

doc. RNDr. Jana Tóthová, PhD.

**Prehľad školených a ukončených doktorandov a
výsledkov dosiahnutých v tejto oblasti**

Doktorand po obhajobe dizertačnej práce (1)

Ing. Katarína PAULOVIČOVÁ, PhD

Študijný program: fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov

Študijný odbor: 5.2.48 fyzikálne inžinierstvo

Názov témy: Reologické vlastnosti kvapalín obsahujúcich nanočastice

Dátum obhajoby: 2018

Aktuálne školený doktorand (1)

Ing. Alojz ŠOLTYS

Študijný program: fyzikálne inžinierstvo progresívnych materiálov

Študijný odbor: 5.2.48 fyzikálne inžinierstvo

Názov témy: Štúdium štrukturálnej relaxácie polymérnych materiálov metódami NMR

Dizertačná skúška: 2018

Začiatok doktorandského štúdia: 2016

**Technická univerzita v Košiciach
Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov
Autor: PAULOVIČOVÁ, Katarína
Dátum generovania výstupu: 14. 1. 2020, 20:50:31**

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 14

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (14)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 17

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (6)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (7)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (1)

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (2)

Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)

Počet záznamov: 1

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

Počet záznamov spolu: 32

Menný zoznam publikácií:

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(14)

ADC001 [149729] **Viscosity dependence of a magnetic fluid nanoparticles concentration** / J. Tóthová ... [et al.] - 2014.In: Acta Physica Polonica A. Vol. 126, no. 1 (2014), p. 278-279. - ISSN 0587-4246

[TÓTHOVÁ, Jana - KOVÁČ, Jozef - KOPČANSKÝ, P. - RAJŇÁK, Michal - PAULOVIČOVÁ, Katarína - TIMKO, M. - JÓZEFCZAK, A.]

Ohlasy:

2017 [1] IDO, Yasushi et al. Viscous properties of ferrofluids containing both micrometer-size magnetic particles and fine needle-like particles In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Vol. 431 (2017), p. 94-98 ISSN: 0304-8853

2018 [1] MEHTA, Jaswinder Singh et al. Convective heat transfer enhancement using ferrofluid: a review In: Journal of Thermal Science and Engineering Applications Vol. 10, no. 2 (2018), art. no. 020801 ISSN: 1948-5085

2018 [1] YANG, Xiaorui et al. Analysis of adjustable magnetic fluid damper in DC magnetic field for spacecraft applications In: IEEE Transactions on Applied Superconductivity Vol. 28, no. 3 (2018), art. no. 0602305 ISSN: 1051-8223

2017 [1] YANG, X. et al. Magnetic field analysis and optimum design of adjustable magnetic liquid damper In: ICEMS 2017 : 20th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS) : Sydney, Australia, 11-14 August 2017 P. 1-5 ISBN: 978-1-5386-3246-8

2018 [1] LUKACS, P., PIETRIKOVA, A., ROVENSKY, T. Viscosity Measurement of Silver Based Nano-inks In: Periodica polytechnica Electrical engineering and computer science Vol. 62, no. 4 (2018), p. 181-186 ISSN: 2064-5260

2018 [1] LUKACS, P., PIETRIKOVA, A., ROVENSKY, T. Viscosity of Silver Based Nano-Inks In: ISSE 2018 : 41st International Spring Seminar on Electronics Technology : Zlatibor, 16-20 May, 2018 ISSN: 2161-2536 ISBN: 978-1-5386-5731-7

ADC002 [158873] **Viscosity measurements of dilute Poly(2-ethyl-2-oxazoline) aqueous solutions near theta temperature analyzed within the joint Rouse-Zimm model** / Jana Tóthová, Katarína Paulovičová, Vladimír Lisý - 2015.In: International Journal of Polymer Science. 690136 (2015), p. 1-7. - ISSN 1687-9422

[TÓTHOVÁ, Jana - PAULOVIČOVÁ, Katarína - LISÝ, Vladimír]

Ohlasy:

2018 [3] URBÁNEK, Štěpán et al. Postup lepení historických voskových pečetí pomocí poly(2-ethyl-2-oxazolinu) In: Postup lepení historických voskových pečetí pomocí poly(2-ethyl-2-oxazolinu) P. 1-12

ADC003 [181122] **Structure and viscosity of a transformer oil-based ferrofluid under an external electric field** / Michal Rajňák ... [et al.] - 2017.In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. Vol. 431 (2017), p. 99-102. - ISSN 0304-8853

[RAJŇÁK, Michal - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - PAULOVIČOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana - KURIMSKÝ, Juraj - DOLNÍK, Bystrík - CIMBALA, Roman - AVDEEV, Mikhail - PETRENKO, Viktor - FEOKTYSTOV, Artem]

Ohlasy:

2017 [1] PAVLÍK, Marek et al. The impact of electromagnetic radiation on the degradation of magnetic ferrofluids In: Archives of Electrical Engineering Vol. 66, no. 2 (2017), p. 361-369 ISSN: 1427-4221

2017 [1] TAUFIQ, A. et al. Fabrication of Magnetite Nanoparticles Dispersed in Olive Oil and Their Structural and Magnetic Investigations In: IOP Conference Series : Materials Science and Engineering : ICAMST 2016 : 4th International Conference on Advanced Materials Science and Technology 2016 : MalangMalang, September 27-28, 2016 Vol. 202, no. 1 (2017), article number 012008 ISSN: 1757-8981

2017 [1] NAVIDBAKSHSH, Somayyeh - MAJDAN-CEGINCARA, Roghayeh Effect of gamma-Fe₂O₃ nanoparticles on rheological and volumetric properties of solutions containing polyethylene glycol In: International Journal of Industrial Chemistry Vol. 8 , no. 4 (2018), p. 433-445 ISSN: 2228-5547

2017 [2] KÚDELČÍK, J. et al. Acoustic investigation of the structure of magneto-rheological fluid In: Communications - Scientific Letters of the University of Zilina Roč. 19, č. 3 (2017), s. 51-56 ISSN: 1335-4205

2019 [1] MUEHLBAUER, S. et al. Magnetic small-angle neutron scattering In: Reviews of Modern Physics Vol. 91, no. 1 (2019), p. 015004 (1-75) ISSN: 0034-6861

2018 [1] AL-SHARAFI, A., YILBAS, B.S., AL-ZAHRANI, A. Ferro-liquid droplet heat transfer on water surface: Effect of droplet volume on droplet fluidity In: Journal of Thermophysics and Heat Transfer Vol. 32, no. 4 (2018), p. 1072-1087 ISSN: 0887-8722

2018 [1] YANG, Chuncheng et al. Magnetoviscous Property and Hyperthermia Effect of Amorphous Nanoparticle Aqueous Ferrofluids In: Nanoscale Research Letters Vol. 13, no. 378 (2018) ISSN: 1556-276X

2018 [1] ZBOJOVSKÝ, Jan - KRUZELAK, Lukas - PAVLÍK, Marek Impedance Spectroscopy of Liquid Insulating Materials In: CANDO-EPE 2018 : IEEE International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power Engineering : Budapest, 20-21 November, 2018 P. 249-253 ISBN: 978-1-7281-1154-4

2017 [1] AMANI , M. et al. Experimental study on viscosity of spinel-type manganese ferrite nanofluid in attendance of magnetic field In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials Vol. 428 (2017), p. 457-463 ISSN: 0304-8853

ADC004 [181252] **Electro-rheological properties of transformer oil-based magnetic fluids** / Katarína Paulovičová ... [et al.] - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1141-1143. - ISSN 0587-4246

[PAULOVICHOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana - RAJŇÁK, Michal - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - LISÝ, Vladimír]

Ohlasy:

2017 [1] JACKIEWICZ, D. et al. Modelling the Influence of Stresses on Magnetic Characteristics of the Elements of the Truss Using Extended Jiles-Atherton Model In: Acta Physica Polonica A Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1189-1192 ISSN: 0587-4246

ADC005 [181519] **AC magnetic susceptibility of ferrofluids exposed to an external electric field** / Michal Rajňák ... [et al.] - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 887-889. - ISSN 0587-4246 Spôsob prístupu: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/131/a131z4p091.pdf>.

[RAJŇÁK, Michal - DOLNÍK, Bystrík - KOVÁČ, Jozef - PAULOVICHOVÁ, Katarína - MITRÓOVÁ, Zuzana - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan]

ADC006 [181520] **Temperature dependence of a dielectric relaxation in weakly polar ferrofluids** / Michal Rajňák ... [et al.] - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 943-945. - ISSN 0587-4246 Spôsob prístupu: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/131/a131z4p108.pdf>.

[RAJŇÁK, Michal - KURIMSKÝ, Juraj - DOLNÍK, Bystrík - CIMBALA, Roman - PAULOVICHOVÁ, Katarína - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan]

ADC007 [181980] **Generation of Fe₃O₄ nanoparticle aggregates in a ferrofluid driven by external electric field** / Juraj Kurimský ... [et al.] - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 907-909. - ISSN 0587-4246 Spôsob prístupu:

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=P1opLFNIV42bVFtPmhd&page=1&doc=1.

[KURIMSKÝ, Juraj - RAJŇÁK, Michal - CIMBALA, Roman - PAULOVICHOVÁ, Katarína - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - KOLCUN, Michal - KOSTEREC, Michal - KRUŽELÁK, Lukáš]

ADC008 [181981] **Ultrasound frequency analysis of a magnetic fluid in low-intensity external**

magnetic field / Juraj Kurimský ... [et al.] - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 910-912. - ISSN 0587-4246 Spôsob prístupu: http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=P1opLFNIV42bVFtPmhd&page=1&doc=1.

[KURIMSKÝ, Juraj - RAJŇÁK, Michal - CIMBALA, Roman - DOLNÍK, Bystrík - TÓTHOVÁ, Jana - PAULOVIČOVÁ, Katarína - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - KOLCUNOVÁ, Iraida - PETRÁŠ, Jaroslav - DŽMURA, Jaroslav - BALOGH, Jozef]

ADC009 [181984] **Magnetic fluid droplet deformation in electrostatic field** / Roman Cimbala ... [et al.] - 2017. In: Journal of Electrostatics. Vol. 88 (2017), p. 55-59. - ISSN 0304-3886 Spôsob prístupu: http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=P1opLFNIV42bVFtPmhd&page=1&doc=1.

[CIMBALA, Roman - KURIMSKÝ, Juraj - RAJŇÁK, Michal - PAULOVIČOVÁ, Katarína - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - KOLCUN, Michal - KOSTEREC, Michal - BUCKO, Samuel - KURIMSKÁ, Mária]

Ohlasy:

2019 [1] AL-SHARAFI, A., YILBAS, B.S., AL-ZAHRANI, A. Heat-transfer enhancement incorporating fin-like structures inside droplet on hydrophobic surface In: Journal of Heat Transfer Vol. 141, no. 4(2019), art. no. 041901 ISSN: 0022-1481

2018 [1] AL-SHARAFI, A., YILBAS, B.S., AL-ZAHRANI, A. Ferro-liquid droplet heat transfer on water surface: Effect of droplet volume on droplet fluidity In: Journal of Thermophysics and Heat Transfer Vol. 32, no. 4 (2018), p. 1072-1087 ISSN: 0887-8722

ADC010 [194345] **Rheological and thermal transport characteristics of a transformer oil based ferrofluid** / K. Paulovičová ... [et al.] - 2018. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 133, no. 3 (2018), p. 564-566. - ISSN 0587-4246

[PAULOVIČOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana - RAJŇÁK, Michal - WU, Z. - SUNDÉN, B. - WADSÖ, L. - TOBIÁŠ, T. - KOPČANSKÝ, P. - TIMKO, M. - LISÝ, Vladimír]

Ohlasy:

2018 [1] GAS, Piotr - KURGAN, Eugeniusz Evaluation of thermal damage of hepatic tissue during thermotherapy based on the Arrhenius model In: PAEE 2018 : Progress in Applied Electrical Engineering : Koscielisko, 18-22 Jun, 2018 ISBN: 978-1-5386-6091-1

ADC011 [195340] **Influence of electric field on AC magnetic susceptibility of a mineral oil based ferrofluid** / M. Rajňák ... [et al.] - 2018. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 133, no. 3 (2018), p. 567-569. - ISSN 0587-4246

[RAJŇÁK, Michal - DOLNÍK, Bystrík - TOBIÁŠ, Tomas - PAULOVIČOVÁ, Katarína - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan]

ADC012 [203086] **Spin Relaxation Effects in Oil–Nanomagnetite Ferrofluids — Mössbauer Spectrometry Studies** / T. Szumiata [et al.] - 2018. In: Acta Physica Polonica A : General Physics, Physics of Condensed Matter, Optics and Quantum Electronics, Atomic and Molecular Physics, Biophysics, Applied Physics. - Varšava (Poľsko) : Institute of Physics Roč. 134, č. 5 (2018), s. 1007-1014 [print]. - ISSN 0587-4246

[SZUMIATA, T. - GZIK-SZUMIATA, M. - BRZÓZKA, K. - GÓRKA, B. - GAWROŃSKI, M. - KACZOR, T. - TIMKO, M. - CIMBALA, Roman - KOPČANSKÝ, P. - PAULOVIČOVÁ, Katarína - RAJŇÁK, Michal]

ADC013 [205826] **Experimental study of AC breakdown strength in ferrofluid during thermal aging** / Juraj Kurimský ... [et al.] - 2018. In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier č. 465 (2018), s. 136-142 [print, online]. - ISSN 0304-8853 Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304885318303639>.

[KURIMSKÝ, Juraj - RAJŇÁK, Michal - BARTKO, Pavol - PAULOVIČOVÁ, Katarína - CIMBALA, Roman - MEDVEĎ, Dušan - DŽAMOVÁ, Mária - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter]

Ohlasy:

2019 [1] SAPUTRO, R.E. et al. Preparation of Fe₃O₄/OA/DMSO Ferrofluids using a Double Surfactant System as Antifungal Materials Candidate In: IOP Conference Series : Materials Science

and Engineering: International Conference on Condensed Matters and Advanced Materials 2018, IC2MAM 2018 : Graha Cakrawala Hall Universitas Negeri Malang; Indonesia, 5 September 2018 P. 1-8 ISSN: 1757-8981

ADC014 [207331] **Transformer Oil-based Magnetic Nanofluid with High Dielectric Losses Tested for Cooling of a Model Transformer** / Michal Rajňák ... [et al.] - 2019.In: IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation : a Publication of the IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society. Roč. 26, č. 4 (2019), s. 1343-1349 [print]. - ISSN 1070-9878 Spôsob prístupu: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8785942/authors#authors>. [RAJŇÁK, Michal - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - PAULOVIČOVÁ, Katarína - KUČHTA, Jozef - FRANKO, Marek - KURIMSKÝ, Juraj - DOLNÍK, Bystrík - CIMBALA, Roman]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

ADF001 [195516] **Rheological properties of fluids containing nanoparticles** / Katarína Paulovičová, Jana Tóthová - 2018.In: QuoVadis Research @ FEI. Roč. 1, č. 1 (2018), s. 95-101. - ISSN 2585-9587 [PAULOVIČOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(1)

ADM001 [184108] **Dielectric Relaxations in A Transformer Oil-Based Magnetic Fluid** / M. Timko ... [et al.] - 2017.In: Magnetohydrodynamics. Vol. 53, no. 2 (2017), p. 365-371. - ISSN 0024-998X [TIMKO, Milan - RAJŇÁK, Michal - KOPČANSKÝ, Peter - PAULOVIČOVÁ, Katarína - KURIMSKÝ, Juraj - DOLNÍK, Bystrík]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(6)

AFC001 [159026] **Characterization of intermediate products during secondary copper production** / J. Trpčevská ... [et al.] - 2015.In: MME SEE 2015. - Belgrade : AMES, 2015 P. 91-96. - ISBN 978-86-87183-27-8 [TRPČEVSKÁ, Jarmila - PAULOVIČOVÁ, Katarína - LAUBERTOVIČOVÁ, Martina - BRIANČIN, Jaroslav]

AFC002 [171612] **Intrinsic Viscosity and Related Parameters of PEOX Aqueous Solutions** / Jana Tóthová ... [et al.] - 2015.In: PIM 2015 : International Conference Processes in Isotopes and Molecules. - 2016 Vol. 1700 (2015), p. 1-5. - ISBN 978-0-7354-1347-4 - ISSN 0094-243X Spôsob prístupu: <http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4938464>. [TÓTHOVÁ, Jana - PAULOVIČOVÁ, Katarína - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan - LISÝ, Vladimír]

AFC003 [172191] **Viscometric experiments on polymer solutions interpreted within the joint Rouse-Zimm theory** / Jana Tóthová, Katarína Paulovičová, Vladimír Lisý - 2016.In: Small Triangle Meeting on Theoretical Physics. - Košice : Institute of Experimental Physics, 2016 S. 124-129. - ISBN 978-80-8143-185-2 [TÓTHOVÁ, Jana - PAULOVIČOVÁ, Katarína - LISÝ, Vladimír]

AFC004 [172192] **Modification of magnetosome chains and analysis of their parameters** / Milan Timko ... [et al.] - 2016.In: Small Triangle Meeting on Theoretical Physics. - Košice : Institute of Experimental Physics, 2016 P. 112-123. - ISBN 978-80-8143-185-2 [TIMKO, Milan - MOLČAN, Matúš - HASHIM, Anežka - PAULOVIČOVÁ, Katarína - KOPČANSKÝ, Peter - ROYER, Francois - JAMON, Damien - SKUMIEL, Andrzej]

AFC005 [207333] **Magnetic field effect on thermal, dielectric and viscous properties of a transformer oil-based magnetic nanofluid** / M. Rajňák ... [et al.] - 2019.In: Nanouptake COST Action. - Madrid (Španielsko) : Bubok Publishing S.L s. 95-98 [online]. - ISBN 978-84-685-3917-1 Spôsob prístupu: http://www.nanouptake.eu/wp-content/uploads/2019/07/CONFERENCE_PROCEEDINGS_ICNF_Nanouptake.pdf. [RAJŇÁK, Michal - WU, Zan - DOLNÍK, Bystrík - PAULOVIČOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana - CIMBALA, Roman - KURIMSKÝ, Juraj - KOPČANSKÝ, Peter - SUNDEN, Bengt - WADSÖ, L. - TIMKO, Milan]

AFC006 [207346] **Dielectric properties of magnetic nanofluid based on transformer oil and Mn-Zn ferrite nanoparticles** / Michal Rajňák ... [et al.] - 2019.In: Nanouptake COST Action. - Madrid (Španielsko) : Bubok Publishing S.L s. 337-340 [online]. - ISBN 978-84-685-3917-1 [RAJŇÁK, Michal - DOLNÍK, Bystrík - KREMPASKÝ, Jakub - PAREKH, Kinari - PAULOVÍČOVÁ, Katarína - MITRÓOVÁ, Zuzana - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(7)

AFD001 [126203] **Viscosity of magnetic nanoparticles in oleic suspensions** / J. Tóthová ... [et al.] - 2012.In: 17th Conference of Czech and Slovak Physicist : proceedings : 5. - 8. 9. 2011, Žilina. - Košice : Slovak Physical Society, 2012 S. 117-118. - ISBN 978-80-970625-4-5 [TÓTHOVÁ, Jana - RESIGA, Daniela S. - VÉKÁS, Ladislav - PAULOVÍČOVÁ, Katarína - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter]

AFD002 [160538] **Experimental study and interpretation of intrinsic viscosity of PEOX solutions at theta conditions** / Katarína Paulovičová, Jana Tóthová, Vladimír Lisý - 2015.In: Structure and Stability of Biomacromolecules SSB 2015. - Košice : SAS, 2015 S. 120-121. - ISBN 978-80-89656-08-0 [PAULOVÍČOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana - LISÝ, Vladimír]

AFD003 [160638] **Viscosity of Polymer Solutions Near Theta Temperature** / Katarína Paulovičová - 2015.In: SCYR 2015. - Košice : TU, 2015 S. 143-146. - ISBN 978-80-553-2130-1 [PAULOVÍČOVÁ, Katarína]

AFD004 [181623] **Electric field effect on rheological characteristics of magnetic fluids** / Katarína Paulovičová ... [et al.] - 2016.In: Conference of Slovak Physicists. - Košice : Slovak Physical Society, 2016 S. 83-84. - ISBN 978-80-89855-01-8 [PAULOVÍČOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana - RAJŇÁK, Michal - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan - LISÝ, Vladimír]

AFD005 [194357] **Theta temperature of PEOX aqueous solution as determined from viscosity measurements** / Katarína Paulovičová, Jana Tóthová, Vladimír Lisý - 2017.In: Conference of Czech and Slovak Physicists. - Košice : Slovak Physical Society, 2017 S. 103-104. - ISBN 978-80-89855-04-9 [PAULOVÍČOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana - LISÝ, Vladimír]

AFD006 [196079] **Magnetic fluid in electric field** / M. Rajňák ... [et al.] - 2017.In: Conference of Czech and Slovak Physicists. - Košice : Slovak Physical Society, 2017 S. 75-78. - ISBN 978-80-89855-04-9 [RAJŇÁK, Michal - TIMKO, Milan - KURIMSKÝ, Juraj - DOLNÍK, Bystrík - CIMBALA, Roman - TOBIAŠ, Tomáš - PAULOVÍČOVÁ, Katarína - KOPČANSKÝ, Peter]

AFD007 [201790] **Experimental study of magnetic fluids for electrical engineering applications** / Michal Rajňák ... [et al.] - 2018.In: 23rd Conference of Slovak Physicists : Proceedings. - Košice (Slovensko) : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2018 s. 29-34 [print]. - ISBN 978-80-89855-06-3 [RAJŇÁK, Michal - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - PAULOVÍČOVÁ, Katarína - MITRÓOVÁ, Zuzana - KURIMSKÝ, Juraj - DOLNÍK, Bystrík - CIMBALA, Roman]

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(1)

AFG001 [208907] **Dielectric and rheological properties of an insulating magnetic fluid containing iron oxide nanoparticles** / M. Rajňák ... [et al.] - 2019.In: Trends in MAGnetism : book of abstracts volume 2. - Jekaterinburg (Ruská federácia) : M.N. Miheev Institute of Metal Physics s. 413-414 [print]. - ISBN 978-5-9500855-7-4 [RAJŇÁK, Michal - KURIMSKÝ, Juraj - PAULOVÍČOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Jana - CIMBALA, Roman - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan]

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií(2)

AFH001 [207401] **Small angle X-ray scattering study of magnetic nanofluid exposed to electric field** / M. Rajňák ... [et al.] - 2019.In: 17th Czech and Slovak Conference on Magnetism : Book of Abstracts. - Bratislava (Slovensko) : Slovenská fyzikálna spoločnosť s. 216-216 [print]. - ISBN 978-80-89855-07-0

[RAJŇÁK, Michal - GARAMUS, V.M. - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - PAULOVICHOVÁ, Katarína - KURIMSKÝ, Juraj - DOLNÍK, Bystrík - CIMBALA, Roman]

AFH002 [207959] **Magnetická kvapalina v elektrickom a magnetickom poli** / M. Rajňák ... [et al.] - 2019.In: 24. konferencia slovenských fyzikov : zborník abstraktov. - Bratislava (Slovensko) : Slovenská fyzikálna spoločnosť s. 35-36 [print]. - ISBN 978-80-89855-09-4

[RAJŇÁK, Michal - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - PAULOVICHOVÁ, Katarína - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman]

Technická univerzita v Košiciach

Prehľad publikačnej činnosti

Autor: ŠOLTÝS, Alojz

Dátum generovania výstupu: 19. 1. 2020, 22:12:09

Počet záznamov spolu: 15

Menný zoznam publikácií:

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)

ACB001 [164965] **Úvod do NMR spektroskopie v tuhej fáze** - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 68 s.. - ISBN 978-80-553-2361-9.

[OLČÁK, Dušan - ŠOLTÝS, Alojz]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(1)

ADC001 [208067] **Solid-state ¹H and ¹³C NMR of corn starch plasticized with glycerol and urea** - 2019.In: European Polymer Journal : EPJ. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier č. 117 (2019), s. 19-27 [print]. - ISSN 0014-3057 .

[ŠOLTÝS, Alojz - HRONSKÝ, Viktor - ŠMÍDOVÁ, Natália - OLČÁK, Dušan - IVANIČ, František - CHODÁK, Ivan]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AED001 [195124] **Retrogradation of the glycerol and urea plasticized corn starch studied by solid state ¹H NMR and XRD spectroscopies** - 2018.In: Electrical Engineering and Informatics 9 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2018 S. 708-713. - ISBN 978-80-553-2713-6

[ŠOLTÝS, Alojz - ŠMÍDOVÁ, Natália - POPOVIČ, Ľuboš]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(9)

AFD001 [178054] **Solid state NMR study of plasticized starch** - 2016.In: 22st Conference of Slovak Physicists. - Košice : Slovak Physical Society, 2016 S. 89-90. - ISBN 978-80-89855-01-8

[ŠMÍDOVÁ, Natália - ŠOLTÝS, Alojz - HRONSKÝ, Viktor - OLČÁK, Dušan]

AFD002 [180933] **Characterization of Structures and Interactions in Plasticized Starch using Solid-State NMR** - 2017.In: SCYR 2017. - Košice : TU, 2017 S. 46-49. - ISBN 978-80-553-3162-1

[ŠOLTÝS, Alojz]

AFD003 [181863] **Structural properties of plasticized starch: XRD and solid-state NMR study** - 2017.In: APCOM 2017. - Bratislava : STU, 2017 S. 327-331. - ISBN 978-80-227-4699-1

[ŠMÍDOVÁ, Natália - ŠOLTÝS, Alojz - HRONSKÝ, Viktor - OLČÁK, Dušan - SUČIK, Gabriel]

AFD004 [194299] **1H NMR study of retrogradation of thermoplasticized cornstarch** - 2018.In: SCYR 2018. - Košice : TU, 2018 S. 12-13. - ISBN 978-80-553-2972-7
[ŠOLTÝS, Alojz]

AFD005 [202387] **Ageing of thermoplasticized corn starch studied by solid-state 1H NMR spectroscopy and X-ray diffraction** - 2018.In: 23rd Conference of Slovak Physicists. Proceedings. - Košice (Slovensko) : Slovenská fyzikálna spoločnosť s. 61-62. - ISBN 978-80-89855-06-3
[ŠMÍDOVÁ, Natália - ŠOLTÝS, Alojz - HRONSKÝ, Viktor - OLČÁK, Dušan - POPOVIČ, Ľuboš]

AFD006 [206255] **Water Content Estimation in Thermoplastic Starches Using Broad-Line 1H NMR Spectroscopy** - 2019.In: SCYR 2019 : Scientific Conference of Young Researchers of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 184-185 [online, CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3273-4
[ŠOLTÝS, Alojz]

AFD007 [212852] **Brownian motion in electric fields** - 2019.In: 24th Conference of Slovak physicists : proceedings. - Košice (Slovensko) : Slovenská fyzikálna spoločnosť s. 83-84. - ISBN 978-80-89855-10-0
[TÓTHOVÁ, Jana - ŠOLTÝS, Alojz - LISÝ, Vladimír]

AFD008 [212905] **Plasticized Corn Starch Ageing Studied Using 1H NMR** - 2019.In: 24th Conference of Slovak physicists : proceedings. - Košice (Slovensko) : Slovenská fyzikálna spoločnosť s. 87-88. - ISBN 978-80-89855-10-0
[KOVALÁKOVÁ, Mária - ŠMÍDOVÁ, Natália - ŠOLTÝS, Alojz - HRONSKÝ, Viktor - OLČÁK, Dušan]

AFD009 [212980] **1H NMR study of structural relaxation in thermoplastic corn starch** - 2019.In: 24th Conference of Slovak physicists : proceedings. - Košice (Slovensko) : Slovenská fyzikálna spoločnosť s. 95-96 [print]. - ISBN 978-80-89855-10-0
[ŠOLTÝS, Alojz - ŠMÍDOVÁ, Natália - HRONSKÝ, Viktor - OLČÁK, Dušan]

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(1)

AFG001 [180402] **Solid-State NMR Study of Thermoplastic Starch** - 2017.In: MMCE 2017. - Budapest : Diamond Congress Ltd., 2017 P. 112-112. - ISBN 978-615-5270-32-1
[ŠOLTÝS, Alojz - HRONSKÝ, Viktor - ŠMÍDOVÁ, Natália - OLČÁK, Dušan - IVANIČ, František - CHODÁK, Ivan]

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)(2)

BFA001 [182192] **1H and 13C High Resolution Solid-State NMR Study of Thermoplasticized Starch** - 2017.In: Ampere NMR School. - Poznaň : Uninersity of Poznaň, 2017 P. 75-75.
[ŠOLTÝS, Alojz - HRONSKÝ, Viktor - ŠMÍDOVÁ, Natália - OLČÁK, Dušan - IVANIČ, František - CHODÁK, Ivan]

BFA002 [206257] **Solid state 1H NMR study of corn starch plasticized by urea and glycerol** - 2018.In: Bio-based Polymers and Composites : Abstract book. - Budapest (Maďarsko) : Magyar Tudományos Akadémia s. 312-314.
[ŠOLTÝS, Alojz - HRONSKÝ, Viktor - ŠMÍDOVÁ, Natália - OLČÁK, Dušan - IVANIČ, František - CHODÁK, Ivan]

v.z. prof. Ing. Alena Pietriková, CSc. v.r.

.....
prof. RNDr. Ján Ziman, CSc. v.r.
vedúci Katedry fyziky FEI TUKE

.....
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan FEI TUKE

