

Riešiteľ	HALANDA Juraj
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): FBK-5587-2022, Scopus (AuthorID): 56295334200, ORCID:
Vedecké zameranie	plazmové technológie a zariadenia, magnetronové naprašovanie plazmou, podporovaná implantácia
Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)	
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	
V2_01	FERENČÍK, Filip - HALANDA, Juraj - KUSÝ, Martin - SHEN, Tielong - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - DERZSI, Mariana - NOGA, Pavol. Ion beam synthesis of high oxidation state palladium oxide nanoparticles. In <i>Applied Nuclear Physics Conference 2021 : September 12-16, Prague, Czech Republic</i> . 1. vyd. Praha : AMCA, 2021, S. 81. Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
V2_02	JURKOVIČOVÁ, Michaela - SKARBA, Michal - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - NOGA, Pavol. Plasma immersion ion implantation induced surface patterning. In <i>Applied Nuclear Physics Conference 2021 : September 12-16, Prague, Czech Republic</i> . 1. vyd. Praha : AMCA, 2021, S. 88. Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	ZATKALÍKOVÁ, Viera - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - UHRÍČIK, Milan - MARKOVIČOVÁ, Lenka - ŠTRBÁK, Milan - KUCHARIKOVÁ, Lenka. Corrosion resistance of AISI 316L stainless steel biomaterial after plasma immersion ion implantation of nitrogen. In <i>Materials</i> . Vol. 14, iss. 22 (2021), s. 1-10. ISSN 1996-1944 (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.604 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/ma14226790 ; SCOPUS: 2-s2.0-85119255815 ; WOS: 000724032600001 ; CC: 000724032600001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	
O2_01	BÓNOVÁ, Lucia - BOHOVIČOVÁ, Jana - HALANDA, Juraj - IVAN, Jozef - MEŠKO, Marcel. Fundamental plasma processes in the next generation of combined PIII-HiPIMS implantation and deposition technique. In <i>International scientific conference on advances in mechanical engineering [elektronický zdroj] : Proceedings of the 4th International scientific conference on advances in mechanical engineering (ISCAME 2016), 13. - 15. October, 2016, Debrecen, Hungary</i> . 1. vyd. Debrecen : University of Debrecen, 2016, online, s. 57-63. ISBN 978-963-473-944-9. Kategória publikácie do 2021: BEE
I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	
I2_01	FERENČÍK, Filip - HALANDA, Juraj - VAŇA, Dušan - DERZSI, Mariana - NOGA, Pavol. Ion beam synthesis of high oxidation state palladium and copper oxides. In <i>IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022</i> . 1. vyd. Lisbon : Universidade de Lisboa, 2022, S. 184. Typ výstupu: časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFK
I2_02	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 <i>IBMM 22 : 22th International Conference on ION Beam Modification of Materials, Lisbon, 10-15 July 2022</i> . 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 <i>ICRP-9/GEC-68/SPP-33. Conference proceedings. October 12-16, 2015, Honolulu, USA [CD-ROM]</i> . 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	GABRIŠ, Ľubomír - DOBROTKA, Andrej - NOGA, Pavol - HALANDA, Juraj. Power density spectral analysis of ion-beam induced changes in surface morphology. In <i>Development of Materials Science in Research and Education (DMS-RE 2017) : Book of Abstracts of the 27th Joint Seminar. 4-8 September, 2017, Kežmarské Žľaby</i> . 1. vyd. Bratislava : Slovak Society for Industrial Chemistry, 2017, S. 20. ISBN 978-80-89597-67-3. Kategória publikácie do 2021: AFH
_03	GABRIŠ, Ľubomír - HALANDA, Juraj - MIKULA, Milan - HÍVEŠ, Ján - NOGA, Pavol. Pattern formation on metallic surfaces induced by plasma immersion ion implantation. In <i>21st International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams : SMMIB 2019, 25. - 30. 8. 2019, Tomsk, Russia</i> . 1. vyd. Tomsk : Tomsk Polytechnic University, 2019, S. 51. Kategória publikácie do 2021: BFA
_04	HALANDA, Juraj - KISIČ, Danilo - NENADOVIČ, Miloš - BARUDŽIJA, Tanja - NOGA, Pavol - VAŇA, Dušan - MUŠKA, Martin - RAKOČEVIČ, Zlatko. High fluence Fe implanted polyethylene surface characterization. In <i>21st International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams : SMMIB 2019, 25. - 30. 8. 2019, Tomsk, Russia</i> . 1. vyd. Tomsk : Tomsk

	Polytechnic University, 2019, S. 69. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_05	MEŠKO, Marcel - BOHOVIČOVÁ, Jana - HALANDA, Juraj - BÓNOVÁ, Lucia - DOBROVODSKÝ, Jozef. Plasma discharges as an indispensable tool for nanotechnology. In <i>Towards Reality in Nanoscale Materials VIII. Workshop, 9th - 11th February 2015, Levi, Finland</i> . b.m : b.v, 2015, S. 72. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_06	NOGA, Pavol - ČERNIČKOVÁ, Ivona - HALANDA, Juraj - BÓNOVÁ, Lucia - VAŇA, Dušan - DOBROVODSKÝ, Jozef - BEŇO, Matúš - JANOVEC, Jozef. Synthesis of Al ₆₄ Cu ₂₀ Co ₁₆ complex metallic alloy thin films aided by MeV ion beam annealing. In <i>Surface Modification of materials by ion beams : 20th International conference, 09 - 14 July 2017, Lisbon, Portugal</i> . 1. vyd. Lisbon, Portugal : CTN/IST, 2017, S. 146. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_07	NOGA, Pavol - ČERNIČKOVÁ, Ivona - HALANDA, Juraj - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. d-AlCoCu phase formation in alternating Al-Co-Al-Cu multilayers due to ion irradiation. In <i>Aperiodic 2018 [elektronický zdroj] : 9th Conference on Aperiodic Crystals (Aperiodic 2018), 8-13 July 2018, Iowa State University, Ames, Iowa</i> . 1. vyd. Iowa : Iowa State University, 2018, online, [1] s. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_08	NOGA, Pavol - HALANDA, Juraj - ČERNIČKOVÁ, Ivona - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - JANOVEC, Jozef. Anomalous interface behavior of Al-Co-Al-Cu alternating layers during ion beam mixing. 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. 82. Kategória publikácie do 2021: BFA	
_09	PEKARČÍKOVÁ, Marcela - CUNINKOVÁ, Eva - MIŠÍK, Jozef - VOJENČIAK, Michal - MOŠAĎ, Marek - SKARBA, Michal - HALANDA, Juraj - NECPAL, Martin - GÖMÖRY, Fedor. Investigation of CC tapes with soldered metallic high heat capacity layer suitable for superconducting fault current limiters. In <i>Coated Conductors for Applications. CCA 2018 [elektronický zdroj] : Workshop 2018. September 10-13, 2018, Vienna, Austria</i> . 1. vyd. Vienna : Technische Universität Wien, 2018, USB klúč, s. 80. Kategória publikácie do 2021: BFA	
Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021		
I2	I2	2
O2	O2	1
V2	V2	2
V3	V3	1
XXX	Nezaradené	9
Súčet		15