

## Zoznam publikačnej činnosti 2023

### V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka ( 1 )

- V2 1 UP-regulácia RHO GTP-áz vedie k narušeniu adhézie buniek karcinómu prsníka MCF-7 / Imrich Géci ... [et al.].  
In: Inovatívne postupy pri detekcii a liečbe nádorových ochorení. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2023. - ISBN 9788081871399. S. 19-25. Projekt: Integrovaná stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života - ITMS ITMS 2014+ 313011V446. [OV 180]; [ŠO 5618]  
[GÉCI, Imrich ( Korešpondenčný autor, 92% ) - BOBER, Peter ( Autor, 2% ) - FILOVÁ, Eva ( Autor, 2% ) - AMLER, Evžen ( Autor, 2% ) - SABO, Ján ( Korešpondenčný autor, 2% )]

MSEP 036297

### V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu ( 18 )

- V3 1 Analýza proteómu leukocytov periférnej krvi pomocou hmotnostnej spektrometrie / Mária Kacírová ... [et al.].  
In: Folia medica Cassoviensia. - ISSN 1337-7817. Roč. 77, č. 1 (2023), s. 22-25. Projekt: Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov - APVV APVV-19-0476 ; Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov ITMS 2014 + 313011AUB1. [OV 180]; [ŠO 5141]  
[KACÍROVÁ, Mária ( Autor, 40% ) - BOBER, Peter ( Autor, 10% ) - GÉCI, Imrich ( Autor, 10% ) - TALIAN, Ivan ( Autor, 10% ) - SABO, Ján ( Autor, 30% )]

MSEP 036048

- V3 2 Defect-induced weak collective pinning in superconducting YB6 crystals / Zuzana Pribulová ... [et al.].  
In: Journal of Physic-Materials. - ISSN 2515-7639. Roč. 6, č. 4 (2023), 045002, s. [1-10]. Projekt: Kvantové materiály pri ultra-nízkych teplotách - Mikrokkelvin - ITMS ITMS2014+ 313011W856 ; Topologicky netriviálne magnetické a supravodivé nanoštruktúry - APVV APVV-20-0425 ; Štúdium netriviálnej supravodivosti vybraných materiálov - VEGA 2/0058/20 ; Magnetic frustration and superconductivity in 2D and 3D borides VEGA-0032/20 ; European Microkelvin Platform - Horizont 2020 824109. 10.1088/2515-7639/aceeb7 DOI;DOI; WOS; CCC; SCOPUS; 2023 AIS=1.234; 2023 CiteScore=10,3; 2023 IF=4.9; 2023 SJR=1,199; 2023 SNIP=1,046; 2023 Q2(Materials science, multidisciplinary) JCR; 2023 Q1(Atomic and molecular physics, and optics) Scimago; 2023 Q1(Condensed matter physics) Scimago; 2023 Q1(Materials science (miscellaneous)) Scimago; 2023 Q1(Materials science, multidisciplinary) AIS; 2023 Q2(Materials science, multidisciplinary) JCI [OV 091]; [ŠO 1160]  
[PRIBULOVA, Zuzana ( Autor, 7.143% ) - MARCIN, Miroslav ( Autor, 7.143% ) - KACMARIK, Jozef ( Autor, 7.143% ) - GABANI, Slavomir ( Autor, 7.143% ) - FLACHBART, Karol ( Autor, 7.143% ) - SHITSEVALOVA, Natalya ( Autor, 7.143% ) -

MORI, Takao ( Autor, 7.143% ) - SLUCHANKO, Nikolay ( Autor, 7.143% ) - ANISIMOV, Mikhail ( Autor, 7.143% ) - CAMBEL, Vladimir ( Autor, 7.143% ) - SOLTYS, Jan ( Autor, 7.143% ) - MARCENAT, Christophe ( Autor, 7.142% ) - KLEIN, Thierry ( Autor, 7.143% ) - SAMUELY, Peter ( Autor, 7.142% ) ]

MSEP 036221

- V3 3 Differential Urinary Proteomic Analysis of High-Risk Cervical Intraepithelial Neoplasia [elektronický zdroj] / Peter Bober ... [et al.].  
In: International journal of molecular sciences. - ISSN 1422-0067. Roč. 24, č. 3 (2023), 2531, s. [1-11]. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1422-0067/24/3/2531>. 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. 10.3390/ijms24032531 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS; 2023 Nordic List=1; 2023 IF=4,9; 2023 AIS=1.055; 2023 CiteScore=8,1; 2023 SJR=1,179; 2023 SNIP=1,12; 2023 Q1(Biochemistry & molecular biology) JCR; 2023 Q2(Chemistry, multidisciplinary) JCR; 2023 Q1(Computer science applications) Scimago; 2023 Q1(Inorganic chemistry) Scimago; 2023 Q1(Medicine (miscellaneous)) Scimago; 2023 Q1(Organic chemistry) Scimago; 2023 Q1(Physical and theoretical chemistry) Scimago; 2023 Q1(Spectroscopy) Scimago; 2023 Q2(Catalysis) Scimago; 2023 Q2(Molecular biology) Scimago; 2023 Q2(Biochemistry & molecular biology) AIS; 2023 Q2(Chemistry, multidisciplinary) AIS; 2023 Q2(Biochemistry & molecular biology) JCI; 2023 Q2(Chemistry, multidisciplinary) JCI  
[OV 180]; [ŠO 5141]  
[BOBER, Peter ( Korešpondenčný autor, 75% ) - TKÁČIKOVÁ, Soňa ( Autor, 8% ) - TALIAN, Ivan ( Autor, 3% ) - URDZÍK, Peter ( Autor, 2% ) - TOPORCEROVÁ, Silvia ( Autor, 2% ) - SABO, Ján ( Korešpondenčný autor, 10% ) ]

MSEP 036045

- V3 4 Enhancement of vortex liquid phase and reentrant behavior in NiBi3 single crystals [elektronický zdroj] / V. Rollano ...[et al.].  
In: Superconductor Science and Technology : an Institute of Physics journal. - ISSN 1361-6668. Roč. 36, č. 4 (2023), art. no. 045012, s. [1-9]. - Spôsob prístupu: [http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url\\_ver=Z39.88-2004&rft\\_id=info:ut/WOS:000943067500001](http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:000943067500001). 10.1088/1361-6668/acbe74 DOI;DOI; WOS; CCC; SCOPUS; 2023 AIS=0.929; 2023 CiteScore=6,8; 2023 IF=3.7; 2023 SJR=1,056; 2023 SNIP=1,515; 2023 Q2(Physics, applied) JCR; 2023 Q2(Physics, condensed matter) JCR; 2023 Q1(Ceramics and composites) Scimago; 2023 Q1(Condensed matter physics) Scimago; 2023 Q1(Electrical and electronic engineering) Scimago; 2023 Q1(Materials chemistry) Scimago; 2023 Q1(Metals and alloys) Scimago; 2023 Q2(Physics, applied) AIS; 2023 Q2(Physics, condensed matter) AIS; 2023 Q2(Physics, applied) JCI; 2023 Q2(Physics, condensed matter) JCI  
[OV 091, 180]; [ŠO 1160 5618]  
[ROLLANO, ( Autor, 25% ) - DE ORY, M. C. ( Autor, 5.359% ) - GOMEZ, A. ( Autor, 5.357% ) - GONZALEZ, E. M. ( Autor, 5.357% ) - PRIBULOVA, Z. ( Autor, 5.357% ) - MARCIN, Miroslav ( Autor, 5.357% ) - SAMUELY, P. ( Autor, 5.357% ) - SANCHEZ-

SANTOLINO, G. ( Autor, 5.357% ) - TORRES-PARDO, A. ( Autor, 5.357% ) - MOMPEAN, F. ( Autor, 5.357% ) - GARCIA-HERNANDEZ, M. ( Autor, 5.357% ) - GUILLAMON, ( Autor, 5.357% ) - SUDEROW, H. ( Autor, 5.357% ) - MENGHINI, M. ( Autor, 5.357% ) - VICENT, J. L. ( Autor, 5.357% )]

MSEP 035482

- V3 5 Experimental Analysis of Tear Fluid and Its Processing for the Diagnosis of Multiple Sclerosis [elektronický zdroj] / Vladimíra Tomečková ... [et al.].  
In: Sensors. - ISSN 1424-8220. Roč. 23, č. 11 (2023), 5251, s. [1-18]. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1424-8220/23/11/5251>. Projekt: Príprava progresívnych nízkorozmerných magnetických materiálov pre senzory a spintroniku - APVV APVV-20-0324 ; Integrovaná stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života - ITMS ITMS 2014+ 313011V446. 10.3390/s23115251 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS; 2023 IF=3.4; 2023 SNIP=1,247; 2023 SJR=0,786; 2023 CiteScore=7,3; 2023 AIS=0.611; 2023 Q2(Instruments & instrumentation) JCR; 2023 Q2(Chemistry, analytical) JCR; 2023 Q2(Engineering, electrical & electronic) JCR; 2023 Q1(Analytical chemistry) Scimago; 2023 Q1(Atomic and molecular physics, and optics) Scimago; 2023 Q1(Instrumentation) Scimago; 2023 Q2(Biochemistry) Scimago; 2023 Q2(Electrical and electronic engineering) Scimago; 2023 Q2(Information systems) Scimago; 2023 Q2(Medicine (miscellaneous)) Scimago; 2023 Q2(Instruments & instrumentation) AIS; 2023 Q2(Chemistry, analytical) AIS; 2023 Q2(Engineering, electrical & electronic) AIS; 2023 Q2(Instruments & instrumentation) JCI; 2023 Q2(Chemistry, analytical) JCI; 2023 Q2(Engineering, electrical & electronic) JCI  
[OV 180, 091]; [ŠO 5141 1420]  
[TOMEČKOVÁ, Vladimíra ( Korešpondenčný autor, 10% ) - TKÁČIKOVÁ, Soňa ( Autor, 10% ) - TALIAN, Ivan ( Autor, 10% ) - FABRICIOVÁ, Gabriela ( Autor, 10% ) - HOVAN, Andrej ( Autor, 10% ) - KONDRAKHOVA, Daria M. DOK-14-I ( Autor, 10% ) - ZAKUŤANSKÁ, Katarína ( Autor, 10% ) - SKIRKOVÁ, Miriama ( Autor, 10% ) - KOMANICKÝ, Vladimír ( Autor, 10% ) - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália ( Autor, 10% )]

MSEP 035627

- V3 6 Initial high throughput proteomic analysis reveals alterations in CD19+ B lymphocyte profile in acute COVID-19 patients [elektronický zdroj] / Miroslav Marcin ... [et al.].  
In: Acta Virologica : international journal. - ISSN 1336-2305. Roč. 67, č. august (2023), 11702, s. [1-6]. - Spôsob prístupu: <https://www.frontierspartnerships.org/articles/10.3389/av.2023.11702/full>. Projekt: Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov ITMS 2014 + 313011AUB1. 10.3389/av.2023.11702 DOI;DOI; CCC; WOS; 2023 Nordic List=1; 2023 AIS=0.247; 2023 CiteScore=3,1; 2023 IF=1.1; 2023 SJR=0,31; 2023 SNIP=0,324; 2023 Q4(Virology) JCR; 2023 Q3(Infectious Diseases) Scimago; 2023 Q3(Medicine (miscellaneous)) Scimago; 2023 Q4(Virology) Scimago; 2023 Q4(Virology) AIS; 2023 Q4(Virology) JCI  
[OV 180]; [ŠO 5141]  
[MARCIN, Miroslav ( Autor, 25% ) - ZAHORNACKÝ, Ondrej ( Autor, 10% ) - KACÍROVÁ, Mária ( Autor, 10% ) - ŠULÍKOVÁ, Michaela ( Autor, 10% ) - BAJER-

ĎURÁČOVÁ, Miloslava ( Autor, 1% ) - ŘEHULKA, Pavel ( Autor, 1% ) - BOBER, Peter ( Autor, 10% ) - FEDAČKO, Ján ( Autor, 10% ) - JARČUŠKA, Pavol ( Autor, 3% ) - SABO, Ján ( Korešpondenčný autor, 20% )]

MSEP 036220

- V3 7 Kvalitatívna proteomická analýza NK buniek u pacientok s invazívnym karcinómom prsníka (ER+, PR+, HER2-) / Michaela Šulíková ... [et al.].  
In: Folia medica Cassoviensia. - ISSN 1337-7817. Roč. 77, č. 1 (2023), s. 26-29.  
Projekt: Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov - APVV APVV-19-0476 ; Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov ITMS 2014 + 313011AUB1.  
[OV 180]; [ŠO 5141]  
[ŠULÍKOVÁ, Michaela ( Autor, 40% ) - BOBER, Peter ( Autor, 10% ) - KACÍROVÁ, Mária ( Autor, 15% ) - MARCIN, Miroslav ( Autor, 10% ) - LENÁRT, Marek ( Autor, 15% ) - SABO, Ján ( Autor, 10% )]

MSEP 036047

- V3 8 Liquid-Phase Microextraction Approaches for Preconcentration and Analysis of Chiral Compounds: A Review on Current Advances [elektronický zdroj] / Mohammad Reza Bayatloo ... [et al.].  
In: Critical Reviews in Analytical Chemistry. - ISSN 1547-6510. Roč. 53, č. 8 (2023), s. 1623-1637. - Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85125362456&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. 10.1080/10408347.2022.2038072 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS;  
2023 AIS=0.817; 2023 CiteScore=12; 2023 IF=4.2; 2023 SJR=0,797; 2023 SNIP=1,26; 2023 Q1(Chemistry, analytical) JCR; 2023 Q1(Analytical chemistry) Scimago; 2023 Q1(Chemistry, analytical) AIS; 2023 Q3(Chemistry, analytical) JCI  
[OV 100, 120, 180]; [ŠO 1420 5214]  
[BAYATLOO, Mohammad Reza ( Autor, 20% ) - TABANI, Hadi ( Autor, 20% ) - NOJAVAN, Saeed ( Autor, 20% ) - ALEXOVIČ, Michal ( Autor, 20% ) - OZKAN, Sibel A. ( Autor, 20% )]

MSEP 036145

- V3 9 Magnetická separácia dospelých mezenchymálnych kmeňových buniek kostnej drene u pacientov s kritickou ischemickou chorobou dolných končatín: Proteomická analýza a indukovaná diferenciacia / Peter Bober ... [et al.].  
In: Folia medica Cassoviensia. - ISSN 1337-7817. Roč. 77, č. 1 (2023), s. 30-33.  
Projekt: Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov ITMS 2014 + 313011AUB1.  
[OV 180]; [ŠO 5141]

[BOBER, Peter ( Autor, 55% ) - TALIAN, Ivan ( Autor, 12% ) - BABÍK, Ján ( Autor, 3% ) - SABO, Ján ( Autor, 30% )]

MSEP 036046

- V3 10 MALDI-TOF/MS Profiling of Whole Saliva and Gingival Crevicular Fluid in Patients with the Invisalign System and Fixed Orthodontic Appliances. [elektronický zdroj] / Peter Bober ... [et al.].  
In: International journal of environmental research and public health. - ISSN 1660-4601. Roč. 20, č. 4 (2023), 3252, s. [1-11]. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1660-4601/20/4/3252>. 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. 10.3390/ijerph20043252 DOI;DOI; SCOPUS; 2023 SNIP=1,077; 2023 SJR=0,808; 2023 CiteScore=7,3; 2023 Nordic List=1; 2023 Q2(Health, toxicology and mutagenesis) Scimago; 2023 Q2(Pollution) Scimago; 2023 Q2(Public health, environmental and occupational health) Scimago [OV 180]; [ŠO 5141 5166]  
[BOBER, Peter ( Korešpondenčný autor, 75% ) - TALIAN, Ivan ( Autor, 13% ) - MIHALIK, David, ( Autor, 1% ) - VERBOVÁ, Gabriela DOK-51-E ( Autor, 1% ) - SABO, Ján ( Autor, 10% )]

MSEP 035653

- V3 11 Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw: A Systematic Review and a Bioinformatic Analysis / Galina Laputková, Ivan Talian, Vladimíra Schwartzová.  
In: International journal of molecular sciences. - ISSN 1661-6596. Roč. 24, č. 23 (2023), 16745, s. [1-20]. Projekt: Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov - APVV APVV-19-0476. 10.3390/ijms242316745 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS; 2023 Nordic List=1; 2023 IF=4,9; 2023 AIS=1.055; 2023 CiteScore=8,1; 2023 SJR=1,179; 2023 SNIP=1,12; 2023 Q1(Biochemistry & molecular biology) JCR; 2023 Q2(Chemistry, multidisciplinary) JCR; 2023 Q1(Computer science applications) Scimago; 2023 Q1(Inorganic chemistry) Scimago; 2023 Q1(Medicine (miscellaneous)) Scimago; 2023 Q1(Organic chemistry) Scimago; 2023 Q1(Physical and theoretical chemistry) Scimago; 2023 Q1(Spectroscopy) Scimago; 2023 Q2(Catalysis) Scimago; 2023 Q2(Molecular biology) Scimago; 2023 Q2(Biochemistry & molecular biology) AIS; 2023 Q2(Chemistry, multidisciplinary) AIS; 2023 Q2(Biochemistry & molecular biology) JCI; 2023 Q2(Chemistry, multidisciplinary) JCI [OV 180]; [ŠO 5166]  
[LAPUTKOVÁ, Galina ( Korešpondenčný autor, 75% ) - TALIAN, Ivan ( Autor, 20% ) - SCHWARTZOVÁ, Vladimíra ( Autor, 5% )]

MSEP 036561

- V3 12 Protein analysis of CD4+ and CD8+ T-lymphocyte subpopulations of patients' peripheral blood reveals new diagnostic possibilities in breast cancer / = Analýza proteínov subpopulácií CD4+ A CD8+ T-lymfocytov periférnej krvi pacientok odhaľuje nové diagnostické možnosti pri karcinóme prsníka Peter Bober ... [et al.].  
In: Lekársky obzor. - ISSN 0457-4214. Roč. 72, č. 8 (2023), s. 345-351.

2023 CiteScore=0,6; 2023 SJR=0,138; 2023 SNIP=0,132; 2023 Q4(Medicine (miscellaneous)) Scimago

[OV 180]; [ŠO 5141]

[BOBER, Peter ( Autor, 50% ) - MENKYNA, Martin ( Autor, 7% ) - ULIČNÁ, Csilla ( Autor, 2% ) - KACÍROVÁ, Mária ( Autor, 2% ) - MARCIN, Miroslav ( Autor, 6% ) - ŠULÍKOVÁ, Michaela ( Autor, 3% ) - TKÁČIKOVÁ, Soňa ( Autor, 3% ) - TALIAN, Ivan ( Autor, 3% ) - LENÁRT, Marek DOK-51-E ( Autor, 3% ) - TÓTH, Dávid ( Autor, 3% ) - RADOŇAK, Jozef ( Autor, 3% ) - URDŽÍK, Peter ( Autor, 2% ) - FEDAČKO, Ján ( Autor, 3% ) - SABO, Ján ( Korešpondenčný autor, 10% )]

MSEP 036546

- V3 13 Proteomická analýza CD14 monocytov periférnej krvi u pacientok s triple negatívnym karcinómom prsníka / = Proteomic analysis of CD14 peripheral blood monocytes in patients with triple negative breast cancer Róbert Kilík ... [et al.]. In: Slovenská chirurgia : časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti SLS=Slovak Surgery. - ISSN 1336-5975. Roč. 20, č. 4 (2023), s. 145-148.

[OV 180]; [ŠO 5141]

[KILÍK, Róbert ( Korešpondenčný autor, 20% ) - BOBER, Peter ( Autor, 20% ) - MENKYNA, Martin ( Autor, 20% ) - LENÁRT, Marek DOK-51-E ( Autor, 20% ) - RADOŇAK, Jozef ( Autor, 20% )]

MSEP 036778

- V3 14 Proteomika slín pri diagnostike a monitoringu rakoviny prsníka / Galina Laputková, Ján Sabo.

In: Folia medica Cassoviensia. - ISSN 1337-7817. Roč. 77, č. 1 (2023), s. 5-13. Projekt: AKARDIO COVID-19 ITMS: 13011AUB1.

[OV 180]; [ŠO 5141]

[LAPUTKOVÁ, Galina ( Autor, 95% ) - SABO, Ján ( Autor, 5% )]

MSEP 036560

- V3 15 Release of Monomers from Dental Composite Materials into Saliva and the Possibility of Reducing the Toxic Risk for the Patient [elektronický zdroj] / Soňa Tkáčiková, Ján Sabo. In: Medicina. - ISSN 1648-9144. Roč. 59, č. 7 (2023), 1204, s. [1-11]. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1648-9144/59/7/1204>. Projekt: Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov ITMS 2014 + 313011AUB1. 10.3390/medicina59071204 DOI;DOI; SCOPUS; WOS;

2023 IF=2,4; 2023 AIS=0.558; 2023 CiteScore=3,3; 2023 SJR=0,593; 2023 SNIP=0,87; 2023 Q2(Medicine (miscellaneous)) Scimago; 2023 Q1(Medicine, general & internal) JCR; 2023 Q2(Medicine, general & internal) JCI; 2023 Q2(Medicine, general & internal) AIS

[OV 180]; [ŠO 5166]

[TKÁČIKOVÁ, Soňa ( Korešpondenčný autor, 95% ) - SABO, Ján ( Autor, 5% )]

MSEP 036030

V3 16 Structure and physical properties of Mg<sub>93</sub>-xZnxCa<sub>7</sub> metallic glasses [elektronický zdroj] / Štefan Michalik ... [et al.].  
In: Materials. - ISSN 1996-1944. Roč. 16, č. 6 (2023), art. no. 2313, s. [1-14], online.  
- Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.3390/ma16062313>. Projekt: Výskum a vývoj nových vysokoentropických zliatin určených na efektívne uskladnenie vodíka v energetických aplikáciách - APVV APVV-20-0205 ; Vývoj nových 3D materiálov pre post Li-iónové batérie s vysokou energetickou hustotou - APVV APVV 20-0138 ; Vývoj nových bioresorbateľných zliatin pre vnútrotelové implantáty - APVV APVV-20-0068 ; Vývoj nových biodegradovateľných kovových zliatin určených pre medicínske a protetické aplikácie - APVV APVV-17-0008 ; Vývoj a výskum vysokoentropických zliatin určených na efektívne uskladnenie vodíka - VEGA 2/0039/22 ; Termoelektrický materiál Ag<sub>2</sub>S ako ekologický konvektor tepla ľudského tela na elektrickú energiu SK-PL-21-0022. 10.3390/ma16062313 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS;  
*2023 Nordic List=1; 2023 AIS=0.508; 2023 CiteScore=5,8; 2023 IF=3.1; 2023 SJR=0,565; 2023 SNIP=0,979; 2023 Q2(Physics, applied) JCR; 2023 Q3(Chemistry, physical) JCR; 2023 Q1(Metallurgy & metallurgical engineering) JCR; 2023 Q2(Materials science, multidisciplinary) JCR; 2023 Q2(Physics, condensed matter) JCR; 2023 Q2(Condensed matter physics) Scimago; 2023 Q2(Materials science (miscellaneous)) Scimago; 2023 Q2(Physics, applied) AIS; 2023 Q3(Chemistry, physical) AIS; 2023 Q1(Metallurgy & metallurgical engineering) AIS; 2023 Q3(Materials science, multidisciplinary) AIS; 2023 Q2(Physics, condensed matter) AIS; 2023 Q2(Physics, applied) JCI; 2023 Q2(Chemistry, physical) JCI; 2023 Q2(Metallurgy & metallurgical engineering) JCI; 2023 Q2(Materials science, multidisciplinary) JCI; 2023 Q2(Physics, condensed matter) JCI*  
[OV 140, 091]; [ŠO 2381 1160]  
[MICHALIK, Štefan ( Autor, 20% ) - MOLČANOVÁ, Zuzana ( Autor, 10% ) - ŠULÍKOVÁ, Michaela ( Autor, 20% ) - KUŠNÍROVÁ, Katarína ( Autor, 10% ) - JÓVÁRI, Pál ( Autor, 5% ) - DARPENTIGNY, Jacques ( Autor, 5% ) - SAKSL, Karel ( Autor, 30% )]

MSEP 035574

V3 17 The Role of ARHGAP1 in Rho GTPase Inactivation during Metastasizing of Breast Cancer Cell Line MCF-7 after Treatment with Doxorubicin [elektronický zdroj] / Imrich Géci ... [et al.].  
In: International journal of molecular sciences. - ISSN 1422-0067. Roč. 24, č. 14 (2023), 11352, s. [1-16]. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1422-0067/24/14/11352>. Projekt: Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov ITMS 2014 + 313011AUB1. 10.3390/ijms241411352 DOI;DOI; CCC; SCOPUS; WOS;  
*2023 Nordic List=1; 2023 IF=4,9; 2023 AIS=1.055; 2023 CiteScore=8,1; 2023 SJR=1,179; 2023 SNIP=1,12; 2023 Q1(Biochemistry & molecular biology) JCR; 2023 Q2(Chemistry, multidisciplinary) JCR; 2023 Q1(Computer science applications) Scimago; 2023 Q1(Inorganic chemistry) Scimago; 2023 Q1(Medicine (miscellaneous)) Scimago; 2023 Q1(Organic chemistry) Scimago; 2023 Q1(Physical and theoretical chemistry) Scimago; 2023 Q1(Spectroscopy) Scimago; 2023 Q2(Catalysis) Scimago; 2023 Q2(Molecular biology) Scimago; 2023 Q2(Biochemistry & molecular biology) AIS; 2023 Q2(Chemistry, multidisciplinary) AIS; 2023 Q2(Biochemistry & molecular biology) JCI; 2023 Q2(Chemistry,*

*multidisciplinary) JCI*

[OV 180]; [ŠO 5618]

[GÉCI, Imrich ( Korešpondenčný autor, 62% ) - BOBER, Peter ( Autor, 25% ) - FILOVÁ, Eva ( Autor, 2% ) - AMLER, Evžen ( Autor, 1% ) - SABO, Ján ( Autor, 10% )]

MSEP 036291

- V3 18 Uvoľňovanie monomérov zo zubných kompozitných materiálov ako potenciálny zdroj toxicity pre pacienta / Soňa Tkáčiková, .

In: Folia medica Cassoviensia. - ISSN 1337-7817. Roč. 77, č. 1 (2023), s. 14-21.

Projekt: Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov ITMS 2014 + 313011AUB1.

[OV 180]; [ŠO 5166]

[TKÁČIKOVÁ, Soňa ( Autor, 95% ) - SABO, Ján ( Autor, 5% )]

MSEP 036029

## **O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka ( 7 )**

- O2 1 Bioinformatické spracovanie preteomických dát / M. Menkyna...[et al.].  
Dni lekárskej biofyziky (44. : 31.05.-02.06.2023 : Stará Lesná, Slovensko);  
In: 44. dni lekárskej biofyziky : zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023. - ISBN 9788022356039. S. 56-57. Projekt: Inovátna 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.

[OV 180]; [ŠO 5141]

[MENKYNA, Martin ( Autor, 14.29% ) - MARCIN, Miroslav ( Autor, 14.285% ) - ŠULÍKOVÁ, Michaela ( Autor, 14.285% ) - KACÍROVÁ, Mária ( Autor, 14.285% ) - TÓTH, Dávid ( Autor, 14.285% ) - LENÁRT, M. ( Autor, 14.285% ) - SABO, Ján ( Autor, 14.285% )]

MSEP 035843

- O2 2 Fyzikálne princípy hmotnostnej spektrometrie v proteomickej analýze vzoriek pacientov s ochorením COVID-19 / M. Marcin ...[et al.].  
Dni lekárskej biofyziky (44. : 31.05.-02.06.2023 : Stará Lesná, Slovensko);  
In: 44. dni lekárskej biofyziky : zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023. - ISBN 9788022356039. S. 51-52. Projekt: Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života - ITMS ITMS 2014+ 313011V446 ; Inovátna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov - APVV APVV-19-0476 ; Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov ITMS 2014 + 313011AUB1.

[OV 180]; [ŠO 5141]

[MARCIN, Miroslav ( Autor, 12.5% ) - KACÍROVÁ, Mária ( Autor, 12.5% ) -



ŠULÍKOVÁ, Michaela ( Autor, 12.5% ) - MENKYNA, Martin ( Autor, 12.5% ) - TÓTH, Dávid ( Autor, 12.5% ) - ZAHORNACKÝ, Ondrej ( Autor, 12.5% ) - JARČUŠKA, Pavol ( Autor, 12.5% ) - SABO, Ján ( Autor, 12.5% )]

MSEP 035817

- O2 3 Kvantitatívna proteomická analýza moču u pacientok s ťažkou dysplaziou krčka maternice / P. Bober ...[et al.].  
Dni lekárskej biofyziky (44. : 31.05.-02.06.2023 : Stará Lesná, Slovensko);  
In: 44. dni lekárskej biofyziky : zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023. - ISBN 9788022356039. S. 26-27. 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.  
[OV 180]; [ŠO 5141]  
[BOBER, Peter ( Autor, 75% ) - TKÁČIKOVÁ, Soňa ( Autor, 8% ) - TALIAN, Ivan ( Autor, 3% ) - URDŽÍK, Peter ( Autor, 2% ) - TOPORCEROVÁ, Silvia ( Autor, 2% ) - SABO, Ján ( Autor, 10% )]

MSEP 035842

- O2 4 Optimalizácia prípravy vzoriek onkologických pacientov na proteomickú analýzu subpopulácii monomukleárných leukocytov / M. Šulíková...[et al.].  
Dni lekárskej biofyziky (44. : 31.05.-02.06.2023 : Stará Lesná, Slovensko);  
In: 44. dni lekárskej biofyziky : zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023. - ISBN 9788022356039. S. 70-71. 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.  
[OV 180]; [ŠO 5141]  
[ŠULÍKOVÁ, Michaela ( Autor, 14.29% ) - KACÍROVÁ, Mária ( Autor, 14.285% ) - MARCIN, Miroslav ( Autor, 14.285% ) - MENKYNA, Martin ( Autor, 14.285% ) - TÓTH, Dávid ( Autor, 14.285% ) - LENÁRT, M. ( Autor, 14.285% ) - SABO, Ján ( Autor, 14.285% )]

MSEP 035844

- O2 5 Preparation of protocols for physical measurements for the course of medical biophysics at Comenius University in Bratislava / A. Kačmariková ...[et al.].  
MEFANET 2023 (16. : 07.-08.11.2023 : Košice, Slovensko);  
In: Mefanet 2023 : 16th international conference of medical and healthcare academic institutions in Czechia and Slovakia. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. S. 18-18. Projekt: Obsahová inovácia a digitalizácia povinného predmetu lekárska biofyzika a súvisiacich povinne voliteľných predmetov - KEGA 040UK-4/2022.  
[OV 180]; [ŠO 5141]  
[KAČMARIKOVÁ, Andrea ( Autor, 20% ) - PELLA, Zuzana ( Autor, 20% ) - MAJERNÍK, Jaroslav ( Autor, 20% ) - ULIČNÁ, Csilla ( Autor, 20% ) - KOZLÍKOVÁ, Katarína ( Autor, 20% )]

MSEP 036225

- O2 6 Príprava protokolov na fyzikálne merania k predmetu lekárská biofyzika na UK v Bratislave / A. Kačmariková ...[et al.].  
Dni lekárskej biofyziky (44. : 31.05.-02.06.2023 : Stará Lesná, Slovensko);  
In: 44. dni lekárskej biofyziky : zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023. - ISBN 9788022356039. S. 46-47. Projekt: Obsahová inovácia a digitalizácia povinného predmetu lekárská biofyzika a súvisiacich povinne voliteľných predmetov - KEGA 040UK-4/2022 ; Inovácia výučbového procesu v lekárskejších a nelekárskych študijných programoch s využitím medicínskych simulačných nástrojov a virtuálnej reality - KEGA 003UPJŠ-4/2023.  
[OV 180, 091]; [ŠO 5141]  
[KAČMARIKOVÁ, Andrea ( Autor, 30% ) - PELLA, Zuzana ( Autor, 30% ) - MAJERNÍK, Jaroslav ( Autor, 20% ) - ULIČNÁ, Csilla ( Autor, 10% ) - KOZLÍKOVÁ, Katarína ( Autor, 10% )]

MSEP 035816

- O2 7 Zubné kompozitné výplne - potenciálny zdroj toxicity pre pacienta / S. Tkáčiková, J. Sabo.  
Dni lekárskej biofyziky (44. : 31.05.-02.06.2023 : Stará Lesná, Slovensko);  
In: 44. dni lekárskej biofyziky : zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023. - ISBN 9788022356039. S. 73-74. 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.  
[OV 180]; [ŠO 5141]  
[TKÁČIKOVÁ, Soňa ( Autor, 95% ) - SABO, Ján ( Autor, 5% )]

MSEP 035845

### **O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu ( 1 )**

- O3 1 Techniky hlbokého učenia v hmotnostnej spektrometrii / Csilla Uličná, Jozef Uličný.  
In: Folia medica Cassoviensia. - ISSN 1337-7817. Roč. 77, č. 1 (2023), s. 34-38.  
[OV 160]; [ŠO 2508]  
[ULIČNÁ, Csilla ( Autor, 50% ) - ULIČNÝ, Jozef ( Autor, 50% )]

MSEP 036217