

Zoznam publikačnej činnosti 2022

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (6)

- V 3 Dichloroacetate as a metabolic modulator of heart mitochondrial proteome under conditions of reduced oxygen utilization / Natalia Andelova ... [et al.]. - recenzované.
1 In: Scientific reports. - ISSN 2045-2322. Roč. 12, č. 1 (2022), art. no. 16348, s. [1-16].
Projekt: Mitochondrie ako kľúčový efektor v procesoch kardioprotektívnych intervencií - VEGA 2/0121/18 ; Kardioprotektívny potenciál TRP kanálov: úloha v remodelácii, zápale a vápnikovej dysregulácii - VEGA 1/0775/21 ; Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii - APVV APVV-15-0119 ; Úloha neischemických adaptačných stimulov v ochrane ischemického myokardu: štúdium spúšťačích mechanizmov a bunkovej kardioprotektívnej signalizácie - APVV APVV-19-0540 ; Nekroptotické a pleiotropné účinky RIP3 kinázy pôsobiacej ako konvergentný bod pri strate srdcových buniek: pochopenie základných mechanizmov v ischemickom srdci s metabolickým stresom alebo bez neho ako nástroj návrhu terapeutických prístupov. - APVV APVV-20-0242 ; Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení - ITMS 26230120009 ; Analýza interakcie medzi amfifilnými dendrónmi a biologickými systémami - APVV SK-BY-RD-19-0019 ; Odborná príprava klinického a biomedicínskeho fyzika - implementácia nových technológií biomedicíny a metód aktívneho učenia - KEGA 041UK-4/2020. 10.1038/s41598-022-20696-5 DOI;DOI; CCC; WOS; SCOPUS;
2022 IF=4,6; 2022 SNIP=1,312; 2022 SJR=0,973; 2022 CiteScore=7,5; 2022 Nordic List=1; 2022 AIS=1.132; 2022 Q1(Multidisciplinary) Scimago; 2022 Q2(Multidisciplinary sciences) JCR; 2022 Q2(Multidisciplinary sciences) AIS; 2022 Q1(Multidisciplinary sciences) JCI
[OV 091, 180, 130]; [ŠO 1160 5141 1536]
[ANDELOVÁ, Natália (Autor, 12.5%) - WACZULÍKOVÁ, Iveta (Autor, 12.5%) - KUNSTEK, Lukáš (Autor, 12.5%) - TALIAN, Ivan (Autor, 12.5%) - RAVINGEROVÁ, Táňa (Autor, 12.5%) - JAŠOVÁ, Magdaléna (Autor, 12.5%) - ŠUTÝ, Šimon (Autor, 12.5%) - FERKO, Miroslav (Autor, 12.5%)]

MSEP 034820

- V 3 Hoogsteen triplexes stabilized through ethynyl linked pyrene-indole synthesized by high temperature Sonogashira coupling / - recenzované.
2 In: Organic & Biomolecular Chemistry. - ISSN 1477-0520. Roč. 20, č. 45 (2022), s. 8873-8884. CCC; SCOPUS; WOS;
2022 Nordic List=1; 2022 AIS=0.607; 2022 CiteScore=6,4; 2022 IF=3.2; 2022 SJR=0,779; 2022 SNIP=0,77; 2022 Q2(Chemistry, organic) JCR; 2022 Q1(Organic chemistry) Scimago; 2022 Q1(Physical and theoretical chemistry) Scimago; 2022 Q2(Biochemistry) Scimago; 2022 Q2(Chemistry, organic) AIS; 2022 Q1(Chemistry, organic) JCI
[OV 120, 180]; [ŠO 1420 5618]
[GÉCI, Imrich (Autor, 92%) - FATTHALLA, Maha I. (Autor, 2%) - HEINTZ, Maike (Autor, 2%) - JORGENSEN, Per Trolle (Autor, 2%) - PEDERSEN, Erik Bjerregaard (Autor, 2%)]

MSEP 034910

V Human peripheral blood mononuclear cells: A review of recent proteomic applications
3 [elektronický zdroj] / Michal Alexovič ... [et al.]. - recenzované.
3 In: Proteomics. - ISSN 1615-9861. Roč. 22, č. 15-16 (2022), art. no. e2200026, s. 1-16. -
Spôsob prístupu:
<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/pmic.202200026>
6. Projekt: 404521405 - Deutsche Forschungsgemeinschaft 404521405 ; Inovatívna
stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu
cirkulujúcich leukocytov - APVV APVV-19-0476 ; Integratívna stratégia v rozvoji
personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na
kvalitu života - ITMS ITMS 2014+ 313011V446. 10.1002/pmic.202200026 DOI;DOI;
CCC; SCOPUS; WOS;
2022 AIS=0.926; 2022 CiteScore=8,4; 2022 IF=3.4; 2022 SJR=1,113; 2022 SNIP=0,795;
2022 Q2(Biochemical research methods) JCR; 2022 Q3(Biochemistry & molecular
biology) JCR; 2022 Q1(Biochemistry) Scimago; 2022 Q2(Molecular biology) Scimago;
2022 Q2(Biochemical research methods) AIS; 2022 Q2(Biochemistry & molecular
biology) AIS; 2022 Q2(Biochemical research methods) JCI; 2022 Q2(Biochemistry &
molecular biology) JCI
[OV 120, 180]; [ŠO 1420]
[ALEXOVIČ, Michal (Korešpondenčný autor, 75%) - LINDNER, Joshua Raoul (Autor,
1%) - BOBER, Peter (Autor, 20%) - LONGUESPÉE, Rémi (Autor, 1%) - SABO, Ján (Autor,
2%) - DAVALIEVA, Katarina (Autor, 1%)]

MSEP 034691

V Identification of crucial salivary proteins/genes and pathways involved in pathogenesis of
3 temporomandibular disorders [elektronický zdroj] / Ivan Talian, Galina Laputková,
4 Vladimíra Schwartzová.
In: Open Chemistry. - ISSN 2391-5420. Roč. 20, č. 1 (2022), s. 1378-1401, online. -
Spôsob prístupu: <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2022-0249/html?lang=en>. Projekt: Využitie proteomickej analýzy distálnych humánných tekutín
pri stanovení ochorení čelustno-sánkového kĺbu a pri hodnotení účinnosti liečby
pomocou intra-artikulárnej aplikácie kyseliny hyalurónovej - VEGA 1/0196/20.
10.1515/chem-2022-0249 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS;
2022 AIS=0.280; 2022 CiteScore=3,6; 2022 IF=2.3; 2022 SJR=0,367; 2022 SNIP=0,79;
2022 Q3(Chemistry, multidisciplinary) JCR; 2022 Q2(Chemistry (miscellaneous))
Scimago; 2022 Q3(Materials chemistry) Scimago; 2022 Q3(Chemistry, multidisciplinary)
AIS; 2022 Q3(Chemistry, multidisciplinary) JCI
[OV 180]; [ŠO 5166 1420]
[TALIAN, Ivan (Korešpondenčný autor, 45%) - LAPUTKOVÁ, Galina (Autor, 45%) -
SCHWARTZOVÁ, Vladimíra (Autor, 10%)]

MSEP 035978

V Influence of different sample preparation strategies on hypothesis-driven shotgun
3 proteomic analysis of human saliva [elektronický zdroj] / Vladimíra Schwartzová, Ivan
5 Talian, Galina Laputková. - recenzované.
In: Open Chemistry. - ISSN 2391-5420. Roč. 20, č. 1 (2022), s. 1000-1018, online. -
Spôsob prístupu: <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2022-0216/html>. Projekt: Využitie proteomickej analýzy distálnych humánných tekutín pri
stanovení ochorení čelustno-sánkového kĺbu a pri hodnotení účinnosti liečby pomocou
intra-artikulárnej aplikácie kyseliny hyalurónovej - VEGA 1/0196/20. 10.1515/chem-2022-

0216 DOI;DOI; CCC; WOS; SCOPUS;
2022 AIS=0.280; 2022 CiteScore=3,6; 2022 IF=2.3; 2022 SJR=0,367; 2022 SNIP=0,79;
2022 Q3(Chemistry, multidisciplinary) JCR; 2022 Q2(Chemistry (miscellaneous))
Scimago; 2022 Q3(Materials chemistry) Scimago; 2022 Q3(Chemistry, multidisciplinary)
AIS; 2022 Q3(Chemistry, multidisciplinary) JCI
[OV 180]; [ŠO 5166]
[SCHWARTZOVÁ, Vladimíra (Autor, 10%) - TALIAN, Ivan (Korešpondenčný autor, 45%
) - LAPUTKOVÁ, Galina (Autor, 45%)]

MSEP 034889

- V 3 Towards prevention of ischemia-reperfusion kidney injury: Pre-clinical evaluation of 6-
3 chromanol derivatives and the lead compound SUL-138 [elektronický zdroj] / PC
6 Vogelaar ... [et al.]. - recenzované.

In: European Journal of Pharmaceutical Sciences : official journal of the European
Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS). - ISSN 1879-0720. č. 168 (2022),
art. no. 106033, s. [1-15]. - Spôsob prístupu:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098721003365>.

10.1016/j.ejps.2021.106033 DOI;DOI; WOS; CCC; SCOPUS;

2022 AIS=0.616; 2022 CiteScore=9,2; 2022 IF=4.6; 2022 SJR=0,726; 2022 SNIP=1,11;
2022 Q2(Pharmacology & pharmacy) JCR; 2022 Q1(Pharmaceutical science) Scimago;
2022 Q3(Pharmacology & pharmacy) AIS; 2022 Q1(Pharmacology & pharmacy) JCI

[OV 180]; [ŠO 5141 5214]

[VOGELAAR, P. C. (Autor, 25%) - NAKLÁDAL, Dalibor (Autor, 5%) - SWART, D. H. (Autor, 5%) - TKÁČIKOVÁ, Ľudmila (Autor, 25%) - TKÁČIKOVÁ, Soňa (Autor, 25%) - VAN DER GRAAF, A. C. (Autor, 5%) - HENNING, R. H. (Autor, 5%) - KRENNING, G. (Autor, 5%)]

MSEP 033836

O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu (1)

- O3 1 Využitie proteomiky pri diagnostike a terapii karcinómu prsníka / Dávid Tóth ... [et
al.]. - recenzované.

In: Slovenská gynekológia a pôrodnictvo : časopis Slovenskej gynekologicko-
pôrodnickej spoločnosti. - ISSN 1335-0862. Roč. 29, č. 1 (2022), s. 41-47.

[OV 180]; [ŠO 5141]

[TÓTH, Dávid (Korešpondenčný autor, 40%) - KUNCOVÁ, Barbora (Autor, 10%) - NAGYOVÁ, Alena (Autor, 10%) - GRENDELOVÁ, Andrea (Autor, 10%) - LIPČEI, Gabriel DOK-51-E (Autor, 10%) - TOMIQ, Lule DOK-51-E (Autor, 10%) - TALIAN, Ivan (Autor, 10%)]

MSEP 034354