

<b>Riešiteľ</b>	<b>MUŠKA Martin</b>
<b>Pozícia na projekte</b>	Vedecko-výskumný pracovník
<b>Vedecké identifikátory</b>	<b>WoS (Researcher ID):</b> DIJ-6210-2022, <b>Scopus (AuthorID):</b> 57194144761, <b>ORCID:</b>
<b>Vedecké zameranie</b>	iónové implantácie, plazmové zariadenia
<b>Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)</b>	
<b>V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu</b>	
V3_01	<p>DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - RIEDLMAJER, Robert. Status of ion beam modification and analysis of materials at STU MTF. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i>. Vol. 26, no. 43 (2018), s. 9-16. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2018-0025. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_02	<p>KISIČ, Danilo - NENADOVIČ, Miloš - BARUDŽIJA, Tanja - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - RAKOČEVIČ, Zlatko. Modification of polyethylene's surface properties by high fluence Fe implantation. In <i>Nuclear Instruments &amp; Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i>. Vol. 462, January (2020), s. 143-153. ISSN 0168-583X (2020: 1.377 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.429 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2019.11.022 ; SCOPUS: 2-s2.0-85075047448 ; WOS: 000502893100021 ; CC: 000502893100021. Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] NAKANISHI, Erika Yukari - PALACIOS, Joahnn H. - GODBOUT, Stéphane - FOURNEL, Sébastien. Interaction between biofilm formation, surface material and cleanability considering different materials used in pig facilities—an overview. In <i>Sustainability (Switzerland)</i>, 2021, 13, 11, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_03	<p>NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. A new ion-beam laboratory for materials research at the Slovak University of Technology. In <i>Nuclear Instruments &amp; Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i>. Vol. 409, Part. B, (2017), s. 264-267. ISSN 0168-583X (2017: 1.323 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.558 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2017.04.051 ; SCOPUS: 2-s2.0-85018914374 ; WOS: 000413279700055 ; CC: 000413279700055 ; MLJ. Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] KRSJAK, V. - DEGMOVA, J. - LAUKO, R. - SNOPEK, J. - SARO, M. - SEDLACKOVA, K. - SOJAK, S. - PETRISKA, M. - FARKAS, G. - DAI, Y. - SLUGEN, V. Positron annihilation spectroscopy studies of irradiated Fe-based alloys using different radioisotope sources. In <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i>, 2018, 434, pp. 73-80. ISSN 0168583X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [1] AQIDAWATI, Era Febriana - SUTOPO, Wahyudi - ZAKARIA, Roni. Model to measure the readiness of university testing laboratories to fulfill ISO/IEC 17025 requirements (a case study). In <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i>, 2019, 5, 1, pp., Registrované v: SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [1] SARO, Matúš - KRŠJAK, Vladimír - LAUKO, Richard - SLUGEN, Vladimír. Application of Na-22 positron source to the investigation of ion-implanted iron samples. In <i>AIP Conference Proceedings</i>, 2019, 2182, pp. ISSN 0094243X., Registrované v: SCOPUS, WOS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>4. [1] PRAJAPATI, P. M. - PIZZONE, R. G. - HINGU, Akash - MUKHERJEE, S. - SURYANARAYANA, S., V. Production and characterisation of Ne-20,Ne-22 targets. In:</p>

PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, 2022, vol. 96, no. 4, pp. ISSN 0304-4289., Registrované v:  
WOS, CC, SCOPUS  
Ohlas: zahraničný

**I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka**

I2\_01 NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - RIEDLMAJER, Robert - SZÁRAZ, Zoltán - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - HALANDA, Juraj - BÖTTGER, Roman. Recent developments in the CAMBO Ion Beam Laboratory. In *IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022*. 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 203.

Typ výstupu: časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný;  
Kategória publikácie do 2021: AFK

XXX XXX

\_01 BÓNOVÁ, Lucia - BOHOVIČOVÁ, Jana - HALANDA, Juraj - MUŠKA, Martin - MEŠKO, Marcel. Plasma requirements for vertically aligned carbon nanowalls synthesis. In *ICRP-9/GEC-68/SPP-33. Conference proceedings. October 12-16, 2015, Honolulu, USA [CD-ROM]*. 1. vyd. b.m. : Japan Society of Applied Physics, 2015, CD-ROM, s.[2]. ISBN 978-4-86348-529-7.

Kategória publikácie do 2021: AFC

\_02 ČERNÍČKOVÁ, Ivona - NOGA, Pavol - ADAMECH, Marek - BÓNOVÁ, Lucia - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - DOBROVODSKÝ, Jozef - JANOVEC, Jozef. Distribution of phases in the Al-Co-Cu surface layer prepared by ion beam implantation. In *C-MAC Days 2016 : Bratislava, Slovakia, November 21-24, 2016. Program and Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2016, S. P-02. ISBN 978-80-224-1540-8.

Kategória publikácie do 2021: BFB

\_03 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modifikácia a analýza materiálov pomocou urýchlených iónov na MTF STU - prvé experimenty. In *19. Škola vákuovej techniky : Vákuum a nové materiály. Štrbské Pleso, Slovensko. 9.-12. november 2016*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2016, S. 26-29. ISBN 978-80-971179-7-9.

Kategória publikácie do 2021: AFD

\_04 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modification and analysis by ion beams at MTF STU. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Applied Physics of Condensed Matter (APCOM 2017) : June 12-14, 2017. Štrbské Pleso, Slovak Republic*. 1. vyd. Bratislava : STU, 2017, S. 186-189. ISBN 978-80-227-4699-1.

Kategória publikácie do 2021: AFD

\_05 DOBROVODSKÝ, Jozef - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. Modification and analysis by ion beams at MTF STU. In *APCOM 2017 : Proceedings of 23rd international conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic, June 12-14, 2017*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2017, S. 186-189. ISBN 978-80-227-4699-1.

Kategória publikácie do 2021: AFD

\_06 HALANDA, Juraj - KISIČ, Danilo - NENADOVIČ, Miloš - BARUDŽIJA, Tanja - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - RAKOČEVIČ, Zlatko. High fluence Fe implanted polyethylene surface characterization. In *21st International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams : SMMIB 2019, 25. - 30. 8. 2019, Tomsk, Russia*. 1. vyd. Tomsk : Tomsk Polytechnic University, 2019, S. 69.

Kategória publikácie do 2021: BFA

\_07 MALOVCOVÁ, Veronika - PRIPUTEN, Pavol - NOGA, Pavol - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - SOJAK, Stanislav - KRŠJAK, Vladimír. Irradiation effects on Al-Co-Cu-Ni-Fe based multi-principle

	element alloys. In <i>European C-MetAC Days 2019 : Dresden, December 3-6, 2019</i> . 1. vyd. Dresden : Max-Planck Institut für Chemische Physik fester Stoffe, 2019, S. 57. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_08	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. A new ion-beam laboratory at the Slovak University of Technology. In <i>MEMRIOX International Workshop 2016 [elektronický zdroj] : international Workshop on Memristive Switching, Memcomputing, Phase change materials, Multiferroic materials and related topics. 25 - 27. september 2016, Berghotel Bastei, Germany</i> . 1. vyd. Dresden : Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf, 2016, online, s. 24. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_09	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - HALGAŠ, Radoslav - RIEDLMAJER, Robert. <i>A new ion-beam laboratory at the Slovak University of Technology</i> . Kategória publikácie do 2021: GII	
_10	NOGA, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - HALGAŠ, Radoslav - MINÁRIK, Stanislav - RIEDLMAJER, Robert. A new ion-beam laboratory for materials research at the Slovak University of Technology. In <i>Ion Beam Modification of Materials [elektronický zdroj] : 20th international conference on Ion Beam Modification of Materials, IBMM 2016, Wellington, 30. 10. - 04. 11. 2016</i> . New Zealand : GNS Science, 2016, online, s. 67. ISBN 978-1-98-850011-9. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_11	PRIPUTEN, Pavol - NOGA, Pavol - ZÁVACKÁ, Anna - MUŠKA, Martin - SOJAK, Stanislav - KRŠJAK, Vladimír - JANOVEC, Jozef. Irradiation effects on Al-Co-Cu-Ni-Fe based high-entropy alloys. In <i>IBMM 2018 [elektronický zdroj] : 21th International conference on Ion Beam Modification of Materials, 24-29 June, 2018, San Antonio, Texas, USA</i> . 1. vyd. Texas : Texas A&M University, 2018, online, s. 84. Kategória publikácie do 2021: BFA	
<b>Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021</b>		
I2	I2	1
V3	V3	3
XXX	Nezaradené	11
<b>Súčet</b>		<b>15</b>
<b>Štatistika: kategória ohlasov</b>		
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	4
<b>Súčet</b>		<b>4</b>