

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
Karentové - OpenAccess						
1.	Starodub, T.N., Čížmár, E., Kliuikov, A., Starodub, V.A., Feher, A., Kozłowska, M., Stabilization of Pancake Bonding in (TCNQ) ₂ - Dimers in the Radical-Anionic Salt (N-CH ₃ -2-NH ₂ -5Cl-Py)(TCNQ)(CH ₃ CN) Solvate and Antiferromagnetism Induction (2019) ChemistryOpen, 8, 984. DOI: 10.1002/open.201900179	VEGA grant 1/0426/19 0,1	APVV-18-0197 0,1			0,8
2.	Zeľeňák, V., Almáši, M., Zeľeňáková, A., Hrubovčák, P., Tarasenko, R., Bourelly, S., Llewellyn, P., Large and tunable magnetocaloric effect in gadolinium-organic framework: tuning by solvent exchange (2019) Sci. Rep., 9, 15572. DOI: 10.1038/s41598-019-51590-2	VEGA grant 1/0745/17 0,1	APVV-15-0520 0,1			0,8
3.	Zeľeňáková, A., Hrubovčák, P., Kapusta, O., Kučerka, N., Kuklin, A., Ivankov, O., Zeľeňák, V., Size and distribution of the iron oxide nanoparticles in SBA-15 nanoporous silica via SANS study (2019) Sci. Rep., 9, 15852. DOI: 10.1038/s41598-019-52417-w	APVV-15-0520 0,1	APVV-15-0115 0,1	VEGA grant 1/0745/17 0,05	VEGA grant 1/0377/16 0,05	0,7
4.	Zeľeňák, V., Zeľeňáková, A., Kapusta, O., Hrubovčák, P., Girman, V., Bednarčík, J., Hrubovčák, P., Fe ₂ O ₃ and Gd ₂ O ₃ nanoparticles loaded in mesoporous silica: insights into influence of NPs concentration and silica dimensionality (2019) RSC Adv., 9, 3679. DOI: 10.1039/c8ra05576a	APVV-15-0520 0,1	APVV-15-0115 0,1	VEGA grant 1/0745/17 0,05	VEGA grant 1/0377/16 0,05	0,7
5.	Orendáčová, A., Tarasenko, R., Tkáč, V., Čížmár, E., Orendáč, M., Feher, A., Interplay of spin and spatial anisotropy in low-dimensional quantum magnets with spin 1/2 (2019) Crystals, 9, 6. DOI: 10.3390/cryst9010006	VEGA grant 1/0269/17 0,1	APVV-14-0078 0,1	APVV-14-0073 0,05	ITMS26220120047 0,05	0,7
6.	Petryshynets, I., Kováč, F., Füzer, J., Falat, L., Puchý, V., Kollár, P., Evolution of Power Losses in Bending Rolled Fully, Finished NO Electrical Steel Treated under Unconventional Annealing Conditions (2019) Materials, 12, 2200. DOI: 10.3390/ma12132200	APVV-15-0259 0,1	VEGA grant 2/0066/18 0,05	VEGA grant 2/0073/19 0,05	ITMS26220220064 0,05	0,75
7.	Konrádyová, J., Longauerová, M., Jonšta, P., Jonšta, Z., Longauer, S., Girman, V., Vojtko M., Boruta, A., Matvija, M., Fajda, M., Dobrovská, J., Hot Ductility of TiNb IF Steel Slab after Hot Torsion Testing, (2019) Metals, 9, 752. DOI: 10.3390/met9070752	VEGA grant 1/0549/14 0,1	VEGA grant 1/0387/11 0,05	Project No. SP2019/43 0,05		0,8
Karentové						
1.	Vorobiov, S., Tomasova, D., Girman, V., You, H., Čížmár, E., Orendáč, M., Komanicky, V., Optimization of the magnetocaloric effect in arrays of Ni ₃ Pt nanomagnets (2019) J. Magn. Magn. Mater., 474, 63. DOI: 10.1016/j.jmmm.2018.10.137	VEGA grant 1/0204/18 0,1	APVV-14-0073 0,1	APVV-14-0059 0,05	ITMS26220120047 0,05	0,7
2.	Konieczny, P., Gonzalez-Guillén, A.B., Lubarda-Durnaś, K., Čížmár, E., Peřka, R., Oszejca, M., Łasocha, W., 1D coordination polymer (OPD) ₂ CoISO ₄ showing SMM behaviour and multiple relaxation modes (2019) Dalton Trans., 48, 7560. DOI: 10.1039/c9dt00624a	DEC-2013/11/N/ST8/01267 0,1	APVV-14-0073 0,1	VEGA grant 1/0426/19 0,05	Grant CVU-5381911 0,05	0,7
3.	Potočník, I., Bukrynov, O., Ráczová, K., Čížmár, E., Vitushkina, S., Váňovská, L., Dušek, M., Štarha, P., Low-dimensional compounds containing cyanido groups. Part XXXV. Structure, spectral, thermal and magnetic properties of a binuclear Cu(II) biquinoline complex with bridging and terminal dicyanamide ligands (2018) Acta Cryst. C, 74, 1469. DOI: 10.1107/S205322961801375X	APVV-14-0078 0,05	APVV-14-0073 0,05	ITMS26220120047 0,05	Visegrad No.51700995 0,05	0,65

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
4.	Rojas, O., Strečka, J., de Souza, S.M., Thermal entanglement and sharp specific-heat peak in an exactly solved spin-1/2 Ising-Heisenberg ladder with alternating Ising and Heisenberg inter-leg couplings (2016) Solid State Commun., 246, 68. DOI: 10.1016/j.ssc.2016.08.002					1
5.	Tóthová, E., Tarasenko, R., Tkáč, V., Orendáč, M., Hegedüs, M., Danková, Z., Holub, M., Baláž, M., Matik, M., Microcrystalline Gd ₂ MoO ₆ prepared by combined mechanochemical/thermal process and its magnetic properties (2019) J. Mater. Sci., 54, 6111. DOI: 10.1007/s10853-019-03331-z	VEGA grant 2/0175/17 0,1	VEGA grant 2/0044/18 0,05	APVV-14-0073 0,05	APVV-14-0103 0,05	0,75
6.	Tarasenko, R., Danylchenko, P., Tkáč, V., Orendáčová, A., Čížmár, E., Orendáč, M., Feher, A., Experimental study of the magnetocaloric effect in [Ni(fum)(phen)] – The ferromagnetic dimer with spin 1 (2020) Physica B: Cond. Matter, 576, 411671. DOI: 10.1016/j.physb.2019.411671	APVV-14-0073 0,1	APVV-18-0197 0,1	VEGA grant 1/0269/17 0,05		0,75
7.	Lederová, L., Orendáčová, A., Tarasenko, R., Karl'ová, K., Strečka, J., Gendiar, A., Orendáč, M., Feher, A., Interplay of magnetic field and interlayer coupling in the quasi-two-dimensional quantum magnet Cu(en)Cl ₂ : Realization of the spin-1/2 rectangular/zigzag square Heisenberg lattice (2019) Phys. Rev. B, 100, 134416. DOI: 10.1103/PhysRevB.100.134416	VEGA grant 1/0269/17 0,1	APVV-18-0197 0,05	APVV-14-0078 0,05	APVV-16-0186 0,05	0,7
8.	Kondrat, O. B., Holomb, R. M., Csik, A., Takats, V., Veres, M., Feher, A., Duchon, T., Veltruska, K., Vondráček, M., Tsud, N., Matolin, V., Prince, K. C., Mitsa, V. M., Reversible structural changes of in situ prepared As ₄₀ Se ₆₀ nanolayers studied by XPS spectroscopy (2018) Appl. Nanosci. 9, 917. DOI: 10.1007/s13204-018-0771-3	Project No. DB-884 0,1	Project No. 0117U006384 0,1	GINOP-2.3.2-15- 2016-00041 0,05	Grant No. LM2015057 0,05	0,7
9.	Holomb, R., Kondrat, O., Mitsa, V., Veres, M., Czitrovsky, A., Feher, A., Tsud, N., Vondráček, M., Veltruská, K., Matolín, V., Prince, K.C., Super-bandgap light stimulated reversible transformation and laser-driven mass transport at the surface of As ₂ S ₃ chalcogenide nanolayers studied in situ (2018) J. Chem. Phys. 149, 214702. DOI: 10.1063/1.5053228	Grant No. LM2015057 0,1	VEKOP-2.3.2-16-2016-00011 0,1	Project No. DB-884 0,05	Project No. 0117U006384 0,05	0,7
10.	Orendáč, M., Čížmár, E., Kažiková, V., Orendáčová, A., Řezníčková, A., Kolská, Z., Švorčík, V., Radicals mediated magnetism in Ar plasma treated high-density polyethylene (2018) J. Magn. Magn. Mater., 454, 185. DOI: 10.1016/j.jmmm.2018.01.087	APVV-14-0073 0,1	GACR 17- 00939S 0,1	P108/12/G108 0,05	ITMS26220120047 0,05	0,7
11	Complex optimization of arc melting synthesis for bulk Cr ₂ AlC MAX-phase / Sobolev, Kirill; Pazniak, Anna ; Shylenko, Oleg; Komanický, Vladimír; Provino, Alessia; Manfrinetti, Pietro; Peddis, Davide; Rodionova, Valeria. – text. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.ceramint.2020.11.119. – sign UPJS SSEP 022024. – SCOPUS In: Ceramics International [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxon (Veľká Británia) : Elsevier. – ISSN 0272-8842. – ISSN (online) 1873-3956. – Roč. 47, č. 6 (2021), 7745-7752 [tlačaná forma] [online]	PROMATECH - ITMS 26220220186 0,33	VEGA 1/0204/18 0,33			0,34

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
12	Lattice Dynamics in Cu(en)(H ₂ O)(2)SO ₄ - A Low-Dimensional Quantum Magnet with Spin 1/2 [Lattice Dynamics in Cu(en)(H ₂ O)2SO ₄ — A Low-Dimensional Quantum Magnet with Spin 1/2] / Lederová, Livia ; Orendáčová, Alžbeta ; Tarasenko, Róbert ; Bartosik, Matthias ; Tkáč, Vladimír ; Orendáč, Martin ; Feher, Alexander; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.955. – sign UPJS SSEP 021414. – WOS CC ; CCC; In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 955-957 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3	VEGA 1/0269/17 0,33		APVV-14-0073 0,33		0,34
13	Nanocargo-delivery platform for targeted drug delivery in biomedical applications: magnetic Gd ₂ O ₃ nanoparticles in porous SiO ₂ [Nanodistribučný systém pre cieleňé uvoľňovanie liečiv v biomedicínskych aplikáciách: magnetické Gd ₂ O ₃ nanočastice v pórovitom SiO ₂] / Žid, Lukáš; Zeleňák, Vladimír; Berkutová, Anna; Szűcsóvá, Jaroslava; Zeleňáková, Adriana; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.773. – sign UPJS SSEP 021409. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC; In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 773-775 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3					1
14	Doxorubicin as cargo in a redox-responsive drug delivery system capped with water dispersible ZnS nanoparticles [Na redoxný potenciál citlivý distribučný systém pre doxorubicín uzatvorený pomocou hydrofilných ZnS nanočastíc] / Žid, Lukáš [Autor, UPS14400, 25%] ; Zeleňák, Vladimír [Autor, UPS14400, 15%] ; Gírmán, Vladimír [Autor, UPS14201, 10%] ; Bednarčík, Jozef [Autor, UPS14201, 10%] ; Zeleňáková, Adriana [Autor, UPS14201, 10%] ; Szűcsóvá, Jaroslava [Autor, UPS14201, 10%] ; Hornebecq, Virginie [Autor, 8%] ; Hudák, Alexander [Autor, UVLFKCB, 4%] ; Šuleková, Monika [Autor, UVLFKCB, 4%] ; Váhovská, Lucia [Autor, UVLFKCB, 4%]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 120, 180, 091]. – [článok]. – DOI 10.1039/d0ra02091e. – sign UPJS SSEP 021368. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: RSC Advances [elektronický dokument] . – Cambridge (Veľká Británia) : The Royal Society of Chemistry. – ISSN (online) 2046-2069. – Roč. 10, č. 27 (2020), s. 15825-15835 [online] . – IF: 3,361 ; CiteScore: 5.9 ; SJR: 0.746 ; SNIP: 0.870	APVV-SK-FR-2017-0011 0,33	APVV-15-0520 0,33			0,34

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
15	Unsaturated bipartite entanglement of a spin-1/2 Ising–Heisenberg model on a triangulated Husimi lattice [Nesaturované bipartitné kvantové previazanie Isingovho–Heisenbergovho modelu so spinom 1/2 na trojuholníkovej Husimiho mriežke] / Ekiz, Cesur; Strečka, Jozef; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.592. – sign UPJS SSEP 021420. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 592-594 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3	VEGA 1/0531/19 0,33	APVV-16-0186 0,33			0,34
16	Size and heat treatment effects in magnetoresistive properties of Ag-added Ni80Fe20 film systems / Pazukha, I. M. ; Shuliarenko, D. O. ; Pylypenko, O. V. ; Vorobiov, Serhii I. ; Tkáč, Vladimír ; Čižmár, Erik . – text, obr. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.1007/s00339-021-04465-1. – sign UPJS SSEP 022315. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Applied physics A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : materials science and processing. – Berlín (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 0947-8396. – ISSN (online) 1432-0630. – Roč. 127, č. 5 (2021), art.no. 306, s. [1-6] [tlačená forma] [online]	0119U100777 0,25	0120U102005 0,25	APVV SK-BY-RD-19-0008 0,25		0,25
17	Influence of composition on the structural-phase state, electrophysical and magnetotransport properties of alloy thin films based on Co and Cu / Shpetnyi, I. O. ; Protsenko, I. Yu ; Vorobiov, Serhii I. ; Grebinaha, V. I. ; Satrapinsky, Leonid ; Lucinski, T.. – text, graf., tab. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.vacuum.2021.110141. – sign UPJS SSEP 022106. – SIGN-UKO MF21-0098. – SCIE ; WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Vacuum [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Oxford (Veľká Británia) : Elsevier. Pergamon Press. – ISSN 0042-207X. – ISSN (online) 1879-2715. – č. 187 (2021), art. no. 110141, s. [1-9] [tlačená forma] [online]	0118U003580 0,2	0120U102005 0,2	SK-BY-RD-19-0008 0,2	APVV-17-0059 0,2	0,2
18	Heteroleptic complexes of Ni(II) with 2,2'-bipyridine and benzoato ligands. Magnetic properties of [Ni(bpy)(Bz)(2)] / Krešáková, Lenka ; Miňo, Anna ; Holub, Mariia ; Kuchár, Juraj ; Werner, Alvaro ; Tomas, Milagros ; Čižmár, Erik ; Falvello, Larry R. ; Černák, Juraj UPS14400, 18%. – [angličtina]. – [OV 120, 091]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.ica.2021.120588. – sign UPJS SSEP 022474. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Inorganica Chimica Acta [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : a Monthly Journal with an International Panel of Referees : the International Inorganic Chemistry Journal. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. Elsevier Science. – ISSN 0020-1693. – ISSN (online) 1873-3255. – č. 527 (2021), art.no. 120588, s. [1-13]	APVV -18-0016 0,16	VVGS-PF-2020-1425 0,16	VVGF-PF-2020-1657 0,16	PGC2018-093451-B-I00 - 0,16 GRUPO E17 _20R - 0,16	0,16

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
19	Interplay of Bipartite Entanglement between Two Geometrically Inequivalent Spin Pairs of a Spin-1/2 Heisenberg Distorted Tetrahedron [Vzájomná súhra bipartitného previazania medzi dvomi geometricky neekvivalentnými spinovými pármí Heisenbergovho deformovaného tetraédra so spinom 1/2] / Karľová, Katarína ; Strečka, Jozef ; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.595. – sign UPJS SSEP 021432. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 595-597 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3	VEGA 1/0531/19 0,25	APVV-16-0186 0,25	VVGS-2017-652 0,25		0,25
20	Correlation between Cutting Clearance, Deformation Texture, and Magnetic Loss Prediction in Non-Oriented Electrical Steels / Füzer, Ján ; Dobák, Samuel ; Petryshynets, Ivan ; Kollár, Peter ; Kovac, Frantisek ; Slota, Ján. – text. – [angličtina]. – [OV 091, 170, 140]. – [článok]. – DOI 10.3390/ma14226893. – sign UPJS SSEP 022499. – SIGN-TUKE 301007. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Materials [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 1996-1944. – Roč. 14, č. 22 (2021), art.no. 6893, s. [1-12] [online]	APVV-18-0207 0,25	VEGA 2/0106/21 0,25	VEGA 2/0073/19 0,25		0,25
21	Magnetic properties, magnetoresistive, and magnetocaloric effects of AlCrFeCoNiCu thin-film high-entropy alloys prepared by the co-evaporation technique / Vorobiov, Serhii I. ; Pylypenko, O. ; Bereznyak, Yu. ; Pazukha, I. ; Čížmár, Erik ; Orendáč, Martin ; Komanický, Vladimír . – text, graf. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.1007/s00339-020-04145-6. – sign UPJS SSEP 022314. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Applied physics A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : materials science and processing. – Berlín (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 0947-8396. – ISSN (online) 1432-0630. – Roč. 127, č. 3 (2021), art.no. 179, s.	State funde program MES of Ukrajine 0120U102005 (2020-2022) 0,167	APVV-17-0059 0,167 APVV-SK-BY-RD-19-0008 0,167	APVV-18-0358 0,167	VEGA 1/0204/18 0,167	0,167
22	Preparation and Characterization of Fe Based Soft Magnetic Composites Coated by SiO2 Layer Prepared by Stober Method [Príprava a charakterizácia magneticky mäkkých kompozitov na báze Fe obalených SiO2 vrstvou pripravených Stoberovou metódou] / Slovenský, Peter ; Zeleňáková, Adriana ; Kollár, Peter ; Füzer, Ján ; Jakubčín, Miloš ; Fáberová, Mária ; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.872. – sign UPJS SSEP 021429. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 827-875 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380	APVV-15-0115 0,25	VEGA 1/0143/20 0,25	VVGS-PF-2019-1038 0,25		0,25

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
23	Structural Evolution in Wet Mechanically Alloyed Co-Fe-(Ta,W)-B Alloys / Girman, Vladimír; Lisnichuk, Maksym ; Yudina, Daria; Matvija, Miloš ; Sovák, Pavol ; Bednarčík, Jozef – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 091, 110]. – [článok]. – DOI 10.3390/met11050800. – sign UPJS SSEP 022193. – SIGN-TUKE 230214. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Metals [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2075-4701. – Roč. 11, č. 5 (2021), art.no. 800, s. [1-19] [online]	VEGA 1/0406/20 0,33	PROMATECH, 26220220186 0,33			0,33
24	Magnetothermal Properties of Mesoscopic System Based on Ni3Pt Nanoparticle / Vorobiov, Serhii I. ; Stropkai, Branislav [Autor, 10%] ; Kožejová, Miroslava [Autor, UPS14201, 5%] ; Tkach, Olena [Autor, 5%] ; Latyshev, Vitalii [Autor, UPS14201, 10%] ; Čižmár, Erik [Autor, UPS14201, 20%] ; Orendáč, Martin [Autor, UPS14201, 10%] ; Komanický, Vladimír [Autor, UPS14201, 20%]. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.922. – sign UPJS SSEP 021950. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), 922-925 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3	VEGA 1/0204/18 0,2	APVV-17-0059 0,2	PROMATECH, 26220220186 0,2	APVV-14-0073 0,2	0,2
25	Anhyseretic Magnetization for NiFeMo Soft Magnetic Compacted Powder [Anhyseretická magnetizácia magneticky mäkkých kompaktných práškov NiFeMo] / Olekšáková, Denisa; Kollár, Peter ; Jakubčín, Miloš ; Slovenský, Peter ; Birčáková, Zuzana ; Füzer, Ján ; Fáberová, Mária ; Bureš, Radovan ; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text, fotogr., graf., tab. – [angličtina]. – [OV 140, 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.889. – SIGN-TUKE 220089. – sign UPJS SSEP 021585. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 889-891 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3	VEGA 1/0301/20 0,25	VEGA 1/0143/20 0,25	KEGA 002/TUKE-4/2019 0,25		0,25
26	Magnetic properties of soft magnetic Fe@SiO2/ferrite composites prepared by wet/dry method / Onderko, František ; Bircakova, Zuzana] ; Dobák, Samuel ; Kollár, Peter ; Tkáč, Martin; Fáberová, Mária; Füzer, Ján ; Bureš, Radovan ; Szabo, Juraj ; Zeleňáková, Adriana . – text. – [angličtina]. – [OV 091]. – [ŠO 1160]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jmmm.2021.168640. – sign UPJS SSEP 022656. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0304-8853. – ISSN (online) 1873-4766. – č. 543 (2022), s. [1-9] [tlačená forma] [online]	APVV-20-0072 0,165	VEGA 1/0143/20 - 0,167 VEGA 1/0225/20 - 0,167	VEGA 2/0029/21 0,167	PROMATECH, 26220220186 0,167	0,167

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
27	Study of Reversible and Irreversible Magnetization Processes Proportions of Fe-MgO Soft Magnetic Composites [Štúdium podielov reverzibilných a ireverzibilných magnetizačných procesov Fe-MgO magneticky mäkkých kompozitov] / Jakubčín, Miloš ; Birčáková, Zuzana ; Kollár, Peter; Füzer, Ján; Bureš, Radovan; Fáberová, Mária ; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.879. – sign UPJS SSEP 021583. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 879-881 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3	APVV-15-00115 0,2	VEGA 1/0143/20 0,25	VEGA 2/0108/18 0,2	PROMATECH, 26220220186 0,2	0,2
28	Markedly different magnetic properties of two analogous Ni(II) complexes with 2-aminoethylpyridine: [Ni(2aepy)(2)Cl(H ₂ O)]Cl center dot H ₂ O and [Ni(2aepy)(2)(NO ₃)]NO ₃ [Markedly different magnetic properties of two analogous Ni(II) complexes with 2-aminoethylpyridine: [Ni(2aepy)2Cl(H ₂ O)]ClH ₂ O and [Ni(2aepy)2(NO ₃)]NO ₃] / Šterbinská, Slavomíra ; Holub, Mariia ; Kuchár, Juraj ; Čížmár, Erik ; Černák, Juraj – text, graf., obr. – [angličtina]. – [OV 120, 091]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.poly.2020.114654. – sign UPJS SSEP 021419. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Polyhedron [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : The International Journal for Research in Inorganic Chemistry. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0277-5387. – ISSN (online) 1873-3719. – č. 187 (2020), art.no. 114654, s. [1-10] [tlačená forma] [online] . – SJR: 0,496 ; CiteScore: 4,6 ; SNIP: 0,669 ; IF: 3,052	APVV-18-0016 - 0,125 APVV-18-0197 - 0,125	VEGA 1/0426/19 - 0,125 VEGA 1/0063/17 - 0,125	VVGS-PF-2019-1051 - 0,125 VVGS-PF-2020-1425 - 0,125	PROMATECH, 26220220186 0,125	0,125
29	Characterization of Structure and Magnetic Properties of Warm Compacted Ni-Fe-Mo Soft Magnetic Alloy / Slovenský, Peter; Kollár, Peter; Jakubčín, Miloš; Füzer, Ján; Olekšáková, Denisa; Fáberová, Mária ; Bureš, Radovan; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text, fotogr., graf. – [angličtina]. – [OV 140]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.876. – SIGN-TUKE 221182. – sign UPJS SSEP 021584. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 876-878 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3	APVV-15-0115 0,167	VEGA 1/0143/20 - 0,167 VEGA 1/0225/20 - 0,167	VVGS-PF-2019-1038 0,167	KEGA 002/TUKE-4/2019 0,167	0,167
30	Analysis of Magnetic Properties of Iron-Resin-Ferrite Soft Magnetic Composite Materials [Analýza magnetických vlastností železo-živicovo-feritových magneticky mäkkých kompozitov] / Bircakova, Z. ; Kollár, Peter; Füzer, Ján ; Streckova, M. ; Szabo, J. ; Bures, R. ; Faberova, M. . – text, graf., obr. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.140.64. – sign UPJS SSEP 022501. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 140, č. 1 (2021), 64-71 [tlačená forma] [online]	APVV-15-0115 0,167	VEGA 1/0143/20 - 0,167 VEGA 1/0225/20 - 0,167	VEGA 2/0029/21 0,167	PROMATECH, 26220220186 0,167	0,167

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
31	Irreversible Permeability of Fe-Based Soft Magnetic Composites [Ireverzibilná permeabilita magneticky mäkkých kompozitov na báze Fe] / Birčáková, Zuzana; Kollár, Peter; Füzér, Ján; Bureš, Radovan; Fáberová, Mária; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.12693/APhysPolA.137.843. – sign UPJS SSEP 021589. – WOS CC; SCOPUS; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), s. 843-845 [tlačená forma] [online]. – IF: 0,577; SNIP: 0,380; SJR: 0,217; CiteScore: 1,3	APVV-15-0115 0,167	VEGA 1/0143/20 0,167 VEGA 1/0225/20 0,167	VEGA 2/0108/18 0,167	PROMATECH 26220220186 0,167	0,167
32	Impact of particles surface smoothing on DC permeability of NiFeMo soft magnetic powder compacts / Jakubčín, Miloš; Kollár, Peter; Bircakova, Zuzana; Füzér, Ján; Fáberová, Mária; Bureš, Radovan – text. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – DOI 10.1016/j.jmmm.2021.168298. – sign UPJS SSEP 022502. – WOS CC; SCOPUS; CCC In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0304-8853. – ISSN (online) 1873-4766. – č. 538 (2021), art.no. 168298, s. [1-7] [tlačená forma] [online]	APVV-15-0115 0,167	VEGA 1/0143/20 0,167 VEGA 1/0225/20 0,167	VEGA 2/0029/21 0,167	PROMATECH 26220220186 0,167	0,167
33	Eco-friendly soft magnetic composites of iron coated by sintered ferrite via mechanofusion / Birčáková, Zuzana; Onderko, František; Dobák, Samuel; Kollár, Peter; Füzér, Ján; Bureš, Radovan; Fáberová, Mária; Weidenfeller, Bernd; Bednarčík, Jozef; Jakubčín, Miloš; Szabo, Juraj; Dilyova, Michaela. – text. – [angličtina]. – [OV 091]. – [ŠO 1160]. – [článok]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.jmmm.2021.168627. – sign UPJS SSEP 022655. – WOS CC; SCOPUS; CCC In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials [textový dokument (print)] [elektronický dokument]. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0304-8853. – ISSN (online) 1873-4766. – č. 543 (2022), s. [1-14] [tlačená forma] [online]	APVV-15-0115 0,167	VEGA 1/0143/20 0,167 VEGA 1/0225/20 0,167	VEGA 2/0029/21 0,167	PROMATECH 26220220186 0,167	0,167
1.	Eremenko, V.V., Sirenko, V.A., Gospodarev, I.A., Syrkin, E.S., Feodosyev, S.B., Bondar, I.S., Minakova, K.A., Feher, A., Electron spectra of graphene with local and extended defects (2018) J. Phys.: Conf. Ser. 969, 012021. DOI: 10.1088/1742-6596/969/1/012021	Grant No. 4/17-H 0,1				0,9
2.	Čižmár, E., Šoltéssová, D., Doležal, P., Kriegner, D, Dušek, M., Ziolkovskiy, D., Feher A., Pinned solitons in genuine organic anion-radical salt (Et-2,6-diMe-Pz)(TCNQ)2, Programme and abstract book, Multiscale phenomena in molecular matter, Kraków, 1 – 4 July 2019 (2019) 76.	VEGA grant 1/0426/19 0,1	VVGS-2019-1022 0,05			0,85
3	Čižmár, E., Šoltéssová, D., Doležal, P., Kriegner, D, Dušek, M., Ziolkovskiy, D., Feher A., Pinned solitons in genuine organic anion-radical salt (Et-2,6-diMe-Pz)(TCNQ)2, Programme and abstract book, 8th Workshop on "Current trends in Molecular and Nanoscale Magnetism", Rhodes, Greece, 27-31 May 2019 (2019) 17	APVV-14-0073 0,1	VEGA grant 1/0426/19 0,1			0,8

Poradie	Publikácia	Grant a podiel	Grant a podiel	Grant a podiel		NEMMA podiel
4.	Magnetization Process and Loss Decomposition in Fiber-Laser-Irradiated Grain-Oriented Steel Sheets [Magnetizačný proces a dekompozícia strát v zrnovo-orientovaných laminovaných oceliach modifikovaných ožarovaním vláknovým laserom] / Dobák, Samuel ; Füzer, Ján; Kollár, Peter; Petryshynets, Ivan; Kováč, František; Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials 2019, 64 [04.11.2019-08.11.2019, Las Vegas, USA]. – text, graf. – [angličtina]. – [OV 091]. – [abstrakt z podujatia - KP]. – sign UPJS SSEP 020764 In: 64th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials [elektronický dokument] : abstracts / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Melville (USA) : American Institute of Physics . AIP Publishing, 2019, s. 444-444 [online]	APVV-18-0207 0,5				0,5
5.	Periodic Surface Modulation of (LaSe)(1.14)(NbSe2) Observed by Scanning Tunneling Microscopy / Šofranko, Ondrej ; Leriche, Raphael; Palacio-Morales, Alexandra ; Cren, Tristan ; Sasaki, Shunsuke ; Cario, Laurent ; Szabó, Pavol ; Samuely, Peter ; Samuely, Tomáš ; Czech and Slovak Conference on Magnetism, 17 [03.06.2019-07.06.2019, Košice, Slovensko]. – text. – [angličtina]. – [OV 091]. – [článok]. – sign UPJS SSEP 021920. – WOS CC ; CCC In: Acta Physica Polonica A [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Varšava (Poľsko) : Polska Akademia Nauk. Instytut Fizyki. – ISSN 0587-4246. – ISSN (online) 1898-794X. – Roč. 137, č. 5 (2020), 785-787 [tlačená forma] [online] . – IF: 0,577 ; SNIP: 0,380 ; SJR: 0,217 ; CiteScore: 1,3	PROMATECH, 26220220186 0,143	APVV-16-0372 0,143 APVV SK-FR-2017-0015 0,142	VEGA 2/0149/16 - 0,143 VEGA 1/0743/19 - 0,143	COST CA16218 0,143	0,143
						21,787