

Zoznam publikačnej činnosti 2021

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (8)

- ADC 1 An overview on the recent applications of agarose as a green biopolymer in micro-extraction-based sample preparation techniques [elektronický zdroj] / Hadi Tabani ... [et al.].
In: Talanta : the International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry. - ISSN 1873-3573. - č. 224 (2021), art. no. 121892, s. [1-11]. - Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914020311838#!>. Projekt: Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - ITMS ITMS 26220220153. 10.1016/j.talanta.2020.121892 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS; 2021 CiteScore=10,6; 2021 IF=6.556; 2021 SJR=0,983; 2021 SNIP=1,186; 2021 AIS=0.765; 2021 Q1(Chemistry, analytical) JCR; 2021 Q1(Analytical chemistry) Scimago; 2021 Q1(Spectroscopy) Scimago; 2021 Q2(Biochemistry) Scimago; 2021 Q1(Chemistry, analytical) AIS [OV 180, 100, 120]; [TABANI, Hadi (Korešpondenčný autor, 25%) - ALEXOVIČ, Michal (Autor, 25%) - SABO, Ján (Autor, 25%) - RAMOS PAYÁN, María (Korešpondenčný autor, 25%)]
- MSEP 033107
- ADC 2 Automation of single cell proteomic sample preparation [elektronický zdroj] / Michal Alexovič, Ján Sabo, Rémi Longuespée.
In: Proteomics. - ISSN 1615-9861. - supl. Roč. 21, č. 23-24 (2021), art. no. 2100198, s. [1-11]. - Spôsob prístupu: <https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pmic.202100198>. Projekt: 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.202100198 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS; 2021 CiteScore=8,1; 2021 IF=5.393; 2021 SJR=1,162; 2021 SNIP=0,831; 2021 AIS=0.998; 2021 Q1(Biochemical research methods) JCR; 2021 Q2(Biochemistry & molecular biology) JCR; 2021 Q1(Biochemistry) Scimago; 2021 Q2(Molecular biology) Scimago; 2021 Q1(Biochemical research methods) AIS; 2021 Q2(Biochemistry & molecular biology) AIS [OV 120, 160, 180]; [ALEXOVIČ, Michal (Korešpondenčný autor, 75%) - SABO, Ján (Autor, 20%) - KONGUESPÉE, Remi (Autor, 5%)]
- MSEP 034090
- ADC 3 Diagnostic Test Accuracy of First-Void Urine Human Papillomaviruses for Presence Cervical HPV in Women: Systematic Review and Meta-Analysis / Peter Bober, Peter Firment, Ján Sabo.
In: International journal of environmental research and public health. - ISSN 1661-7827. - Roč. 18, č. 24 (2021), art. no. 13314, s. 1-15. Projekt: Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov - APVV APVV-19-0476. 10.3390/ijerph182413314 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS;

2021 IF=4,614; 2021 SNIP=1,440; 2021 SJR=0,814; 2021 CiteScore=4,50; 2021 AIS=0.866; 2021 Q2(Environmental sciences) JCR; 2021 Q1(Public, environmental & occupational health) JCR; 2021 Q1(Health, toxicology and mutagenesis) Scimago; 2021 Q2(Pollution) Scimago; 2021 Q2(Public health, environmental and occupational health) Scimago; 2021 Q2(Public, environmental & occupational health) AIS; 2021 Q2(Environmental sciences) AIS

[OV 180];

[BOBER, Peter (Korešpondenčný autor, 75%) - FIRMENT, Peter DOK-51-E (Autor, 5%) - SABO, Ján (Autor, 20%)]

MSEP 034054

ADC Evidence for enhancement of anisotropy persistence in kinematic
4 magnetohydrodynamic turbulent systems with finite-time correlations / E. Jurčišinová ... [et al.].

In: Physical Review E : Statistical, nonlinear, biological, and soft matter physics. - ISSN 2470-0045. - Roč. 104, č. 1 (2021), art. no. 015101, s. 015101-1-015101-13.

Projekt: Štúdium univerzálnych vlastností difúzných procesov v turbulentných prostrediach - VEGA 2/0065/17 ; Anomálne škálovanie v turbulentných systémoch s narušenou symetriou - VEGA 2/0081/21 ; Frustrované kovové magnetické systémy - APVV APVV-17-0020. 10.1103/PhysRevE.104.015101 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS;

2021 CiteScore=4,5; 2021 IF=2.707; 2021 SJR=0,847; 2021 SNIP=0,969; 2021 AIS=0.733; 2021 Q2(Physics, fluids & plasmas) JCR; 2021 Q1(Physics, mathematical) JCR; 2021 Q1(Condensed matter physics) Scimago; 2021 Q2(Statistical and nonlinear physics) Scimago; 2021 Q2(Statistics and probability) Scimago; 2021 Q2(Physics, fluids & plasmas) AIS; 2021 Q2(Physics, mathematical) AIS

[OV 091];

[JURČIŠINOVÁ, Eva (Autor, 25%) - JURČIŠIN, Marián (Autor, 25%) - MENKYNA, Martin (Autor, 25%) - REMECKÝ, Richard (Autor, 25%)]

MSEP 033568

ADC Ground state and stability of the fractional plateau phase in metallic Shastry-
5 Sutherland system TmB4 [elektronický zdroj] / Matúš Orendáč ... [et al.].

In: Scientific reports. - ISSN 2045-2322. - Roč. 11, č. 1 (2021), -6835, online. -

Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85103196597&origin=resultslist>. 10.1038/s41598-021-86353-5 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS;

2021 IF=4.997; 2021 SNIP=1.389; 2021 SJR=1.005; 2021 CiteScore=6.9; 2021 Nordic List=1; 2021 AIS=1.208; 2021 Q2(Multidisciplinary sciences) JCR; 2021 Q1(Multidisciplinary) Scimago; 2021 Q2(Multidisciplinary sciences) AIS; 2021 Q1(Multidisciplinary sciences) JCI

[OV 091];

[ORENDAC, Matus (Autor, 10%) - GABANI, Slavomir (Autor, 10%) - FARKASOVSKY, Pavol (Autor, 10%) - GAZO, Emil (Autor, 10%) - KACMARCIC, Jozef (Autor, 10%) - MARCIN, Miroslav (Autor, 10%) - PRISTAS, Gabriel (Autor, 10%) - SIEMENSMEYER, Konrad (Autor, 10%) - SHITSEVALOVA, Natalya (Autor, 10%) - FLACHBART, Karol (Autor, 10%)]

MSEP 033839

- ADC 6 Microproteomic sample preparation [elektronický zdroj] / Michal Alexovič, Ján Sabo, Rémi Longuespée.
In: Proteomics. - ISSN 1615-9861. - Roč. 21, č. 9 (2021), art. no. 2000318, s. 1-16. -
Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102045208&origin=resultslist>. Projekt: Integratívna stratégia v rozvoji
personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na
kvalitu života - ITMS ITMS 2014+ 313011V446 ; Inovatívna stratégia k diagnostike a
terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov -
APVV APVV-19-0476 ; SFB 1389 SFB 1389. 10.1002/pmic.202000318 DOI;DOI;
SCOPUS; WOS; CCC;
2021 CiteScore=8,1; 2021 IF=5.393; 2021 SJR=1,162; 2021 SNIP=0,831; 2021
AIS=0.998; 2021 Q1(Biochemical research methods) JCR; 2021 Q2(Biochemistry &
molecular biology) JCR; 2021 Q1(Biochemistry) Scimago; 2021 Q2(Molecular
biology) Scimago; 2021 Q1(Biochemical research methods) AIS; 2021
Q2(Biochemistry & molecular biology) AIS
[OV 120, 180];
[ALEXOVIČ, Michal (Korešpondenčný autor, 75%) - SABO, Ján (Autor, 20%) -
LONGUESPÉE, Rémi (Autor, 5%)]

MSEP 033341

- ADC 7 Tear fluid biomarkers in major depressive disorder: Potential of spectral methods in
biomarker discovery [elektronický zdroj] / Kristína Krajčíková ... [et al.].
In: Journal of psychiatric research. - ISSN 1879-1379. - Roč. 138, (2021), s. 75-82. -
Spôsob prístupu:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022395621001886>. Projekt:
Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne -
VEGA 1/0333/20 ; Analýza rizikových faktorov životného štýlu študentov vysokých
škôl a poslucháčov Univerzity tretieho veku - KEGA 005UPJŠ-4/2019 ; Príprava a
štúdium nanomateriálov pre technológie na konverziu a prenos energie - VEGA
1/0204/18 ; Štúdium vzniku a progresie parodontitíd využitím najnovších
molekulárno-biochemických metód - VEGA 1/0559/18.
10.1016/j.jpsychires.2021.03.038 DOI;DOI; SCOPUS; WOS; CCC;
2021 IF=5.250; 2021 SNIP=1,625; 2021 SJR=1,56; 2021 CiteScore=5,8; 2021
AIS=1.552; 2021 Q2(Psychiatry) JCR; 2021 Q1(Biological psychiatry) Scimago; 2021
Q1(Psychiatry and mental health) Scimago; 2021 Q1(Psychiatry) AIS
[OV 180];
[KRAJČÍKOVÁ, Kristína (Autor, 7%) - SEMANČÍKOVÁ, Erika (Korešpondenčný
autor, 7%) - ZAKUŤANSKÁ, Katarína DOK-14-I (Autor, 7%) - KONDRAKHOVA,
Daria M. DOK-14-I (Autor, 7%) - MAŠLANKOVÁ, Jana (Autor, 7%) - STUPÁK,
Marek (Autor, 7%) - TALIAN, Ivan (Autor, 7%) - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália (Autor,
7%) - KIMÁKOVÁ, Tatiana (Autor, 5%) - KOMANICKÝ, Vladimír (Autor, 7%) -
DUBAYOVÁ, Katarína (Autor, 7%) - BREZNOŠČÁKOVÁ, Dagmar (Autor, 5%) -
PÁLOVÁ, Eva (Autor, 7%) - SEMANČÍK, Juraj (Autor, 6%) - TOMEČKOVÁ,
Vladimíra (Autor, 7%)]

MSEP 033363

ADC 8 Two-phase agarose gel-electromembrane extraction: Effect of organic solvent as an acceptor phase in electroendosmosis flow phenomenon / Majid Maghsoudi ... [et al.]. In: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis : an international journal on all drug-related topics in pharmaceutical, biomedical and clinical analysis : a Sponsored Journal of the American Association of Pharmaceutical Scientists. - ISSN 0731-7085. - č. 195 (2021), art. no. 113862, s. [1-9]. Projekt: Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - ITMS ITMS 26220220153. 10.1016/j.jpba.2020.113862 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS; 2021 CiteScore=6,8; 2021 IF=3.571; 2021 SJR=0,657; 2021 SNIP=1,131; 2021 AIS=0.515; 2021 Q3(Pharmacology & pharmacy) JCR; 2021 Q2(Chemistry, analytical) JCR; 2021 Q2(Analytical chemistry) Scimago; 2021 Q2(Clinical biochemistry) Scimago; 2021 Q2(Drug discovery) Scimago; 2021 Q2(Pharmaceutical science) Scimago; 2021 Q2(Spectroscopy) Scimago; 2021 Q3(Pharmacology & pharmacy) AIS; 2021 Q2(Chemistry, analytical) AIS [OV 120, 180]; [MAGHSOUDI, Majid (Autor, 25%) - NOJAVAN, Saeed (Korešpondenčný autor, 25%) - ALEXOVIČ, Michal (Autor, 25%) - TABANI, Hadi (Autor, 25%)]

MSEP 033108

ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (1)

ADE1 Dentálne kompozitné výplňové materiály ako možný zdroj toxické záťaže ľudského organizmu / = Dental composite filling materials as a potential risk of toxicity for human organism Tkáčiková S., Sabo J. . In: Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství : časopis České stomatologické společnosti ČLS JEP=Czech dental journal. - ISSN 1213-0613. - Roč. 121, č. 2 (2021), s. 48-54. 10.51479/cspzl.2021.007 DOI;DOI; [OV 180]; [TKÁČIKOVÁ, Soňa (Autor, 95%) - SABO, Ján (Autor, 5%)]

MSEP 033518

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

ADM1 A low-voltage electro-membrane extraction for quantification of imatinib and sunitinib in biological fluids [elektronický zdroj] / Ali Zeraatkar Moghaddam ... [et al.]. In: Bioanalysis. - ISSN 1757-6199. - Roč. 13, č. 18 (2021), s. 1401-1413. - Spôsob prístupu: http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:000695497600001. Projekt: Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života - ITMS ITMS 2014+ 313011V446 ; Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov - APVV APVV-19-0476. 10.4155/bio-2021-0138 DOI;DOI; WOS; SCOPUS; 2021 CiteScore=3,5; 2021 IF=2.695; 2021 SJR=0,435; 2021 SNIP=0,745; 2021 AIS=0.430; 2021 Q3(Biochemical research methods) JCR; 2021 Q3(Chemistry, analytical) JCR; 2021 Q2(Medical laboratory technology) Scimago; 2021 Q2(Pharmacology, toxicology and pharmaceuticals (miscellaneous)) Scimago; 2021 Q3(Analytical chemistry) Scimago; 2021 Q3(Clinical biochemistry) Scimago; 2021 Q3(Medicine (miscellaneous)) Scimago; 2021 Q3(Biochemical research methods)

AIS; 2021 Q3(Chemistry, analytical) AIS

[OV 180];

[MOGHADDAM, Ali Zeraatkar (Autor, 20%) - BAMERI, Amir Ehsan (Autor, 20%) - GANJALI, Mohammad Reza (Autor, 20%) - ALEXOVIČ, Michal (Autor, 20%) - JAZI, Mehdi Erfani (Autor, 10%) - TABANI, Hadi (Korešpondenčný autor, 10%)]

MSEP 033710

ADM2 Simultaneous separation and quantification of acidic and basic dye specimens via a dual gel electro-membrane extraction from real environmental samples [elektronický zdroj] / Samira Mohammad Rezaei ... [et al.].

In: Journal of the Iranian Chemical Society. - ISSN 1735-2428. - Roč. 18, č. 8

(2021), s. 2091-2099. - Spôsob prístupu:

[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85099814334&origin=resultslist)

85099814334&origin=resultslist. 10.1007/s13738-021-02167-2 DOI;DOI; SCOPUS; WOS;

2021 CiteScore=3,3; 2021 IF=2.271; 2021 SJR=0,323; 2021 SNIP=0,522; 2021 AIS=0.227; 2021 Q3(Chemistry, multidisciplinary) JCR; 2021 Q3(Chemistry (miscellaneous)) Scimago; 2021 Q3(Chemistry, multidisciplinary) AIS

[OV 180];

[REZAEI, Samira Mohammad (Autor, 25%) - MAKAREM, Somayeh (Autor, 25%) - ALEXOVIČ, Michal (Autor, 25%) - TABANI, Hadi (Autor, 25%)]

MSEP 033709

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (3)

V3 1 Natural Compounds and PCL Nanofibers: A Novel Tool to Counteract Stem Cell Senescence [elektronický zdroj] / Emanuela Bellu ... [et al.]. - recenzované.

In: Cells. - ISSN 2073-4409. Roč. 10, č. 6 (2021), art. no. 1415, s. 1-13, online. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2073-4409/10/6/1415>.

10.3390/cells10061415 DOI;DOI; SCOPUS; WOS;

2021 IF=7.666; 2021 SNIP=1,616; 2021 SJR=1,452; 2021 CiteScore=6,7; 2021 AIS=1.368; 2021 Q2(Cell biology) JCR; 2021 Q1(Biochemistry, genetics and molecular biology (miscellaneous)) Scimago; 2021 Q2(Cell biology) AIS

[OV 180]; [ŠO 5141]

[BELLU, Emanuela (Autor, 6.666%) - CRUCIANI, Sara (Autor, 6.666%) - GARRONI, Giuseppe (Autor, 6.666%) - BALZANO, Francesca (Autor, 6.666%) - SATTA, Rosanna (Autor, 6.666%) - MONTESU, Maria Antonia (Autor, 6.666%) - FADDA, Angela (Autor, 6.666%) - MULAS, Maurizio (Autor, 6.666%) - SARAIS, Giorgia (Autor, 6.666%) - BANDIERA, Pasquale (Autor, 6.666%) - VENTURA, Carlo (Autor, 6.666%) - KRALOVÍČ, Martin (Autor, 6.666%) - SABO, Ján (Autor, 6.666%) - AMLER, Evžen (Autor, 6.666%) - MAIOLI, Margherita (Autor, 6.666%)]

MSEP 034795

V3 2 One or two gaps in Mo₈Ga₄₁ superconductor? Local Hall-probe magnetometry study [elektronický zdroj] / M Marcin ... [et al.].

In: Superconductor Science and Technology : an Institute of Physics journal. - ISSN 1361-6668. Roč. 34, č. 3 (2021), art. no. 035017, s. 1-1. - Spôsob prístupu:

[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102127854&origin=resultslist)

85102127854&origin=resultslist. 10.1088/1361-6668/abd5f3 DOI;DOI; SCOPUS;

2021 CiteScore=5,5; 2021 IF=3.464; 2021 SJR=0,826; 2021 SNIP=1,483; 2021 AIS=0.827; 2021 Q2(Physics, applied) JCR; 2021 Q2(Physics, condensed matter) JCR; 2021 Q1(Ceramics and composites) Scimago; 2021 Q1(Condensed matter physics) Scimago; 2021 Q1(Electrical and electronic engineering) Scimago; 2021 Q1(Materials chemistry) Scimago; 2021 Q1(Metals and alloys) Scimago; 2021 Q2(Physics, applied) AIS; 2021 Q2(Physics, condensed matter) AIS
[OV 091]; [ŠO 1160]

[MARCIN, Miroslav (Autor, 11.111%) - PRIBULOVÁ, Z. (Autor, 11.111%) - KAČMARČÍK, J. (Autor, 11.111%) - MEDVECKÁ, Z. (Autor, 11.111%) - KLEIN, T. (Autor, 11.111%) - YU VERCHENKO, V. (Autor, 11.111%) - CAMBEL, V. (Autor, 11.111%) - ŠOLTÝS, J. (Autor, 11.111%) - SAMUELY, P. (Autor, 11.112%)]

MSEP 035483

V3 3 Proteóm slinných exozómov ako nový prostriedok pre diagnostiku orálnych ochorení / Laputková G... [et al.]. - recenzované.

In: Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství : časopis České stomatologické společnosti ČLS JEP=Czech dental journal. - ISSN 1213-0613. Roč. 121, č. 3 (2021), s. 75-82. Projekt: Budovanie infraštruktúry v centre excelentnosti SEPO-II - ITMS ITMS 26220120039 ; Využitie proteomickej analýzy distálnych humánných tekutín pri stanovení ochorení čeľustno-sánkového kĺbu a pri hodnotení účinnosti liečby pomocou intra-artikulárnej aplikácie kyseliny hyalurónovej - VEGA 1/0196/20.
[OV 180]; [ŠO 5618]

[LAPUTKOVÁ, Galina (Korešpondenčný autor, 30%) - TALIAN, Ivan (Autor, 30%) - SCHWARTZOVÁ, Vladimíra (Autor, 30%) - SCHWARTZOVÁ, Zuzana DOK-51-E (Autor, 5%) - SABO, Ján (Autor, 5%)]

MSEP 034171