatic Properties In Vitro. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 1 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.626200., Registrované v: WOS
4. [1.1] COSTA, G.C.A. - RIBEIRO, I.C.T. - MELO, O. - GONTIJO, N.F. - SANT';ANNA, M.R.V. - PEREIRA, M.H. - PESSOA, G.C.D. - KOERICH, L.B. - OLIVEIRA, F. - VALENZUELA, J.G. - GIUNCHETTI, R.C. - FUJIWARA, R.T. - BARTHOLOMEU, D.C. - ARAUJO, R.N. Amblyomma sculptum Salivary Protease Inhibitors as Potential Anti-Tick Vaccines. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 4 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.611104., Registrované v: WOS
5. [1.1] DELPIETRO, H.A. - RUSSO, R.G. - RUPPRECHT, C.E. - DELPIETRO, G.L. Towards Development of an Anti-Vampire Bat Vaccine for Rabies Management: Inoculation of Vampire Bat Saliva Induces Immune-Mediated Resistance. In VIRUSES-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13030515., Registrované v: WOS
6. [1.1] EISEN, L. - STAFFORD, K.C. Barriers to Effective Tick Management and Tick-Bite Prevention in the United States (Acari: Ixodidae). In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 2021, vol. 58, no. 4, p. 1588-1600. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjaa079., Registrované v: WOS
7. [1.1] GRAY, J. - KAHL, O. - ZINTL, A. What do we still need to know about Ixodes ricinus?. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2021, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101682., Registrované v: WOS
8. [1.1] KOCI, J. - BISTA, S. - CHIRANIA, P. - YANG, X.L. - KITSOU, C. - RANA, V.S. - YAS, O.B. - SONENSHINE, D.E. - PAL, U. Antibodies against EGF-like domains in Ixodes scapularis BM86 orthologs impact tick feeding and survival of Borrelia burgdorferi. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 17 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-85624-5., Registrované v: WOS
9. [1.1] MIHALJICA, D. - MARKOVIC, D. - REPAC, J. - BOZIC, B. - RADULOVIC, Z. - VEINOVIC, G. - SUKARA, R. - RISTANOVIC, E. - CHOCHLAKIS, D. - NEDELJKOVIC, B.B. - TOMANOVIC, S. Exploring immunogenicity of tick salivary AV422 protein in persons exposed to ticks: prospects for utilization. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, SEP 2021, vol. 85, no. 1, p. 83-99. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-021-00653-z., Registrované v: WOS
10. [1.1] NG, Y.Q. - GUPTE, T.P. - KRAUSE, P.J. Tick hypersensitivity and human tick-borne diseases. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, MAY 2021, vol. 43, no. 5, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.12819., Registrované v: WOS
11. [1.1] O';NEAL, A.J. - SINGH, N. - MENDES, M.T. - PEDRA, J.H.F. The genus Anaplasma: drawing back the curtain on tick-pathogen interactions. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JUL 2021, vol. 79, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femspd/ftab022., Registrované v: WOS
12. [1.1] OLAJIGA, O. - HOLGUIN-ROCHA, A.F. - RIPPEE-BROOKS, M. - EPPLER, M. - HARRIS, S.L. - LONDONO-RENTERIA, B. Vertebrate Responses against Arthropod Salivary Proteins and Their Therapeutic Potential. In VACCINES. APR 2021, vol. 9, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9040347., Registrované v: WOS
13. [1.1] PAL, U. - KITSOU, C. - DRECKTRAH, D. - YAS, O.B. - FIKRIG, E. Interactions Between Ticks and Lyme Disease Spirochetes. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAR 2021, vol. 42, p. 113-143. Dostupné na: https://doi.org/10.21775/cimb.042.113., Registrované v: WOS
14. [1.1] REYNARD, O. - RITTER, M. - MARTIN, B. - VOLCHKOV, V. Crimean-Congo hemorrhagic fever, a future health problem in France?. In M S-MEDECINE SCIENCES. ISSN 0767-0974, FEB 16 2021, vol. 37, no. 2, p. 135-140. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/medsci/2020277., Registrované v: WOS
15. [1.1] SA-NUNES, A. - OLIVEIRA, C.J.F. Dendritic Cells as a Disputed Fortress on the Tick-Host Battlefield. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, APR 2021, vol. 37, no. 4, p. 340-354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2020.11.004., Registrované v: WOS
16. [1.1] SPERNOVASILIS, N. - MARKAKI, I. - PAPADAKIS, M. - MAZONAKIS, N. - IERODIAKONOU, D. Mediterranean Spotted Fever: Current Knowledge and Recent Advances. In TROPICAL MEDICINE

AND INFECTIOUS DISEASE. DEC 2021, vol. 6, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed6040172., Registrované v: WOS
17. [1.1] VAN OOSTERWIJK, J.G. - WIKEL, S.K. Resistance to Ticks and the Path to Anti-Tick and Transmission Blocking Vaccines. In VACCINES. JUL 2021, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9070725., Registrované v: WOS
18. [1.1] VAN OOSTERWIJK, J.G. Anti-tick and pathogen transmission blocking vaccines. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, MAY 2021, vol. 43, no. 5, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.12831., Registrované v: WOS
19. [1.1] ZHAO, Y. - QU, Z.H. - JIAO, F.C. De novo transcriptome sequencing and comparative profiling of the ovary in partially engorged and fully engorged Haemaphysalis flava ticks. In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, AUG 2021, vol. 83. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.parint.2021.102344., Registrované v: WOS

ADMA62 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] KHAYYAT, A.N. - MOHAMED, K.O. - MALEBARI, A.M. - EL-MALAH, A. Design, Synthesis, and Antipoliferative Activities of Novel Substituted Imidazole-Thione Linked Benzotriazole Derivatives. In MOLECULES. OCT 2021, vol. 26, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26195983., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Z.P. - WANG, F. - LIU, Y.S. - ZHAI, D.S. - ZHANG, X.X. - YING, Q.K. - JIA, M. - XUE, X.Y. - MENG, J.R. - LI, J. - WU, X.A. - LI, M.K. Coumarin Derivative N6 as a Novel anti-hantavirus Infection Agent Targeting AKT. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 6 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.745646., Registrované v: WOS
3. [1.1] YAROVAYA, O.I. - KOVALEVA, K.S. - ZAYKOVSKAYA, A.A. - YASHINA, L.N. - SCHERBAKOVA, N.S. - SCHERBAKOV, D.N. - BORISEVICH, S.S. - ZUBKOV, F.I. - ANTONOVA, A.S. - PESHKOV, R.Y. - ELTSOV, I.V. - PYANKOV, O.V. - MAKSYUTOV, R.A. - SALAKHUTDINOV, N.F. New class of hantaan virus inhibitors based on conjugation of the isoindole fragment to (+)-camphor or (-)-fenchone hydrazonesv. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, MAY 15 2021, vol. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.127926., Registrované v: WOS

ADMA63 SARAPULTSEV, Alexey P.** - SARAPULTSEV, Petr A. - DREMENCOV, Eliyahu - KOMELKOVA, Maria - TSEILIKMAN, Olga - TSEILIKMAN, Vadim. Low glucocorticoids in stress-related disorders: the role of inflammation. In Stress : the International Journal on the Biologie of Stress, 2020, vol. 23, no. 6, p. 651-661. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2020.1766020 (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.1] SANTIAGO, Tania - SANTOS, Eduardo - DUARTE, Ana Catarina - MARTINS, Patricia - SOUSA, Marlene - GUIMARAES, Francisca - AZEVEDO, Soraia - FERREIRA, Raquel Miriam - GUERRA, Miguel - CORDEIRO, Ana - CORDEIRO, Ines - PIMENTA, Sofia - PINTO, Patricia - PINTO, Ana Margarida - SALVADOR, Maria Joao - DA SILVA, Jose Antonio P. Happiness, quality of life and their determinants among people with systemic sclerosis: a structural equation modelling approach. In RHEUMATOLOGY. ISSN 1462-0324, 2021, vol. 60, no. 10, pp. 4717-4727. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab083., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHIRIF, Abdulbaset Zidane - KOVACEVIC, Sanja - BRKLJACIC, Jelena - TEOFILOVIC, Ana - ELAKOVIC, Ivana - DJORDJEVIC, Ana - MATIC, Gordana. Decreased Glucocorticoid Signaling Potentiates Lipid-Induced Inflammation and Contributes to Insulin Resistance in the Skeletal Muscle of Fructose-Fed Male Rats Exposed to Stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 13, pp., Registrované v: WOS
3. [1.2] MURATA, Stephen - MURPHY, Michael - KHANNA, Rajan - HOPPENSTEADT, Debra - FAREED, Jawed - HALARIS, Angelos. Elevated salivary cortisol predicts response to adjunctive immune modulation in treatment-resistant bipolar depression. In Journal of Affective Disorders Reports, 2021-04-01, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jadr.2021.100117., Registrované v: SCOPUS

ADMA64 SCSUKOVÁ, Soňa - ROLLEROVÁ, Eva - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Impact of endocrine disrupting chemicals on onset and development of female reproductive disorders and hormone-related cancer. In Reproductive Biology, 2016, vol. 16, no. 4, p. 243-254. (2015: 1.722 - IF,

Q3 - JCR, 0.669 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1642-431X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2016.09.001

Citácie:

1. [1.1] BAHELKA, I. - STUPKA, R. - CITEK, J. - SPRYSL, M. The impact of bisphenols on reproductive system and on offspring in pigs - A review 2011-2020. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, JAN 2021, vol. 263., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAJIZADEH, Y. - POURZAMANI, H. - EBRAHIMPOUR, K. - CHAVOSHANI, A. - RAHIMI, B. Monitoring of paraben compounds in indoor and outdoor air of a populated city. In ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH. ISSN 1309-1042, APR 2021, vol. 12, no. 4, p. 43-49., Registrované v: WOS

3. [1.1] MENZE, E.T. - EZZAT, H. - SHAWKY, S. - SAMI, M. - SELIM, E.H. - AHMED, S. - MAGED, N. - NADEEM, N. - ELDASH, S. - MICHEL, H.E. Simvastatin mitigates depressive-like behavior in ovariectomized rats: Possible role of NLRP3 inflammasome and estrogen receptors'; modulation. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JUN 2021, vol. 95., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROCHA, P.R.S. - OLIVEIRA, V.D. - VASQUES, C.I. - DOS REIS, P.E.D. - AMATO, A.A. Exposure to endocrine disruptors and risk of breast cancer: A systematic review. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, MAY 2021, vol. 161., Registrované v: WOS

5. [1.1] SANG, C. - SONG, Y. - JIN, T.W. - ZHANG, S. - FU, L.Y. - ZHAO, Y. - ZOU, X.X. - WANG, Z. - GAO, H. - LIU, S.J. Bisphenol A induces ovarian cancer cell proliferation and metastasis through estrogen receptor-alpha pathways. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2021, vol. 28, no. 27, p. 36060-36068., Registrované v: WOS

6. [1.1] SCHJENKEN, J.E. - GREEN, E.S. - OVERDUIN, T.S. - MAH, C.Y. - RUSSELL, D.L. - ROBERTSON, S.A. Endocrine Disruptor Compounds-A Cause of Impaired Immune Tolerance Driving Inflammatory Disorders of Pregnancy?. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 12 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

7. [1.1] SINGH, A.K. - BILAL, M. - IQBAL, H.M.N. - RAJ, A. Trends in predictive biodegradation for sustainable mitigation of environmental pollutants: Recent progress and future outlook. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 20 2021, vol. 770., Registrované v: WOS

ADMA65 SCHMIDTOVÁ, Silvia** - KAĽAVSKÁ, Katarína* - GERČÁKOVÁ, Katarína - ČIERNA, Zuzana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - BUOCIKOVÁ, Verona - MIŠKOVSKÁ, V. - ĎURINÍKOVÁ, Erika - BURÍKOVÁ, Monika - CHOVANEC, Michal - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - MEGO, Michal - KUČEROVÁ, Lucia. Disulfiram overcomes cisplatin resistance in human embryonal carcinoma cells. In Cancers, 2019, vol. 11, art.no. 1224. (2018: 6.162 - IF, Q1 - JCR, 2.142 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers11091224 (APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek)

Citácie:

1. [1.1] HUANG, X. - HOU, Y.C. - WENG, X.L. - PANG, W.J. - HOU, L.D. - LIANG, Y. - WANG, Y. - DU, L.L. - WU, T.Q. - YAO, M.F. - WANG, J.H. - MENG, X.J. Diethyldithiocarbamate-copper complex (CuET) inhibits colorectal cancer progression via miR-16-5p and 15b-5p/ALDH1A3/PKM2 axis-mediated aerobic glycolysis pathway. In ONCOGENESIS. ISSN 2157-9024, JAN 8 2021, vol. 10, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] ICARD, P. - LOI, M. - WU, Z.R. - GINGUAY, A. - LINCET, H. - ROBIN, E. - COQUEREL, A. - BERZAN, D. - FOURNEL, L. - ALIFANO, M. Metabolic Strategies for Inhibiting Cancer Development. In ADVANCES IN NUTRITION. ISSN 2161-8313, JUL 2021, vol. 12, no. 4, p. 1461-1480., Registrované v: WOS

3. [1.1] KANNAPPAN, V. - ALI, M. - SMALL, B. - RAJENDRAN, G. - ELZHENNI, S. - TAJ, H. - WANG, W.G. - DOU, Q.P. Recent Advances in Repurposing Disulfiram and Disulfiram Derivatives as Copper-Dependent Anticancer Agents. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. SEP 17 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAUL, L. - SUSS, R. - ZANNETTINO, A. - RICHTER, K. The revival of dithiocarbamates: from pesticides to innovative medical treatments. In ISCIENCE. FEB 19 2021, vol. 24, no. 2., Registrované v: WOS

5. [1.1] LU, C. - LI, X.Y. - REN, Y.Y. - ZHANG, X. Disulfiram: a novel repurposed drug for cancer

therapy. In CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0344-5704, FEB 2021, vol. 87, no. 2, p. 159-172., Registrované v: WOS
6. [1.1] PINTO, M.T. - CARCANO, F.M. - VIEIRA, A.G.S. - CABRAL, E.R.M. - LOPES, L.F. Molecular Biology of Pediatric and Adult Male Germ Cell Tumors. In CANCERS. MAY 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS
7. [1.1] READ, E. - MILFORD, J. - ZHU, J.C. - WU, L.Y. - BILODEAU, M. - YANG, G.D. The interaction of disulfiram and H2S metabolism in inhibition of aldehyde dehydrogenase activity and liver cancer cell growth. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, SEP 1 2021, vol. 426., Registrované v: WOS

ADMA66 SCHMIDTOVÁ, Silvia** - DORSSERS, Lambert C. J. - KAĽAVSKÁ, Katarína - GILLIS, Ad J. M. - OOSTERHUIS, J. Wolter - STOOP, Hans - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KOZOVSKÁ, Zuzana - BURÍKOVÁ, Monika - GERČÁKOVÁ, Katarína - ĎURINÍKOVÁ, Erika - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal* - KUČEROVÁ, Lucia* - LOOIJENGA, Leendert H.J.*. Napabucasin overcomes cisplatin resistance in ovarian germ cell tumor-derived cell line by inhibiting cancer stemness. In Cancer Cell International, 2020, vol. 20, no. 1, art. no. 364. (2019: 4.175 - IF, Q2 - JCR, 1.055 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1475-2867. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-020-01458-7 (APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. 2018/39-LFUK-13 : Prekonanie rezistencie voči cisplatine u refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek prostredníctvom terapie nasmerovanej voči markerom nádorových kmeňových buniek)

Citácie:
1. [1.1] KUNDEKOVA, B. - MACAJOVA, M. - META, M. - CAVARGA, I. - BILCIK, B. Chorioallantoic Membrane Models of Various Avian Species: Differences and Applications. In BIOLOGY-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Y. - PENG, X.L. - LI, H. - JIAO, W.H. - PENG, X. - SHAO, J.R. - XU, Y.L. - WANG, R. - WANG, W. - KONG, D.X. STAT3 Inhibitor Napabucasin Inhibits Tumor Growth and Cooperates with Proteasome Inhibition in Human Ovarian Cancer Cells. In RECENT PATENTS ON ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY. ISSN 1574-8928, 2021, vol. 16, no. 3, p. 350-362., Registrované v: WOS
3. [1.1] VLACHOSTERGIOS, P.J. Loss of tumor suppressive properties of lipid metabolism enzyme CPT2 in ovarian carcinoma: Comment on "CPT2 down-regulation promotes tumor growth and metastasis through inducing ROS/NF kappa B pathway in ovarian cancer" by Zhang et al.. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JUL 2021, vol. 14, no. 7., Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, J. - DA, C.L. - SU, Y. - SONG, R.J. - BAI, Z.F. MKNK2 enhances chemoresistance of ovarian cancer by suppressing autophagy via miR-125b. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JUN 4 2021, vol. 556, p. 31-38., Registrované v: WOS

ADMA67 SCHÖN, Martin - MOUSA, Aya - BERK, Michael - CHIA, Wern L. - UKROPEC, Jozef - MAJID, Arshad - UKROPCOVÁ, Barbara** - DE COURTEN, Barbora**. The potential of carnosine in brain-related disorders: a comprehensive review of current evidence. In Nutrients, 2019, vol. 11, no. 6, art. no. 1196. (2018: 4.171 - IF, Q1 - JCR, 1.493 - SJR, Q1 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu11061196 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby)

Citácie:
1. [1.1] ARORA, R. - VAN THEEMSCHE, K.M. - VAN REMOORTEL, S. - SNYDERS, D.J. - LABRO, A.J. - TIMMERMANS, J.P. Constitutive, Basal, and beta-Alanine-Mediated Activation of the Human Mas-Related G Protein-Coupled Receptor D Induces Release of the Inflammatory Cytokine IL-6 and Is Dependent on NF-kappa B Signaling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24., Registrované v: WOS
2. [1.1] CAO, Y.D. - XU, J. - CUI, D. - LIU, L. - ZHANG, S.Q. - SHEN, B. - WU, Y.G. - ZHANG, Q. Protective effect of carnosine on hydrogen peroxide-induced oxidative stress in human kidney

tubular epithelial cells. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JAN 1 2021, vol. 534, p. 576-582., Registrované v: WOS
3. [1.1] CARUSO, G. - GODOS, J. - CASTELLANO, S. - MICEK, A. - MURABITO, P. - GALVANO, F. - FERRI, R. - GROSSO, G. - CARACI, F. The Therapeutic Potential of Carnosine/Anserine Supplementation against Cognitive Decline: A Systematic Review with Meta-Analysis. In BIOMEDICINES. MAR 2021, vol. 9, no. 3., Registrované v: WOS
4. [1.1] CHATTERJEE, S. - BOSE, D. - SETH, R. Host gut microbiome and potential therapeutics in Gulf War Illness: A short review. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, SEP 1 2021, vol. 280., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHIARELLA, G. - MARCIANO, G. - VIOLA, P. - PALLERIA, C. - PISANI, D. - RANIA, V. - CASARELLA, A. - ASTORINA, A. - SCARPA, A. - ESPOSITO, M. - SALERNO, M. - DI NUNNO, N. - BOLCATO, M. - PISCOPO, A. - CIONE, E. - DE SARRO, G. - DI MIZIO, G. - GALLELLI, L. Nutraceuticals for Peripheral Vestibular Pathology: Properties, Usefulness, Future Perspectives and Medico-Legal Aspects. In NUTRIENTS. OCT 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS
6. [1.1] GRASSO, M. - CARUSO, G. - GODOS, J. - BONACCORSO, A. - CARBONE, C. - CASTELLANO, S. - CURRENTI, W. - GROSSO, G. - MUSUMECI, T. - CARACI, F. Improving Cognition with Nutraceuticals Targeting TGF-beta 1 Signaling. In ANTIOXIDANTS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS
7. [1.1] JUKIC, I. - KOLOBARIC, N. - STUPIN, A. - MATIC, A. - KOZINA, N. - MIHALJEVIC, Z. - MIHALJ, M. - SUSNJARA, P. - STUPIN, M. - CURIC, Z.B. - SELTHOFER-RELATIC, K. - KIBEL, A. - LUKINAC, A. - KOLAR, L. - KRALIK, G. - KRALIK, Z. - SZECHENYI, A. - JOZANOVIC, M. - GALOVIC, O. - MEDVIDOVIC-KOSANOVIC, M. - DRENJANCEVIC, I. Carnosine, Small but Mighty-Prospect of Use as Functional Ingredient for Functional Food Formulation. In ANTIOXIDANTS. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS
8. [1.1] KONG, G. - ELLUL, S. - NARAYANA, V.K. - KANOJIA, K. - HA, H.T.T. - LI, S.S. - RENOIR, T. - CAO, K.A.L. - HANNAN, A.J. An integrated metagenomics and metabolomics approach implicates the microbiota-gut-brain axis in the pathogenesis of Huntington';s disease. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, JAN 2021, vol. 148., Registrované v: WOS
9. [1.1] MASUOKA, N. - LEI, C.X. - LI, H.W. - HISATSUNE, T. Influence of Imidazole-Dipeptides on Cognitive Status and Preservation in Elders: A Narrative Review. In NUTRIENTS. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
10. [1.1] ONG, S.K. - HUSAIN, S.F. - WEE, H.N. - CHING, J.H. - KOVALIK, J.P. - CHENG, M.S. - SCHWARZ, H. - TANG, T.B. - HO, C.S. Integration of the Cortical Haemodynamic Response Measured by Functional Near-Infrared Spectroscopy and Amino Acid Analysis to Aid in the Diagnosis of Major Depressive Disorder. In DIAGNOSTICS. NOV 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS
11. [1.1] QI, B. - WANG, J. - HU, M. - MA, Y.B. - WU, S.G. - QI, G.H. - QIU, K. - ZHANG, H.J. Influences of Beta-Alanine and l-Histidine Supplementation on Growth Performance, Meat Quality, Carnosine Content, and mRNA Expression of Carnosine-Related Enzymes in Broilers. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2021, vol. 11, no. 8., Registrované v: WOS
12. [1.1] STEVENS, R.B. - PEPINE, J.C. - RICHARDS, M.E. - KIM, S. - RAIZADA, K.M. Depressive hypertension: A proposed human endotype of brain/gut microbiome dysbiosis. In AMERICAN HEART JOURNAL. ISSN 0002-8703, SEP 2021, vol. 239, p. 27-37., Registrované v: WOS
13. [1.1] YADAV, A. - PANDEY, D. - ASHRAF, G.M. - RACHANA. Peptide Based Therapy for Neurological Disorders. In CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2021, vol. 22, no. 9, p. 656-665., Registrované v: WOS

ADMA68 SCHÖN, Martin - STRAKA, I. - SEDLIAK, M. - UKROPEC, Jozef - VALKOVIČ, Peter - UKROPCOVÁ, Barbara**. Úloha pohybovej aktivity v liečbe pacientov s Parkinsonovou chorobou = The role of physical activity in the management of patients with Parkinson´s disease. In Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, 2019, vol. 82/115, no. 5, p. 496-504. (2018: 0.355 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-7859. Dostupné na: https://doi.org/10.14735/amcsnn2019496

Citácie:

1. [1.2] LÍŠKA, David - ŠVANTNER, R. Conservative possibilities of influencing chronic myalgic encephalopathy. In Prakticky Lekar, 2021-01-01, 101, 1, pp. 12-16. ISSN 00326739., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] NEMČEK, Šimon - LÍŠKA, Dávid - GURÍN, Daniel. Influence of boxing training on the level of gnostic and stereognostic functions. In Military Medical Science Letters (Vojenske Zdravotnicke Listy), 2021-01-01, 90, 1, pp. 23-32. ISSN 03727025. Dostupné na: https://doi.org/10.31482/mmsl.2020.021., Registrované v: SCOPUS

ADMA69 SKALICKOVA, S. - HEGER, Z. - KREJČOVÁ, L. - PEKARIK, V. - BASTL, K. - JANDA, J. - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - ZITKA, O. - ADAM, V. - KIZEK, R. Perspective of use of antiviral peptides against influenza virus. In VIRUSES, 2015, vol. 7, no. 10, p. 5428-5442. (2014: 3.353 - IF, Q2 - JCR, 1.906 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v7102883

Citácie:

1. [1.1] AGARWAL, G. - GABRANI, R. Antiviral Peptides: Identification and Validation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 1573-3149, MAR 2021, vol. 27, no. 1, p. 149-168., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUBE, T. - GHOSH, A. - MISHRA, J. - KOMPELLA, U.B. - PANDA, J.J. Repurposed Drugs, Molecular Vaccines, Immune-Modulators, and Nanotherapeutics to Treat and Prevent COVID-19 Associated with SARS-CoV-2, a Deadly Nanovector. In ADVANCED THERAPEUTICS. FEB 2021, vol. 4, no. 2., Registrované v: WOS

ADMA70 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] MCMEEKIN, Laura J. - FOX, Stephanie N. - BOAS, Stephanie M. - COWELL, Rita M. Dysregulation of PGC-1 alpha-Dependent Transcriptional Programs in Neurological and Developmental Disorders: Therapeutic Challenges and Opportunities. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 2, pp., Registrované v: WOS

2. [1.2] KWIK, Markus - HAINZL, Stefan - OPPELT, Jan - TICHY, Boris - KOLLER, Ulrich - BERNARDINELLI, Emanuele - STEINER, Markus - ZARA, Greta - NOFZIGER, Charity - WEIS, Serge - PAULMICHL, Markus - DOSSENA, Silvia - PATSCH, Wolfgang - SOYAL, Selma M. Selective activation of cns and reference ppargc1a promoters is associated with distinct gene programs relevant for neurodegenerative diseases. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-04-01, 22, 7, pp., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] LOZOYA, Oswaldo A. - XU, Fuhua - GRENET, Dagoberto - WANG, Tianyuan - STEVANOVIC, Korey D. - CUSHMAN, Jesse D. - HAGLER, Thomas B. - GRUZDEV, Artiom - JENSEN, Patricia - HERNANDEZ, Bairon - RIADI, Gonzalo - MOY, Sheryl S. - SANTOS, Janine H. - WOYCHIK, Richard P. A brain-specific pgc1α fusion transcript affects gene expression and behavioural outcomes in mice. In Life Science Alliance, 2021-12-01, 4, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202101122., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] LU, Zhongshan - HU, Xiaoyan - WANG, Wei - YE, Qifa - PENG, Guizhu. Effect and potential molecular mechanism of FOXA2 on cell proliferation, migration and invasion of hepatocellular carcinoma. In Chinese Journal of Hepatobiliary Surgery. ISSN 10078118, 2021-09-28, 27, 9, pp. 694-698. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn113884-20210307-00088., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] NEHA S - DHOLANIYA, Pankaj Singh. The Prevailing Role of Topoisomerase 2 Beta and its Associated Genes in Neurons. In Molecular Neurobiology. ISSN 08937648, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

ADMA71 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] CHEN, J.Q. - ZHENG, X.D. - RAO, N.Q. - HUANG, Y. - LIU, J. - LI, Y.H. - ZHANG, J. Key Markers and Epigenetic Modifications of Dental-Derived Mesenchymal Stromal Cells. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, MAY 10 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHIN, Y.T. - LIU, C.M. - CHEN, T.Y. - CHUNG, Y.Y. - LIN, C.Y. - HSIUNG, C.N. - JAN, Y.S. - CHIU, H.C. - FU, E. - LEE, S.Y. 2,3,5,4 ';-tetrahydroxystilbene-2-O-beta-D-glucoside-stimulated dental pulp stem cells-derived conditioned medium enhances cell activity and anti-inflammation. In JOURNAL OF DENTAL SCIENCES. ISSN 1991-7902, MAR 2021, vol. 16, no. 2, p. 586-598., Registrované v: WOS

3. [1.1] HADADY, H. - KARAMALI, F. - EJEIAN, F. - JAVANMARD, S.H. - RAFIEE, L. - ESFAHANI, M.H.N. AC electrokinetic isolation and detection of extracellular vesicles from dental pulp stem cells: Theoretical simulation incorporating fluid mechanics. In ELECTROPHORESIS. ISSN 0173-0835, OCT 2021, vol. 42, no. 20, SI, p. 2018-2026., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, B. - OUCHI, T. - CAO, Y.B. - ZHAO, Z.H. - MEN, Y. Dental-Derived Mesenchymal Stem Cells: State of the Art. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 22 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
5. [1.1] MAI, Z.Z. - CHEN, H. - YE, Y. - HU, Z.Y. - SUN, W.J. - CUI, L. - ZHAO, X.Y. Translational and Clinical Applications of Dental Stem Cell-Derived Exosomes. In FRONTIERS IN GENETICS. OCT 26 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
6. [1.1] MENDE, W. - GOTZL, R. - KUBO, Y. - PUFE, T. - RUHL, T. - BEIER, J.P. The Role of Adipose Stem Cells in Bone Regeneration and Bone Tissue Engineering. In CELLS. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS
7. [1.1] MUKHERJEE, S. - YADAV, G. - KUMAR, R. Recent trends in stem cell-based therapies and applications of artificial intelligence in regenerative medicine. In WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, JUN 26 2021, vol. 13, no. 6, p. 521-541., Registrované v: WOS
8. [1.1] NOVELLO, S. - PELLEN-MUSSI, P. - JEANNE, S. Mesenchymal stem cell-derived small extracellular vesicles as cell-free therapy: Perspectives in periodontal regeneration. In JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH. ISSN 0022-3484, JUN 2021, vol. 56, no. 3, p. 433-442., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHAO, L.X. - ZHANG, K. - SHEN, B.B. - LI, J.N. Mesenchymal stem cell-derived exosomes for gastrointestinal cancer. In WORLD JOURNAL OF GASTROINTESTINAL ONCOLOGY. ISSN 1948-5204, DEC 15 2021, vol. 13, no. 12, p. 1981-1996., Registrované v: WOS

ADMA72 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] SANCHEZ, Y.L. - YEPES-CALDERON, M. - VALBUENA, L. - MILAN, A.F. - TRILLOS-ALMANZA, M.C. - GRANADOS, S. - PENA, M. - ESTRADA-CASTRILLON, M. - ARISTIZABAL, J.C. - NARVEZ-SANCHEZ, R. - GALLO-VILLEGAS, J. - CALDERON, J.C. Musclin Is Related to Insulin Resistance and Body Composition, but Not to Body Mass Index or Cardiorespiratory Capacity in Adults. In ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 2093-596X, OCT 2021, vol. 36, no. 5, p. 1055-1068., Registrované v: WOS
2. [1.1] SZCZERBINSKI, L. - GOLONKO, A. - TAYLOR, M. - PUCHTA, U. - KONOPKA, P. - PASZKO, A. - CITKO, A. - SZCZERBINSKI, K. - GORSKA, M. - ZABIELSKI, P. - BLACHNIO-ZABIELSKA, A. - LARSEN, S. - KRETOWSKI, A. Metabolomic Profile of Skeletal Muscle and Its Change Under a Mixed-Mode Exercise Intervention in Progressively Dysglycemic Subjects. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, DEC 6 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADMA73 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] BUELER, Hansruedi. Mitochondrial and Autophagic Regulation of Adult Neurogenesis in the Healthy and Diseased Brain. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22073342., Registrované v: WOS
2. [1.1] DEL CERRO, Patricia - BARRIGA-MARTIN, Andres - VARA, Hugo - ROMERO-MUNOZ, Luis M. - RODRIGUEZ-DE-LOPE, Angel - COLLAZOS-CASTRO, Jorge E. Neuropathological and Motor Impairments after Incomplete Cervical Spinal Cord Injury in Pigs. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2020.7587., Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Kevin T. - LU, Yi. Traumatic Spinal Cord Disorders: Current Topics and Future Directions. In SEMINARS IN NEUROLOGY. ISSN 0271-8235, 2021, vol. 41, no. 03, pp. 247-255. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0041-1725125., Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, Chunhua - WANG, Xiaoyun - HUANG, Wenhao - MENG, Wei - SU, Zhenghui - XING, Qi - SHI, Heng - ZHANG, Di - ZHOU, Min - ZHAO, Yifan - WANG, Haitao - PAN, Guangjin - ZHONG,

Xiaofen - PEI, Duanqing - GUO, Yiping. Hypoproliferative human neural progenitor cell xenografts survived extendedly in the brain of immunocompetent rats. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-021-02427-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] MACHADO, Lucas Simoes - RECCHIA, Kaiana - GODOY PIERI, Naira Caroline - BOTIGELLI, Ramon Cesar - GUIMARAES DE CASTRO, Raquel Vasconcelos - CRUZ, Jessica Brunhara - DE FIGUEIREDO PESSOA, Lais Vicari - BRESSAN, Fabiana Fernandes. Differentiation of Porcine Induced Pluripotent Stem Cells (piPSCs) into Neural Progenitor Cells (NPCs). In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, 2021, vol., no. 172, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/62209., Registrované v: WOS

6. [1.1] OLMSTED, Zachary T. - PALUH, Janet L. Stem Cell Neurodevelopmental Solutions for Restorative Treatments of the Human Trunk and Spine. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2021.667590., Registrované v: WOS

7. [1.1] SUGAI, Keiko - SUMIDA, Miho - SHOFUDA, Tomoko - YAMAGUCHI, Ryo - TAMURA, Takashi - KOHZUKI, Tsuneo - ABE, Takayuki - SHIBATA, Reo - KAMATA, Yasuhiro - ITO, Shuhei - OKUBO, Toshiki - TSUJI, Osahiko - NORI, Satoshi - NAGOSHI, Narihito - YAMANAKA, Shinya - KAWAMATA, Shin - KANEMURA, Yonehiro - NAKAMURA, Masaya - OKANO, Hideyuki. First-in-human clinical trial of transplantation of iPSC-derived NS/PCs in subacute complete spinal cord injury: Study protocol. In REGENERATIVE THERAPY. ISSN 2352-3204, 2021, vol. 18, no., pp. 321-333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reth.2021.08.005., Registrované v: WOS

ADMA74 HAMŠÍKOVÁ SVITÁLKOVÁ, Zuzana - HARUŠTIAKOVÁ, Daniela - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MOJŠOVÁ, Michala - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - KAZIMÍROVÁ, Mária. Candidatus Neoehrlichia mikurensis in ticks and rodents from urban and natural habitats of South-Western Slovakia. In Parasites & vectors, 2016, vol. 9, iss. 1, art. no. 2, 11 pp. (2015: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.720 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-015-1287-2 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe)

Citácie:

1. [1.2] CAFISO, Alessandra - OLIVIERI, Emanuela - FLORIANO, Anna Maria - CHIAPPA, Giulia - SERRA, Valentina - SASSERA, Davide - BAZZOCCHI, Chiara. Investigation of tick-borne pathogens in ixodes ricinus in a peri-urban park in lombardy (Italy) reveals the presence of emerging pathogens. In Pathogens, 2021-06-01, 10, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10060732., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] PLANTARD, Olivier - HOCH, Thierry - DAVEU, Romain - RISPE, Claude - STACHURSKI, Frédéric - BOUÉ, Franck - POUX, Valérie - CEBE, Nicolas - VERHEYDEN, Hélène - RENÉ-MARTELLET, Magalie - CHALVET-MONFRAY, Karine - CAFISO, Alessandra - OLIVIERI, Emanuela - MOUTAILLER, Sara - POLLET, Thomas - AGOULON, Albert. Where to find questing Ixodes frontalis ticks? Under bamboo bushes! In Ticks and Tick-borne Diseases, 2021-03-01, 12, 2, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101625., Registrované v: SCOPUS

ADMA75 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - HARUŠTIAKOVÁ, Daniela - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária. Anaplasma phagocytophilum prevalence in ticks and rodents in an urban and natural habitat in South-Western Slovakia. In Parasites & vectors, 2015, vol. 8, no. 1, p. 276-287. (2014: 3.430 - IF, Q1 - JCR, 1.568 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-015-0880-8 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] DRAZOVSKA, Monika - VOJTEK, Boris - MOJZISOVA, Jana - KOLENICOVA, Simona - KOLVEK, Filip - PROKES, Marian - KORYTAR, Lubos - CSANADY, Alexander - ONDREJKOVA, Anna - VATASCINOVA, Tatiana - BHIDE, Mangesh Ramesh. The first serological evidence of Anaplasma phagocytophilum in horses in Slovakia. In ACTA VETERINARIA HUNGARICA, 2021, vol. 69, no. 1, pp. 31-37. ISSN 0236-6290. Available on: https://doi.org/10.1556/004.2021.00007., Registrované v: WOS

2. [1.1] LESICZKA, Paulina Maria - HRAZDILOVA, Kristyna - MAJEROVA, Karolina - FONVILLE, Manoj - SPRONG, Hein - HONIG, Vaclav - HOFMANNOVA, Lada - PAPEZIK, Petr - RUZEK, Daniel - ZUREK, Ludek - VOTYPKA, Jan - MODRY, David. The Role of Peridomestic Animals in the Eco-Epidemiology of Anaplasma phagocytophilum. In MICROBIAL ECOLOGY, 2021, vol. 82, no. 3,

pp. 602-612. ISSN 0095-3628. Available on: https://doi.org/10.1007/s00248-021-01704-z., Registrované v: WOS
3. [1.2] BALÁŽOVÁ, Alena - NOSKOVÁ, Eva - ŠIROKÝ, Pavel - DURRANT, Christopher - BALÁŽ, Vojtech. Diversity and dynamics of zoonotic pathogens within a local community of small mammals. In Biologia, 2021-11-01, 76, 11, pp. 3267-3273. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00797-8., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] PITTERMANNOVÁ, Pavlína - ŽÁKOVSKÁ, Alena - VÁŇA, Petr - MARKOVÁ, Jiřina - TREML, František - ČERNÍKOVÁ, Lenka - BUDÍKOVÁ, Marie - BÁRTOVÁ, Eva. Wild small mammals and ticks in zoos—reservoir of agents with zoonotic potential? In Pathogens, 2021-06-01, 10, 6, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens10060777., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] ŠPITALSKÁ, Eva - BOLDIŠOVÁ, Eva - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - TARAGEĽOVÁ, Veronika Rusnáková - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Pathogenic microorganisms in ticks removed from Slovakian residents over the years 2008–2018. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2021-03-01, 12, 2, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101626., Registrované v: SCOPUS

ADMA76 ŠEBOVÁ, Radka - BAUEROVÁ-HLINKOVÁ, Vladena** - BECK, K - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - BAUER, Jacob - KÚDELOVÁ, Marcela**. Residue mutations in murine herpesvirus 68 immunomodulatory protein M3 reveal specific modulation of chemokine binding. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology., 2019, vol. 9, art. no. 210. (2018: 3.518 - IF, Q2 - JCR, 1.541 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2019.00210 (APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (Lepus europaeus) na Slovensku. APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiprollferatívnymi vlastnosťami. VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode)

Citácie:

1. [1.1] HERNAEZ, Bruno - ALCAMI, Antonio. Virus-encoded cytokine and chemokine decoy receptors. In CURRENT OPINION IN IMMUNOLOGY, 2020, vol. 66, no., pp. 50-56. ISSN 0952-7915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coi.2020.04.008., Registrované v: WOS
2. [1.2] BELADI, Roxana N. - VARKOLY, Kyle S. - SCHUTZ, Lauren - ZHANG, Liqiang - YARON, Jordan R. - GUO, Qiuyun - BURGIN, Michelle - HOGUE, Ian - TIERNEY, Wesley - DOBROWSKI, Wojciech - LUCAS, Alexandra R. Serine Proteases and Chemokines in Neurotrauma: New Targets for Immune Modulating Therapeutics in Spinal Cord Injury. In Current Neuropharmacology, 2021-11-01, 19, 11, pp. 1835-1854. ISSN 1570159X. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666210225154835., Registrované v: SCOPUS

ADMA77 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína** - HOLÍKOVÁ, Viera - KAZIMÍROVÁ, Mária. Deciphering biological processes at the tick-host interface opens new strategies for treatment of human diseases. In Frontiers in Physiology, 2019, vol. 10, art. 830. (2018: 3.201 - IF, Q2 - JCR, 1.153 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00830 (VEGA 2/0172/19 : Izolácia, identifikácia a charakterizácia transformujúci rastový faktor-beta 1 viažúcej molekuly v extraktoch slinných žliaz kliešťov. VEGA 2/0047/18 : Sledovanie vplyvu imunomodulačných látok v slinách kliešťov na vrodenú antivírusovú imunitu kože. APVV-0737-12 : BIOFARTIS - Biologický význam a farmakologické vlastnosti bioaktívnych proteínov v slinách kliešťov [BIOFARTIS - Biological significance and pharmacological features of bioactive proteins in tick saliva])

Citácie:

1. [1.1] ASSIS, Josiane B. - COGLIATI, Bruno - ESTEVES, Eliane - CAPURRO, Margareth L. - FONSECA, Denise M. - SA-NUNES, Anderson. Aedes aegypti mosquito saliva ameliorates acetaminophen-induced liver injury in mice. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 2, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHLASTAKOVA, Adela - KOTAL, Jan - BERANKOVA, Zuzana - KASCAKOVA, Barbora - MARTINS, Larissa Almeida - LANGHANSOVA, Helena - PRUDNIKOVA, Tatyana - EDEROVA, Monika - KUTA SMATANOVA, Ivana - KOTSYFAKIS, Michail - CHMELAR, Jindrich. Iripin-3, a New Salivary Protein Isolated From Ixodes ricinus Ticks, Displays Immunomodulatory and Anti-Hemostatic Properties In Vitro. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2021, vol. 12, no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] JMEL, Mohamed Amine - AOUNALLAH, Hajer - BENSAOUD, Chaima - MEKKI, Imen - CHMELAR, Jindrich - FARIA, Fernanda - M';GHIRBI, Youmna - KOTSYFAKIS, Michalis. Insights into the Role of Tick Salivary Protease Inhibitors during Ectoparasite-Host Crosstalk. In

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 2, pp., Registrované v: WOS
4. [1.1] MARTINS, Larissa Almeida - BENSAOUD, Chaima - KOTAL, Jan - CHMELAR, Jindrich - KOTSYFAKIS, Michail. Tick salivary gland transcriptomics and proteomics. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2021, vol. 43, no. 5, pp., Registrované v: WOS
5. [1.1] PHAM, Michael - UNDERWOOD, Jacob - OLIVA CHAVEZ, Adela S. Changing the Recipe: Pathogen Directed Changes in Tick Saliva Components. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2021, vol. 18, no. 4, pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] SA-NUNES, Anderson - FREIRE OLIVEIRA, Carlo Jose. Dendritic Cells as a Disputed Fortress on the Tick-Host Battlefield. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, 2021, vol. 37, no. 4, pp. 340-354., Registrované v: WOS
7. [1.2] KOTÁL, Jan - POLDERDIJK, Stéphanie G.I. - LANGHANSOVÁ, Helena - EDEROVÁ, Monika - MARTINS, Larissa A. - BERÁNKOVÁ, Zuzana - CHLASTÁKOVÁ, Adéla - HAJDUŠEK, Ondřej - KOTSYFAKIS, Michail - HUNTINGTON, James A. - CHMELAŘ, Jindřich. Ixodes ricinus salivary serpin iripin-8 inhibits the intrinsic pathway of coagulation and complement. In International Journal of Molecular Sciences, 2021-09-01, 22, 17, pp. ISSN 16616596. Available on: https://doi.org/10.3390/ijms22179480., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] LARA, Priscila G. - ESTEVES, Eliane - SALES-CAMPOS, Helioswilton - ASSIS, Josiane B. - HENRIQUE, Maressa O. - BARROS, Michele S. - NETO, Leila S. - SILVA, Pedro I. - MARTINS, Joilson O. - CARDOSO, Cristina R.B. - RIBEIRO, José M.C. - SÁ-NUNES, Anderson. AeMOPE-1, a Novel Salivary Peptide From Aedes aegypti, Selectively Modulates Activation of Murine Macrophages and Ameliorates Experimental Colitis. In Frontiers in Immunology, 2021-07-19, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.681671., Registrované v: SCOPUS
9. [3.1] MOHAMED, A. F. (2021). Partial Characterization of Thrombin Inhibitor(s) Derived from Salivary Glands of the Tick, Hyalomma dromedarii, and Related Anti-Cancer Potential. ADVANCES IN ENTOMOLOGY, ISSN Print: 2331-1991, 2021, Vol. 9, p. 1-19, DOI: 10.4236/ae.2021.91001 Dec. 1, 2020, Registrované v: 2020

ADMA78 ŠUBR, Zdeno W.** - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - BOKOR, Boris - BUDIŠ, J. - GLASA, Miroslav. Comparative transcriptome analysis of two cucumber cultivars with different sensitivity to cucumber mosaic virus infection. In Pathogens, 2020, vol. 9, no. 2, art.no. 145. (2019: 3.018 - IF, Q2 - JCR, 1.216 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens9020145 (VEGA 2/0032/18 : Výskyt a variabilita vírusov hospodársky významných plodín v skleníkových podmienkach na Slovensku a analýza epidemiologických faktorov ovplyvňujúcich ich virulenciu a šírenie. APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni. ITMS 26240220086 : Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave)

Citácie:

1. [1.1] ARNHOLDT-SCHMITT, B. - MOHANAPRIYA, G. - BHARADWAJ, R. - NOCEDA, C. - MACEDO, E.S. - SATHISHKUMAR, R. - GUPTA, K.J. - SIRCAR, D. - KUMAR, S.R. - SRIVASTAVA, S. - ADHOLEYA, A. - THIERS, K.L. - AZIZ, S. - VELADA, I. - OLIVEIRA, M. - QUARESMA, P. - ACHRA, A. - GUPTA, N. - KUMAR, A. - COSTA, J.H. From Plant Survival Under Severe Stress to Anti-Viral Human Defense - A Perspective That Calls for Common Efforts. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 15 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
2. [1.1] COSTA, J.H. - MOHANAPRIYA, G. - BHARADWAJ, R. - NOCEDA, C. - THIERS, K.L.L. - AZIZ, S. - SRIVASTAVA, S. - OLIVEIRA, M. - GUPTA, K.J. - KUMARI, A. - SIRCAR, D. - KUMAR, S.R. - ACHRA, A. - SATHISHKUMAR, R. - ADHOLEYA, A. - ARNHOLDT-SCHMITT, B. ROS/RNS Balancing, Aerobic Fermentation Regulation and Cell Cycle Control - a Complex Early Trait (';CoV-MAC-TED';) for Combating SARS-CoV-2-Induced Cell Reprogramming. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
3. [1.1] KIRALY, L. - ALBERT, R. - ZSEMBERI, O. - SCHWARCZINGER, I. - HAFEZ, Y.M. - KUNSTLER, A. Reactive Oxygen Species Contribute to Symptomless, Extreme Resistance to Potato virus X in Tobacco. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, OCT 2021, vol. 111, no. 10, p. 1870-1884., Registrované v: WOS
4. [1.1] SLOMNICKA, R. - OLCZAK-WOLTMAN, H. - SOBCZAK, M. - BARTOSZEWSKI, G. Transcriptome Profiling of Cucumber (Cucumis sativus L.) Early Response to Pseudomonas syringae pv. lachrymans. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2021, vol. 22, no. 8., Registrované v: WOS

ADMA79 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. [1.1] WANG, Yihan - SUN, Qian-Quan. A long-range, recurrent neuronal network linking the emotion regions with the somatic motor cortex. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, 2021, vol. 36, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.109733., Registrované v: WOS

ADMA80 TIBENSKÝ, Miroslav - MRAVEC, Boris. Role of the parasympathetic nervous system in cancer initiation and progression. In Clinical and Translational Oncology, 2021, vol. 23, april, p. 669-681. (2020: 3.405 - IF, Q3 - JCR, 0.902 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1699-048X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12094-020-02465-w (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom. VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu)

Citácie:

1. [1.1] BEDNARSCH, J. - KATHER, J. - TAN, X.X. - SIVAKUMAR, S. - CACCHI, C. - WILTBERGER, G. - CZIGANY, Z. - ULMER, F. - NEUMANN, U.P. - HEIJ, L.R. Nerve Fibers in the Tumor Microenvironment as a Novel Biomarker for Oncological Outcome in Patients Undergoing Surgery for Perihilar Cholangiocarcinoma. In LIVER CANCER. ISSN 2235-1795, JUN 2021, vol. 10, no. 3, p. 260-274., Registrované v: WOS

2. [1.1] BENCZE, N. - SCHVARCZ, C. - KRISZTA, G. - DANICS, L. - SZOKE, E. - BALOGH, P. - SZALLASI, A. - HAMAR, P. - HELYES, Z. - BOTZ, B. Desensitization of Capsaicin-Sensitive Afferents Accelerates Early Tumor Growth via Increased Vascular Leakage in a Murine Model of Triple Negative Breast Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 14 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOHNECK, A. - REYSER, C. - MERX, K. - WEINGARTNER, S. - MAVRATZAS, A. - SCHUMACHER, G. - LINHUBER, C. - HOFMANN, W.K. - BURKHOLDER, I. - HOFHEINZ, R.D. Differential Effects of Sound Intervention and Rest on Cardiovascular Parameters in Cancer Patients: A Randomized Cross-over Trial. In INTEGRATIVE CANCER THERAPIES. ISSN 1534-7354, APR 2021, vol. 20., Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, C.L. - HAO, K.R. - PEDRYCZ, W. - CHEN, L. - CAI, X. Optimization control method for industrial Internet of Things based on biological adaptive coevolutionary. In WIRELESS NETWORKS. ISSN 1022-0038, NOV 2021, vol. 27, no. 8, SI, p. 5145-5160., Registrované v: WOS

5. [1.1] KUMARIA, A. Parasympathetic influences in cancer pathogenesis: further insights. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X, JUL 2021, vol. 23, no. 7, p. 1491-1493., Registrované v: WOS

ADMA81 TOMKO, Peter - FARKAŠ, D - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo**. Longitudinal enlargement of the lesion after spinal cord injury in the rat: a consequence of malignant edema? In Spinal Cord, 2016, vol. 44, p. 255-263. (2015: 1.546 - IF, Q2 - JCR, 1.059 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1362-4393. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sc.2016.133 (APVV-14-0847 : Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch. ITMS 26220120063 : Centrum excelentnosti pre neuroregeneračný výskum)

Citácie:

1. [1.2] BIGHINATI, Andrea - KHALAJZEYQAMI, Zahra - BALDASSARRO, Vito Antonio - LORENZINI, Luca - CESCATTI, Maura - MORETTI, Marzia - GIARDINO, Luciana - CALZÀ, Laura. Time-course changes of extracellular matrix encoding genes expression level in the spinal cord following contusion injury—a data-driven approach. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-02-02, 22, 4, pp. 1-20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22041744., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KULUBYA, Edwin S. - CLARK, Kaitlin - HAO, Dake - LAZAR, Sabrina - GHAFFARI-RAFI, Arash - KARNATI, Tejas - EBINU, Julius Okudu - ZWIENENBERG, Marike - FARMER, Diana L. - WANG, Aijun. Review the unique properties of placental mesenchymal stromal cells: A novel source of therapy for congenital and acquired spinal cord injury. In Cells, 2021-11-01, 10, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10112837., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] STROTTON, Merrick C. - BODEY, Andrew J. - WANELIK, Kazimir - HOBBS, Carl - RAU, Christoph - BRADBURY, Elizabeth J. The spatiotemporal spread of cervical spinal cord contusion injury pathology revealed by 3D in-line phase contrast synchrotron X-ray microtomography. In Experimental Neurology. ISSN 00144886, 2021-02-01, 336, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2020.113529., Registrované v: SCOPUS

ADMA82 TOMKO, Peter** - SLOVINSKÁ, Lucia - VANICKÝ, Ivo. In vitro predegeneration of peripheral nerve;

the effect of predegeneration period on rat Schwann cell cultures. In Experimental and Therapeutic Medicine, 2019, vol. 17, p. 596-602. (2018: 1.448 - IF, Q4 - JCR, 0.488 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1792-0981. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2018.7021 (Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondiciovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia. APVV-14-0847 : Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch)

Citácie:

1. [1.2] ZENG, Yan Hua - HAO, Yan Lei. In vitro culture and purification of Schwann cells: A systematic review. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research. ISSN 20954344, 2021-03-01, 25, 7, pp. 1135-1141., Registrované v: SCOPUS

ADMA83 TÓTHOVÁ, Ľubomíra - KAMODYOVÁ, Natália - ČERVENKA, Tomáš - CELEC, Peter. Salivary markers of oxidative stress in oral diseases. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology / Front. Cell. Infect. Microbiol. : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology, 2015, vol. 5, article number 73. (2014: 3.719 - IF, Q1 - JCR, 1.699 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2015.00073

Citácie:

1. [1.1] MALTA, C.P. - BARCELOS, R.C.S. - ROSA, H.Z. - BURGER, M.E. - BENTO, L.W. Effect of cerebral palsy and dental caries on dental plaque index, salivary parameters and oxidative stress in children and adolescents. In EUROPEAN ARCHIVES OF PAEDIATRIC DENTISTRY. ISSN 1818-6300, FEB 2021, vol. 22, no. 1, p. 21-28., Registrované v: WOS

ADMA84 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] BURGOS, P.I. - CRUZ, G. - HAWKES, T. - ROJAS-SEPULVEDA, I. - WOOLLACOTT, M. Behavioral and ERP Correlates of Long-Term Physical and Mental Training on a Demanding Switch Task. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, FEB 23 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] CLOS, P. - LEPERS, R. - GARNIER, Y.M. Locomotor activities as a way of inducing neuroplasticity: insights from conventional approaches and perspectives on eccentric exercises. In EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 1439-6319, MAR 2021, vol. 121, no. 3, p. 697-706., Registrované v: WOS

3. [1.1] DING, Y.J. - XU, X. Effects of regular exercise on inflammasome activation-related inflammatory cytokine levels in older adults: a systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF SPORTS SCIENCES. ISSN 0264-0414, OCT 18 2021, vol. 39, no. 20, p. 2338-2352., Registrované v: WOS

4. [1.1] HUANG, H. - LI, W.Y. - QIN, Z. - SHEN, H. - LI, X.M. - WANG, W. Physical exercise increases peripheral brain-derived neurotrophic factors in patients with cognitive impairment: A meta-analysis. In RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE. ISSN 0922-6028, 2021, vol. 39, no. 3, p. 159-171., Registrované v: WOS

5. [1.1] HUANG, X.X. - ZHAO, X.Y. - LI, B. - CAI, Y. - ZHANG, S.F. - YU, F. - WAN, Q.Q. Biomarkers for evaluating the effects of exercise interventions in patients with MCI or dementia: A systematic review and meta-analysis. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, AUG 2021, vol. 151., Registrované v: WOS

6. [1.1] KRELL-ROESCH, J. - SYRJANEN, J.A. - BEZOLD, J. - TRAUTWEIN, S. - BARISCH-FRITZ, B. - BOES, K. - WOLL, A. - FORZANI, E. - KREMERS, W.K. - MACHULDA, M.M. - MIELKE, M.M. - KNOPMAN, D.S. - PETERSEN, R.C. - VASSILAKI, M. - GEDA, Y.E. Physical Activity and Trajectory of Cognitive Change in Older Persons: Mayo Clinic Study of Aging. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2021, vol. 79, no. 1, p. 377-388., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIANG, J.L. - WANG, C.Y. - ZHANG, H. - HUANG, J.L. - XIE, J.Y. - CHEN, N. Exercise-Induced Benefits for Alzheimer';s Disease by Stimulating Mitophagy and Improving Mitochondrial Function. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, OCT 1 2021, vol. 13., Registrované v: WOS

8. [1.1] PRINGLE, J. - JEPSON, R. - DAWSON, A. - MCCABE, L. - BOWES, A. How does physical activity benefit people living with dementia? A systematic review to identify the potential mechanisms of action. In QUALITY IN AGEING AND OLDER ADULTS. ISSN 1471-7794, JUL 30 2021, vol. 22, no. 1, p. 3-25., Registrované v: WOS

9. [1.1] WU, X.Z. - HOU, G.Z. - HAN, P.P. - YU, X. - CHEN, X.Y. - SONG, P.Y. - ZHANG, Y.Y. - ZHAO,

Y.J. - XIE, F.D. - NIU, S.M. - HU, H. - SUN, C.Y. - ZHAO, Y.C. - WANG, H.B. - GUO, Q. Association Between Physical Performance and Cognitive Function in Chinese Community-Dwelling Older Adults: Serial Mediation of Malnutrition and Depression. In CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING. 2021, vol. 16, p. 1327-1335., Registrované v: WOS

ADMA85 TSEILIKMAN, Vadim** - DREMENCOV, Eliyahu - TSEILIKMAN, Olga - PAVLOVIČOVÁ, Michaela - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Role of glucocorticoid- and monoamine-metabolizing enzymes in stress-related psychopathological processes. In Stress : the International Journal on the Biologie of Stress, 2020, vol. 23, no. 1, p. 1-12. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2019.1641080 (VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1). APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, Mir Hilal - RIZVI, Moshahid Alam - FATIMA, Mahino - MONDAL, Amal Chandra. Pathophysiological implications of neuroinflammation mediated HPA axis dysregulation in the prognosis of cancer and depression. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, 2021, vol. 520, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHI, Xue-Ting - ZHU, Hua-Long - XU, Xiao-Feng - XIONG, Yong-Wei - DAI, Li-Min - ZHOU, Guo-Xiang - LIU, Wei-Bo - ZHANG, Yu-Feng - XU, De-Xiang - WANG, Hua. Gestational cadmium exposure impairs placental angiogenesis via activating GC/GR signaling. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, 2021, vol. 224, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112632., Registrované v: WOS

ADMA86 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] CARLONI, Elisa - RAMOS, Adriana - HAYES, Lindsay N. Developmental Stressors Induce Innate Immune Memory in Microglia and Contribute to Disease Risk. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222313035., Registrované v: WOS

2. [1.1] FARAJI, Jamshid - METZ, Gerlinde A. S. Aging, Social Distancing, and COVID-19 Risk: Who is more Vulnerable and Why? In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, 2021, vol. 12, no. 7, pp. 1624-1643. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2021.0319., Registrované v: WOS

3. [1.1] PHAM, Thuylinh L. - CHROUSOS, George P. - MERKENSCHLAGER, Andreas - PETROWSKI, Katja - ULLMANN, Enrico. Lamotrigine Reduces Stress Symptoms of Chronic Anxiety in the Times of the Covid-19 Natural Catastrophe-A Case Report. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2021.655079., Registrované v: WOS

4. [1.1] RICHTER-LEVIN, Gal - SANDI, Carmen. Title: "Labels Matter: Is it stress or is it Trauma?". In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, 2021, vol. 11, no. 1, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] WESTFALL, Susan - CARACCI, Francesca - ZHAO, Danyue - WU, Qing-li - FROLINGER, Tal - SIMON, James - PASINETTI, Giulio Maria. Microbiota metabolites modulate the T helper 17 to regulatory T cell (Th17/Treg) imbalance promoting resilience to stress-induced anxiety- and depressive-like behaviors. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, 2021, vol. 91, no., pp. 350-368., Registrované v: WOS

6. [1.2] ROGERS, Jeffrey M. - EPSTEIN, David H. - PHILLIPS, Karran - STRICKLAND, Justin C. - PRESTON, Kenzie L. Exploring the Relationship Between Substance Use and Allostatic Load in a Treatment/Research Cohort and in a US Probability Sample (NHANES 2009–2016). In Frontiers in Psychiatry, 2021-08-02, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2021.630195., Registrované v: SCOPUS

ADMA87 VERNEROVÁ, Lucia - SPOUTIL, František - VLČEK, Miroslav - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - MEŠKOVÁ, Milada - MARKO, Andrea - RAŠLOVÁ, Katarína - VOHNOUT, Branislav - ROVENSKÝ, Jozef - KILLINGER, Zdenko - JOCHMANOVÁ, Ivana - LAZÚROVÁ, Ivica - STEINER, Gunter - SMOLEN, Josef - IMRICH, Richard. A Combination of CD28 (rs1980422) and IRF5 (rs10488631) Polymorphisms Is

Associated with Seropositivity in Rheumatoid Arthritis: A Case Control Study. In PLoS ONE, 2016, vol. 11, no. 4, article number 0153316. (2015: 3.057 - IF, Q1 - JCR, 1.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0153316

Citácie:

1. [1.1] SAID, N.M. - EZZELDIN, N. - SAID, D. - EBAID, A.M. - ATEF, D.M. - ATEF, R.M. HLA-DRB1, IRF5, and CD28 gene polymorphisms in Egyptian patients with rheumatoid arthritis: susceptibility and disease activity. In GENES AND IMMUNITY. ISSN 1466-4879, JUN 2021, vol. 22, no. 2, p. 93-100., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, S.W. - ZHANG, X.Y. - LENG, S.Q. - XU, Q.R. - SHENG, Z. - ZHANG, Y.Q. - YU, J. - FENG, Q. - HOU, M. - PENG, J. - HU, X. Immune Checkpoint-Related Gene Polymorphisms Are Associated With Primary Immune Thrombocytopenia. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 5 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, C.K. - GAO, S.T. - YUAN, X. - SHU, Z.X. - LI, S. - SUN, X.Y. - XIAO, J. - LIU, H. Association between CTLA-4 gene polymorphism and risk of rheumatoid arthritis: a meta-analysis. In AGING-US. ISSN 1945-4589, AUG 15 2021, vol. 13, no. 15, p. 19397-19414., Registrované v: WOS

ADMA88 XU, Q. - CHOU, B. - FITZSIMMONS, B. - MIYANOHARA, A - SHUBAYEV, V. - SANTUCCI, Camila - HEFFERAN, Michael P. - MARŠALA, Martin - HUA, X.-Y. In vivo gene knockdown in rat dorsal root ganglia mediated by self-complementary adeno-associated virus serotype 5 following intrathecal delivery. In PLoS ONE, 2012, vol. 7., iss.3, p. e32581. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0032581

Citácie:

1. [1.1] COLON-THILLET, Rossana - JEROME, Keith R. - STONE, Daniel. Optimization of AAV vectors to target persistent viral reservoirs. In VIROLOGY JOURNAL, 2021, vol. 18, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-021-01555-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORENO, Ana M. - ALEMAN, Fernando - CATROLI, Glaucilene F. - HUNT, Matthew - HU, Michael - DAILAMY, Amir - PLA, Andrew - WOLLER, Sarah A. - PALMER, Nathan - PAREKH, Udit - MCDONALD, Daniella - ROBERTS, Amanda J. - GOODWILL, Vanessa - DRYDEN, Ian - HEVNER, Robert F. - DELAY, Lauriane - DOS SANTOS, Gilson Goncalves - YAKSH, Tony L. - MALI, Prashant. Long-lasting analgesia via targeted in situ repression of Na(V)1.7 in mice. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, 2021, vol. 13, no. 584, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.aay9056., Registrované v: WOS

ADMA89 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] ANCEL, J. - PEROTIN, J.M. - DEWOLF, M. - LAUNOIS, C. - MULETTE, P. - NAWROCKI-RABY, B. - DALSTEIN, V. - GILLES, C. - DESLEE, G. - POLETTE, M. - DORMOY, V. Hypoxia in Lung Cancer Management: A Translational Approach. In CANCERS. JUL 2021, vol. 13, no. 14., Registrované v: WOS

2. [1.1] ISLAM, M.R. - LBIK, D. - SAKIB, M.S. - HOFMANN, R.M. - BERULAVA, T. - MAUSBACH, M.J. - CHA, J. - GOLDBERG, M. - VAKHTANG, E. - SCHIFFMANN, C. - ZIESENISS, A. - KATSCHINSKI, D.M. - SANANBENESI, F. - TOISCHER, K. - FISCHER, A. Epigenetic gene expression links heart failure to memory impairment. In EMBO MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1757-4676, MAR 5 2021, vol. 13, no. 3., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOPECKA, J. - SALAROGLIO, I.C. - PEREZ-RUIZ, E. - SARMENTO-RIBEIRO, A.B. - SAPONARA, S. - DE LAS RIVAS, J. - RIGANTI, C. Hypoxia as a driver of resistance to immunotherapy. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, DEC 2021, vol. 59., Registrované v: WOS

4. [1.1] PIPALIA, N.H. - SAAD, S.Z. - SUBRAMANIAN, K. - CROSS, A. - AL-MOTAWA, A. - GARG, K. - BLAGG, B.S.J. - NECKERS, L. - HELQUIST, P. - WIEST, O. - ORY, D.S. - MAXFIELD, F.R. HSP90 inhibitors reduce cholesterol storage in Niemann-Pick type C1 mutant fibroblasts. In JOURNAL OF LIPID RESEARCH. ISSN 0022-2275, 2021, vol. 62., Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHONBERGER, T. - FANDREY, J. - PROST-FINGERLE, K. Ways into Understanding HIF Inhibition. In CANCERS. JAN 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] SEEBACHER, N.A. - KRCHNIAKOVA, M. - STACY, A.E. - SKODA, J. - JANSSON, P.J. Tumour Microenvironment Stress Promotes the Development of Drug Resistance. In ANTIOXIDANTS. NOV

2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS
7. [1.1] SERWETNYK, M.A. - BLAGG, B.S.J. The disruption of protein-protein interactions with co-chaperones and client substrates as a strategy towards Hsp90 inhibition. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, JUN 2021, vol. 11, no. 6, p. 1446-1468., Registrované v: WOS
8. [1.1] SHIRAI, Y. - CHOW, C.C.T. - KAMBE, G. - SUWA, T. - KOBAYASHI, M. - TAKAHASHI, I. - HARADA, H. - NAM, J.M. An Overview of the Recent Development of Anticancer Agents Targeting the HIF-1 Transcription Factor. In CANCERS. JUN 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS
9. [1.1] TELAROVIC, I. - WENGER, R.H. - PRUSCHY, M. Interfering with Tumor Hypoxia for Radiotherapy Optimization. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. JUN 21 2021, vol. 40, no. 1., Registrované v: WOS
10. [1.1] TORRES, H.M. - VANCLEAVE, A.M. - VOLLMER, M. - CALLAHAN, D.L. - SMITHBACK, A. - CONN, J.M. - RODEZNO-ANTUNES, T. - GAO, Z.L. - CAO, Y.X. - AFEWORKI, Y. - TAO, J.N. Selective Targeting of Class I Histone Deacetylases in a Model of Human Osteosarcoma. In CANCERS. AUG 2021, vol. 13, no. 16., Registrované v: WOS

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 AMES, Samantha - PASTOREKOVÁ, Silvia - BECKER, Holger M.**. The proteoglycan-like domain of carbonic anhydrase IX mediates non-catalytic facilitation of lactate transport in cancer cells. In Oncotarget, 2018, vol. 9, no. 46, p. 27940-27957. (2017: 1.942 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.25371 (APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie)

Citácie:
1. [1.2] CHEN, Wanxin - SUN, Xiaoxia - ZHAN, Libin - ZHOU, Wen - BI, Tingting. Conditional Knockout of Pdha1 in Mouse Hippocampus Impairs Cognitive Function: The Possible Involvement of Lactate. In Frontiers in Neuroscience. ISSN 16624548, 2021-10-14, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2021.767560., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] KOBAYASHI, Masaki - NARUMI, Katsuya - FURUGEN, Ayako - ISEKI, Ken. Transport function, regulation, and biology of human monocarboxylate transporter 1 (hMCT1) and 4 (hMCT4). In Pharmacology and Therapeutics. ISSN 01637258, 2021-10-01, 226, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2021.107862., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] LANGELLA, Emma - BUONANNO, Martina - DE SIMONE, Giuseppina - MONTI, Simona Maria. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In Cellular and Molecular Life Sciences. ISSN 1420682X, 2021-03-01, 78, 5, pp. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] LENFERINK, Anne E.G. - MCDONALD, Paul C. - CANTIN, Christiane - GROTHÉ, Suzanne - GOSSELIN, Mylene - BAARDSNES, Jason - BANVILLE, Myriam - LACHANCE, Paul - ROBERT, Alma - CEPERO-DONATES, Yuneivy - RADINOVIC, Stevo - SALOIS, Patrick - PARAT, Marie - OAMARI, Hafida - DULUDE, Annie - PATEL, Mehul - LAFRANCE, Martin - ACEL, Andrea - BOUSQUET-GAGNON, Nathalie - L'ABBÉ, Denis - PELLETIER, Alex - MALENFANT, Félix - JARAMILLO, Maria - O'CONNOR-MCCOURT, Maureen - WU, Cunle - DUROCHER, Yves - DUCHESNE, Mélanie - GADOURY, Christine - MARCIL, Anne - FORTIN, Yves - PAUL-ROC, Beatrice - ACCHIONE, Maurizio - CHAFE, Shawn C. - NEMIROVSKY, Oksana - LAU, Joseph - BÉNARD, Francois - DEDHAR, Shoukat. Isolation and characterization of monoclonal antibodies against human carbonic anhydrase-IX. In mAbs. ISSN 19420862, 2021-01-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1999194., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] PETERSEN, Lars K. - CHRISTENSEN, Allan B. - ANDERSEN, Jacob - FOLKESSON, Charlotta G. - KRISTENSEN, Ole - ANDERSEN, Charlotte - ALZU, Amaya - SLØK, Frank A. - BLAKSKJÆR, Peter - MADSEN, Daniel - AZEVEDO, Carlos - MICCO, Iolanda - HANSEN, Nils J.V. Screening of DNA-encoded small molecule libraries inside a living cell. In Journal of the American Chemical Society. ISSN 00027863, 2021-02-24, 143, 7, pp. 2751-2756. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.0c09213., Registrované v: SCOPUS
6. [3] FRADES, Itziar - FOGUET, Carles - CASCANTE, Marta - ARAÚZO-BRAVO, Marcos J. Genome scale modeling to study the metabolic competition between cells in the tumor microenvironment. In Cancers, 2021-09-01, 13, 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13184609., Registrované v: SCOPUS

ADMB02 BELYAEV, Igor - DEAN, Amy - EGER, Horst - HUBMANN, Gerhard - JANDRISOVITS, Reinhold - KERN, Markus - KUNDI, Michael - MOSHAMMER, Hanns - LERCHER, Piero - MULLER, Kurt - OBERFELD, Gerd - OHNSORGE, Peter - PELZMANN, Peter - SCHEINGRABER, Claus - THILL, Roby. EUROPAEM EMF Guideline 2016 for the prevention, diagnosis and treatment of EMF-related health problems and illnesses. In Reviews on Environmental Health, 2016, vol. 31, no. 3, p. 363-397. (2015: 0.772 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-7554. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2016-0011

Citácie:

1. [1.1] 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., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAPASSO, L. - D';ALESSANDRO, D. Housing and Health: Here We Go Again. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. NOV 2021, vol. 18, no. 22., Registrované v: WOS

3. [1.1] COL, N. - KARUSERCI, O.K. - DEMIREL, C. The possible effects of maternal electronic media device usage during pregnancy on children';s sleep patterns. In TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS. MAY 2021, vol. 56, no. 3, p. 254-260., Registrované v: WOS

4. [1.1] DROBAKHIN, O.O. - MAGRO, V.I. - KOSHAMYI, V.V. - RUTGAIZER, V.H. - ABDUL-OHLY, L.V. The influence of microwave electromagnetic radiation on rat heart morphogenesis during thyroidectomy. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2021, vol. 12, no. 1, p. 136-144., Registrované v: WOS

5. [1.1] GROISS, S. - LAMMEGGER, R. - BRISLINGER, D. Anti-Oxidative and Immune Regulatory Responses of THP-1 and PBMC to Pulsed EMF Are Field-Strength Dependent. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. SEP 2021, vol. 18, no. 18., Registrované v: WOS

6. [1.1] GUIZZARDI, S. - PEDRAZZI, G. - GALLI, C. Low Frequency Electromagnetic Fields Might Increase the Effect of Enamel Matrix Derivative on Periodontal Tissues. In APPLIED SCIENCES-BASEL. NOV 2021, vol. 11, no. 22., Registrované v: WOS

7. [1.1] HARDELL, L. - CARLBERG, M. Lost opportunities for cancer prevention: historical evidence on early warnings with emphasis on radiofrequency radiation. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, DEC 2021, vol. 36, no. 4, p. 585-597., Registrované v: WOS

8. [1.1] HARDELL, L. Health Council of the Netherlands and evaluation of the fifth generation, 5G, for wireless communication and cancer risks. In WORLD JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2218-4333, JUN 24 2021, vol. 12, no. 6, p. 393-403., Registrované v: WOS

9. [1.1] LACH, K. - CEBULSKI, J. - CHABER, R. - KOCAN, B. - WOJNAROWSKA-NOWAK, R. - BANAS-ZABCZYK, A. First identification of the effects of low frequency electromagnetic field on the micromolecular changes in adipose tissue-derived mesenchymal stem cells by fourier transform infrared spectroscopy. In JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS. ISSN 0971-6203, OCT-DEC 2021, vol. 46, no. 4, p. 253-262., Registrované v: WOS

10. [1.1] LI, W.G. - HUANG, C.W. - MA, T. - WANG, J.C. - LIU, W.B. - YAN, J.Y. - SHENG, G.H. - ZHANG, R.Z. - WU, H. - LIU, C.X. Low-frequency electromagnetic fields combined with tissue engineering techniques accelerate intervertebral fusion. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. FEB 17 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

11. [1.1] LI, W.G. - LIU, W.B. - WANG, W. - WANG, J.C. - MA, T. - CHEN, J.Y. - WU, H. - LIU, C.X. Sinusoidal electromagnetic fields accelerate bone regeneration by boosting the multifunctionality of bone marrow mesenchymal stem cells. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. APR 13 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

12. [1.1] LIPOVSKY, P. - DRAGANOVA, K. - NOVOTNAK, J. - SZOKE, Z. - FIL';KO, M. Indoor Mapping of Magnetic Fields Using UAV Equipped with Fluxgate Magnetometer. In SENSORS. JUN 2021, vol. 21, no. 12., Registrované v: WOS

13. [1.1] LOPEZ, I. - FELIX, N. - RIVERA, M. - ALONSO, A. - MAESTU, C. 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, MAR 2021, vol. 194., Registrované v: WOS

14. [1.1] LV, Y. - CHEN, S.C. - ZHU, B. - XU, H. - XU, S.S. - LIU, W.Y. - SHEN, Y.Y. - ZENG, Q.L. Exposure to 50 Hz Extremely-Low-Frequency Magnetic Fields Induces No DNA Damage in Cells by Gamma H2AX Technology. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, FEB 15 2021, vol. 2021., Registrované v: WOS

15. [1.1] ORAVEC, M. - LIPOVSKY, P. - SMELKO, M. - ADAMCIK, P. - WITOS, M. - KWASNIEWSKI, J.

Low-Frequency Magnetic Fields in Diagnostics of Low-Speed Electrical and Mechanical Systems. In SUSTAINABILITY. AUG 2021, vol. 13, no. 16., Registrované v: WOS
16. [1.1] PALL, M.L. Millimeter (MM) wave and microwave frequency radiation produce deeply penetrating effects: the biology and the physics. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554., Registrované v: WOS
17. [1.1] QUESNEL-GALVAN, L.R. - TORRES-DURAN, P.V. - ELIAS-VINAS, D. - VERDUGO-DIAZ, L. Effect of extremely low frequency magnetic fields on oxidative balance in rat brains subjected to an experimental model of chronic unpredictable mild stress. In BMC NEUROSCIENCE. ISSN 1471-2202, SEP 6 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS
18. [1.1] SHARMA, A. - SHRIVASTAVA, S. - SHUKLA, S. Oxidative damage in the liver and brain of the rats exposed to frequency-dependent radiofrequency electromagnetic exposure: biochemical and histopathological evidence. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, MAY 4 2021, vol. 55, no. 5, p. 535-546., Registrované v: WOS
19. [1.1] SHIH, Y.W. - O';BRIEN, A.P. - HUNG, C.S. - CHEN, K.H. - HOU, W.H. - TSAI, H.T. Exposure to radiofrequency radiation increases the risk of breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, JAN 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
20. [1.1] SUEIRO-BENAVIDES, R.A. - LEIRO-VIDAL, J.M. - SALAS-SANCHEZ, A.A. - RODRIGUEZ-GONZALEZ, J.A. - ARES-PENA, F.J. - LOPEZ-MARTIN, M.E. Radiofrequency at 2.45 GHz increases toxicity, pro-inflammatory and pre-apoptotic activity caused by black carbon in the RAW 264.7 macrophage cell line. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 15 2021, vol. 765., Registrované v: WOS

ADMB03 CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBREOVÁ, M. - RADVÁK, Peter - STANO, Matej - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. The effect of carbonic anhydrase IX on focal contacts during cell spreading and migration. In Frontiers in Physiology, 2013, vol. 4, no. 271, p. 1-12. (2012: 0.840 - SJR, Q2 - SJR). (2013 - SCOPUS). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2013.00271 (APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov. APVV-0108-10 : Identifikácia molekulových dráh riadených prostredníctvom hypoxia-indukovanej anhydrázy IX kyseliny uhličitej v nádorových bunkách. VEGA 2/0130/11 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v bunkovej migrácii ako zložke metastatickej kaskády)

Citácie:

1. [1.1] BECKER, H.M. - DEITMER, J.W. Proton Transport in Cancer Cells: The Role of Carbonic Anhydrases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2021, vol. 22, no. 6., Registrované v: WOS
2. [1.1] JANONIENE, A. - MAZUTIS, L. - MATULIS, D. - PETRIKAITE, V. Inhibition of Carbonic Anhydrase IX Suppresses Breast Cancer Cell Motility at the Single-Cell Level. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21., Registrované v: WOS
3. [1.1] KALOUSKOVA, B. - SKOREPA, O. - CMUNT, D. - ABREU, C. - KREJCOVA, K. - BLAHA, J. - SIEGLOVA, I. - KRAL, V. - FABRY, M. - POLA, R. - PECHAR, M. - VANEK, O. Tumor Marker B7-H6 Bound to the Coiled Coil Peptide-Polymer Conjugate Enables Targeted Therapy by Activating Human Natural Killer Cells. In BIOMEDICINES. NOV 2021, vol. 9, no. 11., Registrované v: WOS
4. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067., Registrované v: WOS
5. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1., Registrované v: WOS
6. [1.1] XU, P.Q. - ZHANG, Y. - GE, F.H. - ZHANG, F.M. - HE, X. - GAO, X.Y. Modulation of Tumor Microenvironment to Enhance Radiotherapy Efficacy in Esophageal Squamous Cell Carcinoma by Inhibiting Carbonic Anhydrase IX. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 25 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

ADMB04 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] BARNES, C.R. - LEE, H. - OJALA, D.S. - LEWIS, K.K. - LIMSIRICHAI, P. - SCHAFFER, D.V. Genome-wide activation screens to increase adeno-associated virus production. In MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS. ISSN 2162-2531, DEC 3 2021, vol. 26, p. 94-103. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omtn.2021.06.026., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOULGHOBRA, D. - DUBOIS, M. - ALPHA-BAZIN, B. - COSTE, F. - OLMOS, M. - GAYRARD, S. - BORNARD, I. - MEYER, G. - GAILLARD, J.C. - ARMENGAUD, J. - REBOUL, C. Increased protein S-nitrosylation in mitochondria: a key mechanism of exercise-induced cardioprotection. In BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY. ISSN 0300-8428, DEC 2021, vol. 116, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00395-021-00906-3., Registrované v: WOS
3. [1.1] BRAUN, J.L. - GEROMELLA, M.S. - HAMSTRA, S.I. - MESSNER, H.N. - FAJARDO, V.A. Characterizing SERCA Function in Murine Skeletal Muscles after 35-37 Days of Spaceflight. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111764., Registrované v: WOS
4. [1.1] CARRASCO-WONG, I. - AGUILERA-OLGUIN, M. - ESCALONA-RIVANO, R. - CHIARELLO, D.I. - BARRAGAN-ZUNIGA, L.J. - SOSA-MACIAS, M. - GALAVIZ-HERNANDEZ, C. - SAN MARTIN, S. - GUTIERREZ, J. Syncytiotrophoblast stress in early onset preeclampsia: The issues perpetuating the syndrome. In PLACENTA. ISSN 0143-4004, SEP 15 2021, vol. 113, p. 57-66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.placenta.2021.05.002., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHAANINE, A.H. Metabolic Remodeling and Implicated Calcium and Signal Transduction Pathways in the Pathogenesis of Heart Failure. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910579., Registrované v: WOS
6. [1.1] CHEN, X. - ASHRAF, S. - ASHRAF, N. - HARMANCEY, R. UCP3 (Uncoupling Protein 3) Insufficiency Exacerbates Left Ventricular Diastolic Dysfunction During Angiotensin II-Induced Hypertension. In JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. SEP 21 2021, vol. 10, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/JAHA.121.022556., Registrované v: WOS
7. [1.1] CHEN, X. - CUBILLOS-RUIZ, J.R. Endoplasmic reticulum stress signals in the tumour and its microenvironment. In NATURE REVIEWS CANCER. ISSN 1474-175X, FEB 2021, vol. 21, no. 2, p. 71-88., Registrované v: WOS
8. [1.1] COSTAS-FERREIRA, C. - FARO, L.R.F. Systematic Review of Calcium Channels and Intracellular Calcium Signaling: Relevance to Pesticide Neurotoxicity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413376., Registrované v: WOS
9. [1.1] D';EZIO, V. - COLASANTI, M. - PERSICHINI, T. Amyloid-beta 25-35 Induces Neurotoxicity through the Up-Regulation of Astrocytic System X-c(-). In ANTIOXIDANTS. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10111685., Registrované v: WOS
10. [1.1] DA SILVA, J.F. - BINDA, N.S. - PEREIRA, E.M.R. - DE LAVOR, M.S.L. - VIEIRA, L.B. - DE SOUZA, A.H. - RIGO, F.K. - FERRER, H.T. - DE CASTRO, C.J. - FERREIRA, J. - GOMEZ, M.V. Analgesic effects of Ph alpha 1 beta toxin: a review of mechanisms of action involving pain pathways. In JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES. NOV 22 2021, vol. 27. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1678-9199-JVATITD-2021-0001., Registrované v: WOS
11. [1.1] DEL PINO, A.M. - REGNI, L. - D';AMATO, R. - DI MICHELE, A. - PROIETTI, P. - PALMERINI, C.A. Persistence of the Effects of Se-Fertilization in Olive Trees over Time, Monitored with the Cytosolic Ca2+ and with the Germination of Pollen. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10112290., Registrované v: WOS
12. [1.1] DU, Y.C. - ZHONG, F.R. - CHENG, H.L. - LI, T.X. - CHEN, Y.F. - TAN, P. - HUANG, M.Z. - LIANG, T.C. - LIU, Y. - XIA, X.M. - FU, W.G. The Dietary Supplement gamma-Oryzanol Attenuates Hepatic Ischemia Reperfusion Injury via Inhibiting Endoplasmic Reticulum Stress and HMGB1/NLRP3 Inflammasome. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, SEP 3 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/4628050., Registrované v: WOS
13. [1.1] EID, R.A. Acylated ghrelin protection inhibits apoptosis in the remote myocardium post-myocardial infarction by inhibiting calcineurin and activating ARC. In ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1381-3455. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13813455.2021.2017463., Registrované v: WOS
14. [1.1] ERHARDT, B. - MARCORA, M.S. - FRENKEL, L. - BOCHICCHIO, P.A. - BODIN, D.H. - SILVA, B.A. - FARIAS, M.I. - ALLO, M.A. - HOCHT, C. - FERRARI, C.C. - PITOSSI, F.J. - LEAL, M.C. Plasma membrane calcium ATPase downregulation in dopaminergic neurons alters cellular physiology

and motor behaviour in Drosophila melanogaster. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, SEP 2021, vol. 54, no. 6, p. 5915-5931. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15401., Registrované v: WOS
15. [1.1] GLEITZE, S. - PAULA-LIMA, A. - NUNEZ, M.T. - HIDALGO, C. The calcium-iron connection in ferroptosis-mediated neuronal death. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, NOV 1 2021, vol. 175, p. 28-41. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.08.231., Registrované v: WOS
16. [1.1] HARDY, M.L.M. - DAY, M.L. - MORRIS, M.B. Redox Regulation and Oxidative Stress in Mammalian Oocytes and Embryos Developed In Vivo and In Vitro. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. NOV 2021, vol. 18, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph182111374., Registrované v: WOS
17. [1.1] HARRAZ, O.F. - JENSEN, L.J. Vascular calcium signalling and ageing. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, DEC 2021, vol. 599, no. 24, p. 5361-5377. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP280950., Registrované v: WOS
18. [1.1] HATTORI, K. - TAKANO, N. - KAZAMA, H. - MORIYA, S. - MIYAKE, K. - HIRAMOTO, M. - TSUKAHARA, K. - MIYAZAWA, K. Induction of synergistic non-apoptotic cell death by simultaneously targeting proteasomes with bortezomib and histone deacetylase 6 with ricolinostat in head and neck tumor cells. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, SEP 2021, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2021.12941., Registrované v: WOS
19. [1.1] HU, C.C. - ZUO, H.Y. - LI, Y. Effects of Radiofrequency Electromagnetic Radiation on Neurotransmitters in the Brain. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. AUG 17 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.691880., Registrované v: WOS
20. [1.1] HUANG, W. - LIU, Y.P. - LUZ, A. - BERRONG, M. - MEYER, J.N. - ZOU, Y.J. - SWANN, E. - SUNDARAMOORTHY, P. - KANG, Y.B. - JAUHARI, S. - LENTO, W. - CHAO, N.L. - RACIOPPI, L. Calcium/Calmodulin Dependent Protein Kinase Kinase 2 Regulates the Expansion of Tumor-Induced Myeloid-Derived Suppressor Cells. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 12 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.754083., Registrované v: WOS
21. [1.1] IUROVA, E. - BELOBORODOV, E. - TAZINTSEVA, E. - FOMIN, A. - SHUTOV, A. - SLESAREV, S. - SAENKO, Y. - SAENKO, Y. Arthropod toxins inhibiting Ca(2+)and Na(+)channels prevent AC-1001 H3 peptide-induced apoptosis. In JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1075-2617, JAN 2021, vol. 27, no. 1., Registrované v: WOS
22. [1.1] LI, X.P. - WANG, W.W. - SHAO, Y. - ZHOU, J. - HUANG, J.Q. - XU, F. - GAO, X. - WU, M.Y. - DONG, Y.L. - WU, W.Y. - CAI, J.M. - WANG, J.Y. - YE, Y.F. - CHEN, Z.R. - HAO, C.L. - YANG, Y. - ZHANG, J.P. LncTRPM2-AS inhibits TRIM21-mediated TRPM2 ubiquitination and prevents autophagy-induced apoptosis of macrophages in asthma. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, DEC 13 2021, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-021-04437-6., Registrované v: WOS
23. [1.1] LIND, S. - HOLDFELDT, A. - MARTENSSON, J. - GRANBERG, K.L. - FORSMAN, H. - DAHLGREN, C. Multiple ligand recognition sites in free fatty acid receptor 2 (FFA2R) direct distinct neutrophil activation patterns. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, NOV 2021, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2021.114762., Registrované v: WOS
24. [1.1] LIU, R.Y. - KRUEGER, K. - PILAT, C. - FAN, W. - XIAO, Y. - SEIMETZ, M. - RINGSEIS, R. - BAUMGART-VOGT, E. - EDER, K. - WEISSMANN, N. - MOOREN, F.C. Excessive Accumulation of Intracellular Ca2+ After Acute Exercise Potentiated Impairment of T-cell Function. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 26 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.728625., Registrované v: WOS
25. [1.1] LIU, S. - XU, G.F. - HUANG, M.Q. - FU, L. - JIANG, X. - YANG, M. Bisphenol A and bisphenol AF co-exposure induces apoptosis in human granulosa cell line KGN through intracellular stress-dependent mechanisms. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, NOV 2021, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2021.103399., Registrované v: WOS
26. [1.1] LKHAGVA, B. - LIN, Y.K. - CHEN, Y.C. - CHENG, W.L. - HIGA, S. - KAO, Y.H. - CHEN, Y.J. ZFHX3 knockdown dysregulates mitochondrial adaptations to tachypacing in atrial myocytes through enhanced oxidative stress and calcium overload. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, APR 2021, vol. 231, no. 4., Registrované v: WOS
27. [1.1] LV, F.Q. - SHAO, T.H. - XUE, Y.J. - MIAO, X.L. - GUO, Y. - WANG, Y.T. - XU, Y. Dual Regulation of Tank Binding Kinase 1 by BRG1 in Hepatocytes Contributes to Reactive Oxygen Species Production. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 1 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.745985., Registrované v: WOS

28. [1.1] MARTINEZ, V.R. - AGUIRRE, M.V. - TODARO, J.S. - LIMA, A.M. - STERGIOPULOS, N. - FERRER, E.G. - WILLIAMS, P. Zinc complexation improves angiotensin II receptor type 1 blockade and in vivo antihypertensive activity of telmisartan. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, JAN 2021, vol. 13, no. 1, p. 13-24., Registrované v: WOS
29. [1.1] MIN, F.H. - LIU, X. - LI, Y. - DONG, M.Y. - QU, Y.D. - LIU, W.W. Carnosic Acid Suppresses the Development of Oral Squamous Cell Carcinoma via Mitochondrial-Mediated Apoptosis. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 26 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.760861., Registrované v: WOS
30. [1.1] NAVRATILOVA, A. - KOVAR, M. - POZGAJOVA, M. Ascorbic acid mitigates cadmium-induced stress, and contributes to ionome stabilization in fission yeast. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAR 2021, vol. 28, no. 12, p. 15380-15393., Registrované v: WOS
31. [1.1] NEGRI, S. - FARIS, P. - MOCCIA, F. Reactive Oxygen Species and Endothelial Ca2+ Signaling: Brothers in Arms or Partners in Crime?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2021, vol. 22, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22189821., Registrované v: WOS
32. [1.1] NEZHAD-MOKHTARI, P. - JAVANBAKHT, S. - ASADI, N. - GHORBANI, M. - MILANI, M. - HANIFEHPOUR, Y. - GHOLIZADEH, P. - AKBARZADEH, A. Recent advances in honey-based hydrogels for wound healing applications: Towards natural therapeutics. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, DEC 2021, vol. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102789., Registrované v: WOS
33. [1.1] NGUYEN, Q.T.N. - FANG, M. - DO, N.Q. - JEONG, J. - OH, S. - ZHENG, S. - KIM, M. - CHOI, J. - LIM, S. - YI, T.H. Anemopsis californica Attenuates Photoaging by Regulating MAPK, NRF2, and NFATc1 Signaling Pathways. In ANTIOXIDANTS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10121882., Registrované v: WOS
34. [1.1] PANAGOPOULOS, D.J. - KARABARBOUNIS, A. - YAKYMENKO, I. - CHROUSOS, G.P. Human-made electromagnetic fields: Ion forced-oscillation and voltage-gated ion channel dysfunction, oxidative stress and DNA damage (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, NOV 2021, vol. 59, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2021.5272., Registrované v: WOS
35. [1.1] SACO, A. - PANEBIANCO, A. - BLANCO, S. - NOVOA, B. - DIZ, A.P. - FIGUERAS, A. Integration of Transcriptomics and Proteomics Improves the Characterization of the Role of Mussel Gills in a Bacterial Waterborne Infection. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. OCT 5 2021, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2021.735309., Registrované v: WOS
36. [1.1] SCHUTZ, C.S. - STOPE, M.B. - BEKESCHUS, S. H2A.X Phosphorylation in Oxidative Stress and Risk Assessment in Plasma Medicine. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, DEC 13 2021, vol. 2021. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/2060986., Registrované v: WOS
37. [1.1] SU, R.P. - CHONG, G.W. - DONG, H.Q. - GU, J.J. - ZANG, J. - HE, R.Q. - SUN, J.J. - ZHANG, T.T. - ZHAO, Y.G. - ZHENG, X. - YANG, Y. - LI, Y. - LI, Y.Y. Nanovaccine biomineralization for cancer immunotherapy: a NADPH oxidase-inspired strategy for improving antigen cross-presentation via lipid peroxidation. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, OCT 2021, vol. 277. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2021.121089., Registrované v: WOS
38. [1.1] SUN, Q.Q. - LIU, B. - ZHAO, R.X. - FENG, L.L. - WANG, Z. - DONG, S.M. - DONG, Y.S. - GAI, S.L. - DING, H. - YANG, P.P. Calcium Peroxide-Based Nanosystem with Cancer Microenvironment-Activated Capabilities for Imaging Guided Combination Therapy via Mitochondrial Ca2+ Overload and Chemotherapy. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, SEP 22 2021, vol. 13, no. 37, p. 44096-44107. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.1c13304., Registrované v: WOS
39. [1.1] SZYCHOWSKI, K.A. - SKORA, B. Review of the Relationship between Reactive Oxygen Species (ROS) and Elastin-Derived Peptides (EDPs). In APPLIED SCIENCES-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11188732., Registrované v: WOS
40. [1.1] THAI, P.N. - REN, L. - XU, W. - OVERTON, J. - TIMOFEYEV, V. - NADER, C.E. - HADDAD, M. - YANG, J. - GOMES, A.V. - HAMMOCK, B.D. - CHIAMVIMONVAT, N. - SIRISH, P. Chronic Diclofenac Exposure Increases Mitochondrial Oxidative Stress, Inflammatory Mediators, and Cardiac Dysfunction. In CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY. ISSN 0920-3206. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10557-021-07253-4., Registrované v: WOS
41. [1.1] VILAS-BOAS, E.A. - ALMEIDA, D.C. - ROMA, L.P. - ORTIS, F. - CARPINELLI, A.R. Lipotoxicity and beta-Cell Failure in Type 2 Diabetes: Oxidative Stress Linked to NADPH Oxidase and ER Stress.

In CELLS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10123328., Registrované v: WOS
42. [1.1] WANG, L.L. - CHEN, L.H. - LI, J. - DU, R.S. - HAN, L. - YU, Q.L. Influence of Ca2+ on mitochondrial apoptosis activation and yak meat tenderization during postmortem aging. In CANADIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0008-3984, DEC 2021, vol. 101, no. 4, p. 655-666. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjas-2020-0148., Registrované v: WOS
43. [1.1] WANG, Q.H. - ZENNADI, R. The Role of RBC Oxidative Stress in Sickle Cell Disease: From the Molecular Basis to Pathologic Implications. In ANTIOXIDANTS. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10101608., Registrované v: WOS
44. [1.1] YANG, C.T. - MA, X.X. - WU, J.L. - HAN, J. - ZHENG, Z. - DUAN, H.P. - LIU, Q. - WU, C.X. - DONG, Y.K. - DONG, L. Low serum calcium and phosphorus and their clinical performance in detecting COVID-19 patients. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, MAR 2021, vol. 93, no. 3, p. 1639-1651., Registrované v: WOS
45. [1.1] YU, T.H. - HUANG, D.H. - WU, H.K. - CHEN, H.B. - CHEN, S. - CUI, Q.B. Navigating Calcium and Reactive Oxygen Species by Natural Flavones for the Treatment of Heart Failure. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 9 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.718496., Registrované v: WOS
46. [1.1] ZAKYRJANOVA, G.F. - TSENTSEVITSKY, A.N. - KUZNETSOVA, E.A. - PETROV, A.M. Immune-related oxysterol modulates neuromuscular transmission via non-genomic liver X receptor-dependent mechanism. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, OCT 2021, vol. 174, p. 121-134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.08.013., Registrované v: WOS
47. [1.1] ZHANG, D.M. - SZYMANSKI, J. - BERGOM, C. - CUCULICH, P.S. - ROBINSON, C.G. - SCHWARZ, J.K. - RENTSCHLER, S.L. Leveraging Radiobiology for Arrhythmia Management: A New Treatment Paradigm?. In CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0936-6555, NOV 2021, vol. 33, no. 11, SI, p. 723-734. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clon.2021.09.001., Registrované v: WOS
48. [1.1] ZHAO, J. - KUMAR, M. - SHARMA, J. - YUAN, Z.H. Arbutin effectively ameliorates the symptoms of Parkinson';s disease: the role of adenosine receptors and cyclic adenosine monophosphate. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, OCT 2021, vol. 16, no. 10, p. 2030-2040. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.308102., Registrované v: WOS

ADMB05 HARAZIM, Markéta - HORÁČEK, Ivan - JAKEŠOVÁ, Lucie - LUERMANN, Kristína - MORAVEC, Jiří C. - MORGAN, Shannon - PIKULA, Jiří - SOSÍK, Petr - VAVRUŠOVÁ, Zuzana - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ŽUKAL, Jan - MARTÍNKOVÁ, Natália**. Natural selection in bats with historical exposure to white-nose syndrome. In BMC Zoology, 2018, vol. 3, iss. 1, p. 8. (2018 - Current Contents). ISSN 2056-3132. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40850-018-0035-4

Citácie:

1. [1.1] FRITZE, Marcus - PUECHMAILLE, Sebastien J. - COSTANTINI, David - FICKEL, Jorns - VOIGT, Christian C. - CZIRJAK, Gabor A. Determinants of defence strategies of a hibernating European bat species towards the fungal pathogen Pseudogymnoascus destructans. In DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0145-305X, 2021, vol. 119, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dci.2021.104017., Registrované v: WOS
2. [1.1] HOYT, Joseph R. - KILPATRICK, A. Marm - LANGWIG, Kate E. Ecology and impacts of white-nose syndrome on bats. In NATURE REVIEWS MICROBIOLOGY. ISSN 1740-1526, 2021, vol. 19, no. 3, pp. 196-210. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41579-020-00493-5., Registrované v: WOS
3. [1.1] WHITING-FAWCETT, Flora - FIELD, Kenneth A. - PUECHMAILLE, Sebastien J. - BLOMBERG, Anna S. - LILLEY, Thomas M. Heterothermy and antifungal responses in bats. In CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY. ISSN 1369-5274, 2021, vol. 62, no., pp. 61-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mib.2021.05.002., Registrované v: WOS

ADMB06 KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Tick salivary compounds: their role in modulation of host defences and pathogen transmission. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology / Front. Cell. Infect. Microbiol. : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology, 2013, vol. 3, article 43, 19 p. ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2013.00043 (VEGA č. 2/0089/13 : Bioaktívne látky v slinách kliešťov a ich možné využitie v riadení bunkových procesov za fyziologických a patofyziologických podmienok. VEGA č. 2/0060/12 : Identifikácia nových antikoagulantov v slinných žľazách kliešťov (Acari: Ixodidae))

Citácie:

1. [1.1] ARZAMANI, Kourosh - SAGHAFIPOUR, Abedin - HASHEMI, Seyed Ahmad - VATANDOOST,

Hassan - ALAVINIA, Mohammad - RAEGHI, Saber - TELMADARRAIY, Zakkyeh. Biodiversity Indices and Medically Importance of Ticks in North Khorasan Province, Northeast of Iran. In JOURNAL OF ARTHROPOD-BORNE DISEASES. ISSN 2322-1984, 2021, vol. 15, no. 2, pp. 187-195., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARTIKOVA, Pavlina - SLOVAK, Mirko - STIBRANIOVA, Iveta. Impact of tick salivary gland extracts on cytotoxic activity of mouse natural killer cells. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00954-z., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOULANGER, Nathalie - WIKEL, Stephen. Induced Transient Immune Tolerance in Ticks and Vertebrate Host: A Keystone of Tick-Borne Diseases? In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.625993., Registrované v: WOS

4. [1.1] CALISTO, Barbara M. - RIPOLL-ROZADA, Jorge - DOWMAN, Luke J. - FRANCK, Charlotte - AGTEN, Stijn M. - PARKER, Benjamin L. - VELOSO, Rita Carvalho - VALE, Nuno - GOMES, Paula - DE SANCTIS, Daniele - PAYNE, Richard J. - BARBOSA PEREIRA, Pedro Jose. Sulfotyrosine-Mediated Recognition of Human Thrombin by a Tsetse Fly Anticoagulant Mimics Physiological Substrates. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9448, 2021, vol. 28, no. 1, pp. 26-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2020.10.002., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHLASTAKOVA, Adela - KOTAL, Jan - BERANKOVA, Zuzana - KASCAKOVA, Barbora - MARTINS, Larissa Almeida - LANGHANSOVA, Helena - PRUDNIKOVA, Tatyana - EDEROVA, Monika - KUTA SMATANOVA, Ivana - KOTSYFAKIS, Michail - CHMELAR, Jindrich. Iripin-3, a New Salivary Protein Isolated From Ixodes ricinus Ticks, Displays Immunomodulatory and Anti-Hemostatic Properties In Vitro. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.626200., Registrované v: WOS

6. [1.1] DENISOV, Stepan S. - DIJKGRAAF, Ingrid. Immunomodulatory Proteins in Tick Saliva From a Structural Perspective. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2021, vol. 11, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.769574., Registrované v: WOS

7. [1.1] DENISOV, Stepan S. - IPPEL, Johannes H. - CASTOLDI, Elisabetta - MANS, Ben J. - HACKENG, Tilman M. - DIJKGRAAF, Ingrid. Molecular basis of anticoagulant and anticomplement activity of the tick salivary protein Salp14 and its homologs. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 0021-9258, 2021, vol. 297, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.100865., Registrované v: WOS

8. [1.1] DOS SANTOS, Ariane Teixeira - CRUZ, Gabriela Silva - BAPTISTA, Gandhi Radis. Anti-inflammatory activities of arthropod peptides: a systematic review. In JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES, 2021, vol. 27, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1678-9199-JVATITD-2020-0152., Registrované v: WOS

9. [1.1] FELIX NOGUEIRA, Barbara Cristina - CAMPOS, Artur Kanadani - ALVES, Raul Santos - VIEIRA FARIA, Rita de Cassia - SARANDY, Mariaurea Matias - SILVA, Fabyano Fonseca E. - GONCALVES, Reggiani Vilela. Oxidative and local histopathological response on skin wound of horses due to Amblyomma sculptum tick parasitism. In RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. ISSN 0034-5288, 2021, vol. 136, no., pp. 550-560. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2021.04.013., Registrované v: WOS

10. [1.1] FOGACA, Andrea C. - SOUSA, Gessica - PAVANELO, Daniel B. - ESTEVES, Eliane - MARTINS, Larissa A. - URBANOVA, Veronika - KOPACEK, Petr - DAFFRE, Sirlei. Tick Immune System: What Is Known, the Interconnections, the Gaps, and the Challenges. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.628054., Registrované v: WOS

11. [1.1] HELBLE, Jennifer D. - MCCARTHY, Julie E. - HU, Linden T. Interactions between Borrelia burgdorferi and its hosts across the enzootic cycle. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2021, vol. 43, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.12816., Registrované v: WOS

12. [1.1] HU, Shanming - WANG, Yanan - XU, Zhengmao - ZHOU, Yongzhi - CAO, Jie - ZHANG, Houshuang - ZHOU, Jinlin. Identification of the Bcl-2 and Bax homologs from Rhipicephalus haemaphysaloides and their function in the degeneration of tick salivary glands. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2021, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04879-z., Registrované v: WOS

13. [1.1] IBRAHIM, Wessam S. - MOHAMED, Fatma S. A. - ABDEL SAMIE, Emtithal M. - MOSELHY, Walaa A. - MOHAMED, Aly Fahmy. Assessment of anti-cancer potential of Hyalomma dromedarii salivary glands extract: in vitro study. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 4, pp. 1215-1225. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00634-4., Registrované v: WOS

14. [1.1] ILGOVA, Jana - SALAT, Jiri - KASNY, Martin. Molecular communication between the monogenea and fish immune system. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, 2021, vol. 112, no., pp. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2020.08.023., Registrované v: WOS
15. [1.1] KARIM, Shahid - KUMAR, Deepak - BUDACHETRI, Khemraj. Recent advances in understanding tick and rickettsiae interactions. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2021, vol. 43, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.12830., Registrované v: WOS
16. [1.1] KIM, Ju Yeong - YI, Myung-Hee - MAHDI, Alghurabi Areej Sabri - YONG, Tai-Soon. iSeq 100 for metagenomic pathogen screening in ticks. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, 2021, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04852-w., Registrované v: WOS
17. [1.1] KOTAL, Jan - POLDERDIJK, Stephanie G. - LANGHANSOVA, Helena - EDEROVA, Monika - MARTINS, Larissa A. - BERANKOVA, Zuzana - CHLASTAKOVA, Adela - HAJDUSEK, Ondrej - KOTSYFAKIS, Michail - HUNTINGTON, James A. - CHMELAR, Jindrich. Ixodes ricinus Salivary Serpin Iripin-8 Inhibits the Intrinsic Pathway of Coagulation and Complement. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179480., Registrované v: WOS
18. [1.1] LEE, Junsoo - RYU, Jihun - HAN, Sangyeob - RAVICHANDRAN, Naresh Kumar - SEONG, Daewoon - LEE, Jaeyul - WIJESINGHE, Ruchire Eranga - KIM, Pilun - LEE, Seung-Yeol - JUNG, Hee-Young - JEON, Mansik - CHOI, Kwang Shik - KIM, Jeehyun. Identification of organs inside hard tick body using spectral-domain optical coherence tomography. In INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY. ISSN 1350-4495, 2021, vol. 114, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.infrared.2020.103611., Registrované v: WOS
19. [1.1] NAH, Kyeongah - WU, Jianhong. Long-term transmission dynamics of tick-borne diseases involving seasonal variation and co-feeding transmission. In JOURNAL OF BIOLOGICAL DYNAMICS. ISSN 1751-3758, 2021, vol. 15, no. 1, pp. 269-286. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17513758.2021.1919322., Registrované v: WOS
20. [1.1] O';NEAL, Anya J. - SINGH, Nisha - MENDES, Maria Tays - PEDRA, Joao H. F. The genus Anaplasma: drawing back the curtain on tick-pathogen interactions. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, 2021, vol. 79, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femspd/ftab022., Registrované v: WOS
21. [1.1] PACHECO, Ivan - PRADO, Eduardo - ARTIGAS-JERONIMO, Sara - LIMA-BARBERO, Jose Francisco - DE LA FUENTE, Gabriela - ANTUNES, Sandra - COUTO, Joana - DOMINGOS, Ana - VILLAR, Margarita - DE LA FUENTE, Jose. Comparative analysis of Rhipicephalus tick salivary gland and cement elementome. In HELIYON, 2021, vol. 7, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06721., Registrované v: WOS
22. [1.1] SAELAO, Perot - HICKNER, Paul - BENDELE, Kylie G. - DE LEON, Adalberto A. Perez. Phylogenomics of Tick Inward Rectifier Potassium Channels and Their Potential as Targets to Innovate Control Technologies. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2021, vol. 11, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.647020., Registrované v: WOS
23. [1.1] SAJIKI, Yamato - KONNAI, Satoru - IKENAKA, Yoshinori - GULAY, Kevin Christian Montecillo - KOBAYASHI, Atsushi - PARIZI, Luis Fernando - JOAO, Benvindo Capela - WATARI, Kei - FUJISAWA, Sotaro - OKAGAWA, Tomohiro - MAEKAWA, Naoya - LOGULLO, Carlos - VAZ, Itabajara da Silva - MURATA, Shiro - OHASHI, Kazuhiko. Tick saliva-induced programmed death-1 and PD-ligand 1 and its related host immunosuppression. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80251-y., Registrované v: WOS
24. [1.1] SANTOS, Rodrigo - HERMANCE, Meghan E. - REYNOLDS, Erin S. - THANGAMANI, Saravanan. Salivary gland extract from the deer tick, Ixodes scapularis, facilitates neuroinvasion by Powassan virus in BALB/c mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-00021-2., Registrované v: WOS
25. [1.1] SHARMA, Surendra Raj - KARIM, Shahid. Tick Saliva and the Alpha-Gal Syndrome: Finding a Needle in a Haystack. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, 2021, vol. 11, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.680264., Registrované v: WOS
26. [1.1] SONG, Ruiqi - ZHAI, Xuejie - FAN, Xinli - GE, Ting - LI, Min - HUERCHA - CHEUNG, Allen Ka Loon - HAO, Yunwei - CHEN, Songqin - WEI, Liting - MA, Ying - FAN, Shilong - ZHANG, Yang - CHAHAN, Bayin - GUO, Qingyong. Recombinant interferon-gamma promotes immunoglobulin G

and cytokine memory responses to cathepsin L-like cysteine proteinase of Hyalomma asiaticum and the efficacy of anti-tick. In VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. ISSN 0165-2427, 2021, vol. 235, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2021.110201., Registrované v: WOS
27. [1.1] VAN OOSTERWIJK, Jolieke G. - WIKEL, Stephen K. Resistance to Ticks and the Path to Anti-Tick and Transmission Blocking Vaccines. In VACCINES, 2021, vol. 9, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9070725., Registrované v: WOS
28. [1.1] VAN OOSTERWIJK, Jolieke G. Anti-tick and pathogen transmission blocking vaccines. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, 2021, vol. 43, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.12831., Registrované v: WOS
29. [1.1] WANG, Yanan - ZHANG, Houshuang - LUO, Li - ZHOU, Yongzhi - CAO, Jie - XUAN, Xuenan - SUZUKI, Hiroshi - ZHOU, Jinlin. ATG5 is instrumental in the transition from autophagy to apoptosis during the degeneration of tick salivary glands. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, 2021, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009074., Registrované v: WOS
30. [1.1] WOITZIK, Philipp - LINDER, Stefan. Molecular Mechanisms of Borrelia burgdorferi Phagocytosis and Intracellular Processing by Human Macrophages. In BIOLOGY-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10070567., Registrované v: WOS
31. [1.1] YOSHIKAWA, Soichiro - MIYAKE, Kensuke - KAMIYA, Atsunori - KARASUYAMA, Hajime. The role of basophils in acquired protective immunity to tick infestation. In PARASITE IMMUNOLOGY, 2021, vol. 43, no. 5, pp. ISSN 0141-9838. Available on: https://doi.org/10.1111/pim.12804., Registrované v: WOS
32. [3.1] YADAV N, UPADHYAY R. Tick saliva toxins, host immune responses and its biological effects. INT J PHARM PHARM SCI. 2021;13(8):9-19. ISSN 2656 - 0097

ADMB07 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. [1.2] MERTENS, Lea J. - PRELLER, Katrin H. Classical Psychedelics as Therapeutics in Psychiatry Current Clinical Evidence and Potential Therapeutic Mechanisms in Substance Use and Mood Disorders. In Pharmacopsychiatry. ISSN 01763679, 2021-07-01, 54, 4, pp. 176-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1341-1907., Registrované v: SCOPUS

ADMB08 NOVOTNÝ, Ladislav - BLEŠOVÁ, M - DENNY, B J - ZÁMOCKÁ, J - WEST, P.W.J. Antimicrobial activity of a series of 1-alkyl-2-(4-pyridyl) pyridinium bromides against Gram-positive and Gram-negative bacteria. In Medicinal principles and practice, 2005, vol. 14, p. 377-381. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000088108

Citácie:

1. [1.1] DANI, U. - MINOCHEHERHOMJI, F. - BAHADUR, A. - KUPERKAR, K. Profound implication of histological alterations, haematological responses and biocidal assessment of cationic amphiphiles unified with their molecular architecture. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAR 2021, vol. 28, no. 10, SI, p. 12847-12857., Registrované v: WOS

ADMB09 POTURNAYOVÁ, Alexandra - DZUBINOVÁ, Ľudmila - BURÍKOVÁ, Monika - BIZIK, Jozef - HIANIK, Tibor**. Detection of Breast Cancer Cells Using Acoustics Aptasensor Specific to HER2 Receptors. In Biosensors, 2019, vol. 9, no. 2, art. no. 72. (2018: 0.776 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2079-6374. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios9020072 (APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi)

Citácie:

1. [1.1] AHIRWAR, Rajesh - KHAN, Nabab - KUMAR, Saroj. Aptamer-based sensing of breast cancer biomarkers: a comprehensive review of analytical figures of merit. In EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1473-7159, 2021, vol. 21, no. 7, pp. 703-721. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737159.2021.1920397., Registrované v: WOS
2. [1.1] ANIMESH, Sambhavi - SINGH, Yengkhom Disco. A Comprehensive Study on Aptasensors For Cancer Diagnosis. In CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2021, vol. 22, no. 8, pp. 1069-1084. Dostupné na:

https://doi.org/10.2174/1389201021999200918152721., Registrované v: WOS
3. [1.1] HARTATI, Yeni Wahyuni - SYAHRUNI, Sari - GAFFAR, Shabarni - WYANTUTI, Santhy - YUSUF, Muhammad - SUBROTO, Toto. An Electrochemical Aptasensor for the Detection of HER2 as a Breast Cancer Biomarker Based on Gold Nanoparticles-Aptamer Bioconjugates. In INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1411-9420, 2021, vol. 21, no. 6, pp. 1526-1536. Dostupné na: https://doi.org/10.22146/ijc.67124., Registrované v: WOS
4. [1.1] OLEJNIK, Beata - KOZIOL, Agata - BRZOZOWSKA, Ewa - FERENS-SIECZKOWSKA, Miroslawa. Application of selected biosensor techniques in clinical diagnostics. In EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1473-7159, 2021, vol. 21, no. 9, pp. 925-937. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737159.2021.1957833., Registrované v: WOS
5. [1.1] VARTY, Kathleen - O';BRIEN, Connor - IGNASZAK, Anna. Breast Cancer Aptamers: Current Sensing Targets, Available Aptamers, and Their Evaluation for Clinical Use in Diagnostics. In CANCERS, 2021, vol. 13, no. 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13163984., Registrované v: WOS
6. [1.1] VI, Chris - MANDARANO, Giovanni - SHIGDAR, Sarah. Diagnostics and Therapeutics in Targeting HER2 Breast Cancer: A Novel Approach. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22116163., Registrované v: WOS
7. [1.1] YILMAZ, Merve - BAKHSHPOUR, Monireh - GOKTURK, Ilgim - PISKIN, Ayse Kevser - DENIZLI, Adil. Quartz Crystal Microbalance (QCM) Based Biosensor Functionalized by HER2/neu Antibody for Breast Cancer Cell Detection. In CHEMOSENSORS, 2021, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemosensors9040080., Registrované v: WOS

ADMB10 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. [1.2] AKOOLO, Lavoisier - DJOKIC, Vitomir - ROCHA, Sandra C. - PARVEEN, Nikhat. Pathogenesis of Borrelia burgdorferi and Babesia microti in TLR4-Competent and TLR4-dysfunctional C3H mice. In Cellular Microbiology. ISSN 14625814, 2021-09-01, 23, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cmi.13350., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] ALKMIM, Matheus Araújo De - FERREIRA, Lorena Lopes - BASTIANETTO, Eduardo - BASTOS, Camila De Valgas E. - DA SILVEIRA, Júlia Angélica Gonçalves. Report of Amblyomma sculptum in a House in a Rickettsia rickettsii Circulation Area. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases. ISSN 15303667, 2021-05-01, 21, 5, pp. 388-390. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2020.2735., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] BAARDSEN, Lisa F. - DE BRUYN, Luc - ADRIAENSEN, Frank - ELST, Joris - STRUBBE, Diederik - HEYLEN, Dieter - MATTHYSEN, Erik. No overall effect of urbanization on nest-dwelling arthropods of great tits (Parus major). In Urban Ecosystems. ISSN 10838155, 2021-10-01, 24, 5, pp. 959-972. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-020-01082-3., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] BANOVIĆ, Pavle - DÍAZ-SÁNCHEZ, Adrian Alberto - GALON, Clemence - SIMIN, Verica - MIJATOVIĆ, Dragana - OBREGÓN, Dasiel - MOUTAILLER, Sara - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Humans infested with Ixodes ricinus are exposed to a diverse array of tick-borne pathogens in Serbia. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-03-01, 12, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101609., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] BANOVIĆ, Pavle - DÍAZ-SÁNCHEZ, Adrian Alberto - MIJATOVIĆ, Dragana - VUJIN, Dragana - HORVÁTH, Zsolt - VRANJEŠ, Nenad - BUDAKOV-OBRADOVIĆ, Zorana - BUJANDRIĆ, Nevenka - GRUJIĆ, Jasmina - GHAFAR, Abdul - JABBAR, Abdul - SIMIN, Verica - OBREGÓN, Dasiel - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Shared odds of Borrelia and rabies virus exposure in serbia. In Pathogens, 2021-01-01, 10, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10040399., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] BARRADAS, Patrícia F. - MESQUITA, João R. - FERREIRA, Paula - GÄRTNER, Fátima - CARVALHO, Madalena - INÁCIO, Esmeralda - CHIVINDA, Eduardo - KATIMBA, António - AMORIM, Irina. Molecular identification and characterization of Rickettsia spp. and other tick-borne pathogens in cattle and their ticks from Huambo, Angola. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-01-01, 12, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101583., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] BELLATO, Alessandro - PINTORE, Maria Domenica - CATELAN, Dolores - PAUTASSO, Alessandra - TORINA, Alessandra - RIZZO, Francesca - MANDOLA, Maria Lucia - MANNELLI, Alessandro - CASALONE, Cristina - TOMASSONE, Laura. Risk of tick-borne zoonoses in urban green areas: A case study from Turin, northwestern Italy. In Urban Forestry and Urban Greening. ISSN 16188667, 2021-09-01, 64, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127297., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] BERTOLA, Michela - MONTARSI, Fabrizio - OBBER, Federica - DA ROLD, Graziana - CARLIN, Sara - TONIOLO, Federica - PORCELLATO, Elena - FALCARO, Christian - MONDARDINI, Valeria - ORMELLI, Silvia - RAVAGNAN, Silvia. Occurrence and identification of ixodes ricinus borne pathogens in northeastern italy. In Pathogens, 2021-09-01, 10, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10091181., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] BLAZHEV, Alexander - ATANASOVA, Milena - KOSTOV, Krasimir - DOYCHINOVA, Tsetsa - BLAZHEVA, Svetla - KARCHEVA, Milena. Estimation of ixodes ricinus (Acari: Ixodidae) populations of kaylaka park in the town of Pleven, Bulgaria. In Insects, 2021-09-01, 12, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects12090808., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] BONNET, Sarah I. - BLISNICK, Thierry - AL KHOURY, Charbel - GUILLOT, Jacques. Of fungi and ticks: Morphological and molecular characterization of fungal contaminants of a laboratory-reared Ixodes ricinus colony. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-09-01, 12, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101732., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] BORȘAN, Silvia Diana - TRIF, Sabina Ramona - MIHALCA, Andrei Daniel. Recreational behaviour, risk perceptions, and protective practices against ticks: a cross-sectional comparative study before and during the lockdown enforced by the COVID-19 pandemic in Romania. In Parasites and Vectors, 2021-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04944-7., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] BORŞAN, Silvia Diana - IONICĂ, Angela Monica - GALON, Clémence - TOMA-NAIC, Andra - PEŞTEAN, Cosmin - SÁNDOR, Attila D. - MOUTAILLER, Sara - MIHALCA, Andrei Daniel. High Diversity, Prevalence, and Co-infection Rates of Tick-Borne Pathogens in Ticks and Wildlife Hosts in an Urban Area in Romania. In Frontiers in Microbiology, 2021-03-09, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.645002., Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] BUCZEK, Alicja - BUCZEK, Weronika. Importation of ticks on companion animals and the risk of spread of tick-borne diseases to non-endemic regions in europe. In Animals, 2021-01-01, 11, 1, pp. 1-15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani11010006., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] CAFISO, Alessandra - OLIVIERI, Emanuela - FLORIANO, Anna Maria - CHIAPPA, Giulia - SERRA, Valentina - SASSERA, Davide - BAZZOCCHI, Chiara. Investigation of tick-borne pathogens in ixodes ricinus in a peri-urban park in lombardy (Italy) reveals the presence of emerging pathogens. In Pathogens, 2021-06-01, 10, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10060732., Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] CARPIO, Antonio J. - APOLLONIO, Marco - ACEVEDO, Pelayo. Wild ungulate overabundance in Europe: contexts, causes, monitoring and management recommendations. In Mammal Review. ISSN 03051838, 2021-01-01, 51, 1, pp. 95-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12221., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] CHLASTÁKOVÁ, Adéla - KOTÁL, Jan - BERÁNKOVÁ, Zuzana - KAŠČÁKOVÁ, Barbora - MARTINS, Larissa Almeida - LANGHANSOVÁ, Helena - PRUDNIKOVA, Tatyana - EDEROVÁ, Monika - KUTÁ SMATANOVÁ, Ivana - KOTSYFAKIS, Michail - CHMELAŘ, Jindřich. Iripin-3, a New Salivary Protein Isolated From Ixodes ricinus Ticks, Displays Immunomodulatory and Anti-Hemostatic Properties In Vitro. In Frontiers in Immunology, 2021-03-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.626200., Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] CIUCA, Lavinia - MARTINESCU, Gabriela - MIRON, Liviu Dan - ROMAN, Constantin - ACATRINEI, Dumitru - CRINGOLI, Giuseppe - RINALDI, Laura - MAURELLI, Maria Paola. Occurrence of babesia species and co-infection with hepatozoon canis in symptomatic dogs and in their ticks in Eastern Romania. In Pathogens, 2021-10-01, 10, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10101339., Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] EL HAMIANI KHATAT, Sarah - DAMINET, Sylvie - DUCHATEAU, Luc - ELHACHIMI, Latifa - KACHANI, Malika - SAHIBI, Hamid. Epidemiological and Clinicopathological Features of Anaplasma phagocytophilum Infection in Dogs: A Systematic Review. In Frontiers in Veterinary Science, 2021-06-23, 8, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.686644., Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] EL HAMIANI KHATAT, Sarah - DAMINET, Sylvie - DUCHATEAU, Luc - ELHACHIMI, Latifa -

KACHANI, Malika - SAHIBI, Hamid. Epidemiological and Clinicopathological Features of Anaplasma phagocytophilum Infection in Dogs: A Systematic Review. In Frontiers in Veterinary Science, 2021-06-23, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.686644., Registrované v: SCOPUS

20. [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. ISSN 00953628, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-021-01869-7., Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] GRAY, Jeremy S. - OGDEN, Nicholas H. Ticks, human babesiosis and climate change. In Pathogens, 2021-11-01, 10, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10111430., Registrované v: SCOPUS

22. [1.2] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ, Justyna - PANCEWICZ, Sławomir - CZUPRYNA, Piotr - MAJEWSKI, Piotr - WONDIM, Mulugeta - TRYNISZEWSKA, Elżbieta - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. Detection of Borrelia burgdorferi s.l., Anaplasma phagocytophilum and Babesia spp. in Dermacentor reticulatus ticks found within the city of Białystok, Poland—first data. In Experimental and Applied Acarology. ISSN 01688162, 2021-09-01, 85, 1, pp. 63-73. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-021-00655-x., Registrované v: SCOPUS

23. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - MCGINLEY, Liz - WILKINSON, Samantha - GILLINGHAM, Emma L. - CULL, Ben - GANDY, Sara - CARTER, Daniel P. - VAUX, Alexander G.C. - RICHARDS, Simon - HAYES, Alister - MEDLOCK, Jolyon M. Ixodes ricinus and Borrelia burgdorferi sensu lato in the Royal Parks of London, UK. In Experimental and Applied Acarology. ISSN 01688162, 2021-07-01, 84, 3, pp. 593-606. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-021-00633-3., Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] HOUBEN, Rosa M.A.C. - MEERSSCHAERT, Carole - HENDRICKX, Guy - PITEL, Pierre Hugues - AMORY, Hélène. Modelling the probability and impact of false-positive serology for Borrelia burgdorferi sensu lato: A case study. In Equine Veterinary Journal. ISSN 04251644, 2021-01-01, 53, 1, pp. 71-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/evj.13277., Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] HRAZDILOVÁ, Kristýna - LESICZKA, Paulina Maria - BARDOŇ, Jan - VYROUBALOVÁ, Šárka - ŠIMEK, Bronislav - ZUREK, Ludek - MODRÝ, David. Wild boar as a potential reservoir of zoonotic tick-borne pathogens. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-01-01, 12, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101558., Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] KAHL, Olaf - KÄMMER, Daniel - BULLING, Ingrid - KOMOREK, Martin - VON EIFF, Christof - MALERCZYK, Claudius. Ticks on the turf: investigating the presence of ixodid ticks on and around football fields in Germany. In Experimental and Applied Acarology. ISSN 01688162, 2021-07-01, 84, 3, pp. 585-591. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-021-00628-0., Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] KAMRAN, Kashif - VILLAGRA, Cristian A. - IQBAL, Asim - KAKAR, Asmatullah - SCHAPHEER, Constaza - TAJ, Muhammad Kamran - ALI, Abid - SIDDIQUI, Saima. 29-kDa: A potential candidate for anti-tick vaccine antigen source as immunogenic and stage reactive targeting hard-bodied hyalomma ticks (Ixodidae). In Indian Journal of Animal Research. ISSN 03676722, 2021-02-01, 55, 1, pp. 71-77. Dostupné na: https://doi.org/10.18805/ijar.B-1191., Registrované v: SCOPUS

28. [1.2] KUBIAK, Katarzyna - SZCZOTKO, Magdalena - DMITRYJUK, Małgorzata. Borrelia miyamotoi—an emerging human tick-borne pathogen in europe. In Microorganisms, 2021-01-01, 9, 1, pp. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9010154., Registrované v: SCOPUS

29. [1.2] KULISZ, Joanna - BARTOSIK, Katarzyna - ZAJĄC, Zbigniew - WOŹNIAK, Aneta - KOLASA, Szymon. Quantitative parameters of the body composition influencing host seeking behavior of ixodes ricinus adults. In Pathogens, 2021-06-01, 10, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10060706., Registrované v: SCOPUS

30. [1.2] KÖRNER, Sophia - MAKERT, Gustavo R. - ULBERT, Sebastian - PFEFFER, Martin - MERTENS-SCHOLZ, Katja. The Prevalence of Coxiella burnetii in Hard Ticks in Europe and Their Role in Q Fever Transmission Revisited—A Systematic Review. In Frontiers in Veterinary Science, 2021-04-26, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.655715., Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] LESICZKA, Paulina Maria - HRAZDILOVÁ, Kristýna - MAJEROVÁ, Karolina - FONVILLE, Manoj - SPRONG, Hein - HÖNIG, Václav - HOFMANNOVÁ, Lada - PAPEŽÍK, Petr - RŮŽEK, Daniel - ZUREK, Ludek - VOTÝPKA, Jan - MODRÝ, David. The Role of Peridomestic Animals in the

Eco-Epidemiology of Anaplasma phagocytophilum. In Microbial Ecology. ISSN 00953628, 2021-10-01, 82, 3, pp. 602-612. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-021-01704-z., Registrované v: SCOPUS
32. [1.2] LESICZKA, Paulina Maria - MODRY, David - SPRONG, Hein - FONVILLE, Manoj - PIKULA, Jiri - PIACEK, Vladimir - HEGER, Tomas - HRAZDILOVA, Kristyna. Detection of Anaplasma phagocytophilum in European brown hares (Lepus europaeus) using three different methods. In Zoonoses and Public Health. ISSN 18631959, 2021-12-01, 68, 8, pp. 917-925. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12883., Registrované v: SCOPUS
33. [1.2] LU, Xiaojuan - ZHANG, Zhipeng - YUAN, Dongqi - ZHOU, Yongzhi - CAO, Jie - ZHANG, Houshuang - DA SILVA VAZ, Itabajara - ZHOU, Jinlin. The ecdysteroid receptor regulates salivary gland degeneration through apoptosis in Rhipicephalus haemaphysaloides. In Parasites and Vectors, 2021-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-05052-2., Registrované v: SCOPUS
34. [1.2] MATEOS-HERNÁNDEZ, Lourdes - PIPOVÁ, Natália - ALLAIN, Eléonore - HENRY, Céline - ROUXEL, Clotilde - LAGRÉE, Anne Claire - HADDAD, Nadia - BOULOUIS, Henri Jean - VALDÉS, James J. - ALBERDI, Pilar - DE LA FUENTE, José - CABEZAS-CRUZ, Alejandro - ŠIMO, Ladislav. Enlisting the ixodes scapularis embryonic ISE6 cell line to investigate the neuronal basis of tick—pathogen interactions. In Pathogens, 2021-01-01, 10, 1, pp. 1-15. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens10010070., Registrované v: SCOPUS
35. [1.2] MATEOS-HERNÁNDEZ, Lourdes - PIPOVÁ, Natália - ALLAIN, Eléonore - HENRY, Céline - ROUXEL, Clotilde - LAGRÉE, Anne Claire - HADDAD, Nadia - BOULOUIS, Henri Jean - VALDÉS, James J. - ALBERDI, Pilar - DE LA FUENTE, José - CABEZAS-CRUZ, Alejandro - ŠIMO, Ladislav. Enlisting the ixodes scapularis embryonic ISE6 cell line to investigate the neuronal basis of tick—pathogen interactions. In Pathogens, 2021-01-01, 10, 1, pp. 1-15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10010070., Registrované v: SCOPUS
36. [1.2] MATHISON, Blaine A. - SAPP, Sarah G.H. An annotated checklist of the eukaryotic parasites of humans, exclusive of fungi and algae. In ZooKeys. ISSN 13132989, 2021-01-01, 1069, pp. 1-313. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/zookeys.1069.67403., Registrované v: SCOPUS
37. [1.2] MEDLOCK, Jolyon M. - HANSFORD, Kayleigh M. Possible Impact of Climate and Environmental Change on Ticks and Tick-Borne Disease in England. In Climate, Ticks and Disease, 2021-01-01, pp. 518-527. Available on: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0075., Registrované v: SCOPUS
38. [1.2] MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - RAVINDRAN SANTHAKUMARI MANOJ, Ranju - LATROFA, Maria Stefania - IATTA, Roberta - ANNOSCIA, Giada - LOVREGLIO, Piero - STUFANO, Angela - DANTAS-TORRES, Filipe - DAVOUST, Bernard - LAIDOUDI, Younes - MEDIANNIKOV, Oleg - OTRANTO, Domenico. Role of reptiles and associated arthropods in the epidemiology of rickettsioses: A one health paradigm. In PLoS Neglected Tropical Diseases. ISSN 19352727, 2021-02-01, 15, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009090., Registrované v: SCOPUS
39. [1.2] MOHAMED, Rania Ali El Hadi - ALEANIZY, Fadilah Sfouq - ALQAHTANI, Fulwah Y. - ALHMOAIDI, Eman A. - MOHAMED, Nahla. Detection of some haemorrhagic fever viruses in wild shrews collected from different habitats in Saudi Arabia: First record in the Middle East. In Journal of King Saud University Science. ISSN 10183647, 2021-12-01, 33, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jksus.2021.101612., Registrované v: SCOPUS
40. [1.2] NADAL, Clémence - BONNET, Sarah I. - MARSOT, Maud. Eco-epidemiology of equine piroplasmosis and its associated tick vectors in Europe: A systematic literature review and a meta-analysis of prevalence. In Transboundary and Emerging Diseases. ISSN 18651674, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.14261., Registrované v: SCOPUS
41. [1.2] OBIEGALA, Anna - ARNOLD, Leonie - PFEFFER, Martin - KIEFER, Matthias - KIEFER, Daniel - SAUTER-LOUIS, Carola - SILAGHI, Cornelia. Host–parasite interactions of rodent hosts and ectoparasite communities from different habitats in Germany. In Parasites and Vectors, 2021-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04615-7., Registrované v: SCOPUS
42. [1.2] ONYICHE, Thankgod E. - RĂILEANU, Cristian - FISCHER, Susanne - SILAGHI, Cornelia. Global distribution of babesia species in questing ticks: A systematic review and meta-analysis based on published literature. In Pathogens, 2021-02-01, 10, 2, pp. 1-26. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10020230., Registrované v: SCOPUS
43. [1.2] PLANTARD, Olivier - HOCH, Thierry - DAVEU, Romain - RISPE, Claude - STACHURSKI, Frédéric - BOUÉ, Franck - POUX, Valérie - CEBE, Nicolas - VERHEYDEN, Hélène - RENÉ-MARTELLET,

Magalie - CHALVET-MONFRAY, Karine - CAFISO, Alessandra - OLIVIERI, Emanuela - MOUTAILLER, Sara - POLLET, Thomas - AGOULON, Albert. Where to find questing Ixodes frontalis ticks? Under bamboo bushes! In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2021-03-01, 12, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101625., Registrované v: SCOPUS

44. [1.2] REMESAR, S. - DÍAZ, P. - PRIETO, A. - GARCÍA-DIOS, D. - PANADERO, R. - FERNÁNDEZ, G. - BRIANTI, E. - DÍEZ-BAÑOS, P. - MORRONDO, P. - LÓPEZ, C. M. Molecular detection and identification of piroplasms (Babesia spp. and Theileria spp.) and Anaplasma phagocytophilum in questing ticks from northwest Spain. In Medical and Veterinary Entomology. ISSN 0269283X, 2021-03-01, 35, 1, pp. 51-58. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mve.12468., Registrované v: SCOPUS

45. [1.2] SGROI, Giovanni - IATTA, Roberta - LIA, Riccardo Paolo - D'ALESSIO, Nicola - MANOJ, Ranju Ravindran Santhakumari - VENEZIANO, Vincenzo - OTRANTO, Domenico. Spotted fever group rickettsiae in Dermacentor marginatus from wild boars in Italy. In Transboundary and Emerging Diseases. ISSN 18651674, 2021-07-01, 68, 4, pp. 2111-2120. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.13859., Registrované v: SCOPUS

46. [1.2] SGROI, Giovanni - IATTA, Roberta - LIA, Riccardo Paolo - LATROFA, Maria Stefania - ANNOSCIA, Giada - VENEZIANO, Vincenzo - OTRANTO, Domenico. Fasciola hepatica in wild boar (Sus scrofa) from Italy. In Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases. ISSN 01479571, 2021-08-01, 77, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cimid.2021.101672., Registrované v: SCOPUS

47. [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. ISSN 18651674, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.14314., Registrované v: SCOPUS

48. [1.2] SPRINGER, Andrea - GLASS, Antje - PROBST, Julia - STRUBE, Christina. Tick-borne zoonoses and commonly used diagnostic methods in human and veterinary medicine. In Parasitology Research. ISSN 09320113, 2021-12-01, 120, 12, pp. 4075-4090. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-020-07033-3., Registrované v: SCOPUS

49. [1.2] STACHURSKI, Frederic - BOULANGER, Nathalie - BLISNICK, Adrien - VIAL, Laurence - BONNET, Sarah. Climate Change Alone Cannot Explain Altered Tick Distribution Across Europe: A Spotlight on Endemic and Invasive Tick Species. In Climate, Ticks and Disease, 2021-01-01, pp. 125-131. Available on: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0018., Registrované v: SCOPUS

50. [1.2] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia. ISSN 00063088, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

51. [1.2] TAHIR, Djamel - ASRI, Btissam - MEYER, Leon Nicolaas - EVANS, Alec - MATHER, Thomas - BLAGBURN, Byron - STRAUBINGER, Reinhard K. - CHOUMET, Valérie - JONGEJAN, Frans - VARLOUD, Marie. Vectra 3D (dinotefuran, pyriproxyfen and permethrin) prevents acquisition of Borrelia burgdorferi sensu stricto by Ixodes ricinus and Ixodes scapularis ticks in an ex vivo feeding model. In Parasites and Vectors, 2021-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-04881-5., Registrované v: SCOPUS

52. [1.2] THORPE, Cody J. - WANG, Xin Ru - MUNDERLOH, Ulrike G. - KURTTI, Timothy J. Tick cell culture analysis of growth dynamics and cellular tropism of rickettsia buchneri, an endosymbiont of the blacklegged tick, ixodes scapularis. In Insects, 2021-11-01, 12, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects12110968., Registrované v: SCOPUS

53. [1.2] TRÁJER, Attila. The Potential Effects of Climate Change on Lyme Borreliosis in East-Central Europe. In Climate, Ticks and Disease, 2021-01-01, pp. 375-381. Available on: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0054., Registrované v: SCOPUS

54. [1.2] VAN OOSTERWIJK, Jolieke G. - WIKEL, Stephen K. Resistance to ticks and the path to anti-tick and transmission blocking vaccines. In Vaccines, 2021-07-01, 9, 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines9070725., Registrované v: SCOPUS

55. [1.2] VANWAMBEKE, S. O. - SCHIMIT, P. H.T. Tick bite risk resulting from spatially heterogeneous hazard, exposure and coping capacity. In Ecological Complexity. ISSN 1476945X, 2021-12-01, 48, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2021.100967., Registrované v: SCOPUS

56. [1.2] ZAJĄC, Zbigniew - KULISZ, Joanna - BARTOSIK, Katarzyna - WOŹNIAK, Aneta - DZIERŻAK, Malwina - KHAN, Adil. Environmental determinants of the occurrence and activity of Ixodes ricinus

ticks and the prevalence of tick-borne diseases in eastern Poland. In Scientific Reports, 2021-12-01, 11, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-95079-3., Registrované v: SCOPUS

57. [3.1] ФЕДОНЮК Л, ПОДОБІВСЬКИЙ С, ЧОРНІЙ С, ГЛИВКА Н. Результати зборів та епідеміологічного аналізу іксодових кліщів, зібраних із довкілля та домашніх тварин у 2021 році. ВІСНИК СОЦІАЛЬНОЇ ГІГІЄНИ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ. 2021. № 4 (90), p. 38-42, ISSN 1681-2786.

58. [3.1] SAIJUNTHA, W., PETNEY, T.N., ANDREWS, R.H., ROBBINS, R.G. (2021). Ticks: A Largely Unexplored Factor in Disease Transmission. In: Petney, T.N., Saijuntha, W., Mehlhorn, H. (eds) Biodiversity of Southeast Asian Parasites and Vectors causing Human Disease. PARASITOLOGY RESEARCH MONOGRAPHS, VOL 14. Springer, ISBN 978-3-030-71160-3, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71161-0_8

59. [3.1] TRÁJER AJ, PÁLDY A. Az antropogén éghajlatváltozás várható növény-, állat-és humánegészségügyi következményei a 21. század második felében. [Očakávané dôsledky antropogénnej zmeny klímy na zdravie rastlín, zvierat a ľudí v druhej polovici 21. storočia.] DOI:10.29179/EgTud.2021.1.4-29 EGÉSZSÉGTUDOMÁNY. 2021;65(1):4-29. ISSN 0013-2268 (Print)

60. [3.1] YADAY Nidhi, UPADHYAY Ravi Kant Tick-borne Diseases, Transmission, Host Immune Responses, Diagnosis and Control. JOURNAL OF HUMAN PHYSIOLOGY| Volume. 2021;3(02). ISSN: 2661-3859 (Online)

ADMB11 SEDLÁKOVÁ, Oľga - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX, a hypoxia-induced catalytic component of the pH regulating machinery in tumors. In Frontiers in Physiology, 2014, vol. 4, no. 400, p. 1-14. (2013: 1.227 - SJR, Q2 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2013.00400 (APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov. APVV-0893-11 : Molekulárne mechanizmy spolupôsobenia stresových hormónov a hypoxie v nádorových bunkách: vplyv na expresiu a funkciu nádorového proteínu CA IX. APVV-0108-10 : Identifikácia molekulových dráh riadených prostredníctvom hypoxia-indukovanej anhydrázy IX kyseliny uhličitej v nádorových bunkách. VEGA 2/0130/11 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v bunkovej migrácii ako zložke metastatickej kaskády. VEGA 2/0152/12 : Štúdium molekulárnych mechanizmov regulácie karbonickej anhydrázy IX a význam jej expresie v kolorektálnych nádoroch)

Citácie:

1. [1.1] CAO, L. - HUANG, T.Q. - CHEN, X.H. - LI, W.S. - YANG, X.J. - ZHANG, W.L. - LI, M.Y. - GAO, R. Uncovering the interplay between pH receptors and immune cells: Potential drug targets. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, OCT 2021, vol. 46, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2021.8179., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHANG, X.Y. - MA, Z.J. - ZHU, G.M. - LU, Y.B. - YANG, J.J. New perspective into mesenchymal stem cells: Molecular mechanisms regulating osteosarcoma. In JOURNAL OF BONE ONCOLOGY. AUG 2021, vol. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbo.2021.100372., Registrované v: WOS

3. [1.1] ELSHERBINY, M.E. - SHAABAN, M. - EL-TOHAMY, R. - ELKHOLI, I.E. - HAMMAM, O.A. - MAGDY, M. - ALLALUNIS-TURNER, J. - EMARA, M. Expression of Myoglobin in Normal and Cancer Brain Tissues: Correlation With Hypoxia Markers. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 30 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.590771., Registrované v: WOS

4. [1.1] HWANG, S. - LEE, P.C.W. - SHIN, D.M. - HONG, J.H. Modulated Start-Up Mode of Cancer Cell Migration Through Spinophilin-Tubular Networks. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 9 2021, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.652791., Registrované v: WOS

5. [1.1] KOPECKA, J. - SALAROGLIO, I.C. - PEREZ-RUIZ, E. - SARMENTO-RIBEIRO, A.B. - SAPONARA, S. - DE LAS RIVAS, J. - RIGANTI, C. Hypoxia as a driver of resistance to immunotherapy. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, DEC 2021, vol. 59. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2021.100787., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOVACOVA, Z. - HODOROVA, I. Carbonic Anhydrase IX and Survivin in Colorectal Adenocarcinoma Cells: Slovakian Population Study. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10090872., Registrované v: WOS

7. [1.1] LANGELLA, E. - BUONANNO, M. - DE SIMONE, G. - MONTI, S.M. Intrinsically disordered

features of carbonic anhydrase IX proteoglycan-like domain. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAR 2021, vol. 78, no. 5, p. 2059-2067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03697-3., Registrované v: WOS
8. [1.1] LI, Y.L. - ZHU, X.M. - LIANG, H. - ORVIG, C. - CHEN, Z.F. Recent Advances in Asialoglycoprotein Receptor and Glycyrrhetinic Acid Receptor-Mediated and/or pH-Responsive Hepatocellular Carcinoma-Targeted Drug Delivery. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2021, vol. 28, no. 8, p. 1508-1534. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867327666200505085756., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, Y.Q. - INGLESE, M. - DUBASH, S. - BARNES, C. - BRICKUTE, D. - BRAGA, M.C. - WANG, N. - BECKLEY, A. - HEINZMANN, K. - ALLOTT, L. - LU, H.N. - CHEN, C. - FU, R.S. - CARROLL, L. - ABOAGYE, E.O. Consideration of Metabolite Efflux in Radiolabelled Choline Kinetics. In PHARMACEUTICS. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13081246., Registrované v: WOS
10. [1.1] MAHMUD, S. - RAHMAN, E. - NAIN, Z. - BILLAH, M. - KARMAKAR, S. - MOHANTO, S.C. - PAUL, G.K. - AMIN, A. - ACHARJEE, U.K. - SALEH, M.A. Computational discovery of plant-based inhibitors against human carbonic anhydrase IX and molecular dynamics simulation. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, MAY 24 2021, vol. 39, no. 8, p. 2754-2770., Registrované v: WOS
11. [1.1] NOLLY, M.B. - VARGAS, L.A. - CORREA, M.V. - LOFEUDO, J.M. - PINILLA, A.O. - RUEDA, J.O.V. - GUERRERO-GIMENEZ, M.E. - SWENSON, E.R. - DAMIANI, M.T. - ALVAREZ, B.V. Carbonic anhydrase IX and hypoxia-inducible factor 1 attenuate cardiac dysfunction after myocardial infarction. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, AUG 2021, vol. 473, no. 8, p. 1273-1285. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-021-02592-5., Registrované v: WOS
12. [1.1] PASTORNICKA, A. - RYBAROVA, S. - DRAHOSOVA, S. - MIHALIK, J. - KREHEL';OVA, A. - PAVLIUK-KARACHEVTSEVA, A. - HODOROVA, I. Influence of Paclitaxel and Doxorubicin Therapy of ssIII-Tubulin, Carbonic Anhydrase IX, and Survivin in Chemically Induced Breast Cancer in Female Rat. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2021, vol. 22, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22126363., Registrované v: WOS
13. [1.1] PETRENKO, M. - GUTTLER, A. - FUNTAN, A. - KESSLER, J. - EMMERICH, D. - PASCHKE, R. - VORDERMARK, D. - BACHE, M. Combined 3-O-acetylbetulin treatment and carbonic anhydrase IX inhibition results in additive effects on human breast cancer cells. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, JAN 5 2021, vol. 333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109326., Registrované v: WOS
14. [1.1] SAHU, R. - MISHRA, R. - KUMAR, R. - MAJEE, C. - SALAHUDDIN - MAZUMDER, A. - KUMAR, A. Pyridine Moiety: Recent Advances in Cancer Treatment. In INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0250-474X, MAR-APR 2021, vol. 83, no. 2, p. 162-185. Dostupné na: https://doi.org/10.36468/pharmaceutical-sciences.763., Registrované v: WOS
15. [1.1] SHEFF, J.G. - KELLY, J.F. - ROBOTHAM, A. - SULEA, T. - MALENFANT, F. - L';ABBE, D. - DUCHESNE, M. - PELLETIER, A. - LEFEBVRE, J. - ACEL, A. - PARAT, M. - GOSSELIN, M. - WU, C.L. - FORTIN, Y. - BAARDSNES, J. - VAN FAASSEN, H. - AWREY, S. - CHAFE, S.C. - MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. - LENFERINK, A.E.G. Hydrogen-deuterium exchange mass spectrometry reveals three unique binding responses of mAbs directed to the catalytic domain of hCAIX. In MABS. ISSN 1942-0862, JAN 1 2021, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2021.1997072., Registrované v: WOS
16. [1.1] TEIXEIRA, S.A. - VIAPIANO, M.S. - ANDRADE, A.F. - NANDHU, M.S. - PEZUK, J.A. - BIDINOTTO, L.T. - SUAZO, V.K. - NEDER, L. - CARLOTTI, C.G. - BECKER, A.P. - TONE, L.G. - SCRIDELI, C.A. The Carbonic Anhydrase Inhibitor E7070 Sensitizes Glioblastoma Cells to Radio- and Chemotherapy and Reduces Tumor Growth. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02437-3., Registrované v: WOS
17. [1.1] XU, P.Q. - ZHANG, Y. - GE, F.H. - ZHANG, F.M. - HE, X. - GAO, X.Y. Modulation of Tumor Microenvironment to Enhance Radiotherapy Efficacy in Esophageal Squamous Cell Carcinoma by Inhibiting Carbonic Anhydrase IX. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 25 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.637252., Registrované v: WOS

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 SIHOTSKÝ, Vladimír - BEREK, Peter** - KOPOLOVETS, Ivan - FRANKOVIČOVÁ, Mária - ŠTEFANIČ, Peter

- KUBÍKOVÁ, Mária - MUCHA, Rastislav. Cerebral monitoring during carotid endarterectomy using transcranial cerebral oximetry. In Bratislava Medical Journal, 2020, roč. 121, č. 6, s. 431-436. (2019: 1.200 - IF, Q3 - JCR, 0.340 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2020_070

Citácie:

1. [1.2] KAZANTSEV, Anton N. - KRAVCHUK, Vyacheslav N. - VINOGRADOV, Roman A. - CHERNYAVSKY, Mikhail A. - KHUBULAVA, Gennady G. Temporary shunt and carotid endarterectomy (review of literature). In Grekov';s Bulletin of Surgery, 2021-01-01, 180, 3, pp. 81-86. ISSN 00424625. Dostupné na: https://doi.org/10.24884/0042-4625-2021-180-3-81-86., Registrované v: SCOPUS

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 DANIŠ, Daniel - BRENNEROVÁ, Katarína - ŠKOPKOVÁ, Martina - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Mutations in SURF1 are important genetic causes of Leigh syndrome in Slovak patients. In Endocrine Regulations, 2018, vol. 52, no. 2, p. 110-118. (2017: 0.450 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2018-0013 (APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie)

Citácie:

1. [1.2] AKTER, Hosneara - HOSSAIN, Mohammad Shahnoor - DITY, Nushrat Jahan - RAHAMAN, Md Atikur - FURKAN UDDIN, K. M. - NASSIR, Nasna - BEGUM, Ghausia - HAMEID, Reem Abdel - ISLAM, Muhammad Sougatul - TUSTY, Tahrima Arman - BASIRUZZAMAN, Mohammad - SARKAR, Shaoli - ISLAM, Mazharul - JAHAN, Sharmin - LIM, Elaine T. - WOODBURY-SMITH, Marc - STAVROPOULOS, Dimitri James - O'RIELLY, Darren D. - BERDEIV, Bakhrom K. - NURUN NABI, A. H.M. - AHSAN, Mohammed Nazmul - SCHERER, Stephen W. - UDDIN, Mohammed. Whole exome sequencing uncovered highly penetrant recessive mutations for a spectrum of rare genetic pediatric diseases in Bangladesh. In npj Genomic Medicine, 2021-12-01, 6, 1, pp., Registrované v: SCOPUS

ADNB02 VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Novel insights into genetics and clinics of the HNF1A-MODY. In Endocrine Regulations, 2019, vol. 53, no. 2, p. 110-134. (2018: 0.411 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2019-0013 (VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. APVV-17-0296 : Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií. TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051)

Citácie:

1. [1.2] ATEŞ, Esra Arslan - ÜSTAY, Özlem - POLAT, Hamza - APAYDIN, Tuğçe - ELBASAN, Onur - YILDIRIM, Özlem - GÜNEY, Ahmet İlter. Genetic and clinical characterization of patients with maturity-onset of diabetes of the young (Mody): Identification of novel variations. In Balkan Medical Journal. ISSN 21463123, 2021-09-01, 38, 5, pp. 272-277. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/balkanmedj.2021.20155., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ATEŞ, Esra Arslan - ÜSTAY, Özlem - POLAT, Hamza - APAYDIN, Tuğçe - ELBASAN, Onur - YILDIRIM, Özlem - GÜNEY, Ahmet İlter. Genetic and clinical characterization of patients with maturity-onset of diabetes of the young (Mody): Identification of novel variations. In Balkan Medical Journal. ISSN 21463123, 2021-09-01, 38, 5, pp. 272-277., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] FAREED, Fareed M.A. - KORULU, Sirin - ÖZBIL, Mehmet - ÇAPAN, Özlem Yalçın. HNF1A-MODY Mutations in Nuclear Localization Signal Impair HNF1A-Import Receptor KPNA6 Interactions. In Protein Journal. ISSN 15723887, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] GAÁL, Zsolt - SZŰCS, Zsuzsanna - KÁNTOR, Irén - LUCZAY, Andrea - TÓTH-HEYN, Péter - BENN, Orsolya - FELSZEGHY, Enikő - KARÁDI, Zsuzsanna - MADAR, László - BALOGH, István. A comprehensive analysis of hungarian mody patients— part i: Gene panel sequencing reveals pathogenic mutations in hnf1a, hnf1b, hnf4a, abcc8 and ins genes. In Life, 2021-08-01, 11, 8, pp., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] LEHTIÖ, Janne - ARSLAN, Taner - SIAVELIS, Ioannis - PAN, Yanbo - SOCCIARELLI, Fabio - BERKOVSKA, Olena - UMER, Husen M. - MERMELEKAS, Georgios - PIRMORADIAN, Mohammad -

JÖNSSON, Mats - BRUNNSTRÖM, Hans - BRUSTUGUN, Odd Terje - PUROHIT, Krishna Pinganksha - CUNNINGHAM, Richard - FOROUGHI ASL, Hassan - ISAKSSON, Sofi - ARBAJIAN, Elsa - AINE, Mattias - KARLSSON, Anna - KOTEVSKA, Marija - GRAM HANSEN, Carsten - DRAGESET HAAKENSEN, Vilde - HELLAND, Åslaug - TAMBORERO, David - JOHANSSON, Henrik J. - BRANCA, Rui M. - PLANCK, Maria - STAAF, Johan - ORRE, Lukas M. Proteogenomics of non-small cell lung cancer reveals molecular subtypes associated with specific therapeutic targets and immune-evasion mechanisms. In Nature Cancer, 2021-11-01, 2, 11, pp. 1224-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43018-021-00259-9., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] MICAGLIO, Emanuele - LOCATI, Emanuela T. - MONASKY, Michelle M. - ROMANI, Federico - HEILBRON, Francesca - PAPPONE, Carlo. Role of Pharmacogenetics in Adverse Drug Reactions: An Update towards Personalized Medicine. In Frontiers in Pharmacology, 2021-04-30, 12, pp., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] MOALLA, Mariam - SAFI, Wajdi - BABIKER MANSOUR, Maab - HADJ KACEM, Mohamed - MAHFOOD, Mona - ABID, Mohamed - KAMMOUN, Thouraya - HACHICHA, Mongia - MNIF-FEKI, Mouna - HADJ KACEM, Faten - HADJ KACEM, Hassen. Tunisian Maturity-Onset Diabetes of the Young: A Short Review and a New Molecular and Clinical Investigation. In Frontiers in Endocrinology, 2021-07-29, 12, pp., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] PATOUNI, Konstantina - CINEK, Ondrej - PRUHOVA, Stepanka - ELBLOVA, Lenka - XATZIPSALTI, Maria - SERTEDAKI, Amalia - VAZEOU, Andriani. A case of digenic maturity onset diabetes of the young with heterozygous variants in both HNF1A and HNF1B genes. In European Journal of Medical Genetics. ISSN 17697212, 2021-09-01, 64, 9, pp., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] SCHNEDL, Wolfgang J. - HOLASEK, Sandra J. - SCHENK, Michael - ENKO, Dietmar - MANGGE, Harald. Diagnosis of hepatic nuclear factor 1A monogenic diabetes mellitus (HNF1A-MODY) impacts antihyperglycemic treatment. In Wiener Klinische Wochenschrift. ISSN 00435325, 2021-03-01, 133, 5-6, pp. 241-244., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] SKOCZEK, Dawid - DULAK, Józef - KACHAMAKOVA-TROJANOWSKA, Neli. Maturity onset diabetes of the young—new approaches for disease modelling. In International Journal of Molecular Sciences. ISSN 16616596, 2021-07-02, 22, 14, pp., Registrované v: SCOPUS
11. [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 maturityonset diabetes of the young revealed low mutational rate in Moroccan families. In International Journal of Pediatrics and Adolescent Medicine. ISSN 23526467, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] TSHIVHASE, Abegail - MATSHA, Tandi - RAGHUBEER, Shanel. Diagnosis and treatment of MODY: An updated mini review. In Applied Sciences (Switzerland), 2021-10-01, 11, 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11209436., Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] YALÇINTEPE, Sinem - ÇÖMLEK, Fatma Özgüç - GÜRKAN, Hakan - DEMIR, Selma - ATLI, Emine İkbal - ATLI, Engin - EKER, Damla - KÖKENLI, Filiz Tütüncüler. The application of next generation sequencing maturity onset diabetes of the young gene panel in turkish patients from trakya region. In JCRPE Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology. ISSN 13085727, 2021-01-01, 13, 3, pp. 320-331., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] ZHANG, Enfan - HUANG, Xi - HE, Jingsong. Integrated bioinformatic analysis of HNF1A in human cancers. In Journal of International Medical Research. ISSN 03000605, 2021-01-01, 49, 3, pp., Registrované v: SCOPUS

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 PIAGGI, P. - MAŠINDOVÁ, Ivica. A genome-wide association study using a custom genotyping array identifies variants in GPR158 associated with reduced energy expenditure and increased BMI and body adiposity in American Indians. In Vnitřní lékařství : časopis České internistické společnosti a Slovenskej internistickej spoločnosti. - Brno : Medica Healthworld a.s., 2017, roč. 63, č. 9 supplement 2, s. 2S33-2S34. (2016: 0.131 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0042-733X. (Central European Congress on Obesity (CECON). Slovak Congress on Obesity 2017)

Citácie:

1. [1.1] ARAYA-DONOSO, R. - SAN JUAN, E. - TAMBURRINO, I. - LAMBOROT, M. - VELOSO, C. - VELIZ, D. Integrating genetics, physiology and morphology to study desert adaptation in a lizard species. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790., Registrované v: WOS
2. [1.1] SHAN, C. - YUE, J. - LIU, W. Broadening the role of osteocalcin in the

hypothalamic-pituitary-gonadal axis. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, MAY 2021, vol. 249, no. 2, p. R43-R51., Registrované v: WOS

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] ZHAO, B. - LI, G.P. - PENG, J.-J. - REN, L.-H. - LEI, L.-Ch. - YE, H.-M. - WANG, Z.-Y. - ZHAO, S. Schizandrin B attenuates hypoxia/reoxygenation injury in H9c2 cells by activating the AMPK/Nrf2 signaling pathway. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, 2021, vol. 21, no. 3, pp., Registrované v: WOS

2. [1.2] WANG, Jingfeng - LI, Fuhai - SHEN, Dongli - SONG, Yu - WANG, Yanyan - ZHOU, Jingmin - GE, Junbo. Effect of neuregulin-1 on cardiac glucose metabolism in rats with experimental myocardial infarction. In Chinese Journal of Cardiology, 2021-09-24, 49, 9, pp. 912-919. ISSN 02533758. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112148-20210628-00549., Registrované v: SCOPUS

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV, v. v. i.

Semestrálne prednášky:

- **Mgr. Zuzana Bačová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **Mgr. Lucia Balážová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokroky v molekulárnej fyziológii***
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Soňa Čierniková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Klinická genetika***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Ústav zdravotníckych disciplín
Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety 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

- **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

- **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

- **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

- **RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Molekulárna fyziológia***
Počet hodín za semester: 6
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

- **RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Genetika (2) – modelové organizmy***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Michaela Osadská, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Semestrálny projekt II***
Počet hodín za semester: 52
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biochémie a mikrobiológie
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Názov semestrálneho predmetu: ***Semestrálny projekt III***
Počet hodín za semester: 52

Názov katedry a vysokej školy: Ústav biochémie a mikrobiológie
Slovenská technická univerzita 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
Názov semestrálneho predmetu: ***Regulácia a expresia génov v eukaryotických bunkách***
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Normálna a patologická fyziológia***
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

- **MUDr. Žofia Rádiková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za semester: 22
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity 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

- **MUDr. Miroslav Vlček, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za letný semester: 33
Počet hodín za zimný semester: 39
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

Semestrálne cvičenia:

- **Mgr. Zuzana Bačová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za letný semester: 24
Počet hodín za zimný semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **Mgr. Karin Donátová**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia z biosyntézy 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

- **Mgr. Eva Horváthová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci (2)***
Počet hodín za semester: 56
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Názov semestrálneho predmetu: ***Preddiplomová prax***
Počet hodín za semester: 70
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Názov semestrálneho predmetu: ***Diplomová práca (1)***
Počet hodín za semester: 196
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Ingrid Lojová**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia z genetiky človeka***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Názov semestrálneho predmetu: ***Molekulárna biológia***
Počet hodín za semester: 11
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Genetika 2 – modelové organizmy***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Michaela Osadská, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Laboratórium odboru I***
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biochémie a mikrobiológie
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Názov semestrálneho predmetu: ***Laboratórium odboru II***
Počet hodín za semester: 39
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biochémie a mikrobiológie
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Názov semestrálneho predmetu: ***Odborná prax***
Počet hodín za semester: 72
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biochémie a mikrobiológie
Slovenská technická univerzita v Bratislave

- **doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia z patologickej fyziológie***
Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

- **MUDr. Miroslav Vlček, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia z patologickej fyziológie***
Počet hodín za letný semester: 40
Počet hodín za zimný semester: 32
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity 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

- **Mgr. Kristína Jakič**

Názov semestrálneho predmetu: ***VISION letná škola***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biochemické metódy vo virológii***
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Barbora Svitková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***VISION letná škola***
Počet hodín za semester: 5
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

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z genetiky***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Ing. Miroslav Glasa, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Rastlinná virológia v ére sekvenovania novej generácie***
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Nové poznatky v biologickej psychiatrii***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra psychológie
Filozofická 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
Názov semestrálneho predmetu: ***Stres náš každodenný***
Počet hodín za semester: 2
Názov vysokej školy: Univerzita tretieho veku pri STU v Bratislave

- **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitolu z virológie***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
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

Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.
Názov semestrálneho predmetu: ***Štruktúrna biochémia***
Počet hodín za letný semester: 2
Počet hodín za zimný semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta
Jihočeská univerzita v Českých Budejoviciach, Česká republika

- **RNDr. Martina Škopková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z genetiky***
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Zdeno Šubr, CSc.**

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

- **Mgr. Eliška Švastová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z genetiky***
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Príloha E

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
Nemecko					Kristína Jakič	30
Nórsko					Lenka Trnková	30
					Mária Urbanová	30
Poľsko					Marek Furman	19
Španielsko					Lucia Bálintová	30
Taliansko					Lucia Bálintová	30
Počet vyslaní spolu					**6**	**169**

(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
Poľsko			Angelika Klimek	91		
			Joanna Motyl	28		
			Iga Wieczorek	46		
Srbsko					Tatjana Stajnokovic	21
Počet prijatí spolu			**3**	**165**	**1**	**21**

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Austrália	ICO	Jozef Ukropec	11
Bulharsko	Alliance 4Life Meeting	Terézia Valkovičová	4
Česko	27thITC	Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková Soňa Scsuková	4 4
	49thEMC	Iuliia Baglaeva Michal Cagalinec Bogdan Iaparov Alexandra Zahradníková	5 5 5 5
	97. Fyziologické dni	Ján Bakoš Tomáš Havránek Denisa Mihalj	4 4 4
	Diabetologické dni	Petronela Forišek Paulová Michal Nemec	1 1
	GCoM 2022	Barbara Ukropcová Jozef Ukropec	3 3
	Konferencia Obezitologie a Bariatrie 2022	Miroslav Baláž Jozef Ukropec	1 1
	MGC	Vibhuti Rambani Marek Sklenár Terézia Valkovičová	4 4 4

	XXV. Biologické dny	Čestmír Altaner Jana Jakubechová Božena Smolková	2 2 2
	SSB XVIII	Ivana Nemčovičová Andrej Bitala Mário Benko	3 3 3
Dánsko	CBC22	Nikoleta Alchus Laiferová Barbara Ukropcová Jozef Ukropec	7 6 6
Francúzsko	8th Meeting of the SGGD	Zuzana Dobiašová Daniela Gašperíková Martina Škopková Terézia Valkovičová	3 3 3 3
	ENEA 2022	Nataša Hlaváčová Daniela Ježová Henrieta Oravcová	5 5 5
	FENS Forum 2022	Ján Bakoš Kamila Fabianová Jana Fedorová Alexandra Kisucká Klaudia Kotorová Nadežda Lukáčová Marcela Martončíková Denisa Mihalj Zuzana Michalová Jaroslav Pavel Adam Raček Barbara Ukropcová	8 5 5 5 5 5 5 8 5 5 5 6
Holandsko	ECO 2022	Petronela Forišek Paulová Barbara Ukropcová	5 4
	ICLB2022	Boris Klempa	4
Japonsko	ICN 2022	Adela Penesová	11
Malta	EMBO Workshop	Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková Dana Macejová Soňa Scsuková	5 5 5
Mexiko	HUPO 2022	Ivana Nemčovičová	7
Nemecko	ERA NET NEURON Symposium	Nataša Hlaváčová	4
	SymBioSE	Jana Lapinová	7
	CD/WCTP	Igor Beliaev	3
Nemecko (online)	CAM conference	Mária Bartošová Ingeborg Režuchová	2 2
Portugalsko	CWC2022	Lucia Csáderová Eliška Švastová	3 3
	MSD	Barbara Ukropcová	5
Rakúsko	EHGC	Daniela Gašperíková Vibhuti Rambani Martina Škopková	4 4 4
	PhD Symposium 2022	Eva Kocianová Jana Lapinová Barbora Puzderová	2 2 2
Rumunsko	TTP10	Pavlína Bartíková	5

Slovinsko	Zoonoses	Boris Klempa	2
Španielsko	ECSS 2022	Lucia Slobodová	5
	EWGCCE	Alexandra Zahradníková, ml.	4
Švajčiarsko	CMMMW	Timea Kurdiová	7
	IIBM 2022	Zuzana Sekeyová Lenka Minichová Marco Quevedo Diaz František Csicay	5 5 5 5
Švédsko	58th EASD Conference	Zuzana Dobiašová Martina Škopková Adela Penesová	5 5 5
Taliansko	IEBW 2022	Silvia Borecká	5
	AM TMDC ISCM	Ivana Kajanová Juraj Kopáček Silvia Pastoreková Martina Takáčová	4 4 4 4
USA	ACR 2022	Richard Imrich	5
	GRC 2022	Andrea Bábelová	5
	EMOEV	Barbara Ukropcová Nikoleta Alchus Laiferová	7 11
	Immunology 2022	Ivana Nemčovičová	6
Spolu	**35**	**92**	**408**

Vysvetlivky:

MAD - medziakademické dohody

KD - kultúrne dohody

VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

- ICO - International Congress on Obesity
- 27thITC - 27. Interdisciplinary Toxic Conference
- 49thEMC – 49. European Muscle Conference
- GCoM 2022 - Global Conference of Myositis 2022
- MGC - Mendel Genetics Conference
- XXV. Biologické dny - XXV. Biologické dny- „Od nádorové biologie po precizní onkologii“
- SSB XVIII - XVIII Discussions in Structural Molecular Biology and 5 th User Meeting of the Czech Infrastructure for Interactive Structural Biology
- CBC22 - Copenhagen Bioscience Conference CBC22
- 8th Meeting of the SGGD - 8th Meeting of the Study Group on Genetics of Diabetes
- ENEA 2022 – 20th Conress of the European NeuroEndocrine Association
- FENS Forum 2022 - Federation on European Neuroscience Societies - European Neuroscience meets the world
- ECO 2022 - European Congress of Obesity
- ICLB2022 - 16th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-borne diseases 2022
- ICN 2022 - 22nd International Congress of Nutrition
- EMBO Workshop – European Molecular Biology Organization- Workshop
- HUPO 2022 - 21st Human Proteome Organization world congress
- ERA NET NEURON Symposium – European Funding for Neuroscience Research
- SymBioSE - 25th Symposium of Biology Students in Europe
- CD/WCTP - Current Discussion on 5g /Wireless Communication Technologies:risks and Perspectives
- CAM conference - 1. International Complementary and Alternative Medicine Conference
- CWC 2022 - 6th Cancer World Congress 2022
- MSD - Cell Symposia: Metabolites in Signaling and Disease
- EHGC - European Human Genetics Conference
- PhD Symposium 2022 - Vienna BioCenter PhD Symposium 2022 ‘Pushing Boundaries'
- TTP10 - 10th Tick and Tick-Borne Pathogen Conference

- Zoonoses - 4th Inter-Academy Scientific Symposium on Emerging Zoonoses – Continuous Challenge
- ECSS 2022 - European College of Sport Science 2022
- EWGCCE – Conference on European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology
- CMMMW – Conference on Molecular Mechanism of Muscle Wasting
- IIBM - International Intracellular Bacteria Meeting
- 58th EASD Conference - 58th European Association for Study Diabetes Conference
- IEBW 2022 - 57th Inner Ear Biology Workshop 2022
- AM TMDC ISCM - 9th Annual Meeting of International Society for Cancer - Metabolism Targeting metabolic Dynamics in Cancer
- ACR 2022 - ACR Convergence - American College of Rheumatology
- GRC- 2022 - Gordon Research Conference - Proteoglycans 2022
- EMOEV - Exosomes, Microvesicles and Other Extracellular Vesicles
- IMMUNOLOGY 2022 - 105th Annual Meeting of the American Association of Immunologists

Príloha F

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ[1]	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Andrea Bábelová		PB	Imunoterapia v liečbe Ph negatívnych MPN	Kongresové centrum Piešťany	19.2.2022
Miroslav Baláž	Juraj Petrovič Richard Marko Soňa Ftáčniková Martin Venhart	IN	Diskusia v relácii Jednoducho veda	Týždeň	2.2.2022
	Lucia Balážová	TV	Vystúpenie v relácii Experiment	RTVS	14.11.2022
		IN	Blog N	Denník N	11.8.2022
		IN	Podcast Denník N	Denník N	11.2.2022
		IN	Rozhovor pre Forbes	Forbes	23.3.2022
		IN	Rozhovor pre Plus jeden deň	PLUS Jeden Deň	13.2.2022
Lucia Balážová		IN	.jednoducho veda	tyzden.sk	5.12.2022
		IN	.jednoducho veda špeciál	tyzden.sk	30.9.2022
		TV	Ranné správy	RTVS	17.6.2022
		IN	Rozhovor: Mladá vedecká pracovníčka 2021: Každý dobrý výskum vyprodukuje okrem odpovedí aj ďalšie otázky	vedanadosah.sk	16.6.2022
		IN	Rozhovor: Lucia Balážová: Nadšeného vedca od práce neodradia ani ťažké podmienky	vedanadosah.sk	21.6.2022
		TL	Rozhovor o obezite: Fyziologička: Aj keď ľudia vnímajú tuk negatívne, v skutočnosti je veľmi dôležitý	SME	29.6.2022
		RO	Talkshow na Vlne	Rádio Vlna	25.7.2022
		TV	Teleráno	Markíza	2.9.2022
		TL	Zázračné recepty sú len kľúčom k vašej peňaženke (rozhovor o tukovom tkanive a jeho výskume)	Denník N	20.7.2022
	Adela Penesová Ľubomíra Fábryová	TL	Rozhovor o lieku na obezitu	Denník N	25.10.2022
	Miroslav Baláž	TV	Experiment (Hnedý tuk)	RTVS	14.11.2022
		TV	Magazín o vede a technológiách s Gregorom Marešom - laureáti Vedca roka SR 2021	RTVS	14.6.2022

		IN	Niektorým vedcom sa počas pandémie v roku 2021 pracovalo ťažšie, iní si zvykli	https://www.dnes24.sk/rychle-spravy/niektorym-vedcom-sa-pocas-pandemie-v-roku-2021-pracovalo-tazsie-ini-si-zvykli-326695	19.6.2022
		IN	Slovenskí vedci - Lucia Balážová	CVTI SR	18.7.2022
		iné	.špeciál z Európskej noci výskumníkov	Noc výskumníkov	30.9.2022
		TL	Vedkyňa roka myslí na ERC grant	Akadémia/Správy SAV	2022
Tatiana Betáková		TV	Analýzy a diskusie , beseda / Rozhovory v štúdiu	RTVS24	24.5.2022
		TV	Virologička: Pred jesennou vlnou odporúčam štvrtú dávku novou vakcínou. Možno to bude každoročne	HN televízia	7.2.2022
		TL	Prečo nás vakcíny proti koronavírusu nechránia dlhšie? Vedci vysvetľujú, ako funguje naša imunita	Dennik N	20.1.2022
		TL	Ako fungujú boostre a prídu vakcíny proti omikronu? Očkovať sa možno budeme raz ročne ako pri chrípke, vravia vedci	Dennik N	2.2.2022
		TL	Klimatická zmena zvyšuje riziko budúcich pandémii	Dennik N	3.5.2022
		TL	Virologička Betáková: Opičie kiahne na Slovensku sú len otázkou času	Dennik N	24.5.2022
		IN	Je bezpečné, aby sme teraz všetci zhodili respirátory? Virologička o tom, kto by ich mal ešte zvážiť	HN science	21.4.2022
		TL	Vedci odhalili, komu viac hrozia zrazeniny a dlhý covid	Hospodárske noviny	28.10.2022
		IN	Pre koho sú opičie kiahne hrozbou a kto by mal dostať vakcínu? Virologička vysvetľuje, ako vieme predísť epidémii	Markíza TV noviny	2.6.2022
		TL	KTO JE ALERGICKÝ NA VAJÍČKA, MAL BYY BYŤ PRI VÝBERE VAKCÍNY OPATRNÝ	Novohradské noviny	11.10.2022
		TL	Prečo von iba s respirátorom?	Plus 1 deň	19.1.2022

		TL	Veda zatiaľ nevie, čím covid ešte prekvapí	Pravda	28.1.2022
		IN	Virologička: Ak ste alergickí na vajíčka, mali by ste byť pri výbere chrípkovej vakcíny opatrní	primár.sme	7.10.2022
		IN	Omikron u nás ešte neskončil, aj utečenci menia situáciu	science hnonline	4.3.2022
		TL	Spoznali sme nominantky ankety Slovenka roka 2022	Slovenka	27.1.2022
		TL	Spoznajte bližšie laureátky na Slovenku roka 2022. Predstavujeme vám dámy z kategórie Veda a výskum	Slovenka	3.4.2022
		TL	VÝSKUM je ako detektívka	Slovenka	26.4.2022
		TL	Tatiana Betáková: výskum je ako detektívka	Slovenka	20.6.2022
		TL	Úspech slovenských žien – poznáme víťazky ankety SLOVENKA ROKA 2022	Slovenka	24.6.2022
		TL	Výnimočné Slovenky	Slovenka	27.6.2022
		TL	Ako odlíšiť chrípku od omikronu? Je to ťažké, ale nie nemožné	Sme	24.1.2022
		TL	Vakcíny sa budú meniť. Kedy nás čaká preočkovanie?	Sme	21.4.2022
		TL	Čaká sa na nové vakcíny	Sme	25.4.2022
		TL	Vizita: Vakcíny zachránili milióny životov, no na nobelovku to zatiaľ nestačilo	Sme	10.10.2022
		IN	Covid napáda aj tráviaci trakt, príznakom môžu byť i hnačky. Dôležitá je diéta, upozorňuje virologička	TA3	4.2.2022
		IN	ROZHOVOR: Keby ľudia vedeli, čo robia s bunkami antivirotiká, uprednostnili by vakcíny, hovorí virologička	TA3	24.2.2022
		TL	Nie je pozitívny ako pozitívny: Odborníci o vírusovej náloži! O infekčnosti nič nehovorí, nakaziť sa môžete aj vo výťahu	TOPKY	16.2.2022

		TL	Mennyire kell tartanunk a majomhimlőtől?	UJ SZO	31.5.2022
		IN	Na Slovensku je v priemere viac vedkýň ako vo zvyšku Európy, ale nie je to med lízať	Veda na dosah	11.2.2022
		TL	Očkovanie na Slovensku kedysi a dnes	Zdravie	15.1.2022
	Boris Klempa	TL	Neočkujem sa, netestujem sa. Vysoký počet nakazených medzi zaočkovanými má jasné vysvetlenia (anketa)	Aktuality.sk	16.6.2022
		TL	Druhý kovid?	Zdravie	29.6.2022
		TV	Gala večer Slovenka roka	RTVS	23.6.2022
		TV	Hlavné správy: V Číne objavili nový vírus Langya	RTVS	11.8.2022
		TV	Hlavné správy: Vakcínu na opičie kiahne u nás nemáme	TA3	25.5.2022
		TV	Hlavné správy: Potvrdili prvý prípad opičích kiahní	TA3	8.7.2022
		TV	RTVS Správy: Slovensko očakáva dodávky vakcín na omikron	RTVS	22.4.2022
		TV	Správy a komentáre, beseda: Jedna hrozba vytlačila druhú	RTVS	11.4.2022
		TV	Správy a komentáre, beseda: Pandémia kovidu sa podľa WHO neskončila	RTVS	20.6.2022
		TV	Správy RTVS: Nový variant koronavírusu	RTVS	9.4.2022
		TV	Správy RTVS. WHO: Pandémia sa ešte neskončila	RTVS	20.6.2022
		TV	Správy TA3, beseda	TA3	28.5.2022
		TL	TASR tlačová správa: Kardiológ Viliam Fischer: Koronavírus – očkovať alebo neočkovať?	https://www.hlavnespravy.sk/kardiolog-viliam-fischer-koronavirus-ockovat-alebo-neockovat/2823126	13.2.2022
		TV	Teleráno	Markíza	30.5.2022
		TV	Teleráno	Markíza	8.7.2022
		TV	Televízne noviny: Dlhodobý covid	Markíza	9.1.2022
		IN	Štát plánuje nakúpiť dvetisíc dávok vakcín proti pravým kiahňam. Očkovať by sa mali rizikové skupiny	TVnoviny	8.7.2022

		IN	Veda na dosah, tlačová správa / Virologička Betáková: Za mutácie a šírenie vírusu sú zodpovední nezaočkovaní	Virologička Betáková: Za mutácie a šírenie vírusu sú zodpovední nezaočkovaní - VEDA NA DOSAH (cvtisr.sk)	12.1.2022
Michaela Blažíčková		MM	VISION tutorial video: Meranie oxidačného stresu	Internetová stránka VISION	14.2.2022
		PB	Vedecké dielne onkológia	Internet	1
Zuzana Bohušová		MM	VISION tutorial video: Analýza bunkového cyklu pomocou prietokovej cytometrie	Internetová stránka VISION	2022
		MM	VISION tutorial video: 3D modely – organoidy	Internetová stránka VISION	2022
Verona Buociková		PB	Vedecké dielne onkológia	online prednáška + beseda so študentami	22.2.2022
Michal Cagalinec	Alexandra Zahradníková	iné	Stredoškolská odborná činnosť	Škola pre mimoriadne nadané deti a Gymnázium, Bratislava	10.9.2022
Viktória Čabanová		IN	Aj vlani potvrdili v SR výskyt invázneho druhu komára	teraz.sk	6.5.2022
		TV	Komárov je zatiaľ málo, môže za to sucho	RTVS	26.7.2022
		TV	Západonílsku horúčku prenášajú bežné komáre. Prípad sa u nás objavil aj napriek tomu, že ich je menej https://tvnoviny.Na slovensku sa vyskytol pripad zapadonilskej horucky...	TV Markiza	25.7.2022
	Kristína Boršová	TL	Nevítaní návštevníci	Quark	1.5.2022
		IN	Geneticky modifikované komáre sú neškodné, tvrdí parazitologička	Vedanadosah.sk	15.4.2022
		TL	Opäť potvrdili výskyt invázneho druhu komára	Plus jeden deň	7.5.2022
	Kristína Boršová	IN	Invázne komáre prišli na pneumatikách. Ako proti nim bojovať?	https://tech.sme.sk/c/22938303/invazne-komare-prisli-na-pneumatikach-ako-proti-nim-bojovat.html	15.6.2022
Kamila Fabianová	Mária Ileninová Zuzana Michalová Jana Fedorová	PB	Noc výskumníkov	webstránka SAV	30.9.2022
Jana Fedorová		PB	Európska noc výskumníkov, vedecký stánok: Tajomný svet neurónov	Košice	30.9.2022

Petronela Forišek Paulová		IN	PODCAST pre Generali Balans o tom, ako si prispôsobiť svoje stravovanie na mieru s vedkyňou a nutričnou terapeutkou	https://generalibalans.sk/podcast-o-tom-ako-si-prisposobit-svoje-stravovanie-na-mieru-s-vedkynou-a-nutricnou-terapeutkou-petronelou-forisek-paulovou/	28.4.2022
		IN	Veľký ROZHOVOR o zdravom jedle, obezite a diétach: Platí pri postave, aká matka, taká Katka?	https://plus7dni.pluska.sk/video/velky-rozhovor-zdravom-jedle-obezite-dietach-plati-pri-postave-aka-matka-taka-katka	21.1.2022
		TV	Živý vstup do relácie Raňajky v televízii TA3 – Pacienti s onkologickými ochoreniami potrebujú výživu slúžiacu ako podporná terapia. Problematike sa venuje jediná nutričná poradňa.	https://www.ta3.com/relacia/26358/pacienti-s-onkologickymi-ochoreniami-potrebuju-vyzivu-sluziacu-ako-podporna-terapia-problematike-sa-venuje-jedina-nutricna-poradna	15.11.2022
		IN	Rozhovor pre SME Primár – Nutričná terapeutka: Aj keď telo vyhladujete a budete piť cviklovú šťavu, rakovina nezmizne	https://primar.sme.sk/c/23088021/nutricna-terapeutka-jadra-marhul-rakovinu-nevylieci-a-mozu-posobit-aj-toxicky.html	6.12.2022
		IN	Rozhovor v relácii Križovatky pre Dobré noviny: Chcete sa stravovať zdravšie? Odborníčka pre Dobré noviny prezradila, ako začať a na čo si dať pozor	https://www.dobrenoviny.sk/c/204303/nutricna-terapeutka-liecebna-dieta-je-nieco-uplne-ine-ako-dieta-o-ktorej-sa-bezne-docitame-v-magazinoch	4.3.2022
		TL	Rozhovor v Hospodárske Noviny: Odborníčka odkryla tajomstvo zdravej stravy: Vyhýbať sa prílohám nemá zmysel	https://hnonline.sk/style/osobnosti/20023434-odbornicka-odkryla-tajomstvo-zdravej-stravy-vyhybat-sa-prilohamm-nema-zmysel	28.1.2022
		IN	PODCAST pre SME Podcasty, Vizita: Žiadna potravina rakovinu nevylieči. No zmena stravy je dôležitou súčasťou liečby	https://podcasty.sme.sk/c/23076436/ziadna-potravina-rakovinu-nevylieci-no-zmena-stravy-je-dolezitou-sucastou-liecby.html	29.11.2022
		TL	Rozhovor: 80:20, to stačí. Rozhovor s nutričnou terapeutkou a vedkyňou o Dánsku, fermentácii, mikrobióme aj výčitkách nad tanierom	Madam EVA	február 2022

		IN	Rozhovor pre SME Primár: Nutričná terapeutka: V lete počas dňa nehladujte. Aj malá porcia je lepšia ako veľká večerná	https://primar.sme.sk/c/22971459/nutricna-terapeutka-v-lete-pocas-dna-nehladujte-aj-mala-porcia-je-lepsia-ako-velka-vecerna.html	28.7.2022
Alena Gábelová		iné	Na kolesách proti rakovine	https://www.nvr.sk/akcie/2022-na-kolesach-proti-rakovine/	9.9.2022
	Božena Smolková Eva Sedlačková Barbora Svitková Radka Macová	iné	Vedecký veľtrh	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=76&news_no=10600	23.9.2022
		iné	Súťaž mladých onkológov	https://www.nvr.sk/akcie/2022-sutaz-mladych-onkologov-vyhodnotenie/	1
		IN	Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.	https://www.youtube.com/watch?v=rHUITCDxfQQ	január 2022
		RO	Rozhovor v Rádiu Slovensko o projekte VISION	https://slovensko.rtvs.sk/rubriky/287145/viac-casu-na-internete-menej-stastny-zivot	28.3.2022
		IN	Rozhovor: Onkologička Gábelová predstavuje projekt VISION	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/medicina/onkologicka-gabelova-predstavuje-projekt-vision/	24.5.2022
	Terézia Valkovičová	IN	Vedecký veľtrh 2022	https://www.youtube.com/watch?v=ivjgjbw2k5k&list=PLnoxuocIGZfQ0ST4Xt3fw9-jynGxoW_rE&index=11	september 2022
Ján Gálik		iné	Organizácia hromadného odberu krvi v priestoroch SAV	e-mail	21.4.2022
		iné	Organizácia hromadného odberu krvi v priestoroch SAV	e-mail	4.10.2022
	Martin Venhart	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Atomové jadro: skvelý sluha, ale veľmi zlý pán." - kaviareň PAPA, Kulturpark Kasárne	e-mail, WEB	26.10.2022
	Katarína Nádaská	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Jeseň a zima v tradičnej ľudovej kultúre Slovenska." - kino Úsmev	e-mail, WEB	28.11.2022
	Silvia Pastoreková	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Cesta do hlbín nádorovej bunky." - kino Úsmev	e-mail, WEB	12.12.2022
	Silvia Pastoreková Boris Klempa Juraj Kopáček	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Sú vírusy hrozbou nášho storočia?" - kino Úsmev	e-mail, WEB	20.6.2022
	Peter Skyba	PB	Organizácia vedeckej kaviarne "Príroda pri	e-mail, WEB	27.9.2022

			veľmi nízkych teplotách - alebo teploty, pri ktorých aj atómom začne „byť zima“." - kino Úsmev		
Daniela Gašperíková		IN	PODCAST: Choroby, ktoré máme v génoch	Vedanadosah.sk	28.12.2022
Viera Horváthová Kajabová		MM	VISION tutorial video: Analýza metylácie DNA pyrosekvenovaním	Internetová stránka VISION	2022
Richard Imrich		RO	Portréty	RTVS Rádio Regina Západ	13.11.2022
		RO	Rozhovor Pohyb je život	RTVS Rádio Regina Západ	20.10.2022
		RO	Veda na 2 minúty	Fun Rádio	10
Kristína Jakič		MM	VISION tutorial video: Imunohistochémia	Internetová stránka VISION	2022
		PB	Vedecké dielne onkológia	internet, zapojené školy	2
Daniela Ježová		IN	Stres je v podstate pozitívny, pomáha nám prekonávať ťažké situácie (rozhovor)	https://www.aktuality.sk/clanok/YpIq6MX/stres-je-v-podstate-pozitivny-pomaha-nam-prekonavat-tazke-situacie-rozhovor/	1.10.2022
Boris Klempa		TL	rozhovor: Môžeme čakať viac hantavírusových infekcií	Zdravotnícke noviny	13.1.2022
		IN	Rozhovor: Virológ: Na Slovensku môžeme čakať viac hantavírusových infekcií. Spôsobujú život ohrozujúce ochorenie	https://mediweb.hnonline.sk/rozhovory/18784746-virolog-na-slovensku-mozeme-cakat-viac-hantavirusovych-infekcii-sposobuju-zivot-ohrozujuce-ochorenie	13.1.2022
		TV	V politike: Skrátenie karantény môže priniesť aj riziko. Nie je to bezpečné, ale racionálne, myslí si Klempa	TA3	23.1.2022
		TV	Experiment (OMIKRON: Čo o ňom vieme?)	RTVS	24.1.2022
		TL	Omikron 2 mení opatrenia v Dánsku, predlžuje vlnu	SME	25.1.2022
		IN	.pod lampou: Čísla rapídne rastú, omicron dorazil, čo sa teraz bude diať?	Tyzden.sk	26.1.2022
		RO	K veci: Omikron a situácia na Slovensku	RTVS	26.1.2022
		TV	Teleráno	Markíza	27.1.2022

		IN	Virológ Klempa prehovoril o tom, ako sa stal obeťou podvodu s liekom na parazity	https://www.aktuality.sk/clanok/cbs9e9y/virolog-klempa-prehovoril-o-tom-ako-sa-stal-obetou-podvodu-s-liekom-na-parazity/	27.1.2022
		RO	Braňo Závodský Naživo: Boris Klempa, Alexandra Bražinová: Po mimoriadne infekčnej vlne Omikron, očakávajú experti návrat do bežného života	Rádio Expres	27.1.2022
		TV	Správy a komentáre	RTVS	7.2.2022
		PB	Edukačná prednáška pre členov občianskeho združenia Diador: Očkovanie diabetikov proti COVID-19	Justiho sieň, Primaciálne námestie 1, Bratislava	21.2.2022
		IN	Virológ Boris Klempa: Dúfam, že nezažijeme "dvojhrbú" vlnu	https://myzahorie.sme.sk/c/22845687/virolog-boris-klempa-dufam-ze-nezazijeme-dvojhrbu-vlnu.html	22.2.2022
		TL	Covid prognóza NA CELÝ ROK	Slovenka	1.3.2022
		TL	VIROLÓG KLEMPA: DÚFAM, ŽE NEZAŽIJEME „DVOJHRBÚ" VLNU	Týždenník pre Záhorie	7.3.2022
		RO	Braňo Závodský Naživo: Pavol Čekan, Ivan Bošňák, Boris Klempa: Vývoj omikronu závisí podľa Čekana od jednotlivcov. Treba myslieť na to, že na COVID sa stále umiera	Rádio Expres	17.3.2022
		TV	Teleráno: Covid zatiaľ neodcháza	TV Markíza	22.3.2022
		IN	Virológ Klempa: Ukrajinci nie sú primárna príčina zhoršenia pandemickej situácie	https://myzahorie.sme.sk/c/22868398/virolog-klempa-ukrajinci-nie-su-primarna-pricina-zhorsenia-pandemickej-situacie.html	25.3.2022
		IN	Virológ Boris Klempa / Zdraví ľudia by si už od strachu z pandémie mohli oddýchnuť	https://www.postoj.sk/102867/zdravi-ludia-by-si-uz-od-strachu-z-pandemie-mohli-oddychnut?fbclid=IwAR1GZ4Pz_Bjt9jy8cG_4yDXWHWLB0uhN1-eYg6cxnJZqkrqjL4ndXXOyrRk	1.4.2022
		TL	Rozhovor: Čaká sa na nové vakcíny	SME	25.4.2022

		IN	Boris Klempa o nasledujúcich mesiacoch s covidom: Ukončí leto pandémiu? Skeptické slová o ďalších epidémiách	https://www.cas.sk/clanok/2670161/boris-klempa-o-nasledujucich-mesiacoch-s-covidom-ukonci-leto-pandemiu-skepticke-slova-o-dalsich-epidemiach/	1.5.2022
		TV	Teleráno	TV Markíza	23.5.2022
		TV	Účasť vo vedomostne-zábavnej show Záhady tela	RTVS	14.5.2022
		IN	Hrozí pandémia opičích kiahní? Virológ Klempa objasnil ochorenie	https://www.aktuality.sk/clanok/9rL9PWv/hrozi-pandemia-opicich-kiahni-virolog-klempa-objasnil-ochorenie/	23.5.2022
		IN	O covide, po covide	TV JOJ / 24 podcast	24.5.2022
		IN	Potvrdili ich už aj v Česku: Opičie kiahne z pohľadu slovenského virológa - pre dnešné deti a mladých ľudí prekonanie ovčích kiahní pri tomto víruse nehrá žiadnu úlohu, vysvetľuje odborník	https://najmama.aktuality.sk/clanok/2HbGLAp/potvrdili-ich-uz-aj-v-cesku-opicie-kiahne-z-pohladu-slovenskeho-virologa-pre-dnesne-deti-a-mladych-ludi-prekonanie-ovcich-kiahni-pri-tomto-viruse-nehra-ziadnu-ulohu-vysvetluje-odbornik/	24.5.2022
		IN	Virológ Boris Klempa: Na prenos opičích kiahní treba úzky kontakt. Nejde však len o pohlavný styk (Rozhovor)	https://refresher.sk/115518-Virolog-Boris-Klempa-Na-prenos-opicich-kiahni-treba-uzky-kontakt-Nejde-vsak-len-o-pohlavny-styk-Rozhovor	25.5.2022
		IN	Klempa: Poznatky nenaznačujú, že sa opičie kiahne budú šíriť ako covid	Teraz.sk	28.5.2022
		IN	Virológ Klempa: Vírusov zo zvierat bude viac, nielen opičie kiahne (rozhovor)	https://aktuality.sk/clanok/aLYRJQY/virolog-klempa-virusov-zo-zvierat-bude-viac-nielen-opicie-kiahne-rozhovor/	28.5.2022
		IN	Virológ: Do karantény by mali ísť i kontakty chorého na opičie kiahne	Teraz.sk	29.5.2022
		IN	Trikrát a dosť na vírus neplatí. Čo vieme o štvrtej dávke vakcíny a komu pomôže najviac	https://dennikn.sk/2883537/trikrat-a-dost-na-virus-neplati-co-vieme-o-stvrtej-davke-vakciny-a-komu-pomoze-najviac/?ref=list	8.6.2022
	Tatiana Betáková	IN	Neočkujem sa, netestujem sa. Vysoký počet nakazených medzi zaočkovanými má jasné vysvetlenia (anketa)	Aktuality.sk	16.6.2022

		RO	Braňo Závodský naživo: K rýchlemu šíreniu opičích kiahní mohla prispieť aj eufória po uvoľnení covidových opatrení	Rádio Expres	16.6.2022
		TV	Relácia 24/7: Cestovanie v lete a pandémia	RTVS	18.6.2022
		TV	Experiment (Tropické choroby z dovolenky)	RTVS	20.6.2022
		IN	Nová vlna covidu dorazila už aj na Slovensko. Vakcíny na omikron by mali prísť v septembri	https://dennikn.sk/2901398/nova-vlna-covidu-dorazila-uz-aj-na-slovensko-vakciny-na-omikron-by-mali-prist-v-septembri/?ref=list	21.6.2022
		IN	Opäť evidujeme stúpajúcu krivku covidu: Ohrozí dovolenky?! Opýtali sme sa odborníkov	Cas.sk	23.6.2022
		TV	Správy: Nemocnice v Bratislave opäť zakázali návštevy	RTVS	24.6.2022
		TV	Hlavné správy: Zmutovaný covid opäť útočí	TA3	27.6.2022
		IN	Čo vieme o najnovších a najnákazlivejších subvariantoch omikronu, ktoré sú už aj u nás (otázky a odpovede)	https://aktuality.sk/clanok/GzJRb3O/co-vieme-o-najnovsich-a-najnakazlivejsich-subvariantoch-omikronu-ktore-su-uz-aj-u-nas-otazky-a-odpovede/	29.6.2022
		TL	Otázky a odpovede o letnej vlne covidu	Denník N	6.7.2022
		PB	séria diskusií ESET (open) space na Pohode	Festival Pohoda	8.7.2022
		IN	Čo s nami urobia opičie kiahne? Zelená pre jadro a plyn (podcast)	https://www.aktuality.sk/clanok/7YpVMTf/co-s-nami-urobia-opicie-kiahne-zelena-pre-jadro-a-plyn-podcast/	8.7.2022
		TL	Druhý booster môže zabrať nielen proti ťažkému covidu	Hospodárske noviny	15.7.2022
		IN	Šírenie opičích kiahní sa nedarí zastaviť. Nie je správne nechať to tak, varuje virológ Klempa	https://myzahorie.sme.sk/c/22974113/sirenie-opicich-kiahni-sa-nedari-zastavit-nie-je-spravne-nechat-to-tak-varuje-virolog-klempa.html	2.8.2022
		RO	Braňo Závodský Naživo: Na ďalšiu posilňujúcu dávku, upravenú na omikron, sa už môžeme hlásiť. Očkovať sa začne vo štvrtok	Rádio Expres	21.9.2022

		RO	K veci: Posledná zima s koronavírusom?	RTVS	2.11.2022
		IN	Traja výskumníci tvrdia, že v koronavíruse našli odtlačky génového inžinierstva. Je to nezmysel, reaguje vedecký svet	https://dennikn.sk/3092905/traja-vyskumnici-tvrdia-ze-v-koronaviruse-nasli-odtlacky-genoveho-inzinierstva-je-to-nezmysel-reaguje-vedecky-svet/?ref=list	10.11.2022
		PB	Popularizačná a edukačná prednáška pre študentov Gymnázia: Sú vírusy hrozbou nášho storočia?	Gymnázium Ivana Kupca, Hlohovec	15.11.2022
		IN	Podcast: VEDA SA OD POČIATKU TOČÍ OKOLO 3 ZÁKLADNÝCH VECÍ:	Veda odpovedá	22.11.2022
		IN	Rozhovor o inováciách pre portál COINTT.sk: Inovatívne riešenia ako recept na budúce pandémie	https://cointt.sk/press/inovativne-riesenia-ako-recept-na-buduce-pandemie/4973/	12.12.2022
Juraj Koči		TV	Magazín o vede a technológiách s Gregorom Marešom. Na Slovensku sa pozrieme na výskum patogénov, ktoré prenášajú kliešte.	RTVS / https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14067/311330	5.3.2022
Juraj Kopáček		TV	Správy a komentáre: Svetové organizácie neodporúčajú 4. dávku	RTVS	13.1.2022
		RO	Z prvej ruky: Pandémia koronavírusu	RTVS	13.1.2022
	Tatiana Betáková	IN	Prečo nás vakcíny proti koronavírusu nechránia dlhšie? Vedci vysvetľujú, ako funguje naša imunita	https://dennikn.sk/2685033/preco-nas-vakciny-proti-koronavirusu-nechrania-dlhsie-vedci-vysvetluju-ako-funguje-nasa-imunita/	20.1.2022
		TV	Prvé televízne noviny: Pomôžu sebe aj vedcom	TV Markíza	20.1.2022
		IN	Článok: Až 99 percent očkovaných v Trenčíne malo protilátky proti koronavírusu	Teraz.sk	23.3.2022
		RO	K veci: Je pandémia COVID-19 na ústupe?	RTVS	13.4.2022
Klaudia Kotorová		PB	Európska noc výskumníkov, vedecký stánok: tajomný svet neurónov	Košice	30.9.2022
Tomáš Kuruc		PB	Európska noc výskumníkov, vedecký stánok: Tajomný svet neurónov	Košice	30.9.2022

Martina Ličková		IN	KLIEŠTE infikované encefalitídou sú hlavne v týchto MESTÁCH: Je medzi nimi aj to VAŠE?	https://vysetrenie.zoznam.sk/cl/1000663/2287581/KLIESTE-infikovane-encefalitidou-su-hlavne-v-tychto-MESTACH--Je-medzi-nimi-aj-to-VASE-	29.3.2022
		IN	JARNÉ POČASIE LÁKA KLIEŠTE	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10254	29.3.2022
		IN	Endemické oblasti kliešťovej encefalitídy v SR	https://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=5164%3Aendemicke-oblasti-klieovej-encefalitidy-v-sr&catid=282%3Asurveillance-a-preve	3.5.2022
		IN	Vírus, ktorý sa príznakmi podobá chrípke. Ak napadne mozog, je zle!	https://zdravie.pluska.sk/novinky-a-odbornici/nie-je-to-len-chripka-ak-tento-virus-napadne-mozog-ide-zivot	10.4.2022
		PB	Deň zdravého srdca	https://www.facebook.com/profile/100057112075236/search/?q=li%C4%8Dkov%C3%A1	16.11.2022
Katarína Lopušná		TV	Hlavné správy: Slovenskí vedci prichádzajú späť na Slovensko	RTVS	3.12.2022
		RO	Rádiožurnál Slovenského rozhlasu: Vedci sa vracajú späť na Slovensko	RTVS	3.12.2022
Radka Macová		iné	Vedecký veľtrh 2022	https://vedanadosah.cvtisr.sk/podujatie/vedecky-veltrh-2022/; https://www.youtube.com/watch?v=ivjgjbw2k5k	23.9.2022
Miroslava Matúšková		IN	Príspevok pri príležitosti Medzinárodného dňa žien vo vede	Veda na dosah	11.2.2022
Zuzana Michalová		PB	Periférna neuropatia u pacientov po chemoterapii	https://www.nvr.sk/akcie/2022-world-cancer-day/	4.2.2022
Peter Minárik		IN	Stres, únava či dokonca žlčové kamene. Očistné diéty a detoxy väčšinou viac škodia ako pomáhajú	https://www.lenprezeny.sk/stres-unava-ci-dokonca-zlcove-kamene-ocistne-diety-a-detoxy-vacsinou-viac-skodia-ako-pomahaju/	4.2.2022
		IN	PODCAST: Prejedanie a jeho následky (Peter Minárik)	Vedanadosah.sk	21.12.2022

Marta Novotová		TV	Teleráno	TV Markíza	11.2.2022
Dominika Olešová		IN	Cvičenie lieči	Quark.sk	19.12.2022
Silvia Pastoreková		TV	Interview: 24	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/19412/378676#0	24.12.2022
		PB	prednáška v Košickej vedeckej kaviarni: Cesta do hlbín nádorovej bunky	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10954	12.12.2022
		TV	Ranné správy - rozhovor s laureátmi ESET Science Award	RTVS	11.10.2022
		TV	Relácia Spektrum v TV JOJ	https://joj24.noviny.sk/24-video/719939-spektrum-24-aj-o-slovakovi-ktoreho-materialy-cistia-vodu-v-mexiku	5.12.2022
		TL	Rozhovor	Forbes Next 2022	15.10.2022
		IN	rozhovor - podcast redakcie Aktualiy.sk	https://www.aktuality.sk/clanok/51jhl3g/mame-spickovych-vedcov-ale-ako-celok-je-nasa-veda-na-chvoste-eu-tvrdi-vedkyna-pastorekova-podcast/	4.11.2022
		TL	rozhovor a podcast v Denníku N	https://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=intranet-last_forms_elvys&section=popularization&subsection=popularization&action=ins&user_no=1886&year_selec	22.10.2022
		RO	Rozhovor s Adelou a Sajfom vo Fun rádiu	https://www.funradio.sk/clanok/46871-a-and-s-venuje-sa-vyskumu-rakoviny-a-je-vynimocnou-osobnostou-vedy-na-slovensku-profesorka-silvia-pastorekova-hos	23.10.2022
		TV	Zdravie na TA3	https://www.ta3.com/relacia/26487/uspechy-klinickej-mediciny-su-bez-biomedicinskeho-vyskumu-nemozne-ako-prebiehaju-a-preco-dlhsie-trvaju	24.11.2022
	ostatní finalisti ESA - Roman Boča, Andrej Čerňanský, Miroslava Kačániová, Andrea Madarasová Gecková	IN	special s finalistami ESET Science Award - podcast	https://www.tyzden.sk/video/88920/jednoducho-veda-special-s-finalistami-a-finalistkami-ocenenia-eset-science-award-/	27.9.2022
Adela Penesová		TL	Lekárka Penesová: Príjem potravy reguluje orchester hormónov, aktivitu ani jeden	denník PRAVDA	21.3.2022
		PB	Podcast: Čím chudobnejší, tým obéznejší... nekvalitné, ale chutné potraviny nás vedú do hrobu	denník PRAVDA	15.3.2022

		PB	Prednáška: Vplyv výživy na zdravie človeka	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/video-vplyv-vyzivy-na-zdravie-cloveka/	9.3.2022
		PB	Prednáška na tému Obezita a chudoba	Žilina	29.4.2022
		TL	Závislosť od sladkého si len namýšľame	DENNIK N	27.1.2022
		IN	Podcast: Ako sa zbaviť chuti na sladké? Závislosť si len namýšľame, hovorí odborníčka	https://dennikn.sk/2647231/ako-sa-zbavit-chuti-na-sladke-zavislost-si-len-namyslame-hovori-odbornicka/	25.1.2022
		IN	Nenašli prínos prerušovaného pôstu pri redukcii hmotnosti, obvodu pása či krvného tlaku	https://dennikn.sk/2824618/nenasli-prinos-prerusovaneho-postu-pri-redukcii-hmotnosti-obvodu-pasa-ci-krvneho-tlaku/	28.4.2022
		IN	Geneticky upravili paradajky, aby poskytli nový zdroj vitamínu D	https://dennikn.sk/2863912/geneticky-upravili-paradajky-aby-poskytli-novy-zdroj-vitaminu-d/	25.5.2022
		IN	Takmer polovici úmrtí na rakovinu vieme zabrániť, ukazuje štúdia. Treba na to zmeniť niektoré návyky	https://dennikn.sk/3004505/takmer-polovici-umrti-na-rakovinu-vieme-zabranit-ukazuje-studia-vyzaduje-si-to-vsak-pevnu-volu/	11.9.2022
		IN	Pre veľký dopyt v USA ho nestíhajú vyrábať. Liek na chudnutie môže priniesť prelom v liečbe obezity	https://dennikn.sk/3068453/pre-velky-dopyt-v-usa-ho-nestihaju-vyrabat-liek-na-chudnutie-moze-priniest-prelom-v-liecbe-obezity/	25.10.2022
		IN	Obezitologička Penesová / Sme kresťanská krajina, ale obžerstvo nevnímame ako hriech	https://www.postoj.sk/96220/sme-krestanska-krajina-ale-obzerstvo-nevnimame-ako-hriech	5.1.2022
		IN	Deti sa dopujú energetickými nápojmi Poškodzujú im srdce i mozog, ale prístup k nim deťom nijako neobmedzujeme	https://www.postoj.sk/119061/poskodzuju-im-srdce-i-mozog-ale-pristup-k-nim-detom-nijako-neobmedzujeme	23.11.2022
		TL	Obezita a chudoba – psychosociálne aspekty vzniku a riešenia obezity	Sociálna prevencia / https://www.nocka.sk/obezita-a-chudoba-psychosocialne-aspekty-vzniku-a-riesenia-obezity/	10.5.2022
		IN	Rozhovor na tému Prevencia cukrovky	radio WOW	6.5.2022
		TV	Rozhovor na tému obezita	STV1 správy / https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/19164/346923#16	12.8.2022

	Peter Minárik Daniela Mináriková	TL	Výživa a karcinóm prsníka	Onkológia / https://www.solen.sk/casopisy/onkologia/vyziva-a-karcinom-prsnika	2/2022
		TL	Rozhovor: Detox je mýtus. Ak sa chcete očistiť, prestaňte piť a fajčiť	SME	19.1.2022
		IN	Môžete mať aj desať rizikových génov, ale keď sa budete zdravo stravovať a mať pohyb, tak sa neprepracujete k obezite (rozhovor)	Aktuality.sk	4.6.2022
		IN	Máme obezitu v génoch?	https://www.nutriscoreslovakia.sk/mame-obezitu-zapisanu-v-genoch/	12.1.2022
Martina Poturnajová		iné	Spoluorganizovanie Na kolesách proti rakovine	Bratislava Ružinov	9.9.2022
Zuzana Pös		TL	Iné cesta k pacientovi	Akadémia/Správy SAV	jún 2022
Enikö Račeková		RO	Rozhovor pre rádio Patria: Známi ľudia, zaujímavé príbehy z východu Slovenska.	https://patria.rtvs.sk/archiv/	16.1.2022
Ján Radvánszky		TV	Teleráno: Vedci rozlúštili celý ľudský genóm	TV Markíza	21.4.2022
Zuzana Romanová		PB	Nedostatkovosť liekov na Slovensku	EDUprofiPHARM - online webinár	25.5.2022
Monika Sláviková		PB	Mikroorganizmy okolo nás v rámci "Deň zdravého srdca"	Gymnázium Sáru, Bratislava	16.11.2022
		PB	Vírusy vs baktérie	BMC pre žiakov zo Strednej odbornej školy chemickej v Bratislave	8.12.2022
	Juraj Kopáček	TV	Zdravie na TA3	TA3	17.2.2022
Silvia Schmidtová		IN	Svojím výskumom sa snaží podchytiť liečbu zhubných nádorov. Vedkyňa Silvia Schmidtová dosahuje už prvé úspechy	https://feminity.zoznam.sk/c/912113/svojim-vyskumom-sa-snazi-podchytit-liecbu-zhubnych-nadorov-vedkyna-silvia-schmidtova-dosahuje-uz-prve-uspechy	21.2.2022
		RO	Rádio Slovensko, Doma je doma: Silvia Schmidtová z Ústavu experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.	RTVS / https://open.spotify.com/episode/4SwuiGAqDor1vHWBOUpROq	5.3.2022
		PB	Rakovina - je možné vyliečiť nevyliečiteľné? (Silvia Schmidtová)	CVTI SR / https://www.youtube.com/watch?v=kXY6kw8TS_M	11.3.2022
Božena Smolková		RO	Nočná pyramída: Sekvencia ľudského genómu, genetika,	RTVS / https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11436/1818804	7.6.2022

			epigenetika. To je oblasť, ktorej sa vedkyňa Božena Smolková z oddelenia molekulárnej onkológie Biomedicínskeho centra SAV dotýka.		
		IN	Onkologička Smolková predstavuje výskumný projekt NExT	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/medicina/onkologicka-smolkova-predstavuje-vyskumny-projekt-next/	3.8.2022
		RO	Veda pre všetkých (4.10.2022 10:05)	Rozhovor v Rádiu Regina - Západ	4.10.2022
Barbora Svitková		MM	VISION tutorial video: Imunocytochémia	Internetová stránka VISION	23.2.2022
		RO	Veda pre všetkých-rozhovor	Rádio Regina	4.10.2022
Michal Šelc		MM	VISION tutorial video: Analýza proteínov, Western blot	Internetová stránka VISION	2022
Jozef Ukropec		IN	Rozhovor: Fyziológ: Ak v septembri začne niekto s otužovaním, do februára by mohol preplávať Dunaj	https://primar.sme.sk/c/23097470/fyziolog-ak-v-septembri-zacne-niekto-s-otuzovanim-do-februara-by-mohol-preplavat-dunaj.html	19.12.2022
Barbara Ukropcová	Jozef Ukropec	IN	Ako je možné, že štíhle modelky mali toľko vnútrobrušného tuku? Vedci vysvetľujú, ako ho efektívne využiť	https://dennikn.sk/2788307/ako-je-mozne-ze-stihle-modelky-mali-tolko-vnutrobrusneho-tuku-vedci-vysvetluju-ako-ho-efektivne-vyuzit/	1.4.2022
		IN	Ako začať s cvičením, ak máte nadváhu – radí odborníčka	Generalibalans.sk	2.4.2022
		PB	Mozog potrebuje pohyb alebo prečo koaly zaradili evolučnú spiatočku	CVTI SR / https://www.youtube.com/watch?v=hgTAyic-9tA	25.4.2022
		IN	Podcast SAV: Sval je fascinujúci orgán	SAV	16.12.2022
Mária Urbanová		PB	Vedecké dielne onkológia	internet	2022
		MM	VISION tutorial video: Kvantitatívna RT-PCR	Internetová stránka VISION	2022
Terézia Valkovičová		iné	Stánok Ústav experimentálnej endokrinológie BMC v.v.i.	Vedecký veľtrh 2022	23.9.2022
Ivan Zahradník	Marta Novotová	iné	Letná škola SAV	Web SAV	18.7.2022
	Marta Novotová	RO	Veda: Letná škola mladých vedcov	RTVS / Rádio Regina Západ	25.7.2022
	Marta Novotová	IN	Letná škola mladých vedcov 2022	https://www.youtube.com/watch?v=kwduGuxGcuQ&list=PLnoxuocIGZfQ0ST4Xt3fw9-jynGxoW_rE&index=13	júl 2022

Lucia Bálintová		PB	Vedecké dielne onkológia	Stránka nadácie výskum rakoviny	1
Soňa Čierniková		IN	Vedecké dielne - Onkológia 2022	Gymnáziá v rámci SR	0
Jana Hricovíniová		IN	Vedecké dielne onkológia 2022	https://www.youtube.com/watch?v=DwrZgUseGCE	3
Mária Ileninová	Kamila Fabiánová Alexandra Kisucká Klaudia Petrová Martina Kokavcová Jana Fedorová Marek Furman	PB	Noc výskumníkov	web stránka SAV	1
Eva Kocianová		PB	Vedecké dielne onkológia	youtube	0
Katarína Kozics		IN	Vedecké dielne-onkológia	Bratislava	5
Lenka Trnková		PB	Vedecké dielne onkológia	online	1
BMC SAV, v. v. i.		TL	ZVEREJNILI VÝSLEDKY ŠTÚDIE	Trenčianske noviny	29.3.2022
		IN	Slovensko má 3 druhy PCR testov na opičie kiahne. „Dúfame, že ich nebudeme musieť využiť," vraví vedec	Startitup.sk	17.6.2022

[1] PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film