

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Fakulta priemyselných technológií v Púchove



PODKLADY K ŽIADOSTI O ZAČATIE
HABILITAČNÉHO KONANIA V ODBORE MATERIÁLY

Ing. Róbert Janík, PhD.

Púchov 2023

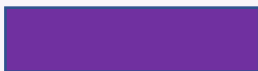
Obsah

I.	ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY	3
	Životopis	3
	Doklad o vysokoškolskom vzdelaní II. stupňa	5
	Doklad o vysokoškolskom vzdelaní III. stupňa	6
II.	HABILITAČNÁ PRÁCA	7
III.	VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA	8
	Monografia	10
	Vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/SCOPUS	11
	Vysokoškolská učebnica	32
	Skriptá a učebné texty	36
	Publikované príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách	40
	Citácie/ohlasy v zahraničných a domácich časopisoch	45
	Riešené zahraničné projekty, domáce projekty a úlohy pre prax (zodpovedný riešiteľ, spoluriešiteľ projektu).	52
IV.	PEDAGOGICKÁ AKTIVITA	53
	Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole	53
V.	VEDECKÁ VÝCHOVA	57
	Vedenie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác	57
VI.	OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ	59
VII.	PÍ SOMNÁ REFERENCIA NA VÝSLEDKY UCHÁDZAČA	88
VIII.	KONTROLA ÚDAJOV	90
IX.	SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY	91

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY

Životopis

Róbert Janík



KONTAKT

Ivana Krasku, 491,
02001 Púchov, Slovensko
(Práca)

✉ robert.janik@tnuni.sk

☎ (+421) 422851821



europass

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

09/2012 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Púchov, Slovensko

● **Výskumný pracovník** Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

- Výskumná, publikačná činnosť, projektová činnosť a pedagogická činnosť vyplývajúca z obsluhy technických zariadení na Katedre materiálových technológií a environmentu ako sú: plazmový reaktor KPR 20; dynamicko-mechanická analýza (DMA) TA Instruments Q800, Recognoil2W - detektor čistoty povrchov.

VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA

01/09/2008 – 30/08/2012 Púchov, Slovensko

● **"Philosophiae doctor" v študijnom programe Anorganické technológie a nekovové materiály** Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

01/09/2003 – 10/06/2008 Púchov, Slovensko

● **Inžinier v odbore Materiálové inžinierstvo** Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

30/06/2023 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Trenčín, Slovensko

● **Certifikát o absolvovaní školení a workshopov** Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

01/07/2022 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Bratislava

● **Certifikát o výbornom splnení plánovaných cieľov projektu KEGA č. 003TnUAD-4/2019** Certifikát Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

25/09/2015 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Púchov, Slovensko

● **CERTIFICATE of succesfull seminar participation at the MSC Institute of Technology - MSC FEA Modion Bundle - základní školení ADAMS** MSC Software

02/10/2015 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Púchov, Slovensko

● **CERTIFICATE of succesfull seminar participation at the MSC Institute of Technology - MSC FEA Modion Bundle - základní školení Marc** MSC Software

13/11/2015 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Púchov, Slovensko

● **CERTIFICATE of succesfull seminar participation at the MSC Institute of Technology - MSC FEA Modion Bundle - základní školení PATRAN** MSC Software

30/10/2022 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Púchov, Slovensko

CERTIFICATE of succesfull seminar participation at the MSC Institute of Technology - MSC FEA Modion Bundle - základní školení NASTRAN MSC Software

10/2015 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE Púchov, Slovensko

Certifikát o úspešnom ukončení školenia Počítačovej grafiky "Rhinceros" Dizajn n.o.

JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

MATERINSKÝ(-É) JAZYK(Y):: Slovenský jazyk

Ďalší jazyk:

Anglický jazyk

Počúvanie B2

Čítanie B2

Písomný prejav B2

Samostatný ústny prejav B2

Ústna interakcia B2

Nemecký jazyk

Počúvanie B2

Čítanie B2

Písomný prejav B1

Samostatný ústny prejav B2

Ústna interakcia B2

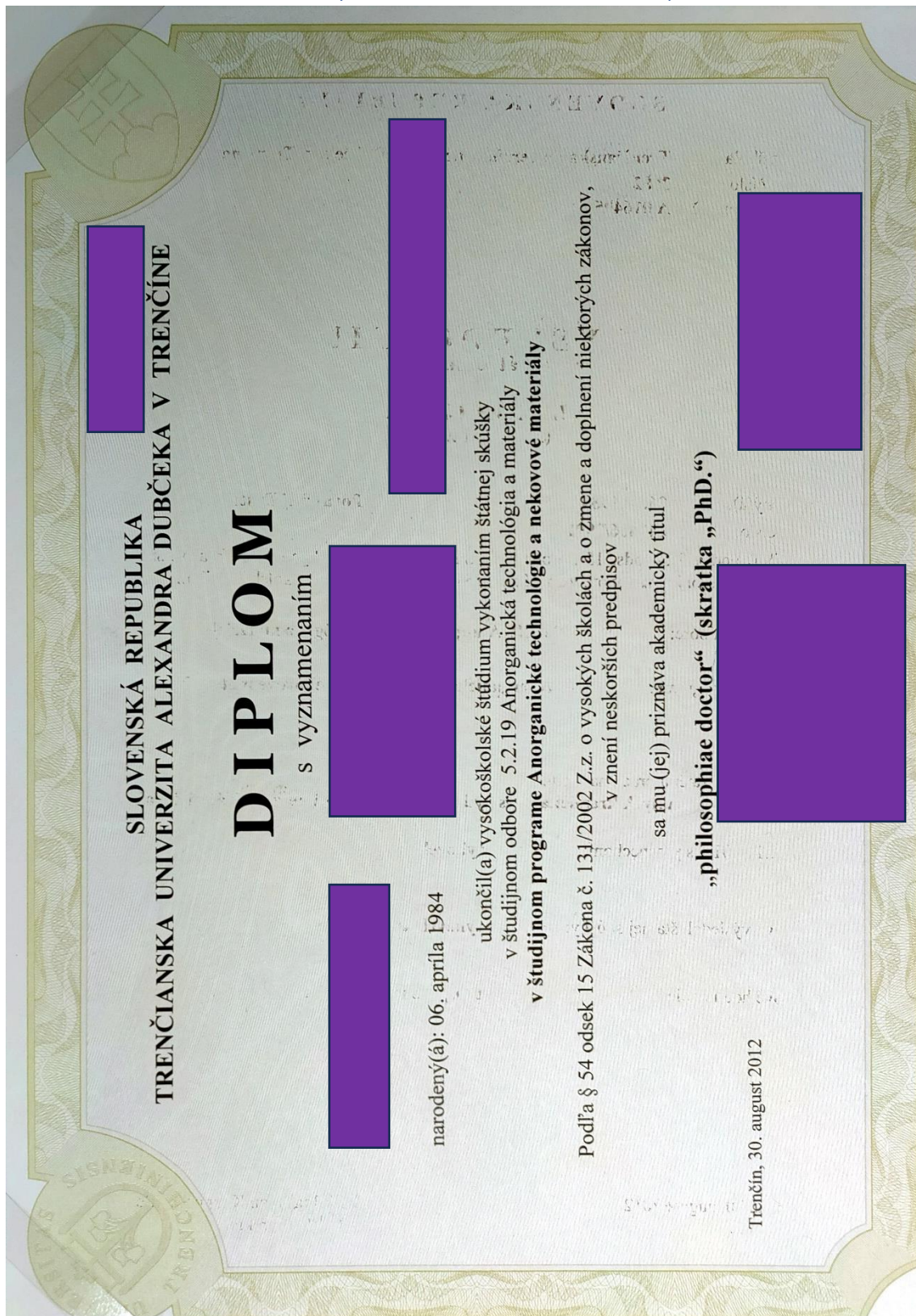
Úrovne: A1 a A2: Základný používateľ; B1 a B2: Samostatný používateľ; C1 a C2: Skúsený používateľ

DIGITÁLNE ZRUČNOSTI

Microsoft office 365 | Editácia a správa webovej stránky v redakčnom systéme Typo3

V zmysle zákona SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, svojím podpisom vyjadrujem súhlas so spracovaním poskytnutých osobných údajov uvedených v Europase.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul	Podpis
Púchov	01. 11. 2023	Ing. Róbert Janík, PhD.	



Overená kópia je priložená k žiadosti.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
TREŇČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TREŇČÍNE
FAKULTA PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ V PÚCHOVE

DIPLOM

ukončil(a) vysokoškolské štúdium vykonaním štátnej skúšky v študijnom odbore

Materiálové inžinierstvo

Podľa §109 ods. 1 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
v znení neskorších predpisov

sa mu (jej) priznáva akademický titul

„inžinier“ (skratka „Ing.“)

Trenčín 10. júna 2008

© Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, s. r. o. Trenčín

Overená kópia je priložená k žiadosti.

II. HABILITAČNÁ PRÁCA

žiadateľ o habilitačné konanie predkladá habilitačnú prácu vo forme VEDECKEJ MONOGRAFIE:

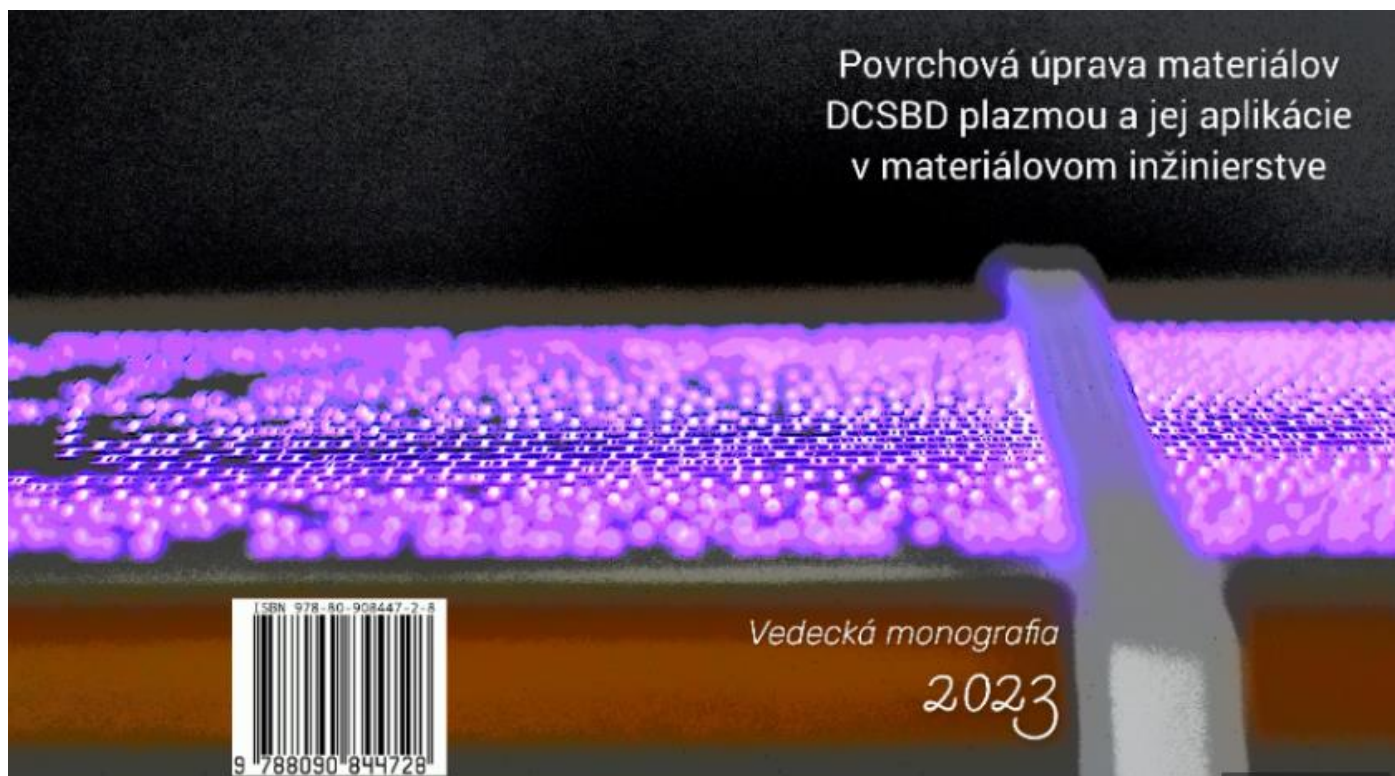
Janík, R. (2023). Povrchová úprava materiálov DCSBD plazmou pre aplikácie v materiálovom inžinierstve. 1. vyd. Krmela Jan, Zborov 32, 789 01 Zábřeh, Česká republika, 100 s., 4,8 AH, ISBN 978-80-908447-2-8

III. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

AKTIVITA	POČET AKTIVÍT	
	docent	plnenie
A. Publikačná aktivita		
Monografia (min. 3 AH/autor)	1	1 (4,8 AH)
Vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/SCOPUS	10 z toho min. 2 s IF $\geq 0,4$	27 z toho: 12x s IF $\geq 0,4$
Vedecké práce v ostatných zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch, vedeckých zborníkoch, monografiách	5	22
Vysokoškolská učebnica	-	1
Skriptá a učebné texty	1	1
Publikované príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách	10	30
Citácie/ohlasy v zahraničných a domácich časopisoch	15 z toho min. 5 v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/Scopus	37 z toho 29 registrovaných v databázach Web of Science/Scopus
B. Riešenie projektov		
Riešené zahraničné projekty, domáce projekty a úlohy pre prax (zodpovedný riešiteľ, spoluriešiteľ projektu).	5	6
C. Pedagogická aktivita		
Dĺžka pedagogickej praxe	3 roky od získania titulu PhD.	11 rokov od získania titulu PhD.
D. Uznatie vedeckou komunitou		

Písomná referencia na výsledky uchádzača z fakulty/vysokej školy mimo TnUAD	1	1
--	---	---

Janík, R. (2023). Povrchová úprava materiálov DCSBD plazmou pre aplikácie v materiálovom inžinierstve. 1. vyd. Krmela Jan, Zborov 32, 789 01 Zábřeh, Česká republika, 100 s., 4,8 AH, ISBN 978-80-908447-2-8



Autor: Ing. Róbert JANÍK, PhD.

Email: robert.janik@tnuni.sk; janik.fpt.tnuni@gmail.com

Pracovisko autora: Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Ivana Krasku 491/30, 020 01 Púchov, Slovenská republika

Názov: Povrchová úprava materiálov DCSBD plazmou pre aplikácie v materiálovom inžinierstve

Druh diela: vedecká monografia

Jazyk publikácie: slovenský

Vydanie: prvé

Rok a mesiac vydania: 2023, november

Návrh obálky: Ing. Róbert Janík, PhD.

Formát: B5; počet strán: 100; počet výtlačkov: 100; počet obrázkov: 39; počet tabuliek 15; font: Lato, 12

Nakladateľ: Krmela Jan, Zborov 32, 789 01 Zábřeh, Česká republika

Počet autorských hárkov (AH): 4,8 AH ; počet normostrán (NS): 100,2 NS

Recenzenti:

- prof. Ing. Daniela MARASOVÁ, CSc., Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technická univerzita v Košiciach, Slovenská republika
- prof. Ing. Marián VALKO, DrSc., Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovenská republika
- prof. Ing. Ján VAVRO, PhD., Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Slovenská republika

© Róbert Janík, 2023

Akákoľvek reprodukcia tohto diela alebo jeho časti je povolená len so súhlasom autora.

ISBN 978-80-908447-2-8

EAN 9788090844728



1. Kohutiar, M., Janík, R., Krbata, M., Bartosova, L., Jus, M., Timárová, Ľ. **(2023)**. Study of the Effect of Pretreatment of 3D Printed PLA Filament Modified by Plasma Discharge and Changes in its Dynamic-mechanical Properties. In: Manufacturing Technology, 23(4), 461 – 467. ([SCOPUS/Web of Sciences](#))
2. Janík, R., Kohutiar, M., Skalková, P., Pajťášová, M., Labaj, I., Šulcová, J., Dobrovská, J. **(2023)**. Modification process of selected thermoplastics with cold plasma and evaluation of changes in their properties. In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 54(4), 401 – 414., ([SCOPUS/Web of Sciences](#)), **IF = 1,034**
3. Moricová, K., Šimon, P., Janík, R., Kraxner, J., Pagáčová, J. (2023). EFFECT OF P_2O_5 AND V_2O_5 ON THE THERMAL STABILITY OF $Li_2O \cdot 2SiO_2$ GLASSES. In: Ceramics, 67(3), 277 – 281. ([SCOPUS/Web of Sciences](#)), **IF = 1,01**
4. Janík, R., Kohutiar, M., Dubec, A., Eckert, M., Moricová, K., Pajťášová, M., Ondrušová, D., Krbaťa, M. **(2022)**. DMA Analysis of Plasma Modified PVC Films and the Nature of Initiated Surface Changes. In: Materials, 15(13) ([SCOPUS/Web of Sciences](#)), **IF = 3,748**
5. Janík, R., Kohutiar, M., Pajťášová, M., Ondrušová, D., Skalková, P., Eckert, M. (2022). Application of diffuse coplanar surface barrier plasma discharge to polymeric materials. In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 53(4), 494 – 502. DOI 10.1002/mawe.202100368 ([SCOPUS/Web of Sciences](#)), **IF = 1,034**
6. Janík, R., Labaj, Ivan., Skalková, P., Kohutiar, M., Mičicová, Z., Eckert, M., (2022). Influence of Filler on Structural and Surface Properties of Elastomeric Composites. In: NanoWorld Journal, 8(4), 96 – 102 DOI 10.17756/nwj.2022-106 ([SCOPUS/Web of Sciences](#)), **IF = 1,53**
7. Pajťášová, M., Holcová, K., Ondrušová, D., Janík, R., Skalková, P., Ďurišová, S., Dubec, A. (2021). The effect of alternative fillers based on polypropylene waste from fibers and foils production on properties of rubber compound. In: Vlakna a Textil, 28(2), 54 – 62 ([SCOPUS](#))
8. Janíková, V., Jóna, E., Janík, R., Pavlík, V., Ondrušová, D., Durčeková, M. (2016). Formation of coordination compounds with aniline in the interlayer space of Ca^{2+} -, Cu^{2+} - and Fe^{3+} -exchanged montmorillonite. In: Chemical Papers, 70(1), 131 – 134 ([SCOPUS/Web of Sciences](#))

Citované:

- Zidi, R., Bekri-Abbes, I., Sdiri, N., Vimalanandan, A., Rohwerder, M., Srasra, E. (2016). Electrical and dielectric investigation of intercalated polypyrrole montmorillonite nanocomposite prepared by spontaneous polymerization of pyrrole into Fe(III)-montmorillonite. In: Materials Science and Engineering: B, 212, 14 – 23 ([SCOPUS/WOS](#))

- Klopogge, J., T., Ponce, C., P., Ortillo, D., O. (2021). X-ray photoelectron spectroscopic study of some organic and inorganic modified clay minerals. In: Materials, 14(23). ([SCOPUS/WOS](#))
 - Wang, Y., Peng, A., Ding, K., Ren, L., Chen, Z., Gu, Ch. (2022). Dioxin-like compounds formation mediated by Fe³⁺-montmorillonite: The substituent effects of halophenols. In: Chemosphere, 300. ([SCOPUS/WOS](#))
9. LoduhoVá, M., Jóna, E., Bizovská, V., Pavlík, V., Durný, R., Harmatová, Z., Janík, R., Jankurová, Z., Mojumdar, S., C. (2015). Thermal, spectral and diffraction properties of Hg(II)-exchanged montmorillonite with alkylamines. In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 119(2), 879 – 884 DOI 10.1007/s10973-014-4172-x ([SCOPUS/Web of Sciences](#)), IF = 0,643

Citované:

- Wang, H., Zhang, H., Niu, B., Jiang, S., Cheng, J., Jiang, S. (2016). Structure and properties of the poly(vinyl alcohol-co-ethylene)/montmorillonite-phosphorylated soybean protein isolate barrier film. In: RSC Advances, 6(35), 29294 – 29302 ([SCOPUS/WOS](#))
 - Pajtášová, R. M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Božeková, S., Pecušová, B., Feriancová, A., & Raník, L. Príprava a charakterizácia organoólov na báze tiazolov Preparation and Characterization of Organoclays Based on Thiazole. ([Google Scholar](#))
10. Šnircová, S., Jóna, E., Janík, R., Lajdová, Ľ., Lendvayová, S., LoduhoVá, M., Šutinská, V., Durný, R., Lizák, P., Mojumdar, S., C. (2011). Co(II)-exchanged montmorillonite with ethylenediamine, trimethyl- and tetramethyl-ethylenediamine and their thermal decomposition. In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 104(3), 937 – 941 ([SCOPUS/Web of Sciences](#)), IF = 0,532

Citované:

- Lizák, P., Legerska, J., Militký, J., Mojumdar, S., C. (2012). Thermal transport characteristics of polypropylene fiber-based knitted fabrics. In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 108(3), 837 – 841 ([SCOPUS/WOS](#))
 - Lizák, P., Murárová, A., Mojumdar, S., C. (2012). Heat transfer through a textile layer composed of hollow fibres. In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 108(3), 851 – 857 ([SCOPUS/WOS](#))
 - Samide, A., Tutunaru, B., Ionescu, C., Rotaru, P., Simoiu, L.(2014). Aminophylline: Thermal characterization and its inhibitory properties for the carbon steel corrosion in acidic environment. In: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 118(2), 631 – 639 ([SCOPUS/WOS](#))
11. Sapietová, M., Jóna, E., Šnircová, S., Lajdová, L., Janík, R., Mojumdar, S. C. (2009). A study of the interactions of ni-exchanged montmorillonite with benzotriazole. In: Research Journal of Chemistry and Environment, 13(2), 10 – 14 ([SCOPUS/WOS](#))

12. Ďurišová, S., Pajtášová, M., Janík, R., Dubec, A., Šulcová, J., Papučová, I., ... & Ondrušová, D. (2022, September). The Concept of Miscellaneous DCSBD Plasma Technique To Accomplish Suitable Structural Properties of Tire Rubber. In *2022 IEEE 12th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP)* (pp. MTFC01-1). IEEE. ([SCOPUS](#))
13. Kohutiar, M., Janík, R., Pajtášová, M., Ondrušová, D., Labaj, I., & Mezencevová, V. Z. (2020, February). Study of structural changes in thermoplastics using dynamic mechanical analysis. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 776, No. 1, p. 012092). IOP Publishing. ([SCOPUS](#)/[WOS](#))
- Citované:**
- Šrámková, P., Tučeková, Z., K., Fleischer, M., Kelar, J., Kováčík, D. (2021). Changes in surface characteristics of BOPP foil after treatment by ambient air plasma generated by coplanar and volume dielectric barrier discharge. In: *Polymers*, 13(23).
 - Foo, Y., H., Ratnam, S., Lim, Er.,V., Abdullah, M., Molenaar, V., J., Hwai, A., T., S., Zhang, S., Li, H., Zanuri, N., B., M. (2022). Microplastic ingestion by commercial marine fish from the seawater of Northwest Peninsular Malaysia. In: *PeerJ*, 10.
 - Rosas, B., R., C., Sakthi, J., S., Barjau-González, E., Rodríguez-González, F., Galván-Magaña, F., Ramírez, S., F., Gómez-Chávez, F., Sarkar, S., K., Jonathan, M., P. (2023). First account of microplastics in pelagic sporting dolphinfish from the eastern Mexican coast of Baja California Sur. In: *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 100.
14. Šulcová, J., Papučová, I., & Janík, R. (2020, February). Glass surface modification using diffusion coplanar surface barrier discharge (DCSBD). In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 776, No. 1, p. 012105). IOP Publishing. ([SCOPUS](#)/[WOS](#))
15. Moricová, K., Papučová, I., Ďurišová, S., & Janík, R. (2020, February). Determination of engine oil characteristics. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 776, No. 1, p. 012099). IOP Publishing. ([SCOPUS](#)/[WOS](#))
16. Janík, R., Kohutiar, M., Pajtášová, M., Dubec, A., Pagáčová, J., & Šulcová, J. (2020, February). The impact of DCSBD plasma discharge on polypropylene. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 776, No. 1, p. 012090). IOP Publishing. ([SCOPUS](#)/[WOS](#))

Citované:

- Xosocotla, O., Martinez, H., Campillo, B. (2020). Crystallinity and hardness enhancement of polypropylene using atmospheric pressure plasma discharge treatment. In: *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(6), 1250 – 1257
- Šrámková, P., Tučeková, Z., K., Fleischer, M., Kelar, J., Kováčík, D. (2021). Changes in surface characteristics of BOPP foil after treatment by ambient air plasma generated by coplanar and volume dielectric barrier discharge. In: *Polymers*, 13(23).

17. Kohutiar, M., Pajtášová, M., Janík, R., Papučová, I., Pagáčová, J., Pecušová, B., & Labaj, I. (2018). Study of selected thermoplastics using dynamic mechanical analysis. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 157, p. 07002). EDP Sciences. ([SCOPUS](#)/[WOS](#))

Citované:

- Krawiec, P., Warguła, Ł., Małozieć, D., Kaczmarzyk, P., Dziechciarz, A., Czarnecka-Komorowska, D. (2020). The toxicological testing and thermal decomposition of drive and transport belts made of thermoplastic multilayer polymer materials. In: *Polymers*, 12(10), 1 – 20.
- Ibeto, C., N., Enyoh, C., E, Ofomatah, A., C., Oguejiofor, L., A., Okafocha, T., Okanya, V. (2021). Microplastics pollution indices of bottled water from South Eastern Nigeria. In: *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*.
- Poh, L., Wu, Q., Chen, Y., Narimissa, E. (2022). Characterization of industrial low-density polyethylene: a thermal, dynamic mechanical, and rheological investigation. In: *Rheologica Acta*, 61(10), 701 – 720.
- Krawiec, P., Warguła, Ł., Domek, G., & Matijošius, J. (2022). Development trends in belt transmissions with V-belt. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 357, p. 01003). EDP Sciences.

(Google Scholar)

18. Pajtášová, M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Božeková, S., Janík, R., Pecušová, B., & Raník, L. (2018). Use of waste materials in rubber matrix. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 157, p. 07009). EDP Sciences. ([SCOPUS](#)/[WOS](#))

Citované:

- Wilczyński, M., & Domek, G. (2019). Influence of tension layer quality on mechanical properties of timing belts. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 254, p. 05010). EDP Sciences.

(Google Scholar)

- Wilczyński, M. (2018). Design analysis of tension layer in timing belts. *Journal of Mechanical and Transport Engineering*, 70. (**Google Scholar**)

19. Janíková, V., Janík, R., Jóna, E., & Janeková, M. (2016). Materials based on the montmorillonite after interaction with aromatic pollutant. *Procedia Engineering*, 136, 251-256. ([SCOPUS](#)), **IF = 0,89**

Citované:

- Shah, K.J., Pan, S.-Y., Shukla, A., D., Shah, D., O., Chiang, P.-Ch. (2018). Mechanism of organic pollutants sorption from aqueous solution by cationic tunable organoclays. In: *Journal of Colloid and Interface Science*, 529, 90 – 99 ([SCOPUS](#))

20. Janík, R., Jóna, E., Pavlík, V., Lizák, P., & Mojumdar, S. C. (2013). Interactions of 2, 5-and 3, 5-dimethylphenols with co-exchanged montmorillonite: Thermal, IR-spectral and X-ray studies. *Journal of thermal analysis and calorimetry*, 112, 1083-1087. ([SCOPUS/WOS](#)), IF = 0,458

Citované:

- Zhang, Y., Liu, Q., Wu, Z., Zhang, Y. (2015). Thermal behavior analysis of two bentonite samples selected from China. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 121(3), 1287 – 1295 ([SCOPUS/WOS](#))
- Gautier, M., Muller, F., Le Forestier, L. (2017). Interactions of ammonium-smectite with volatile organic compounds from leachates. In: *Clay Minerals*, 52(1), 143 – 158 ([SCOPUS/WOS](#))
- Zhang, A., Kang, L., Zhang, Y., Ding, D., Zhang, Y. (2021). Thermal behaviors and kinetic analysis of two natural kaolinite samples selected from Qingshuihe region in Inner Mongolia in China. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 145(6), 3281 – 3291 ([SCOPUS/WOS](#))

21. Janík, R., Jóna, E., Pajtašová, M., Ondrušová, D., Lodušová, M., Pavlík, V., ... & Mojumdar, S. C. (2013). Effect of different dimethylphenols on the interactions with Ni²⁺-exchanged montmorillonite: Thermal, spectral, and diffraction studies. *Journal of thermal analysis and calorimetry*, 112, 1053-1058. ([SCOPUS/WOS](#)), IF = 0,458

Citované:

- Wang, H., Zhang, H., Niu, B., Jiang, S., Cheng, J., Jiang, S. (2016). Structure and properties of the poly(vinyl alcohol-co-ethylene)/montmorillonite-phosphorylated soybean protein isolate barrier film. In: *RSC Advances*, 6(35), 29294 – 29302 ([SCOPUS/WOS](#))

22. Janík, R., Jóna, E., Pajtašová, M., Ondrušová, D., Lizák, P., Pavlík, V., ... & Mojumdar, S. C. (2012). Thermal, spectral, and diffraction properties of Co-exchanged montmorillonite with 2-, 3-, and 4-hydroxyphenol. *Journal of thermal analysis and calorimetry*, 108(3), 915-919. ([SCOPUS/WOS](#)), IF = 0,597

23. Lajdová, L., Jóna, E., Miklovič, J., Segl'a, P., Kvasnicová, L., Šnircová, S., ... & Mojumdar, S. (2010). Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part II. Stoichiometry of thermal decomposition and infrared spectra of thiocyanatocobalt (II) complexes with furopyridine and furopyridine derivatives. *Journal of thermal analysis and calorimetry*, 100(3), 857-860. ([SCOPUS/WOS](#)), IF = 0,474

Citované:

- Jóna, E., Lajdová, L., Kvasnicová, L., Lendvayová, S., Pajtašová, M., Ondrušová, D., Lizák, P. (2011). Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part III. Thermal decomposition and infrared spectra of thiocyanato Mg(II) complexes with 2-

hydroxypyridine, quinoline, and quinoxaline. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 104(3), 817 – 821 ([WOS](#))

- Jóna, E., Lajdová, L., Lodušová, M., Lendvayová, S., Pavlík, V., Moncol', J., Lizák, P., Mojumdar, S.C. (2012). Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part IV. Thermal and spectral properties of 2-chloro- and 2-bromobenzoato Cu(II) complexes with nicotinamide and different bonded water molecules. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 108(3), 921 – 926 ([Google Scholar](#))
- Huang, P., Zhang, R., Liang, Y., Dong, D. (2012). [5C+1N] Annulations: Two novel Routes to Substituted Dihydrofuro[3,2-c] Pyridines. In: *Organic Letters*, 14(20), 5196 – 5199 ([WOS](#))
- Harmatová, Z., Jóna, E., Medvecká, J., Valigura, D., Janíková, V., Pavlík, V., Durný, R., Lizák, P., Mojumdar, S.C. (2015). Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part VI. Thermal and spectral study of dimeric halogenbenzoato Cu(II) complexes with N,N-diethylnicotinamide. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 119(2), 959 – 962 ([SCOPUS/](#))
- Harmatová, Z., Jóna, E., Medvecká, J., Valigura, D., Mojumdar, S., C. (2015). Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 119(2), 915 – 919 ([SCOPUS/Google Scholar](#))
- Punitha, P., Parthiban, S., Senthilkumar, S., Anandalakshmi, H., Mojumdar, S., C. (2015). Influence of Cd(II) doping on the thermal and optical properties of ammonium dihydrogen phosphate crystals. In: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 119(2), 871 – 878 ([SCOPUS/WOS](#))
- Kuethe, J., T. (2019). A concise synthesis of functionalized 2,3-dihydrofuro[3,2-b], [3,2-c], and [2,3-b]pyridines. In: *Tetrahedron*, 75(34) ([SCOPUS/WOS](#))
- Zhang, L., Liu, T., Liu, T., Hussain, S., Li, Q., & Yang, J. (2023). Improving photocatalytic performance of defective titania for carbon dioxide photoreduction by Cu cocatalyst with SCN- ion modification. *Chemical Engineering Journal*, 463, 142358. ([WOS/Google Scholar](#))

24. Brigantová, S., Pajtášová, M., Janík, R., Ondrušová, D., & Ďurišová, S. (2021, November). The influence of liquid rubber on selected properties of rubber compound and its vulcanizates. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1199, No. 1, p. 012038). IOP Publishing. (**WOS**)

25. Pajtášová, M., Janík, R., Ondrušová, D., Skalková, P., Feriancová, A., & Ďurišová, S. (2022). The Influence of Selected Physico-Chemical Factors on Physico-Mechanical Properties of Studied Vulcanizates. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 357, p. 07003). EDP Sciences. (**WOS**)

26. Janík, R., Vargová, V., Šulcová, J., & Pajtášová, M. (2021, November). Modification of the glass surface by DCSBD plasma discharge to improve adhesion of decorative gold. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1199, No. 1, p. 012048). IOP Publishing. **(WOS)**
27. Pajtášová, M., Ondrušová, D., Janík, R., Mičicová, Z., Pecušová, B., Labaj, I., ... & Moricová, K. (2019). Using of alternative fillers based on the waste and its effect on the rubber properties. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 254, p. 04010). EDP Sciences. **(WOS)**

Citované:

- Bomfim, A. S. C. D., Oliveira, D. M. D., Voorwald, H. J. C., Benini, K. C. C. D. C., Dumont, M. J., & Rodrigue, D. (2022). Valorization of spent coffee grounds as precursors for biopolymers and composite production. *Polymers*, 14(3), 437. **(WOS)**
- Ondrušová, D., Labaj, I., Pajtášová, M., Vršková, J., Božeková, S., Feriancová, A., & Skalková, P. (2021). Targeted modification of the composition of polymer systems for industrial applications. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences*, 69(2). **(WOS)**
- Boral, P. (2022). Generating the Code Controlling the CNC Machine Tool for Shaping the Surfaces of Worms with a Circular Concave Profile by a Point Method. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 357, p. 02009). EDP Sciences. **(Google Scholar)**
- Krawiec, P., Warguła, Ł., Domek, G., & Matijošius, J. (2022). Development trends in belt transmissions with V-belt. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 357, p. 01003). EDP Sciences. **(Google Scholar)**
- Araujo-Morera, J., Verdejo, R., López-Manchado, M. A., & Santana, M. H. (2021). Sustainable mobility: The route of tires through the circular economy model. *Waste Management*, 126, 309-322. **(Google Scholar)**

Documents

- 1) Kohutiar, M., Janík, R., Krbata, M., Bartosova, L., Jus, M., Timárová, Ľ.

Study of the Effect of Pretreatment of 3D Printed PLA Filament Modified by Plasma Discharge and Changes in its Dynamic-mechanical Properties

(2023) *Manufacturing Technology*, 23 (4), pp. 461-467.

2-s2.0-85172331256

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 2) Janík, R., Kohutiar, M., Skalková, P., Pajťášová, M., Labaj, I., Šulcová, J., Dobrovská, J.

Modification process of selected thermoplastics with cold plasma and evaluation of changes in their properties [Verfahren zur Modifizierung ausgewählter Thermoplaste mit Kaltplasma und Bewertung der Veränderung ihrer Eigenschaften]

(2023) *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 54 (4), pp. 401-414.

2-s2.0-85153739024

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 3) Moricová, K., Šimon, P., Janík, R., Kraxner, J., Pagáčová, J.

EFFECT OF P2O5 AND V2O5 ON THE THERMAL STABILITY OF Li2O·2SiO2 GLASSES

(2023) *Ceramics - Silikaty*, 67 (3), pp. 277-281.

2-s2.0-85172880782

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 4) Janík, R., Kohutiar, M., Dubec, A., Eckert, M., Moricová, K., Pajťášová, M., Ondrušová, D., Krbata, M.

DMA Analysis of Plasma Modified PVC Films and the Nature of Initiated Surface Changes

(2022) *Materials*, 15 (13), art. no. 4658, . Cited 2 times.

2-s2.0-85133672616

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 5) Janík, R., Kohutiar, M., Pajťášová, M., Ondrušová, D., Skalková, P., Eckert, M.

Application of diffuse coplanar surface barrier plasma discharge to polymeric materials [Anwendung der diffusen Koplanaar-Plasmaoberflächenentladung auf Polymerwerkstoffen]

(2022) *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 53 (4), pp. 494-502. Cited 3 times.

2-s2.0-85127652709

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 6) Janík, R., Labaj, I., Skalková, P., Kohutiar, M., Mičicová, Z., Eckert, M.

Influence of Filler on Structural and Surface Properties of Elastomeric Composites
(2022) *NanoWorld Journal*, 8 (4), pp. 96-102.

2-s2.0-85147304417

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 7) Durisova, S., Pajtasova, M., Janik, R., Dubec, A., Sulcova, J., Papucova, I., Pagacova, J., Ondrusova, D.

The Concept of Miscellaneous DCSBD Plasma Technique To Accomplish Suitable Structural Properties of Tire Rubber
(2022) *Proceedings of the 2022 IEEE 12th International Conference "Nanomaterials: Applications and Properties", NAP 2022*, .

2-s2.0-85142830549

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 8) Pajťášová, M., Holcová, K., Ondrušová, D., Janík, R., Skalková, P., Ďurišová, S., Dubec, A.

The effect of alternative fillers based on polypropylene waste from fibers and foils production on properties of rubber compound
(2021) *Vlakna a Textil*, 28 (2), pp. 54-62.

2-s2.0-85114192483

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 9) Kohutiar, M., Janík, R., Pajťášová, M., Ondrušová, D., Labaj, I., Zvolánková Mezencevová, V.

Study of structural changes in thermoplastics using dynamic mechanical analysis
(2020) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 776 (1), art. no. 012092, . Cited 6 times.

2-s2.0-85083330560

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 10) Šulcová, J., Papučová, I., Janík, R.

Glass surface modification using diffusion coplanar surface barrier discharge (DCSBD)
(2020) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 776 (1), art. no. 012105, .

2-s2.0-85083327908

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 11) Moricová, K., Papučová, I., Ďurišová, S., Janík, R.

Determination of engine oil characteristics
(2020) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 776 (1), art. no. 012099, .

2-s2.0-85083306995

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 12)

Janík, R., Kohutiar, M., Pajtášová, M., Dubec, A., Pagáčová, J., Sulcová, J.

The impact of DCSBD plasma discharge on polypropylene

(2020) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 776 (1), art. no. 012090, . Cited 6 times.

2-s2.0-85083306217

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

13) Kohutiar, M., Pajtášová, M., Janík, R., Papučová, I., Pagáčová, J., Pecušová, B., Labaj, I.

Study of selected thermoplastics using dynamic mechanical analysis

(2018) *MATEC Web of Conferences*, 157, art. no. 07002, . Cited 6 times.

2-s2.0-85044718712

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

14) Pajtášová, M., Mičicová, Z., Ondrušová, D., Božeková, S., Janík, R., Pecušová, B., Raník, L.

Use of waste materials in rubber matrix

(2018) *MATEC Web of Conferences*, 157, art. no. 07009, . Cited 2 times.

2-s2.0-85044713260

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

15) Janíková, V., Janík, R., Jóna, E., Janeková, M.

Materials based on the montmorillonite after interaction with aromatic pollutant

(2016) *Procedia Engineering*, 136, pp. 251-256. Cited 1 time.

2-s2.0-84971255245

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

16) Janíková, V., Jóna, E., Janík, R., Pavlík, V., Ondrušová, D., Durčeková, M.

Formation of coordination compounds with aniline in the interlayer space of Ca²⁺-, Cu²⁺- and Fe³⁺-exchanged montmorillonite

(2016) *Chemical Papers*, 70 (1), pp. 131-134. Cited 3 times.

2-s2.0-84946599888

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

17) Lodušová, M., Jóna, E., Bizovská, V., Pavlík, V., Durný, R., Harmatová, Z., Janík, R., Jankurová, Z., Mojumdar, S.C.

Thermal, spectral and diffraction properties of Hg(II)-exchanged montmorillonite with alkylamines

(2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 119 (2), pp. 879-884. Cited 1 time.

2-s2.0-84925460965

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

18) Janík, R., Jóna, E., Pavlík, V., Lizák, P., Mojumdar, S.C.

Interactions of 2,5- and 3,5-dimethylphenols with co-exchanged montmorillonite: Thermal, IR-spectral and X-ray

studies

(2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 112 (2), pp. 1083-1087. Cited 3 times.

2-s2.0-84880702636

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 19) Janík, R., Jóna, E., Pajtášová, M., Ondrušová, D., Lodušová, M., Pavlík, V., Durný, R., Mojumdar, S.C.

Effect of different dimethylphenols on the interactions with Ni 2+-exchanged montmorillonite: Thermal, spectral, and diffraction studies

(2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 112 (2), pp. 1053-1058. Cited 1 time.

2-s2.0-84880696749

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 20) Janík, R., Jóna, E., Pajtášová, M., Ondrušová, D., Lizák, P., Pavlík, V., Durný, R., Mojumdar, S.C.

Thermal, spectral, and diffraction properties of Co-exchanged montmorillonite with 2-, 3-, and 4-hydroxyphenol

(2012) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 108 (3), pp. 915-919. Cited 3 times.

2-s2.0-84877054389

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 21) Šnircová, S., Jóna, E., Janík, R., Lajdová, L., Lendvayová, S., Lodušová, M., Šutinská, V., Durný, R., Lizák, P., Mojumdar, S.C.

Co(II)-exchanged montmorillonite with ethylenediamine, trimethyl- and tetramethyl-ethylenediamine and their thermal decomposition

(2011) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 104 (3), pp. 937-941. Cited 3 times.

2-s2.0-79959375767

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 22) Janík, R., Jóna, E., Šnircová, S., Ondrušová, D., Pajtášová, M.

Removal of resorcinol from water solution by using M-exchanged montmorillonite (M = Co, Ni)

(2011) *Chemické Listy*, 105 (15 SPEC. ISSUE), pp. s346.

2-s2.0-79954455083

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 23) Lajdová, L., Jóna, E., Miklovič, J., Segl'a, P., Kvasnicová, L., Šnircová, S., Janík, R., Mojumdar, S.C.

Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part II. Stoichiometry of thermal decomposition and infrared spectra of thiocyanatocobalt(II) complexes with furopyridine and furopyridine derivatives

(2010) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 100 (3), pp. 857-860. Cited 7 times.

2-s2.0-77954886866

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 24)

Sapietová, M., Jóna, E., Snircová, S., Lajdová, L., Janík, R., Mojumdar, S.C.

A study of the interactions of ni-exchanged montmorillonite with benzotriazole
(2009) *Research Journal of Chemistry and Environment*, 13 (2), pp. 10-14.

2-s2.0-67651099231

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

ELSEVIER

Copyright © 2023 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

 **RELX Group™**

Róbert Janík

<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/JAN-6088-2023>

Web of Science ResearcherID: JAN-6088-2023

Publications

For manuscripts published from date range January 2009 - November 2023
(26)

Times Cited
(All time)

Study of the Effect of Pretreatment of 3D Printed PLA Filament Modified by Plasma Discharge and Changes in Its Dynamic-Mechanical Properties

Authors (6): Marcel Kohutiar; Róbert Janík ... Ľudmila Timárová

Published: Sep 2023 in Manufacturing Technology

DOI: 10.21062/MFT.2023.050

Not indexed in
the Web of
Science

EFFECT OF P₂O₅ AND V₂O₅ ON THE THERMAL STABILITY OF Li₂O·2SiO₂ GLASSES

Authors (1): K. Moricova

Published: Aug 2023 in Ceramics - Silikaty

DOI: 10.13168/CS.2023.0027

Not indexed in
the Web of
Science

Modification process of selected thermoplastics with cold plasma and evaluation of changes in their properties
Verfahren zur Modifizierung ausgewählter Thermoplaste mit Kaltplasma und Bewertung der Veränderung ihrer Eigenschaften

Authors (7): Janík, R.; Kohutiar, M. ... Dobrovska, J.

Published: Apr 2023 in Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

DOI: 10.1002/MAWE.202200278

0

DMA Analysis of Plasma Modified PVC Films and the Nature of Initiated Surface Changes

Authors (8): Janík, Robert; Kohutiar, Marcel ... Krbata, Michal

Published: Jul 2022 in Materials

DOI: 10.3390/MA15134658

2

Application of diffuse coplanar surface barrier plasma discharge to polymeric materials
Anwendung der diffusen Koplanar-Plasmaoberflächenentladung auf Polymerwerkstoffen

Authors (6): Janík, R.; Kohutiar, M. ... Eckert, M.

Published: Apr 2022 in Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

DOI: 10.1002/MAWE.202100368

3

The Influence of Selected Physico-Chemical Factors on Physico-Mechanical Properties of Studied Vulcanizates Authors (6): Pajtasova, M.; Janik, R. ... Durisova, S. Published: 2022 in MATEC Web of Conferences DOI: 10.1051/MATECCONF/202235707003	0
The Concept of Miscellaneous DCSBD Plasma Technique To Accomplish Suitable Structural Properties of Tire Rubber Authors (8): Durisova, S.; Pajtasova, M. ... Ondrusova, D. Published: 2022 in IEEE International Conference Nanomaterials: Application & Properties (NAP) DOI: 10.1109/NAP55339.2022.9934222	0
Influence of Filler on Structural and Surface Properties of Elastomeric Composites Published: 2022 in NanoWorld Journal DOI: 10.17756/NWJ.2022-106	Not indexed in the Web of Science
The influence of liquid rubber on selected properties of rubber compound and its vulcanizates Authors (5): S Brigantová; M Pajtášová ... S Ďurišová Published: Nov 2021 in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757-899X/1199/1/012038	Not indexed in the Web of Science
Modification of the glass surface by DCSBD plasma discharge to improve adhesion of decorative gold Authors (4): R Janík; V Vargová ... M Pajtášová Published: Nov 2021 in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757-899X/1199/1/012048	Not indexed in the Web of Science
Glass surface modification using diffusion coplanar surface barrier discharge (DCSBD) Authors (3): Sulcova, J.; Papucova, I.; Janik, R. Published: Apr 2020 in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757-899X/776/1/012105	0
The impact of DCSBD plasma discharge on polypropylene Authors (6): Janik, R.; Kohutiar, M. ... Sulcova, J. Published: Feb 2020 in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757-899X/776/1/012090	4
Study of structural changes in thermoplastics using dynamic mechanical analysis Authors (6): Kohutiar, M.; Janik, R. ... Mezencevova, V.Z. Published: Feb 2020 in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757-899X/776/1/012092	6

Determination of engine oil characteristics Authors (4): Moricova, K.; Papucova, I. ... Janik, R. Published: 2020 in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering DOI: 10.1088/1757-899X/776/1/012099	0
Using of alternative fillers based on the waste and its effect on the rubber properties Authors (8): Pajtasova, Mariana; Ondrusova, Darina ... Moricova, Katarina Published: Jan 2019 in MATEC Web of Conferences DOI: 10.1051/MATECCONF/201925404010	2
Study of selected thermoplastics using dynamic mechanical analysis Authors (7): Kohutiar, Marcel; Pajtasova, Mariana ... Labaj, Ivan Published: Mar 2018 in MATEC Web of Conferences DOI: 10.1051/MATECCONF/201815707002	6
Use of waste materials in rubber matrix Authors (7): Pajtasova, Mariana; Micicova, Zuzana ... Ranik, Lukas Published: Mar 2018 in MATEC Web of Conferences DOI: 10.1051/MATECCONF/201815707009	2
Formation of coordination compounds with aniline in the interlayer space of Ca²⁺-, Cu²⁺- and Fe³⁺-exchanged montmorillonite Authors (6): Janikova, Veronika; Jona, Eugen ... Durcekova, Michaela Published: Jan 2016 in Chemical Papers DOI: 10.1515/CHEMPAP-2015-0196	3
Materials based on the montmorillonite after interaction with aromatic pollutant Authors (4): Janikova, Veronika; Janik, Robert ... Janekova, Mariana Published: 2016 in Procedia Engineering DOI: 10.1016/J.PROENG.2016.01.206	1
Thermal, spectral and diffraction properties of Hg(II)-exchanged montmorillonite with alkylamines Authors (9): Loduhoa, M.; Jona, E. ... Mojumdar, S. C. Published: Feb 2015 in Journal of Thermal Analysis and Calorimetry DOI: 10.1007/S10973-014-4172-X	1
Effect of different dimethylphenols on the interactions with Ni²⁺-exchanged montmorillonite Authors (8): Janik, R.; Jona, E. ... Mojumdar, S. C. Published: May 2013 in Journal of Thermal Analysis and Calorimetry DOI: 10.1007/S10973-013-2990-X	1
Interactions of 2,5-and 3,5-dimethylphenols with co-exchanged montmorillonite Authors (5): Janik, R.; Jona, E. ... Mojumdar, S. C. Published: May 2013 in Journal of Thermal Analysis and Calorimetry DOI: 10.1007/S10973-013-3012-8	3

Thermal, spectral, and diffraction properties of Co-exchanged montmorillonite with 2-, 3-, and 4-hydroxyphenol Authors (8): Janik, R.; Jona, E. ... Mojumdar, S. C. Published: Jun 2012 in Journal of Thermal Analysis and Calorimetry DOI: 10.1007/S10973-012-2364-9	3
Co(II)-exchanged montmorillonite with ethylenediamine, trimethyl- and tetramethyl-ethylenediamine and their thermal decomposition Authors (10): Snircova, S.; Jona, E. ... Mojumdar, S. C. Published: Jun 2011 in Journal of Thermal Analysis and Calorimetry DOI: 10.1007/S10973-011-1318-Y	3
Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands Authors (8): Lajdova, L'; Jona, E. ... Mojumdar, S. C. Published: Jun 2010 in Journal of Thermal Analysis and Calorimetry DOI: 10.1007/S10973-010-0684-1	5
A Study of the Interactions of Ni-Exchanged Montmorillonite with Benzotriazole Authors (6): Sapietova, M.; E, Jona ... Mojumdar, S. C. Published: Jun 2009 in Research Journal of Chemistry and Environment	0

1. Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Loduhová, Martina, Lendvayová, Simona, Ondrušová, Darina, Pajtášová, Mariana, Lizák, Pavol. Layered Silicates as Adsorbents of Toxic Organic Compounds and their Interactions with Diamines In: Hutnické listy: odborný časopis pro metalurgii a materiálové inženýrství. Praha: Ocelot, 2011, s. 57-59 [tlačená forma]. ISSN 0018-8069. Poznámka: Projekt: Grant projekt KEGA 002 TnUAD-4/2011. [slovenčina]
2. Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Pavlík, Viliam. Montmorillonite as Silicate Material and its Application in Rubber Industry In: Hutnické listy: odborný časopis pro metalurgii a materiálové inženýrství. Praha: Ocelot, 2011, s. 52-56 [tlačená forma]. ISSN 0018-8069. [angličtina]
3. Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Ondrušová, Darina, Pajtášová, Mariana, Loduhová, Martina, Harmatová, Zuzana. Removal of Toxic Phenol Derivatives from Water Solution by Using Co-montmorillonite In: Hutnické listy: odborný časopis pro metalurgii a materiálové inženýrství. Praha: Ocelot, 2012, s. 69-71 [tlačená forma]. ISSN 0018-8069. [angličtina]
4. Skalková, Petra, Janík, Róbert, Štrbáková, Monika. Dynamical mechanical properties of NR/polysaccharide blends In: Hutnické listy: odborný časopis pro metalurgii a materiálové inženýrství. Praha: Ocelot, 2013, s. 38-40 [tlačená forma]. ISSN 0018-8069. [angličtina]
5. Janíková, Veronika, Janík, Róbert, Jóna, Eugen. The use of the monoionic form of montmorillonite for removal of toxic organic pollutants In: Hutnické listy: odborný časopis pro metalurgii a materiálové inženýrství. Praha: Ocelot, 2013, s. 99-101 [tlačená forma]. ISSN 0018-8069. [angličtina]
6. Harmatová, Zuzana, Jóna, Eugen, Janíková, Veronika, Janík, Róbert, Miklovič, Jozef. Study of the influence of different transition metal ions on the thermal and spectral properties of materials with biologically important heterocyclic compounds In: Hutnické listy: odborný časopis pro metalurgii a materiálové inženýrství. Praha: Ocelot, 2014, s. 22-24 [tlačená forma]. ISSN 0018-8069. [angličtina]
7. Holcová, Katarína, Pajtášová, Mariana, Mičicová, Zuzana, Feriancová, Andrea, Špániková Buňová, Lenka, Janík, Róbert, Janeková, Mariana. Štúdium gumárenských zmesí s plnivami na báze polypropylénu a odpadu z textilných vlákien In: Hutnické listy: odborný časopis pro metalurgii a materiálové inženýrství. Praha: Ocelot, 2015, č. 5, s. 100-104 [tlačená forma]. ISSN 0018-8069. [slovenčina]
8. Janíková, Veronika, Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Pavlík, Viliam. Thermal properties of Cu²⁺ - montmorillonite after interaction with aromatic compounds [elektronický dokument] In: International Journal of Research in Engineering and Science, 2016, Roč. 4, č. 6, s. 43-47 [tlačená forma]. ISSN 2320-9356. ISSN (online) 2320-9364. <http://www.ijres.org/papers/Volume%204/v4-i6/Version-1/I4614347.pdf>. [angličtina]

9. Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Šnircová, Soňa. Removal of Toxic Phenol Derivatives from Water Solution by Using Layered Silicates [elektronický dokument] In: University Review. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, Roč. 4, č. 1, s. 6-9 [tlačená forma] [online]. ISSN 1337-6047. ISSN (online) 1339-5017. [angličtina]
10. Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Pavlík, Viliam. Silicate Materials with Layered Structure and their Application in Rubber Industry In: Machine Modeling and Simulations 2011. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2011, s. 305-310 [tlačená forma]. ISBN 978-80-8075-494-5. [angličtina]
11. Krmelová, Vladimíra, Janík, Róbert, Kopal, Ivan. Operation of DCSBD plasma reactor in laboratory conditions [elektronický dokument]. DOI 10.32039/WSZOP/1895-3794-2018-09. TUAD PC016744 In: Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach. Katowice: Wyższa Szkoła Zarządzania Ochrona Pracy w Katowicach. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania Ochrona Pracy w Katowicach, 2018, s. 95-103 [tlačená forma] [online]. ISSN 1895-3794. ISSN (online) 2300-0376. Poznámka: C - národné uznávaná kvalita. <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-87ee131f-07f2-49f1-b06a-e367916b65c6?q=bwmeta1.element.baztech-f78ab7d4-47e6-4e74-b834-279febcd6ad;7&qt=CHILDREN-STATELESS>. [angličtina]

Citované:

- Štěpánová, V., Šrámková, P., Sihelník, S., Zemánek, M., Jurmanová, J., Stupavská, M., & Kováčik, D. (2023). Adhesion improvement on the inner side of LLDPE/PA tubular film exposed to DCSBD roll-to-roll plasma system from the outer side of the film. *Plasma Processes and Polymers*, e2200226. **Citované v Google Scholar**
- Krmela, J., & Krmelová, V. (2019). The safety at work in experiments of polymers and composites. *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach*. **Citované v Google Scholar**

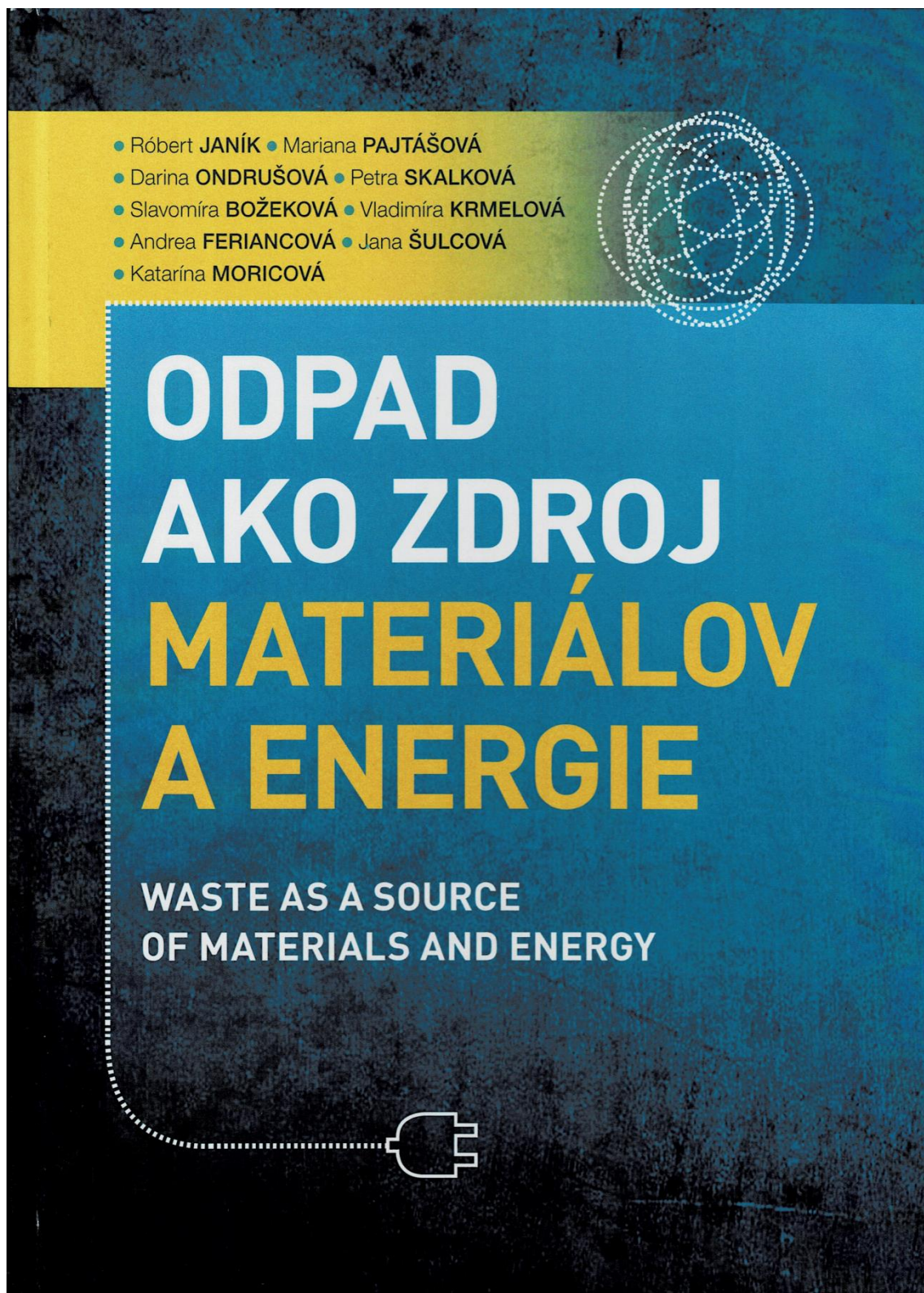
12. Kohutiar, Marcel, Pajtášová, Mariana, Janík, Róbert, Papučová, Iveta, Pagáčová, Jana, Pecušová, Beáta, Labaj, Ivan. Study of selected thermoplastics using dynamic mechanical analysis [elektronický dokument]. TUAD PC016330 In: Machine modelling and simulations 2017. Londýn: Édition Diffusion Presse Sciences, 2018, s. 1-9 [online]. ISSN (online) 2261-236X. Poznámka: evidované v Scopus. Poznámka: B-medzinárodné uznávaná kvalita. https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/16/mateconf_mms2018_07002.pdf. [angličtina]
13. Kohutiar, Marcel, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Janík, Róbert, Pecušová, Beáta, Labaj, Ivan. Využitie odpadov vo funkcii alternatívnych palív v polymérnych materiáloch. TUAD PC016808 In:

Zborník príspevkov z 8. ročníka vedeckej konferencie Priemyselné emisie 2018. Trenčín: Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku, 2018, s. 69-74 [tlačená forma]. ISBN 978-80-88995-11-1. Poznámka: C - národne uznávaná kvalita. [slovenčina]

14. Šnircová, Soňa, Kvasnicová, Ľ., Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina. Silicate Materials with layered Structure and their Application in Environment In: TEXCO'2010: Proceedings -extended Abstracts. September 1-3,2010, Ružomberok, SR. Liberec: Technická univerzita v Košiciach, 2010, s. 40-41. ISBN 978-80-969610-7-8. Poznámka: Grant projekt Vega 1/330/09. [angličtina]
15. Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Čechová, Martina, Petrášová, Veronika. Analysis of 1,3-dihydroxybenzene Impact on the Working Environment In: Zem v pasci?2010: Analýza zložiek životného prostredia. III. medzinárodná vedecká konferencia. Apríl 27-30,2010, Vyhne, SR. Zvolen: Technická univerzita v Košiciach, 2010. ISBN 978-80-228-2094-3. Poznámka: Grant projekt AV MŠ SR 4/2014/08. [angličtina]
16. Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Pavlík, Viliam, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina. Využitie vrstevnatých kremičitanov na elimináciu hydroxyderivátov fenolu z vôd In: Priemyselná toxikológia 2012: Zborník prednášok z vedeckého sympózia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2012, s. 144-151. ISBN 978-80-227-3722-7. [slovenčina]
17. Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Janíková, Veronika. Elimination of different phenol derivatives from water by using montmorillonite In: Industrial Toxicology 2013: Proceedings from 33rd international symposium. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2013, s. 188-192. ISBN 978-80-227-3959-7. [angličtina]
18. Janíková, Veronika, Jóna, Eugen, Loduhová, Martina, Janík, Róbert, Lizák, Pavol, Durný, Rudolf. Application of Hg(II)-and Ni(II)-exchanged montmorillonite to removal of alkylamines from environment In: Priemyselná toxikológia 2014: 34. medzinárodné vedecké sympózium. Zborník príspevkov. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, s. 47-52. ISBN 978-80-227-4181-1. [angličtina]
19. Janíková, Veronika, Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Pavlík, Viliam. Ability of Cu²⁺-montmorillonite to accept an toxic pollutants In: Priemyselná toxikológia 2015: Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého sympózia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015, s. 179-183. ISBN 978-80-227-4377-8. [angličtina]
20. Janíková, Veronika, Jóna, Eugen, Janík, Róbert. Influence of Cu²⁺- and Hg²⁺ -MMT to removal of aniline In: Priemyselná toxikológia 2016: Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého sympózia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, s. 62-66. ISBN 978-80-227-4570-3. [angličtina]

21. Janík, Róbert, Pajtášová, Mariana, Jóna, Eugen, Ondrušová, Darina, Janíková, Veronika. Detoxification environmental components using phyllosilicates In: Zdravé domy 2016: Mezinárodní vědecká konference. Brno: Fakulta architektury VUT, s. 101-103. ISBN 978-80-904593-3-5. [angličtina]
22. Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Koncový, Miroslav, Čechová, Martina, Ďuriš, Štefan. Organické polutanty na báze derivátov fenolu v prevádzkových vodách v gumárenskom priemysle a ich eliminácia In: 42. konferencia vodohospodárov v priemysle: Zborník prednášok. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, s. 209-215. ISBN 978-80-227-3393-6. [slovenčina]

Janík, Róbert, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Skalková, Petra, Božeková, Slavomíra, Krmelová, Vladimíra, Feriancová, Andrea, Šulcová, Jana, Moricová, Katarína. Odpad ako zdroj materiálov a energie [textový dokument (print)] . 1. vyd. Púchov: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta priemyselných technológií v Púchove, 2021. ISBN 978-80-8075-960-5. TUAD PC018371. Poznámka: C-národne uznávaná kvalita. [slovenčina. angličtina]



Autori:

Ing. Róbert Janík, PhD.
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
doc. Ing. Petra Skalková, PhD.
Ing. Slavomíra Božeková, PhD.
doc. Ing. Vladimíra Krmelová, PhD.
Ing. Andrea Feriancová, PhD.
doc. Mgr. Jana Šulcová, PhD.
doc. Ing. Katarína Moricová, PhD.

Oponenti:

prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.
prof. RNDr. Milan Melník, DrSC.

Rok vydania: 2021
Vydanie: 1. vydanie
Rozsah: 256 strán
Náklad: 50

ISBN 978-80-8075-960-5
EAN 9788080759605



Publikácia vznikla za podpory Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (KEGA).

Vysokoškolskú učebnicu vydala Trenčianska Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne (TnUAD), Fakulta priemyselných technológií v Púchove (FPT) v rámci projektu „*Pokrokové metódy zhodnocovania odpadov – integrácia nových praktických poznatkov do pedagogického procesu*“ riešeného v rokoch 2019 – 2021, KEGA 003TnUAD-4/2019.

Autori: Ing. Róbert Janík, PhD.
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
doc. Ing. Petra Skalková, PhD.
Ing. Slavomíra Božeková, PhD.
doc. Ing. Vladimíra Krmelová, PhD.
Ing. Andrea Feriancová, PhD.
doc. Mgr. Jana Šulcová, PhD.
doc. Ing. Katarína Moricová, PhD.

Rok vydania: 2021
Vydanie: prvé
Rozsah: 256 strán
Náklad: 50

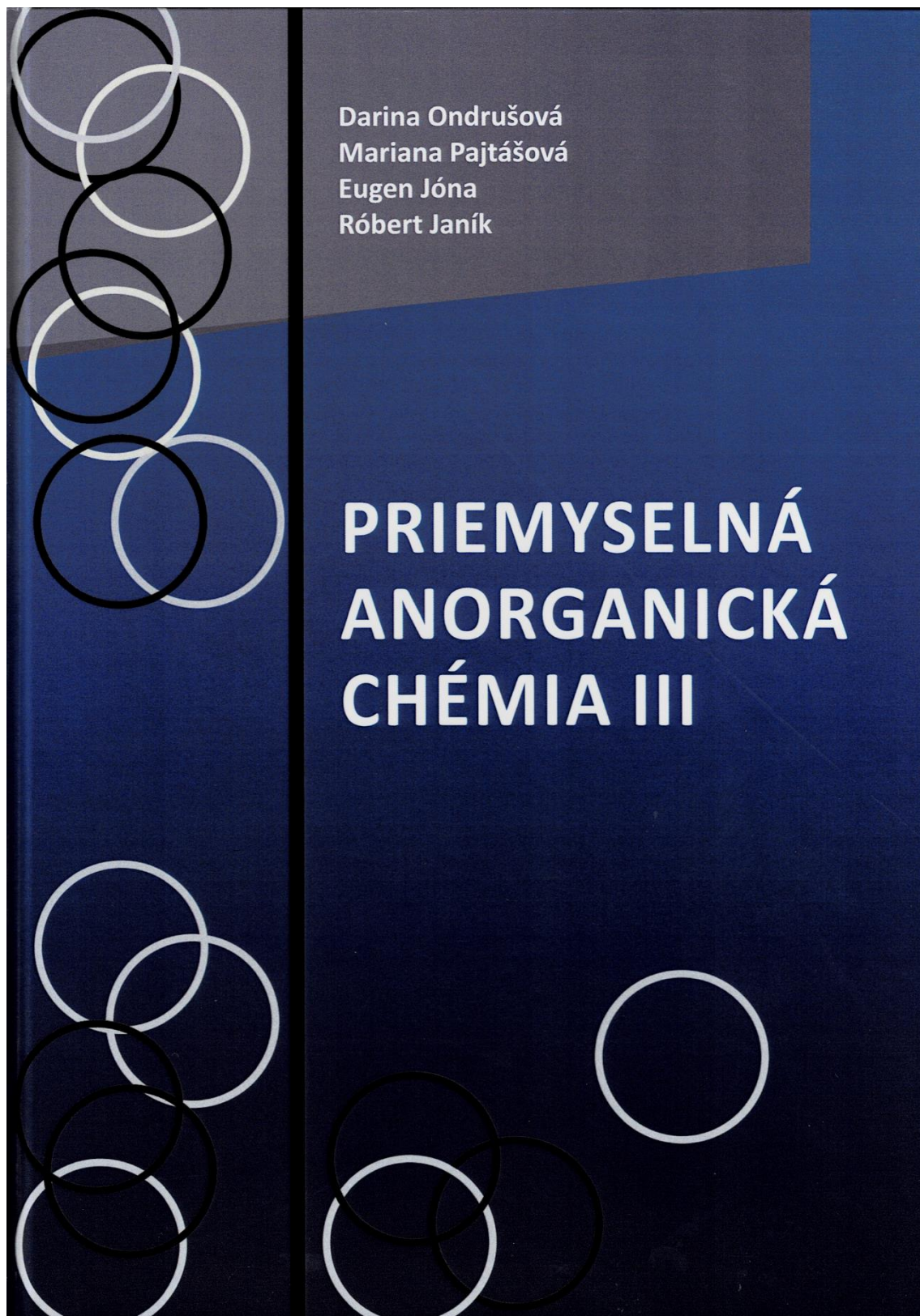
Vydala: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Obálka, sadzba a zalomenie: ASSA, spol. s r.o., Púchovská tlačiareň

ISBN 978-80-8075-960-5
EAN 9788080759605



Ondrušová, Darina, Pajtášová, Mariana, Jóna, Eugen, Janík, Róbert. Priemyselná anorganická chémia III [textový dokument (print)] : Kovové prvky. 1. vyd. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2016. ISBN 978-80-8075-765-6. [slovenčina]



Autori: prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
Dr.h.c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc.
Ing. Róbert Janík, PhD.

Názov: Priemyselná anorganická chémia III

Podtitul: Kovové prvky

Vydanie: 1. vydanie

Náklad: 70

Rozsah: 136 strán

Vydala: Fakulta priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne

Rok vydania: 2016

Obálka: prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. a Ing. Veronika Vargová, PhD.

ISBN 978-80-8075-765-6

EAN 9788080757656

*Publikácia vznikla za podpory projektu KEGA 006TnUAD – 4/2014 riešeného v rokoch 2014 – 2016
financovaného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR.*

Vysokoškolská učebnica Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne

© prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
Dr.h.c. prof. Ing. Eugen Jóna, DrSc.
Ing. Róbert Janík, PhD.

Oponenti:

prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.
prof. RNDr. Milan Melník, DrSc.

Vysokoškolskú učebnicu vydala Fakulta priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne.

Obrázky a schémy v texte spracovali:

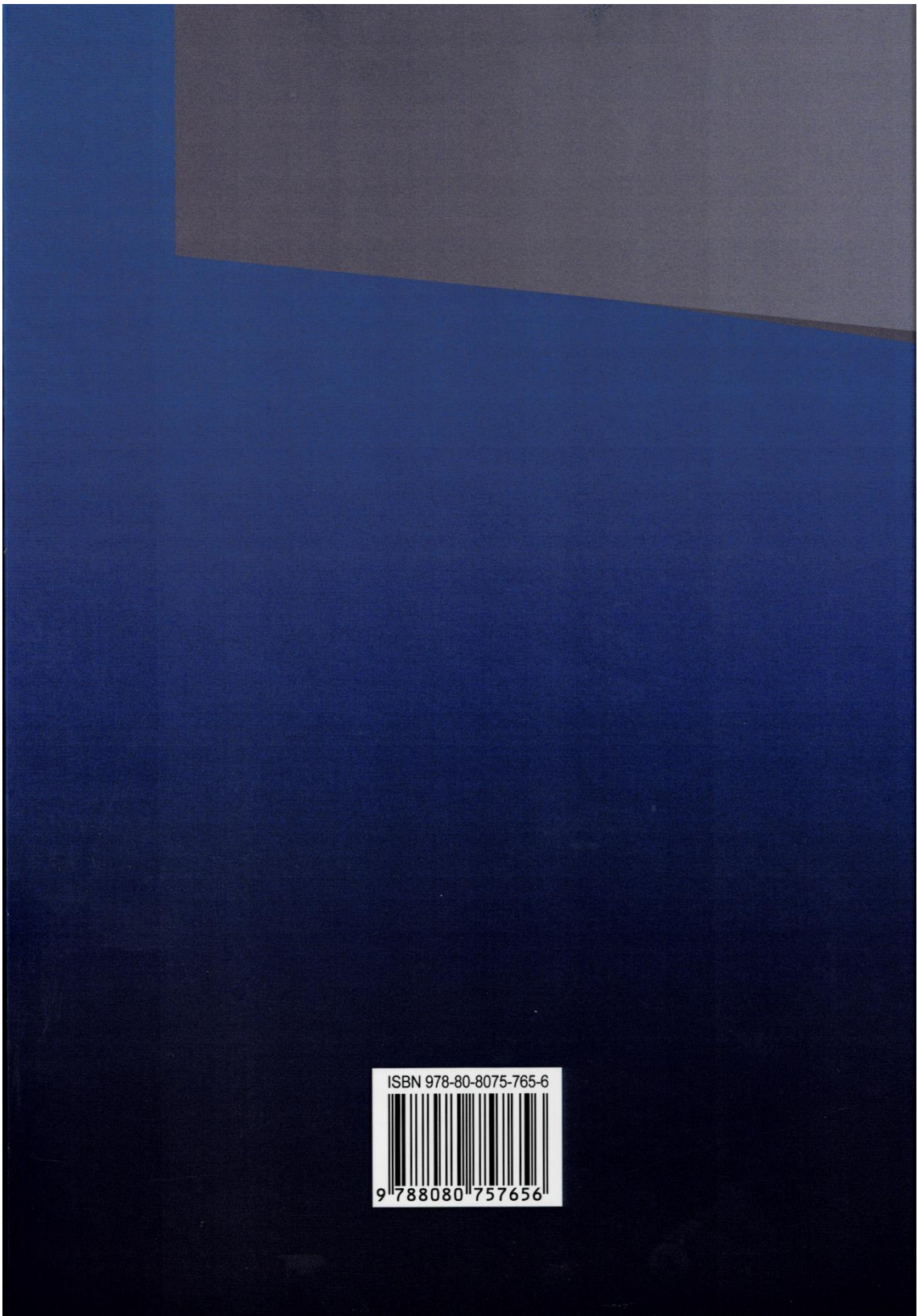
Ing. Veronika Vargová, PhD.,
Ing. Róbert Janík, PhD.,
Ing. Beáta Pecušová

Obálka: prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD. a Ing. Veronika Vargová, PhD.

ISBN 978-80-8075-765-6

EAN 9788080757656

*Publikácia vznikla za podpory projektu KEGA 006TnUAD – 4/2014 riešeného v rokoch 2014 – 2016
financovaného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR.*



1. Janík, Róbert, Kohutiar, Marcel, Dubec, Andrej, Labaj, Ivan, Skalková, Petra, Dobrovská, J. Polymer Changes Initiated by Cold Plasma Treatment In: 15th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: ACEX2022 (: Book of abstracts. Florence: International conferences and courses limited, 2022, s. 59-59. [angličtina]
2. Ďurišová, Silvia, Pajtášová, Mariana, Janík, Róbert, Dubec, Andrej, Šulcová, Jana, Papučová, Iveta, Pagáčová, Jana, Ondrušová, Darina. The Concept of Miscellaneous DCSBD Plasma Technique Conditions to Accomplish Suitable Structural Properties of Tire Rubber In: 2022 IEEE 12th International Conference "Nanomaterials: Applications & Properties" (IEEE NAP-2022): Abstracts. Krakow: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Nanotechnology Council, 2022, s. 03mtfc-03mtfc. https://ieeenap.org/data/IEEE_NAP-2022_Book_of_Abstracts.pdf. [angličtina]
3. Janík, Róbert, Labaj, Ivan, Skalková, Petra, Dobrovská, J. Pretreatment and modification of cellulose as a filler for elastomeric composites In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023: International joint conferences Book of abstracts. Dubai: Setcor, 2023, s. 48-48 [online]. <https://setcor.org/userfiles/files/2023/Bangkok/Polymers-Composites-3BsMaterials-2023-Book-of-Abstracts.pdf>. [angličtina]
4. Mičicová, Zuzana, Skalková, Petra, Papučová, Iveta, Pagáčová, Jana, Dubec, Andrej, Janík, Róbert, Janeková, Mariana, Košťaliková, Daniela, Prnová, Anna. Physical Treatment of Biopolymer and Its Application in Elastomeric Composites In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023: International joint conferences Book of abstracts. Dubai: Setcor, 2023, s. 45-45 [online]. <https://setcor.org/userfiles/files/2023/Bangkok/Polymers-Composites-3BsMaterials-2023-Book-of-Abstracts.pdf>. [angličtina]
5. Skalková, Petra, Mičicová, Zuzana, Papučová, Iveta, Pagáčová, Jana, Dubec, Andrej, Janík, Róbert, Ondrušová, Darina, Pajtášová, Mariana, Božeková, Slavomíra. Characterization and Thermal Stability of Surface Modified Cellulose in Polymer Composites In: Polymers/ Composites/ 3BS Materials 2023: International joint conferences Book of abstracts. Dubai: Setcor, 2023, s. 50-50 [online]. <https://setcor.org/userfiles/files/2023/Bangkok/Polymers-Composites-3BsMaterials-2023-Book-of-Abstracts.pdf>. [angličtina]
6. Janík, Róbert, Dubec, Andrej, Kohutiar, Marcel, Moricová, Katarína, Ondrušová, Darina. Pinholing Effect and Formation of Microplastics on PP, PET and PVC Surfaces Initiated by Plasma In: 16th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: Abstract book. Heraklion: International conferences and courses limited, 2023, s. 102-103. [angličtina]
7. Janík, Róbert, Vargová, V., Kohutiar, Marcel, Krbaťa, Michal, Moricová, Katarína, Pajtášová,

- Mariana. The Ability of Diffuse Coplanar Surface Barrier Plasma to Clean Surfaces of Different Materials In: 16th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting: Abstract book. Heraklion: International conferences and courses limited, 2023, s. 101-102. [angličtina]
8. Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Šnircová, Soňa, Ondrušová, Darina, Pajtášová, Mariana. Removal of Resorcinol from Water Solution by Using M-Exchanged Montmorillonite (M=Co, Ni) [elektronický dokument] In: Chemické listy: časopis Asociace českých chemických společností. Praha: Česká společnost chemická, 2011, č. 105, s. 346-346 [CD-ROM] [tlačená forma] [online]. ISSN 0009-2770. ISSN (online) 1803-2389. ISSN (online) 1213-7103. [angličtina], (**SCOPUS**)
 9. Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Mojumdar, S.C. Transition Metal Elements and their Application in Environment by Using Layered Silicates In: 93rd Canadian Chemistry Conference and Exhibition: Diversity in Chemistry, Máj-jun 29-2,2010, Ontario, Canada. Ottawa: Canadian Society for Chemistry, 2010. ISBN 0-920804-44-6. [angličtina]
 10. Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Mičicová, Zuzana, Janík, Róbert, Labaj, Ivan, Kohutiar, Marcel, Pecušová, Beáta, Moricová, Katarína. Using of alternative fillers based on the waste and its effect on the rubber properties. TUAD PC016843 In: MMS 2018: book of abstracts. Poznaň: Politechnika Poznańska, 2018, s. 58-58 [tlačená forma]. ISBN 978-83-7775-508-2. Poznámka: D - ostatné. [angličtina]
 11. Moricová, Katarína, Šimon, Peter, Janík, Róbert, Kraxner, Jozef, Pagáčová, Jana, Pajtášová, Mariana. Effect of added P₂O₅ on the thermal stability of Li₂O.2 SiO₂ glass evaluated by the induction period of crystallization. TUAD PC018125 In: 17th international congress on thermal analysis and calorimetry: e-book of abstracts. Krakow: Akapit Press, 2021, s. 80-80. ISBN 978-83-65955-52-4. Poznámka: D - ostatné. https://ictac2020.jordan.pl/upload/ICTAC-2020-Sponsorzy/_e-Book-of-Abstracts_ICTAC2020.pdf. [angličtina]
 12. Janík, Róbert, Kohutiar, Marcel, Pajtášová, Mariana, Moricová, Katarína. Glass transition temperature changes of plasma modified polymer films. TUAD PC018126 In: 17th international congress on thermal analysis and calorimetry: e-book of abstracts. Krakow: Akapit Press, 2021, s. 111-111. ISBN 978-83-65955-52-4. Poznámka: D - ostatné. https://ictac2020.jordan.pl/upload/ICTAC-2020-Sponsorzy/_e-Book-of-Abstracts_ICTAC2020.pdf. [angličtina]
 13. Krmelová, Vladimíra, Krmela, Jan, Dubec, Andrej, Pagáčová, Jana, Janík, Róbert. The effect of low-temperature plasma on PP nonwovens surface In: 9th Central European Conference 2017: Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles. Liberec: Technical University, 2017, s. 139-139. ISBN 978-80-7494-356-0. [angličtina]

14. Janík, Róbert, Kohutiar, Marcel, Pajtášová, Mariana, Dubec, Andrej, Pagáčová, Jana, Šulcová, Jana. The impact of DCSBD plasma discharge on polypropylene. TUAD PC017163 In: Machine Modelling and Simulations 2019: book of abstracts. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019, s. 66-66 [tlačená forma]. ISBN 978-80-8075-869-1. Poznámka: D - ostatné. [angličtina]
15. Kohutiar, Marcel, Janík, Róbert, Pajtášová, Mariana, Labaj, Ivan. Study of structural changes in thermoplastics using dynamic mechanical analysis. TUAD PC017166 In: Machine Modelling and Simulations 2019: book of abstracts. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019, s. 67-68 [tlačená forma]. ISBN 978-80-8075-869-1. Poznámka: D - ostatné. [angličtina]
16. Moricová, Katarína, Papučová, Iveta, Janík, Róbert. Determination of engine oil characteristics. TUAD PC017173 In: Machine Modelling and Simulations 2019: book of abstracts. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019, s. 71-71 [tlačená forma]. ISBN 978-80-8075-869-1. Poznámka: D - ostatné. [angličtina]
17. Šulcová, Jana, Papučová, Iveta, Janík, Róbert. Glass surface modification using diffusion coplanar surface barrier discharge (DCSBD). TUAD PC017179 In: Machine Modelling and Simulations 2019: book of abstracts. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019, s. 74-74 [tlačená forma]. ISBN 978-80-8075-869-1. Poznámka: D - ostatné. [angličtina]
18. Šnircová, Soňa, Jóna, Eugen, Lajdová, Ľudmila, Janík, Róbert, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Drábik, M. Solid-Gas Intercalation of some Alkylamines into Layered Silicates In: XXII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry: Book of Abstracts. Bratislava: Alovak University of Technology Press, 2009, s. 107-107. ISBN 978-80-227-3085-3. Poznámka: Projekt: Grant projekt VEGA No.1/0853/09 a AV No.4/2014/08 MŠ SR. [angličtina]
19. Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Sapietová, Martina, Šnircová, Soňa, Lajdová, Ľudmila, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Chromčíková, Mária. Interactions of Benzotrazole with Co-Monoionic Forms of Montmorillonite In: XXII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry: Book of Abstracts. Bratislava: Alovak University of Technology Press, 2009, s. 53-53. ISBN 978-80-227-3085-3. Poznámka: Projekt: Grant projekt VEGA No.1/0853/09 a AV No.4/2014/08 MŠ SR. [angličtina]
20. Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina. Phenol Derivatives and their Removal from Water Solutions by Using Layered Silicates In: Industrial Toxicology 2011: 31st International Symposium. Bratislava: Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie, 2011, s. 103-103. ISBN 978-80-88973-72-0. [angličtina]
21. Janík, Róbert, Jóna, Eugen, Lizák, Pavol, Janíková, Veronika. A study of the possibility of the

- formation of complexes with toxic phenol derivatives in the interlayer space of montmorillonite In: Recent developments in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry: XXIV. international conference on coordination and bioinorganic chemistry. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave. Rektorát STU. Nakladateľstvo STU, 2013, s. 86-86. ISBN 978-80-227-3918-4. [angličtina]
22. Janíková, Veronika, Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Pavlík, V., Ondrušová, Darina, Ďurčeková, Michaela. The study of the formation of coordination with aniline in the interlayer space of Ca^{2+} -, Cu^{2+} - and Fe^{3+} -exchanged montmorillonite In: Advancing coordination, bioinorganic and applied inorganic chemistry: The 50th Anniversary of ICCBIC. Bratislava: Slovak chemical society, 2015, s. 64-64. ISBN 978-80-89597-25-3. [angličtina]
23. Janíková, Veronika, Jóna, Eugen, Janeková, Mariana, Janík, Róbert. Materials based on the montmorillonite after interaction with aromatic pollutants In: Machine modeling and simulations: 20th scientific Slovak-Polish Conference. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2015, s. 27-27. ISBN 978-80-8075-703-8. [angličtina]
24. Pajtášová, Mariana, Feriancová, Andrea, Janík, Róbert. Influence of modified inorganic fillers on thermal and spectral properties of n-component system of polymer blends In: Machine modeling and simulations: 20th scientific Slovak-Polish Conference. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2015, s. 50-50. ISBN 978-80-8075-703-8. [angličtina]
25. Pajtášová, Mariana, Mičicová, Zuzana, Ondrušová, Darina, Božeková, Slavomíra, Janík, Róbert, Pecušová, Beáta. Use of waste materials in rubber matrix In: Machine modelling and simulation MMS 2017: XXII Slovak-Polish Scientific Conference. Book of abstracts. Žilina: EDIS, 2017, s. 87-87. ISBN 978-80-554-1360-0. [angličtina]
26. Kohutiar, Marcel, Pajtášová, Mariana, Janík, Róbert, Papučová, Iveta, Pagáčová, Jana, Pecušová, Beáta, Labaj, Ivan. Study of selected thermoplastics using dynamic mechanical analysis In: Machine modelling and simulation MMS 2017: XXII Slovak-Polish Scientific Conference. Book of abstracts. Žilina: EDIS, 2017, s. 82-82. ISBN 978-80-554-1360-0. [angličtina]
27. Labaj, Ivan, Skalková, Petra, Dubec, Andrej, Janík, Róbert, Papučová, Iveta, Ondrušová, Darina. Study of properties of elastomer blends based on natural rubber and chitosan. TUAD PC018083 In: ICCS24: international Conference on Composite Structures. Porto: Universidade do Porto, 2021, s. 144-144 [tlačená forma]. Poznámka: D - ostatné. [angličtina]
28. Janík, Róbert, Kohutiar, Marcel, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Skalková, Petra, Eckert, Maroš. Application of DCSBD Plasma Discharge to Polymeric Materials In: Advanced computational engineering and experimenting: abstract book. Split: International conferences and courses limited, 2021, s. 120-121 [tlačená forma] [online]. Poznámka: D-ostatné.

[angličtina]

29. Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Šnircová, Soňa, Pajtášová, Mariana, Ondrušová, Darina, Durný, R., Lizák, Pavol. A Study of the Interactions of Cobalt(II) Ions with Toxic Phenol Derivatives in the Interlayer Space of Montmorillonite In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry: XXIII. International Conference. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave. Rektorát STU. Nakladateľstvo STU, 2011, s. 190-197. ISBN 978-80-227-3509-4. [angličtina]
30. Janíková, Veronika, Jóna, Eugen, Loduhová, Martina, Janík, Róbert, Lizák, Pavol, Durný, Rudolf. Application of Hg(II)-and Ni(II)-exchanged montmorillonite to removal of alkylamines from environment In: Priemyselná toxikológia 2014: 34. medzinárodné vedecké sympóziu. Zborník abstraktov.
31. Janíková, Veronika, Jóna, Eugen, Janík, Róbert, Pavlík, Viliam. Ability of Cu²⁺-montmorillonite to accept an toxic pollutants In: Priemyselná toxikológia 2015: Zborník abstraktov.
32. Janík, Róbert, Lizák, Pavol, Jóna, Eugen, Loduhová, Martina, Pavlík, Viliam. Effect of different Dimethylphenols on the Interactions with Ni-exchanged Montmorillonite [elektronický dokument] In: Chemické listy: časopis Asociace českých chemických společností. Praha: Česká společnost chemická, 2012, č. 106, s. 515-515 [CD-ROM] [tlačaná forma] [online]. ISSN 0009-2770. ISSN (online) 1803-2389. ISSN (online) 1213-7103. Poznámka: Projekt: Grant projekt KEGA 002 TnUAD/2011. [angličtina]

Citácie/ohlasy v zahraničných a domácich časopisoch

Prehľad všetkých citácií okrem autocitácií

Citácie v zahraničných a domácich časopisoch registrované v databázach Web of Science/SCOPUS	Ostatné citácie registrované v databázach Web of Science/Scopus	Citácie v zahraničných a domácich časopisoch	Ostatné citácie
7	29	3	32
Citácie celkom: 71 z toho 36 v databázach Web of Science/Scopus			

Prehľad citácií v databáze Scopus



Scopus



Citation overview

Self citations of selected authors are excluded.

[Back to author details](#)

[Export](#) [Print](#)

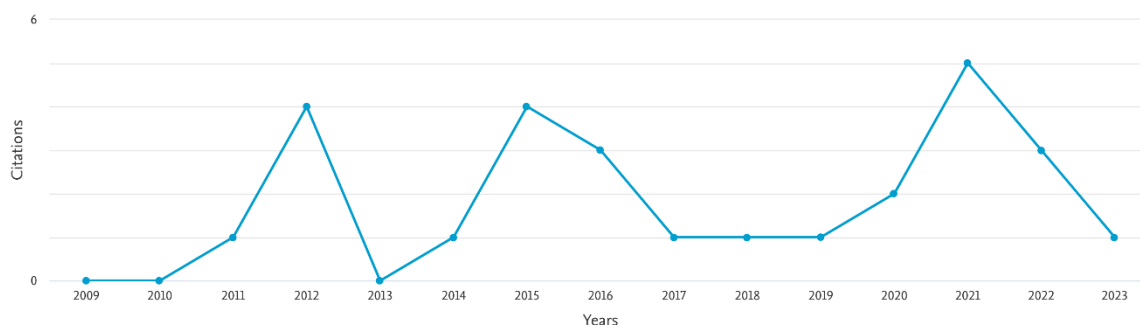
This is an overview of citations for this author.

Author *h*-index : 3 [View *h*-graph](#)

24 Cited Documents from "Janík, Róbert" [+ Save to list](#)

Author ID:57197619583

Date range: 2009 to 2023 ☐ Exclude self citations of selected author ☐ Exclude self citations of all authors ☐ Exclude citations from books [Update](#)



Sort on: [Date \(newest\)](#)

[Page](#) [Remove](#)

Documents	Citations	<2009	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Subtotal	>2023	Total
	Total	0	0	0	1	4	0	1	4	3	1	1	1	2	5	3	1	27	0	27
☐ 1 Study of the Effect of Pretreatment of 3D Printed PLA Filame...	2023																	0		0
☐ 2 [Modification process of selected thermoplastics with cold p...	2023																	0		0
☐ 3 EFFECT OF P ₂ O ₅ AND V ₂ O ₅ ...	2023																	0		0
☐ 4 DMA Analysis of Plasma Modified PVC Films and the Nature of ...	2022																	0		0
☐ 5 [Application of diffuse coplanar surface barrier plasma disc...	2022																	0		0
☐ 6 Influence of Filler on Structural and Surface Properties of ...	2022																	0		0
☐ 7 The Concept of Miscellaneous DCSBD Plasma Technique To Accom...	2022																	0		0
☐ 8 The effect of alternative fillers based on polypropylene was...	2021																	0		0
☐ 9 Study of structural changes in thermoplastics using dynamic ...	2020													1	1	1		3		3
☐ 10 Glass surface modification using diffusion coplanar surface ...	2020																	0		0
☐ 11 Determination of engine oil characteristics	2020																	0		0
☐ 12 The impact of DCSBD plasma discharge on polypropylene	2020													1	1			2		2
☐ 13 Study of selected thermoplastics using dynamic mechanical an...	2018													1	1	1		3		3
☐ 14 Use of waste materials in rubber matrix	2018																	0		0
☐ 15 Materials based on the montmorillonite after interaction wit...	2016											1						1		1
☐ 16 Formation of coordination compounds with aniline in the inte...	2016									1					1	1		3		3
☐ 17 Thermal, spectral and diffraction properties of Hg(II)-excha...	2015									1								1		1
☐ 18 Interactions of 2,5- and 3,5-dimethylphenols with co-exchang...	2013								1		1				1			3		3
☐ 19 Effect of different dimethylphenols on the interactions with...	2013									1								1		1
☐ 20 Thermal, spectral, and diffraction properties of Co-exchange...	2012																	0		0

Display: 20 results per page

1 2

Top of page

Janík, Róbert

Faculty of Industrial Technologies, Puchov, Slovakia
Author ID:57197619583

Analyze documents published between: 2009 to 2024

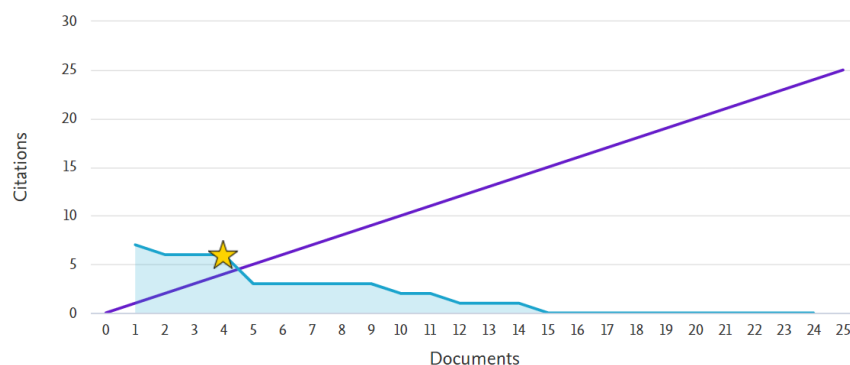
☐ Exclude self citations ☐ Exclude citations from books [Update Graph](#)

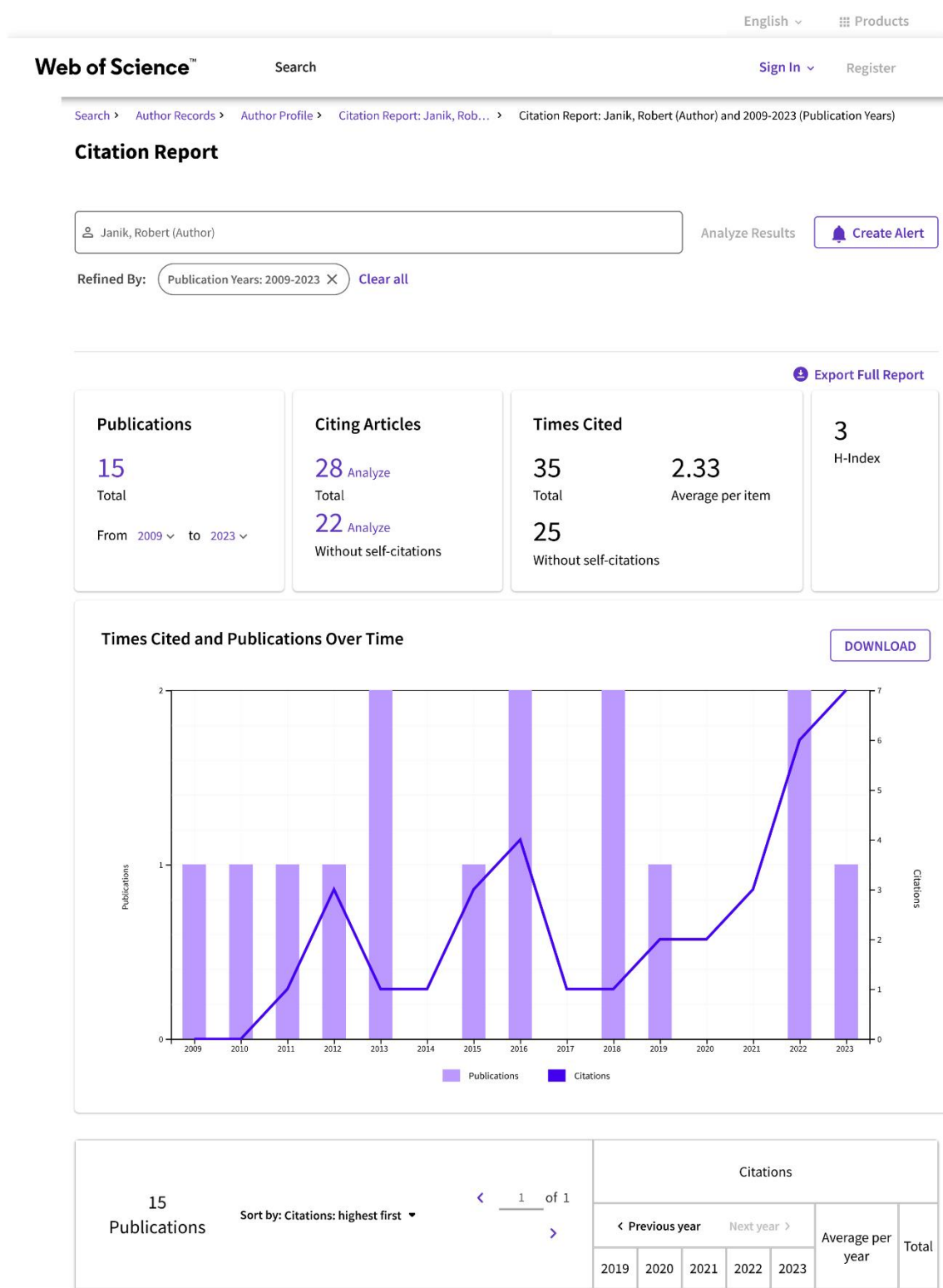
Documents Citations Title

1	7	Thermal properties o...
2	6	Study of structural c...
3	6	The impact of DCSB...
4	6	Study of selected the...
5	3	Application of diffuse...
6	3	Formation of coordi...
7	3	Interactions of 2,5- a...
8	3	Thermal, spectral, an...

This author's h -index

The h -index is based upon the number of documents and number of citations.





	Total	2	2	3	6	7	2.69	35
⊖ 1 Study of selected thermoplastics using dynamic mechanical analysis Kohutiar, M; Pajtášová, M; (...); Labaj, J 22nd Slovak-Polish Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS) 2018 XXII SLOVAK-POLISH SCIENTIFIC CONFERENCE ON MACHINE MODELLING AND SIMULATIONS 2017 (MMS 2017) 157	0	1	1	2	2	1	6	
⊖ 2 Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands Lajdová, L; Jóna, E; (...); Mojumdar, SC 19th Annual Workshop and Exhibition of the Canadian-Thermal-Analysis-Society Jun 2010 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 100 (3) , pp.857-860	1	0	0	0	1	0.36	5	
⊖ 3 Application of diffuse coplanar surface barrier plasma discharge to polymeric materialsAnwendung der diffusen Koplanar-Plasmaoberflächenentladung auf Polymerwerkstoffen Janík, R; Kohutiar, M; (...); Eckert, M 14th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X) Apr 2022 MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK 53 (4) , pp.494-502	0	0	0	1	2	1.5	3	
⊖ 4 Formation of coordination compounds with aniline in the interlayer space of Ca²⁺-, Cu²⁺- and Fe³⁺-exchanged montmorillonite Janíková, V; Jóna, E; (...); Durceková, M 25th International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry (ICCBIC) Jan 2016 CHEMICAL PAPERS 70 (1) , pp.131-134	0	0	1	1	0	0.38	3	
⊖ 5 Interactions of 2,5-and 3,5-dimethylphenols with co-exchanged montmorillonite Janík, R; Jóna, E; (...); Mojumdar, SC May 2013 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 112 (2) , pp.1083-1087	0	1	0	0	0	0.27	3	
⊖ 6 Thermal, spectral, and diffraction properties of Co-exchanged montmorillonite with 2-, 3-, and 4-hydroxyphenol Janík, R; Jóna, E; (...); Mojumdar, SC Jun 2012 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 108 (3) , pp.915-919	0	0	0	0	0	0.25	3	
Co(II)-exchanged montmorillonite with ethylenediamine, trimethyl- and tetramethyl-ethylenediamine and their thermal	0	0	0	0	0	0.23	3	

7	decomposition Snircová, S; Jóna, E; (...); Mojumdar, SC 20th CTAS Annual Workshop and Exhibition CTAS Jun 2011 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 104 (3), pp.937-941							
8	DMA Analysis of Plasma Modified PVC Films and the Nature of Initiated Surface Changes Janík, R; Kohutiar, M; (...); Krbata, M Jul 2022 MATERIALS 15 (13)  Enriched Cited References	0	0	0	0	2	1	2
9	Using of alternative fillers based on the waste and its effect on the rubber properties Pajtášová, M; Ondrusová, D; (...); Moricová, K 23rd Polish-Slovak Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS) 2019 XXIII POLISH-SLOVAK SCIENTIFIC CONFERENCE ON MACHINE MODELLING AND SIMULATIONS (MMS 2018) 254	0	0	1	1	0	0.4	2
10	Use of waste materials in rubber matrix Pajtášová, M; Micicová, Z; (...); Raník, L 22nd Slovak-Polish Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations (MMS) 2018 XXII SLOVAK-POLISH SCIENTIFIC CONFERENCE ON MACHINE MODELLING AND SIMULATIONS 2017 (MMS 2017) 157	1	0	0	1	0	0.33	2
11	Materials based on the montmorillonite after interaction with aromatic pollutant Janíková, V; Janík, R; (...); Janeková, M 20th International Slovak-Polish Conference on Machine Modeling and Simulations (MMS) 2016 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015 136 , pp.251-256	0	0	0	0	0	0.13	1
12	Thermal, spectral and diffraction properties of Hg(II)-exchanged montmorillonite with alkylamines Loduhová, M; Jóna, E; (...); Mojumdar, SC Feb 2015 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 119 (2), pp.879-884	0	0	0	0	0	0.11	1
13	Effect of different dimethylphenols on the interactions with Ni ²⁺ -exchanged montmorillonite Janík, R; Jóna, E; (...); Mojumdar, SC May 2013 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 112 (2), pp.1053-1058	0	0	0	0	0	0.09	1
		0	0	0	0	0	0	0

14	Study of the Effect of Pretreatment of 3D Printed PLA Filament Modified by Plasma Discharge and Changes in its Dynamic-mechanical Properties Kohutiar, M; Janík, R; (...); Tímárová, L Aug 2023 MANUFACTURING TECHNOLOGY 23 (4) , pp.461-467							
15	A Study of the Interactions of Ni-Exchanged Montmorillonite with Benzotriazole Sapietová, M; Jóna, E; (...); Mojumdar, SC Jun 2009 RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT 13 (2) , pp.10-14	0	0	0	0	0	0	0

Citation Report Publications Table

© 2023 Clarivate
Training Portal
Product Support

Data Correction
Privacy Statement
Newsletter

Copyright Notice
Cookie Policy
Terms of Use

Nastavenia súborov cookie

Follow Us



Riešené zahraničné projekty, domáce projekty a úlohy pre prax (zodpovedný riešiteľ, spoluriešiteľ projektu).

Žiadateľ o habilitačné konanie:

- je zástupcom vedúceho projektu [KEGA č. 001nUAD-4/2022](#) (1.),
 - bol
 - vedúcim projektu [KEGA č. 003TnUAD-4-2019](#) (2.),
 - členom riešiteľského kolektívu [KEGA č. 006TnUAD-4/2014](#) (3.),
 - členom riešiteľského kolektívu:
 - projektu [VEGA 1/0589/17](#) (4.),
 - projektu [CEDITEK II.](#) - “Rozvoj a podpora výskumno - vývojových aktivít Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov v oblastiach špecializácie RIS3 SK” (5.)
 - odborným garantom za FPT v Púchove [projektu ITMS 26110230118](#) – „Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe“(6.)
1. KEGA č. 001TnUAD-4/2022, Laboratórne práce a cvičenia z anorganickej chémie s podporou e-learningu, Zástupca vedúceho projektu,
 2. KEGA č. 003TnUAD-4-2019 Pokrokové metódy zhodnocovania odpadov - integrácia nových praktických poznatkov do pedagogického procesu, Vedúci projektu, 2021 – 2019
 3. KEGA č. 006TnUAD-4/2014, Priemyselná anorganická chémia a jej využitie v pedagogickom procese, Člen riešiteľského kolektívu
 4. VEGA 1/0589/17, Modifikácia progresívnych materiálov a kompozitov fyzikálnymi a chemickými metódami, Člen riešiteľského kolektívu
 5. CEDITEK II., Rozvoj a podpora výskumno - vývojových aktivít Centra pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov v oblastiach špecializácie RIS3 SK.
 6. ITMS 26110230118, Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe, Odborný garant,

Správnosť údajov kategórie **Riešenie projektov** bola overená prodekanom pre vedu a výskum na FPT v Púchove,
doc. Ing. Petrou Skalkovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, Priezvisko, titul	Podpis
Púchov		doc. Ing. Petra Skalková, PhD.	

IV. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole

Žiadateľ o habilitačné konanie má 11 ročnú vysokoškolskú pedagogickú prax súvisiacu s výchovou odborníkov v ŠO 5.2.26 Materiály/ŠO 36. Strojárstvo.

Výučba predmetov v jednotlivých akademických rokoch

Akademický rok 2013/2014

- Anorganická chémia materiálov
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo, Environmentálne a chemické technológie
- Anorganická chémia materiálov
 - Laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo, Environmentálne a chemické technológie

Akademický rok 2014/2015

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo, Environmentálne a chemické technológie
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo, Environmentálne a chemické technológie

Akademický rok 2015/2016

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo

Akademický rok 2016/2017

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP

- Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo

Akademický rok 2017/2018

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia, Materiálové inžinierstvo

Akademický rok 2018/2019

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia

Akademický rok 2019/2020

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia

Akademický rok 2020/2021

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- Fotografia I
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
- Fotografia II
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo

- Fotografia III
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
- Fotografia IV
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
- Fotografia V
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo

Akademický rok 2021/2022

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- 1. stupeň štúdia:
 - Fotografia I
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
 - Fotografia II
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
 - Fotografia III
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
 - Fotografia IV
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
 - Fotografia V
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo

Akademický rok 2022/2023

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- 1. stupeň štúdia:
 - Fotografia I
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
 - Fotografia II
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
 - Fotografia III
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
 - Fotografia IV
 - laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
 - Fotografia V

- laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo

Akademický rok 2023/2024

- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve
 - Prednášky, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Aplikovaná anorganická chémia v materiálovom inžinierstve,
 - Cvičenia, ŠP Materiálové inžinierstvo, 2. stupeň štúdia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Prednášky, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- Vplyv materiálových technológií na ŽP
 - Cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠP Materiálová technológia
- Fotografia I
 - Laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
- Fotografia II
 - Laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
- Fotografia III
 - Laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
- Fotografia IV
 - Laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo
- Fotografia V
 - Laboratórne cvičenia, 1. stupeň štúdia, ŠO Textilná technológia a návrhárstvo

Správnosť údajov o zabezpečovaných predmetoch – výučbe bola overená prodekankou pre študijné záležitosti FPT v Púchove, Ing. Danou Bakošovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, Priezvisko, titul	Podpis
Púchov	06. 11. 2023	Ing. Dana Bakošová, PhD.	

V. VEDECKÁ VÝCHOVA

Vedenie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác

- Žiadateľ o habilitačné konanie je vedúcim 7 diplomových prác a 6 bakalárskych prác, oponentom 2 bakalárskych prác a konzultantom 1 dizertačnej práce.

Obhájané bakalárske a diplomové práce

Vedenie záverečných prác (Bakalárska práca – BP; Diplomová práca – DP) v Akademickom Roku (AR):

- Akademický rok 2022/23 vedúci 1 bakalárskej práce a 3 diplomových prác

AR	Počet	Typ a názov práce	Počet	Typ a názov práce
		BP		DP
2022/2023	1	Environmentálne vedomie: iniciatívy, koncepty a aktivity	3	Aktivácia povrchu skla a plexiskla studenou plazmou
				Zobrazovacia metóda Schlieren a jej aplikácia pri DCSBD výboji
				Vlastnosti termoplastov vystavených studenej plazme

- Akademický rok 2020/21 vedúci 3 bakalárskych prác a 2 diplomových prác

AR	Počet	Typ a názov práce	Počet	Typ a názov práce
		BP		DP
2020/2021	3	Prídržnosť zlata na neupravenom a upravenom (oplazmovanom) povrchu skla	2	Stanovenie prevádzkových opatrení pri úprave/aktivácii materiálov na plazmovom reaktore KPR 200 mm
		Využitie obrazovej analýzy pri štúdiu zmien iniciovaných plazmovou expozíciou		Štúdium polymérov vystavených rôznorodým vplyvom výbojov DCSBD plazmy
		Pozorovanie „pinholing“ efektu ako následku DCSBD mikrovýbojov		

- Akademický rok 2018/19 vedúci 1 diplomovej práce

AR	Počet	Typ a názov práce	Počet	Typ a názov práce
		BP		DP
2018/2019	0	-	1	Využitie CAD/CAM na optimalizáciu doplnkov k plazmovému reaktoru KPR 20

- Akademický rok 2017/2018 vedúci 2 bakalárskych prác

AR	Počet	Typ a názov práce	Počet	Typ a názov práce
		BP		DP
2017/2018	2	Aplikácia DCSBD plazmového výboja na špecifické materiály	0	-
2017/2018		Dynamicko-mechanický analyzátor a jeho využitie v materiálovom inžinierstve		

- Akademický rok 2016/2017 vedúci 1 diplomovej práce

AR	Počet	Typ a názov práce	Počet	Typ a názov práce
		BP		DP
2016/2017	0	-	1	Modifikácia povrchových vlastností vlákien používaných pri výrobe spojového obloženia vplyvom DCSBD výboja

OPONENT A KONZULTANT ZÁVEREČNÝCH PRÁC

AR	Počet	Typ a názov práce	Počet	Typ a názov práce	Počet	Typ a názov práce
		BP		DP		DIZ
2022/2023	2	Oponent: Porovnanie metodík merania na tribometri TriboLab Konzultant: Modifikácia povrchu vybranej ocele DCSBD plazmou	0	-	0	-
2020	0	-	0	-	1	Štúdium vlastností odpadových materiálov na báze termoplastov po povrchovej úprave environmentálne priateľnou technológiou

Správnosť údajov o vedení záverečných prác bola overená prodekanou pre študijné záležitosti FPT v Púchove, Ing. Danou Bakošovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, Priezvisko, titul	Podpis
Púchov			

VI. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

- Zriadenie pracoviska pre dynamicko-mechanickú analýzu a plazmový reaktor KPR 20
- 2019 – [člen organizačnej komisie konferencie 24th Slovak-Polish Scientific Conference with International Participation on Machine Modelling and Simulations 2019, Liptovský Ján, Slovensko](#)
- [Správca siete CEEPUS za FPT v Púchove od roku](#)
- [2008, 2009, 2010, 2011](#): člen akademického senátu FPT, TnUAD za študentskú časť,
- [2018, 2019, 2020, 2021](#), 2022, 2023: člen akademického senátu FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne za zamestnaneckú časť.
- 2023, 2021, 2020, 2019: člen komisie pre štátne bakalárske skúšky na FPT pre študijný program „Materiálové inžinierstvo“, FPT, KMTE, TnUAD, SR
- [2023 – 2019; spoluorganizátor odborných seminárov projektu CEDITEK II na FPT, TnUAD, SR](#)
- [Spoluorganizátor podujatia Týždeň vedy a techniky na FPT v Púchove – prednáška: Detoxikácia zložiek ŽP \(2014\)](#)
- [Spoluorganizátor podujatia Večer výskumníka – prednáška o zameraní projektu „Transfer“ \(2015\)](#)
- Tvorca obsahu mediálneho a propagačného obsahu kanálov FB a YT FPT v Púchove
- Administrácia webu FPT v Púchove, od roku 2012

Ocenenia:

- Cena rektora za medzinárodne akceptované publikačné výstupy v roku 2015 v kategórii mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov, 2016.

Certifikát:

- MŠVVaŠ SR na základe výsledkov záverečného hodnotenia projektov príslušnou komisiou KEGA a na odporúčanie predsedníctva KEGA,
- O absolvovaní školení a workshopov,
- Certificate of virtual participation, ACEX 2023,
- Certificate of virtual participation, ACEX 2022,
- Certificate of virtual participation, ACEX 2021,
- Of appreciation, Future Materials 2022,
- Certificate of publication, Materials 2022,
- Certificate, ADAMS, 2015,
- Certificate, Marc, 2015,
- Certificate PATRAN, 2015,
- Certificate NASTRAN, 2015,
- Certificate „Rhinoceros“, 2015.

Pamätný list:

- pri príležitosti 20. výročia vzniku FPT v Púchove, 2016.

Ďakovný list:

- pri príležitosti 25. výročia vzniku FPT v Púchove, za vysokokvalitnú prácu a rozvoj FPT v PU, 2022,
- pri príležitosti 25. výročia vzniku FPT v Púchove, za vysokokvalitnú prácu a všestranný rozvoj KMTE a FPT v PU, 2022,
- za príkladnú prácu vo vedecko-výskumnom procese a za rozvoj a budovanie FPT v Púchove, 2016,
- za aktívnu a vysokokvalitnú prácu v akademickom senáte FPT v PU, 2010.

Menovací dekrét člena komisie pre štátne bakalárske skúšky na FPT v PU:

- 2023,

- 2021,
- 2021,
- 2020,
- 2019.

Menovací dekrét člena komisie pre fakultné kolo ŠVOČ

- 2023 na FPT v PU,
- 2022 na FPT v PU.

Important Dates

- **20 May 2019** – Deadline for registration and submission abstract
- **31 May 2019** – Notification of acceptance
- **15 June 2019** – Deadline for conference fee payment
- **31 July 2019** – Deadline for submission of full paper
- **30 August 2019** – Program

Accommodation & Venue

The accommodation of conference participants will be provided at the Alexandra Wellness Hotel in Liptovský Ján – <https://alexandrawellnesshotel.sk/>



The Alexandra Wellness Hotel has GPS coordination 49°1'25.63"N 19°40'19.35" E and is situated in the beautiful and quiet mountain valley called "Jánka dolina" near village Liptovský Ján which is surrounded by picturesque scenery of National Park of Nízke Tatry.

The National Park of Nízke Tatry (NAPANT) was established in 1978. The typical features of this Park are long valleys, deep canyons and steep rocks. The hikers can climb the tallest tops of the Nízke Tatry Mountains – Chopok and Ďumbier. Caves are also much visited assets of the area. Among them, the Demänovská Cave of Liberty and Demänovská Ice Cave are the most popular, but also the Važecká Cave and Stanišovská Cave are beautiful.

The village Liptovský Ján has a rich history, interesting architecture and surrounding country provides many opportunities for all-season trips. The village is also unique with thermal springs known from 14th century.

Alexander Dubček University of Trenčín is a young, fast growing university providing high-quality education in wide range of scientific disciplines focused on special technology, material and environmental engineering, management, regional economy, political science, healthcare, art and design.

Faculty of Industrial Technologies in Púchov is focused on the education of experts and also on the research and development in the fields of technically important materials – metals, polymer materials, silicate materials and textiles, combined with the focus on computational modelling and simulation, environmental engineering and industrial design. The faculty has the direct connection to industrial practice, for which the current needs the faculty prepares graduates in prospective study programs at all three levels of university studies (<http://www.fpt.tnuni.sk>).

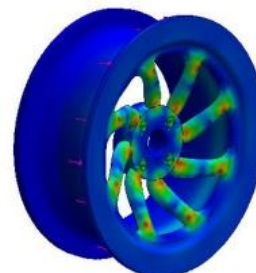


Alexander Dubček University
of Trenčín
Faculty of Industrial Technologies
in Púchov



**24th Slovak-Polish
Scientific Conference
with International Participation
on**

Machine Modelling and Simulations MMS 2019



**September 3 – 6, 2019
Liptovský Ján, Slovakia**

*Organised under the auspices of the
Rector of Alexander Dubček University of Trenčín
Assoc. Prof. Jozef Habáňik, PhD.*

Dear Colleagues,

The 24th Slovak-Polish Scientific Conference on **Machine Modelling and Simulations 2019** continues in Slovakia and will be held from **3rd to 6th of September 2019** in Liptovský Ján.

This international conference was established in 1996 and is held annually since then every year.

Scientific Committee

Prof. Darina Ondrušová – Main Chairman (SK)
Assoc. Prof. Artem Artyukhov (UA)
Prof. Libor Beneš (CZ)
Prof. Jozef Bocko (SK)
PhD. Eng. Maciej Bodnicki (PL)
Assoc. Prof. Vladimír Dekýš (SK)
Prof. Grzegorz Domek (PL)
Prof. Marian Dudziak (PL)
Assoc. Prof. Róbert Grega (SK)
Assoc. Prof. Radim Halama (CZ)
Assoc. Prof. Marta Kianicová (SK)
Prof. Margolzata Klimek (PL)
Assoc. Prof. Andrzej Kołodziej (PL)
Assoc. Prof. Ivan Kopal (SK)
Assoc. Prof. Piotr Krawiec (PL)
Assoc. Prof. Jan Krmela (SK)
Assoc. Prof. Vladimíra Krmelová (SK)
Prof. Marek Macko (PL)
Prof. Ireneusz Malujda (PL)
Prof. Janusz Mielniczuk (PL)
Prof. Bernhard Möglinger (DE)
Prof. Justin Murin (SK)
Prof. Mariana Pajtášová (SK)
Prof. Františka Pešlová (SK)
Prof. Wiesława Piekarska (PL)
Prof. Bogdan Posiadala (PL)
Assoc. Prof. Jerzy Rojek (PL)
Prof. Milan Sága (SK)
Assoc. Prof. Alžbeta Sapietová (SK)
Prof. Norbert Sczygiel (PL)
Assoc. Prof. Petra Skalková (SK)
PhD. Eng. Krzysztof Talaška (PL)

Prof. Eva Tillová (SK)
Prof. Nicolae Ungureanu (RO)
Assoc. Prof. Milan Vaško (SK)
Prof. Ján Vavro (SK)
Assoc. Prof. Ján Vavro (SK)
Prof. Robert Zalewski (PL)
Dr.h.c. Prof. Jozef Zajac (SK)
Prof. Zhang Yan (CHN)
Dr.h.c. Prof. Jozef Živčák (SK)
Dr.h.c. Prof. Milan Žmíndák (SK)

Organizing Committee

Prof. Darina Ondrušová – Main Chairman
Ing. Jana Pagáčová, PhD.
Ing. Iveta Papučová, PhD.
Ing. Róbert Janík, PhD.
Ing. Petra Kováčiková, PhD.
MSc. Jana Šulcová, PhD.
MSc. Silvia Koišová
Ing. Lubomíra Balážová

Main Topics

- Methods and systems in machine design
- Modelling and simulation, structural optimization
- Machine dynamics and multibody systems simulations
- Advanced industrial, automotive and green energy applications
- Experimental mechanics, identification and validation
- Modelling of structural materials, composites and nanomaterials
- Physical and chemical properties of materials
- Theoretical and applied mathematics in engineering

Conference Secretariat

Jana Pagáčová, MSc., PhD.
Faculty of Industrial Technologies in Púchov
Alexander Dubček University of Trenčín
I. Krasku 491/30, 020 01 Púchov, Slovak Republic
E-mail: mms2019@mmsconf.eu
<http://mmsconf.eu>

Participant costs

Participants 430 € (VAT included)
PhD. Students 380 € (VAT included)

The conference fee includes:

- book of abstracts and journal publications
- participation in all scientific sessions
- coffee breaks and social evenings
- organizing expenses
- accommodation and food

Accompanied person 270 € (VAT included)

- coffee breaks and social evenings
- accommodation and food

Number of participants is limited. Date of registration will be decisive.

Payment

The participation fee payment should be made before 15th of June, 2019 via the bank transfer to the account.

Payment information:

Bank name: Štátna pokladnica
Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15, Slovakia
BIC/SWIFT: SPSRSKBA
IBAN: SK 59 8180 0000 0070 0006 5420
Details of Payment: Name_Surname_MMS2019_P-105-0001/11

Conference Contributions

Conference contributions will include invited lectures (30 min) and contributed papers (10 min).

Publications of the paper

The full papers in English will be published in publication indexed in SCOPUS, WoS... Only paper with active presentation will be published!

Conference Languages

The conference languages are English, Polish and Slovak.

**STREDOEURÓPSKY
VÝMENNÝ PROGRAM
PRE UNIVERZITNÉ ŠTÚDIÁ**
2022/2023



Central European Exchange Programme for University Studies



SAIA, n. o.
Národná kancelária programu CEEPUS

Sieť	Sídlo vysokej školy	Zapojená vysoká škola	Koordinátor/partner na slovenskej vysokej škole
RO 13	Nitra	Technická fakulta, Slovenská podnikospodárska univerzita v Nitre	doc. Ing. Milán Kadnár, PhD.
	Bratislava	Ústav výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality, Strojnícka fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave	doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD.
	Tmava	Ústav priemyselného inžinierstva a manažmentu, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Tmave, Slovenská technická univerzita v Bratislave	doc. Mgr. Dagmar Čagaňová, PhD.
	Tmava	Katedra výrobných zariadení a systémov, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Tmave, Slovenská technická univerzita v Bratislave	doc. Ing. Radovan Holubek, PhD.
	Tmava	Katedra obrábania a počítačovej podpory technológií, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Tmave, Slovenská technická univerzita v Bratislave	doc. Ing. Ladislav Moravčík, PhD.
	Púchov	Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	Ing. Róbert Janík, PhD.
	Košice	Katedra inžinierstva prostredia, Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach	doc. Ing. Ruzena Králiková, PhD.
RO 58	Prešov	Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach	doc. Ing. Marek Kočíško, PhD.
	Tmava	Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Tmave, Slovenská technická univerzita v Bratislave	doc. Ing. Ladislav Moravčík, PhD.
	Žilina	Katedra automatizácie a výrobných systémov, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric



Kópia je priložená k žiadosti.

**Kultúrna a edukačná grantová agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky**

Stromová 1, 813 30 Bratislava

Bratislava 01. júla 2022

C e r t i f i k á t

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na základe výsledkov záverečného hodnotenia projektov príslušnou komisiou KEGA a na odporúčanie predsedníctva KEGA vydáva certifikát

Ing. Róbert Janík, PhD.

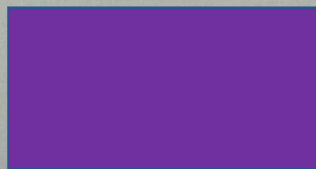
vedúci projektu KEGA č. 003TnUAD-4/2019

„Pokrokové metódy zhodnocovania odpadov - integrácia
nových praktických poznatkov do pedagogického procesu“,

ktorým potvrdzuje, že plánované ciele projektu boli

splnené výborne,

keďže boli dosiahnuté originálne výsledky, ktoré budú prínosom v ďalšom rozvoji výchovno-vzdelávacieho procesu na príslušnej vysokej škole.



prof. Dr. Ing. Ivan Kuric
predseda KEGA

Kópia je priložená k žiadosti.



Trenčianska univerzita
Alexandra Dubčeka v Trenčíne

vydáva v rámci realizácie dopytovo-orientovaného projektu
Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality VŠ vzdelávania na TnUAD

CERTIFIKÁT o absolvovaní školení a workshopov

Ing. Róbert Janík, PhD.

úspešne absolvoval školenia zamerané na vnútorný systém zabezpečenia a hodnotenia kvality vysokoškolského vzdelávania, tvorivej činnosti a ďalších s nimi súvisiacich činností na TnUAD, akademickú a vedeckú etiku a integritu.

Trenčín 30. júna 2023

doc. RNDr. Zdenka Krajčovičová, PhD., MPH
právnica pre kvalitu, stratégiu a rozvoj

Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

Kópia je priložená k žiadosti.

ACEX160

CERTIFICATE

of virtual participation

Dr. Róbert Janík

We certify that **Dr. Róbert Janík** successfully attended (virtually) the 16th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACEX2023, in Heraklion, Crete (Greece), from 3-7 July 2023.

During the conference, Dr. Róbert Janík presented the work(s) entitled:

**The Ability of Diffuse Coplanar Surface Barrier Plasma to Clean
Surfaces of Different Materials**

**R. Janík, V. Vargová, M. Kohutiar, M. Krbata, K. Moricová, M.
Pajtášová**

Prof. Prof. h.c. Dr.-Ing. Dr. h.c. Andreas Oechsner D.Sc. (UoN)
ACEX CONFERENCE CHAIR



Kópia je priložená k žiadosti.



Kópia je priložená k žiadosti.

CERTIFICATE

Issued for:

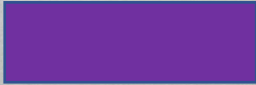
Dr. Róbert Janík

We certify that **Dr. Róbert Janík** successfully attended the 15th International (Hybrid) Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACEX 2021, in Malta, from the 4 - 5 of July 2021.

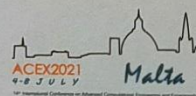
During the conference, Dr. Róbert Janík presented the work(s) entitled:

Application of DCSBD Plasma Discharge to Polymeric Materials

R. Janík, M. Kohutiar, M. Pajtášová, D. Ondrušová, P. Skalková, M. Eckert



Prof. Prof. h.c. Dr.-Ing Andreas Oechsner D.Sc. (UoN)
ACEX CONFERENCE CHAIR



Kópia je priložená k žiadosti.



CERTIFICATE

OF APPRECIATION

PRESENTED TO:

*Prof./Dr./Mr./Mrs./Ms. Róbert Janík, Alexander Dubcek University of Trencin, Slovak Republic
for presenting poster on Influence of Filler on Structural and Surface Properties of Elastomeric Composites*

at

3rd International Conference on Materials Science and Nanotechnology

October 03-07, 2022 | Rome, Italy | Hybrid



Goutham E., MS
Founding Director
Yuktan Technologies

Kópia je priložená k žiadosti.



materials

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF PUBLICATION

Certificate of publication for the article titled:

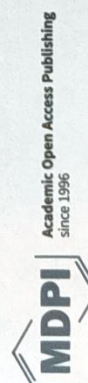
DMA Analysis of Plasma Modified PVC Films and the Nature of Initiated Surface Changes

Authored by:

Róbert Janík; Marcel Kohutiar; Andrej Dubec; Maroš Eckert; Katarína Moricová; Mariana Pajtášová;
Darina Ondrušová; Michal Krbata

Published in:

Materials 2022, Volume 15, Issue 13, 4658

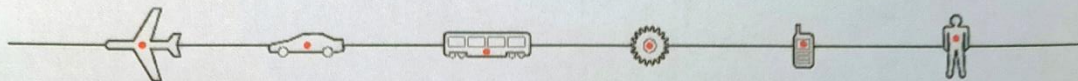


Basel, November 2022

Kópia je priložená k žiadosti.

CERTIFICATE

of successful seminar participation at the MSC Institute of Technology



Seminar Title

MSC FEA Motion Bundle – základní školení ADAMS

Name of participant

Róbert JANÍK

Date of Seminar

21. – 25. září 2015

Púchov, 25. září 2015

MSC Software



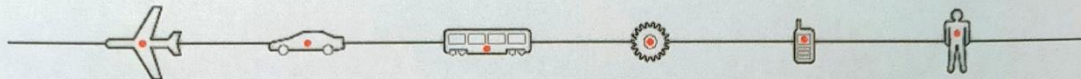
Teacher

MSC  Software

Kópia je priložená k žiadosti.

CERTIFICATE

of successful seminar participation at the MSC Institute of Technology



Seminar Title

MSC FEA Motion Bundle – základní školení Marc

Name of participant

Róbert Janík

Date of Seminar

28. září – 2. října 2015

Púchov, 2. října 2015

MSC Software

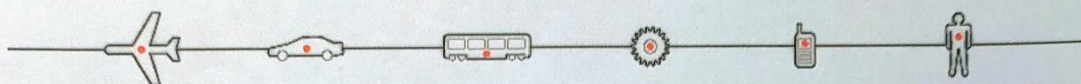
Teacher

MSC  Software

Kópia je priložená k žiadosti.

CERTIFICATE

of successful seminar participation at the MSC Institute of Technology



Seminar Title

MSC FEA Motion Bundle – PATRAN

Name of participant

Róbert Janík

Date of Seminar

9. – 13. listopadu 2015

Púchov, 13. listopadu 2015

MSC Software

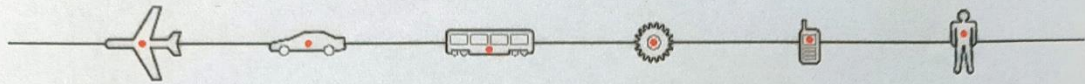
Teacher

MSC Software

Kópia je priložená k žiadosti.

CERTIFICATE

of successful seminar participation at the MSC Institute of Technology



Seminar Title

MSC FEA Motion Bundle – NASTRAN

Name of participant

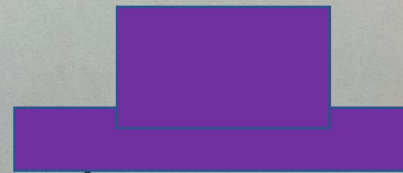
Róbert JANÍK

Date of Seminar

26. – 30. říjen 2015

Púchov, 30. října 2015

MSC Software



Teacher

MSC  Software

Kópia je priložená k žiadosti.

Číslo: 2/2015

CERTIFIKÁT

Týmto certifikátom potvrdzujem, že

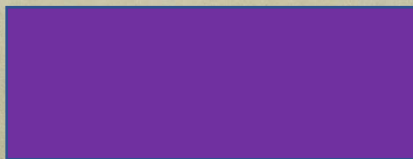
Ing. Róbert Janík, PhD.

zamestnanec Fakulty priemyselných technológií Trenčianskej univerzity A. Dubčeka

úspešne ukončil školenie Počítačovej grafiky v rozsahu 140 hodín so zameraním na

„Rhinoceros“

Školenie bolo súčasťou projektu s názvom „Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe“ kód ITMS 26110230118.



prof. Ing. Pavol LIZAK, PhD.
riaditeľ DIZAJN n.o.

DIZAJN n.o.

október 2015

Kópia je priložená k žiadosti.

Vedúca katedry materiálových technológií a environmentu

udeľuje

*pri príležitosti 20. výročia vzniku Fakulty priemyselných
technológií v Púchove*

Pamätný list

Ing. Róbertovi Janíkovi, PhD.

*za rozvoj Katedry materiálových technológií a environmentu a Fakulty
priemyselných technológií v Púchove*

veduca KMTL

V Púchove 6. decembra 2016

Kópia je priložená k žiadosti.

Predsedička AS FPT v Púchove

udeľuje

*pri príležitosti 25. výročia vzniku
Fakulty priemyselných technológií v Púchove*

Ďakovný list

Ing. Róbertovi Janíkovi, PhD.

za vysoko kvalitnú prácu a za rozvoj

*Fakulty priemyselných technológií v Púchove,
Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.*

V Púchove, 30. 03. 2022

*prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
vedúca KMTE*

Kópia je priložená k žiadosti

Vedúca katedry materiálových technológií a environmentu

udeľuje

*pri príležitosti 25. výročia vzniku
Fakulty priemyselných technológií v Púchove
a Katedry materiálových technológií a environmentu*

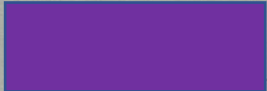
Ď a ě o v n ý l i s t

Ing. Róbertovi Janíkovi, PhD.

za vysoko kvalitnú prácu a všestranný rozvoj

*Katedry materiálových technológií a environmentu
a Fakulty priemyselných technológií v Púchove,
Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.*

V Púchove, 16. 03. 2022


--
*prof. RNDr. Mariana Pajtášová, PhD.
vedúca KMTE*

Kópia je priložená k žiadosti.

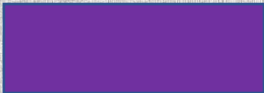
Dekan Fakulty priemyselných technológií v Púchove

udeľuje

Ďakovný list

Ing. Róbertovi Janíkovi, PhD.

*za príkladnú prácu vo vedecko-výskumnom procese
a za rozvoj a budovanie
Fakulty priemyselných technológií v Púchove*


*prof. Ing. Ján Vavro, PhD.
dekan*

V Púchove 7. decembra 2016

Kópia je priložená k žiadosti.

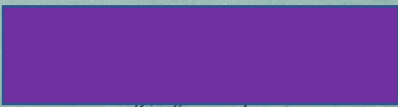


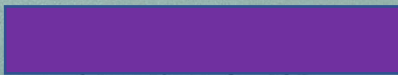
TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
Fakulta priemyselných technológií so sídlom v Púchove

ĎAKOVNÝ LIST

Ing. Róbertovi Janíkovi

*za aktívnu a vysokokvalitnú prácu v akademickom senáte,
Fakulty priemyselných technológií so sídlom v Púchove,
Trenčianskej Univerzity A. Dubčeka v Trenčíne.*


doc. RNDr. Mária Pajtášová, PhD.
predsiedkyňa AS FPT


prof. Ing. Ján Vaxtro, PhD.
dekan FPT

V Púchove, 5. 10. 2010

Kópia je priložená k žiadosti.



**TRENČIANSKA UNIVERZITA
ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
Fakulta priemyselných technológií v Púchove**

Vážený pán
Ing. Róbert JANÍK, PhD.
Katedra materiálových technológií
a environmentu
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

V Púchove, 02.05. 2023

Vec: Menovací dekrét

Vážený pán doktor,

menujem Vás týmto členom komisie pre štátne bakalárske skúšky na Fakulte priemyselných technológií v Púchove pre študijný program „Materiálové inžinierstvo“.

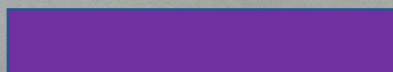
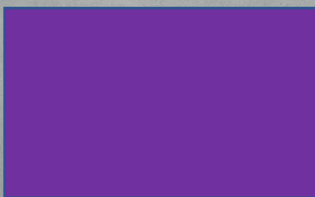
Skúšky sa budú konať:

30. mája 2023 č. dv. 218 FPT o 09.00 h.

Vaša účasť je bezpodmienečne nutná.

Vopred Vám ďakujem za zodpovedný výkon tejto funkcie.

S pozdravom



prof. Ing. Darina ONDRUSOVÁ, PhD.
dekanka FPT

Kópia je priložená k žiadosti.



**TRENČIANSKA UNIVERZITA
ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
Fakulta priemyselných technológií v Púchove**

Vážený pán
Ing. Róbert Janík, PhD.
Katedra materiálových technológií
a environmentu
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

V Púchove, 10.05. 2021

Vec: Menovací dekrét

Vážený pán doktor,

menujem Vás týmto členom komisie pre štátne bakalárske skúšky na Fakulte priemyselných technológií v Púchove pre študijný program „Materiálové inžinierstvo“.

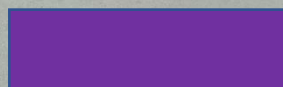
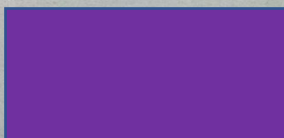
Skúšky sa budú konať:

31. mája 2021 č. dv. 321 FPT od 08.30 h.

Vaša účasť je bezpodmienečne nutná.

Vopred Vám ďakujem za zodpovedný výkon tejto funkcie.

S pozdravom



prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

dekanka FPT

Kópia je priložená k žiadosti.



**TRENČIANSKA UNIVERZITA
ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
Fakulta priemyselných technológií v Púchove**

Vážený pán
Ing. Róbert Janík, PhD.
Katedra materiálových technológií
a environmentu
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

V Púchove, 25.06. 2021

Vec: Menovací dekrét

Vážený pán doktor,

menujem Vás týmto členom komisie pre štátne bakalárske skúšky na Fakulte priemyselných technológií v Púchove pre študijný program „Materiálové inžinierstvo“.

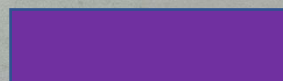
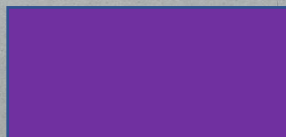
Skúšky sa budú konať:

23. augusta 2021 č. dv. 321 FPT od 12.00 h.

Vaša účasť je bezpodmienečne nutná.

Vopred Vám ďakujem za zodpovedný výkon tejto funkcie.

S pozdravom



prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
dekanka FPT

Kópia je priložená k žiadosti.



**TRENČIANSKA UNIVERZITA
ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
Fakulta priemyselných technológií v Púchove**

Vážený pán
Ing. Róbert Janík, PhD.
Katedra materiálových technológií
a environmentu
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

V Púchove, 28.05. 2020

Vec: Menovací dekrét

Vážený pán doktor,

menujem Vás týmto členom komisie pre štátne bakalárske skúšky na Fakulte priemyselných technológií v Púchove pre študijný program „Materiálové inžinierstvo“.

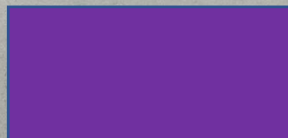
Skúšky sa budú konať:

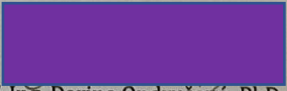
29. júna 2020 č. dv. 321 FPT o 08.30 h.

Vaša účasť je bezpodmienečne nutná.

Vopred Vám ďakujem za zodpovedný výkon tejto funkcie.

S pozdravom




prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.
dekanka FPT

Kópia je priložená k žiadosti.



**TRENČIANSKA UNIVERZITA
ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
Fakulta priemyselných technológií v Púchove**

Vážený pán
Ing. Róbert Janík, PhD.
Katedra materiálových technológií
a environmentu
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

V Púchove, 09.05. 2019

Vec: Menovací dekrét

Vážený pán doktor,

menujem Vás týmto členom komisie pre štátne bakalárske skúšky na Fakulte priemyselných technológií v Púchove pre študijný program „Materiálové inžinierstvo“.

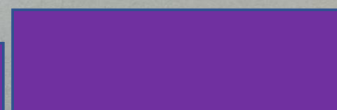
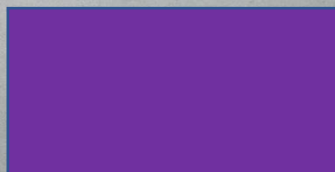
Skúšky sa budú konať:

3. júna 2019 č. dv. 218 FPT o 8,30 h.

Vaša účasť je bezpodmienečne nutná.

Vopred Vám ďakujem za zodpovedný výkon tejto funkcie.

S pozdravom



Ing. Darina Ondrušová, PhD.

dekanka FPT

Kópia je priložená k žiadosti.



TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Vážený pán
Ing. Róbert JANÍK, PhD.
Katedra materiálových technológií a environmentu
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

V Púchove, 5. 5. 2023

Vec: Menovací dekrét

Vážený pán doktor,

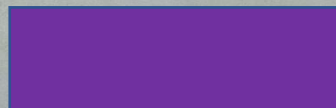
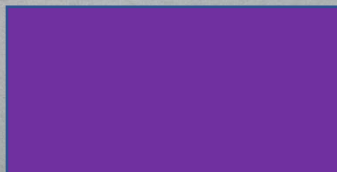
týmto Vás menujem členom komisie pre fakultné kolo ŠVOČ 2023. Súťaž je určená pre študentov bakalárskeho a inžinierskeho študijného programu materiálové inžinierstvo.

ŠVOČ sa bude konať:

26. mája 2023 č. dv. 218 na FPT o 9.00 h.

Vopred Vám ďakujem za zodpovedný výkon tejto funkcie.

S pozdravom



prof. RNDr. Mariana PAJTÁŠOVA, PhD.
vedúca KMTE

Kópia je priložená k žiadosti.



TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE
Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Vážený pán
Ing. Róbert JANÍK, PhD.
Katedra materiálových technológií a environmentu
I. Krasku 491/30
020 01 Púchov

V Púchove, 2. 5. 2022

Vec: Menovací dekrét

Vážený pán doktor,

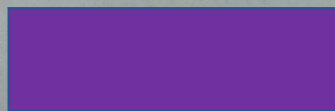
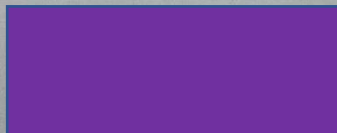
týmto Vás menujem členom komisie pre fakultné kolo ŠVOČ 2022. Súťaž je určená pre študentov bakalárskeho študijného programu materiálové inžinierstvo.

ŠVOČ sa bude konať:

23. mája 2022 č. dv. 218 na FPT o 9.00 h.

Vopred Vám ďakujem za zodpovedný výkon tejto funkcie.

S pozdravom



prof. Ing. Ľarína ONDRUŠOVÁ, PhD.
dekanka FPT

Kópia je priložená k žiadosti.

VII. PÍŠOMNÁ REFERENCIA NA VÝSLEDKY UCHÁDZAČA



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Strojnícka
fakulta

Katedra aplikovanej
mechaniky

prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

dekanka

Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne

I. Krasku 491/30

020 01 Púchov

Slovensko

prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.

Katedra aplikovanej mechaniky

Strojnícka fakulta

Žilinská univerzita v Žiline

Univerzitná 8215/1

010 26 Žilina

V Žiline, 10.11.2023

Vec: Referencia na uchádzača o habilitačné konanie

Ing. Róbert Janík, PhD. na Fakulte priemyselných technológií v Púchove Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne pôsobí vo funkcii výskumný pracovník. Vo svojej vedeckovýskumnej práci sa zaoberá aplikáciou DCSBD plazmy a jej vplyvu na modifikáciu vybraných vlastností a hodnotením: zmeny povrchových vlastností materiálov, dispergácie plniva v elastomérnych a kompozitných systémoch; visko-elastických vlastností; čistoty povrchov, a to najmä metódami: atómovej silovej mikroskopie; skenovacej elektrónovej mikroskopie, obrazovej analýzy, XPS analýzy, IČ spektroskopie a ďalšími.

Žiadateľ svojou publikačnou činnosťou a citačným ohlasom dokazuje kvalitu a záujem vedeckej komunity o jeho výstupy. Je autorom monografie, spoluautorom 27 vedeckých prác v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/SCOPUS, 22 vedeckých prác v ostatných zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch a vedeckých zborníkoch, publikoval príspevky na 30 zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Na svoje práce eviduje 37 citačných ohlasov v domácich a zahraničných

časopisoch, z toho 29 v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science/SCOPUS. Je spoluautorom a autorom vysokoškolských učebníc a učebných textov. Je vedúcim, zástupcom a spoluriešiteľom projektov VEGA, KEGA, odborným garantom v projekte „Transfer technológií do praxe“ a členom riešiteľského kolektívu CEDITEK II. Počas svojej pedagogickej praxe viedol 13 záverečných prác, z toho 7 diplomových a 6 bakalárskych, všetky sú po úspešnej obhajobe.

Na základe uvedených skutočností a dlhodobého pôsobenia v oblasti vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti je zrejmé, že uchádzač spĺňa požiadavky kladené na získanie titulu docent v odbore Materiály na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Odporúčam kladné posúdenie žiadosti Ing. Róberta Janíka, PhD. o habilitačné konanie v odbore Materiály.

S pozdravom

prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.

ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Prehlasujem, že údaje uvedené v tomto dokumente sú pravdivé.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul	Podpis
Púchov	09. 11. 2023	Ing. Róbert Janík, PhD.	

VIII. KONTROLA ÚDAJOV

Správnosť údajov v tejto prílohe Podklady k žiadosti o začatie habilitačného konania v odbore Materiály bola overená prodekanou pre vedu a výskum doc. Ing. Petrou Skalkovou, PhD.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul	Podpis
Púchov	09. 11. 2023	doc. Ing. Petra Skalková, PhD.	

IX. SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY

Meno, priezvisko, titul: Ing. Róbert Janík, PhD.

Organizácia: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných
technológií v Púchove

Ja dolu podpísaný týmto vyhlasujem, že v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č.18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov súhlasím so spracovaním a archiváciou osobných údajov Trenčianskou univerzitou Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Tento súhlas platí pre potreby spojené s habilitačným konaním.

Miesto	Dátum	Meno, priezvisko, titul	Podpis
Púchov	08. 11. 2023	Ing. Róbert Janík, PhD.	