

Ing. Peter Peciar, PhD.
Ústav procesného inžinierstva Sjf STU v Bratislave
23.02.2018

ZOZNAM PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI A OHLASOV

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 GALBAVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - HENGERICS SZABÓ, Alexandra - GABRIŠOVÁ, Ludmila - PECIAR, Peter - ZIGO, Pavol - KUBINEC, Róbert - BLÁŠKO, Jaroslav. The analysis of polar compounds in cigarette ashes by GC-MS/MS. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 148, iss. 9 (2017), s. 1667-1671. ISSN 0026-9247. V databáze: CC: Accession Number: CCC:000407126500016.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 ECKERT, Maroš - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. Stress state of pharmaceutical powder during uniaxial compression. In *Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering [elektronický zdroj]*. Tom 9, fasc. 2 (2016), s. 33-36, online. ISSN 2067-3809.

ADE02 MACHO, Oliver - PECIAR, Marián - PECIAR, Peter. The influence of agglomeration binder on kinetics of granules. In *Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering [elektronický zdroj]*. Tom 9, fasc. 2 (2016), s. 61-64, online. ISSN 2067-3809.

ADE03 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Calibration of the pressure sensor with a ceramic membrane. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara*. Tome 12, Fasc. 2 (2014), s. 193-196. ISSN 1584-2665.

Ohlasy:

1. [2] KOVÁČ, Tomáš - HORVÁT, František - ČEKAN, Michal - HUČKO, Branislav - DZUBA, Jaroslav - VANKO, Gabriel. Comparing the effects of constants for gallium nitride based on the charge of a thin membrane. In 16th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2017 Proceedings, 2017-01-01, pp. 869-877., SCOPUS

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 MACHO, Oliver - ECKERT, Maroš - TOMÁŠOVÁ, Barbora - PECIAR, Peter - ŠČASNÝ, Martin - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. Modifying the properties of finely ground limestone by tumbling granulation. In *SSP - Journal of civil engineering*. Vol. 11, iss. 1 (2016), s. 41-50. ISSN 1336-9024.

ADF02 PECIAR, Peter - ECKERT, Maroš - FEKETE, Roman - HRNČIAR, Viliam. Analysis of pharmaceutical excipient MCC Avicel PH102 using compaction equations. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 66, no. 1 (2016), s. 65-82. ISSN 0039-2472.

Ohlasy:

1. [3] VALKOVIČ, Vojtech - JANČO, Roland - FRYDRÝŠEK, Karel. Influence of random factors on pipeline systems. In *Computational Mechanics*

2016 [elektronický zdroj] : 32nd Conference with international participation. October 31 - November 2, 2016, Špičák, Czech republic. Book of extended abstracts. 1. vyd. Plzeň : University of West Bohemia, 2016, S. 137. ISBN 978-80-261-0647-0.

2. [4] ÚRADNÍČEK, Juraj - KRAUS, Pavel - MUSIL, Miloš - BACHRATÝ, Michal. Investigation of frictional stick-slick effect in disk brake NVH. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 67, no. 1 (2017), s. 93-100. ISSN 0039-2472.

3. [3] SHAH, Jilika - ET AL. Effect of bulk density on tensile strength of tablets prepared by using HiCel tm MCC and HiCel tm SMCC. In *World journal of pharmaceutical research*. s. 841-852. ISSN 2277-7105.

4. [3] TOMAR, Monika - ... [ET AL.]. A comparative study of moisture sorption on Hicel TM SMCC, HiCel Tm MCC and physical blend of HiCel Tm MCC and colloidal silicon dioxide, formulation and evaluation of dispersible tablet of acetyl salicylic acid. In *Asian Journal of Science and Technology*. s. 5160-5165. ISSN 0976-3376.

5. [2] VALKOVIČ, Vojtech - JANČO, Roland. Solution beam on elastic foundation with stiffness change in the horizontal direction. In *16th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2017 Proceedings, 2017-01-01*, pp. 1623-1630., SCOPUS

6. [3] TOMAR, Monika - SINHA, Amit Raj - SINGH, Ajay Kumar. Process and development of co-processed excipient silicified microcrystalline cellulose and manufacture paracetamol tablet by direct compression. In *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*. Vol. 42, no. 1 (2017), s. 191-196. ISSN 0976-044X.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 ADAMČÍK, Martin - SVĚRÁK, Tomáš - PECIAR, Peter. Parameters effecting forced vortex formation in blade passageway of dynamic air classifier. In *Acta Polytechnica*. Vol. 57, iss. 5 (2017), s. 304-315. ISSN 1210-2709. V databáze: SCOPUS.

ADM02 PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - ECKERT, Maroš - KABÁT, Juraj - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - KOTORA, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. Modification of powder material by compaction processing. In *Acta Polytechnica*. Vol. 57, no. 2 (2017), s. 116-124. ISSN 1210-2709.

ADM03 PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - ECKERT, Maroš - FEKETE, Roman - KOTORA, Peter - JURIGA, Martin - KABÁT, Juraj - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - PECIAR, Marián. Design of particulate material compactor rolls diameter. In *Acta Polytechnica*. Roč. 57, č. 4 (2017), s. 263-271. ISSN 1210-2709. V databáze: WOS: WOS:000411589500004.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 ECKERT, Maroš - PECIAR, Peter - KROK, Alexander - FEKETE, Roman. Application of compaction equations for powdered pharmaceutical materials. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 23, iss. 1 (2015), s. 13-18. ISSN 1338-1954.

- AED02 KEJÍK, Pavel - SVĚRÁK, Tomáš - BORGULOŤOVÁ, Eva - BULEJKO, Pavel - KRIŠTOF, Ondrej - MAYEROVÁ, Kateřina - HURYCHOVÁ, Hana - ŠKLUBALOVÁ, Zdenka - PECIAR, Peter. Surfactants grinding activation of clinker. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 23, iss. 1 (2015), s. 53-56. ISSN 1338-1954.
- AED03 MACHO, Oliver - PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - SVĚRÁK, Tomáš. Distribution characteristics and compressibility of agglomerates as a reflection of granulation parameters. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 23, iss. 1 (2015), s. 79-84. ISSN 1338-1954.
- AED04 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - ÚRADNÍČEK, Juraj. Pressure interaction of mixing particulate material along the blade length. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 23, iss. 1 (2015), s. 99-106. ISSN 1338-1954.
- Ohlasy:
1. [4] ECKERT, Maroš. Determination of the rheological properties of powdered materials. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. 1-8. ISBN 978-80-8075-787-8.*
- AED05 ŽIŠKA, Ján - PECIAR, Peter. Meranie hydrodynamického odporu skifu v reálnom prostredí. In *Od výskumu k praxi v športe 2015 [elektronický zdroj] : zborník vedeckých prác. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU Bratislava, 2015, [6] s., CD ROM. ISBN 978-80-227-4485-0.*

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFB01 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. Agglomeration technologies of processing powder wastes. In *Particulate solids in science, industry and the environment 2015 [elektronický zdroj] : Herľany, Slovensko, 21.-22. 9. 2015. 1. vyd. Košice : Technical University of Kosice, 2015, S. [8], CD ROM. ISBN 978-80-553-2203-2.*
- AFB02 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. Agglomeration technologies of processing powder wastes. In *Solid State Phenomena*. Vol. 244 : International Conference on Particulate Solids in Science, Industry and Environment; Herľany, Slovakia, September 21-22, 2015, (2016), s. 121-129. ISSN 1012-0394. V databáze: SCOPUS.
- Ohlasy:
1. [4] ÚRADNÍČEK, Juraj - KRAUS, Pavel - MUSIL, Miloš - BACHRATÝ, Michal. Investigation of frictional stick-slick effect in disk brake NVH. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 67, no. 1 (2017), s. 93-100. ISSN 0039-2472.
2. [4] KRAUS, Pavel - ÚRADNÍČEK, Juraj - MUSIL, Miloš - BACHRATÝ, Michal. Analýza vplyvu materiálových parametrov brzdového kotúča na nežiadúci hlukový prejav kotúčových bŕzd. In *Noise and vibration in practice : peer-reviewed scientific proceedings. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2017, S. 57-60. ISBN 978-80-227-4696-0.*
3. [1] URADNICEK, J. - KRAUS, P. - MUSIL, M. - BACHRATY, M.

MODELING OF FRICTIONAL STICK SLIP EFFECT LEADING TO DISC BRAKE NOISE VIBRATION AND HARSHNESS. In *ENGINEERING MECHANICS 2017*, 2017, vol., no., pp. 1002-1005. ISSN 1805-8248., WOS 4. [4] ECKERT, Maroš. Determination of the rheological properties of powdered materials. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference*. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. 1-8. ISBN 978-80-8075-787-8.

5. [2] ÚRADNÍČEK, Juraj - KRAUS, Pavel - MUSIL, Miloš. Investigation of frictional stick slip and sprag slip mechanisms leading to disc brake noise vibration and harshness effects. In *16th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2017 Proceedings*, 2017-01-01, pp. 1577-1585., SCOPUS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 ECKERT, Maroš - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. Stress state of pharmaceutical powder during uniaxial compression. In *ERIN 2015 [elektronický zdroj] : 9th International conference for young researchers and PhD students, Monínec, ČR, 4.-6.5. 2015*. 1. vyd. Praha : CTU publishing house, 2015, S. [8], USB kľúč. ISBN 978-80-01-05736-0.

AFC02 GABRIŠOVÁ, Ľudmila - KOTORA, Peter - PECIAR, Peter - KABÁT, Juraj - GALBAVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - BLAŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert. Characterization of nutritional supplement with content of Vaccinium macrocarpon based on comparison of chosen flavonol glycosides by HTGC-MS 126. In *Proceedings of the 13th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry", Prague, 21-22 September 2017*. 1. vyd. Prague : Charles University, 2017, S. 126-132. ISBN 978-80-7444-052-6.

AFC03 MACHO, Oliver - PECIAR, Marián - PECIAR, Peter. The influence of agglomeration binder on kinetics of granules. In *ERIN 2015 [elektronický zdroj] : 9th International conference for young researchers and PhD students, Monínec, ČR, 4.-6.5. 2015*. 1. vyd. Praha : CTU publishing house, 2015, S. [6], USB kľúč. ISBN 978-80-01-05736-0.

AFC04 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Kalibrácia meracieho systému pre partikulárne látky. In *Procesní technika 2012 [elektronický zdroj] : sborník z mezinárodní konference. Praha, 17.9. 2012*. Praha : ČVUT, 2012, s.CD-ROM, [13] s. ISBN 978-80-01-05109-2.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 CÍCHOVÁ, Zuzana - GALBAVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - PECIAR, Peter - BLAŠKO, Jaroslav - KUBINEC, Róbert. Analýza cigaretového popola metódou GC s tandemovým hmotnostným spektrometrom. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2017 [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava, 26.4. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského, 2017, S. 890-894, online. ISBN 978-80-223-4310-7.

AFD02 ECKERT, Maroš - PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Die-wall friction and Janssen coefficient during compaction. In *Young Scientist 2016 [elektronický zdroj] : 8th International scientific conference of Civil Engineering and Architecture for*

PhD Students and Young scientists below 35 years old. Štrbské Pleso, Slovakia, 14.-15. 4. 2016. 1. vyd. Košice : Technical University, 2016, [8 s.], CD ROM. ISBN 978-80-553-2537-8.

- AFD03 FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - GUŽELA, Štefan - PECIAR, Peter. Finálna úprava špeciálnych chemikálií granuláciou. In *Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí : zborník príspevkov zo VII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Herľany, 13.-14. 11. 2012.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, 2012, s.29-34. ISBN 978-80-553-1211-8.
- AFD04 GABRIŠOVÁ, Ľudmila - GALBAVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - BLAŠKO, Jaroslav - PECIAR, Marián - KOTORA, Peter - MACHO, Oliver - PECIAR, Peter. Vývoj novej plynovochromatografickej metódy na stanovenie látok v hroznových nápojoch. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2017 [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava, 26.4. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského, 2017, S. 922-926, online. ISBN 978-80-223-4310-7.
- AFD05 GALBAVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - CÍCHOVÁ, Zuzana - KUBINEC, Róbert - BLAŠKO, Jaroslav. Analýza prchavých látok v moči pomocou mikroextrakčnej techniky INCAT. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2017 [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava, 26.4. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského, 2017, S. 927-932, online. ISBN 978-80-223-4310-7.
- AFD06 KABÁT, Juraj - GUŽELA, Štefan - PECIAR, Peter. Number of theoretical plates in a distillation column. In *Aplimat 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of the 16th conference on Applied Mathematics. Bratislava, 31.1. -2.2. 2017.* 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo Spektrum STU, 2017, CD ROM, [10] s. ISBN 978-80-227-4650-2. V databáze: SCOPUS.
- Ohlasy:
1. [4] SIVÝ, Martin - GROSINGER, Patrik. Unfavourable sloshing effects of convective liquid portion in tank-liquid systems. In *Noise and vibration in practice : peer-reviewed scientific proceedings.* 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2017, S. 75-80. ISBN 978-80-227-4696-0.
- AFD07 KLUKA, Martin - PECIAR, Peter - STANKOVIČ, Matej - PECIAR, Marián. Calibration of measuring system for determining of discrete forces acting on the blade during the mixing process of particulate matter. In *Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, 21.-25.5.2012.* Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2012, s.CD-ROM, s.97-105. ISBN 978-80-89475-04-9.
- AFD08 MACHO, Oliver - PECIAR, Peter - PECIAR, Marián. Changing the flow properties of pharmaceutical powders by tumbling granulation. In *Young Scientist 2016 [elektronický zdroj] : 8th International scientific conference of Civil Engineering and Architecture for PhD Students and Young scientists below 35 years old. Štrbské Pleso, Slovakia, 14.-15. 4. 2016.* 1. vyd. Košice : Technical University, 2016, [9 s.], CD ROM. ISBN 978-80-553-2537-8.

- AFD09 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - KUŠNÍR, Patrik. Photo - bioreactor for the biomass production. In *Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, 21.-25.5.2012*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2012, s.CD-ROM, s.116-121. ISBN 978-80-89475-04-9.
- AFD10 PECIAR, Marián - PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - MIKULEC, Jozef. Analýza kultivácie rias vo fotobioreaktoroch. Kritická štúdia. In *Utilizácia CO2 na produkciu rias a biometánu [elektronický zdroj]*. Bratislava : VÚRUP, 2012, s.CD-ROM, [16] s. ISBN 978-80-969792-3-3.
- AFD11 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. Technológia obalovania odpadových materiálov. In *TOP 2013. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok z 19. medzinárodnej konferencie. Časť-Papiernička, SR, 11.-13. 6. 2013*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.261-266. ISBN 978-80-227-3955-9.
- AFD12 PECIAR, Peter - KLUKA, Martin - BRIŠŠ, Ľuboš - PECIAR, Marián. Determination of stress in particulate matter with DEM method. In *Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, 21.-25.5.2012*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2012, s.CD-ROM, s.106-115. ISBN 978-80-89475-04-9.
- AFD13 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Využitie DEM metódy pre simuláciu napätosti vo vrstve partikulárnej látky. In *Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí : zborník príspevkov zo VII. konferencie s medzinárodnou účasťou. Herľany, 13.-14. 11. 2012*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, 2012, s.157-163. ISBN 978-80-553-1211-8.
- Ohlasy:
1. [4] VALKOVIČ, Vojtech. Vplyv pravdepodobnostného prístupu pri riešení potrubia na pružnom podklade. In *Preveda 2017 [elektronický zdroj] : 9. interaktívna konferencia mladých vedcov*. 1. vyd. Bratislava : OZ Preveda, 2017, S. 1669, online. ISBN 978-80-972360-1-4.
- AFD14 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Problém napätosti v systémoch s partikulárnou tuhou fázou. In *Prevádzková spoľahlivosť výrobných zariadení v chemickom priemysle a energetike : 13. medzinárodná konferencia. Bratislava, 13.-14.11. 2012. Zborník anotácií + CD ROM s plnými textami*. Bratislava : STU, 2012, s.CD ROM, [7]. ISBN 978-80-227-3806-4.
- AFD15 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Calibration of the pressure sensor with a ceramic membrane. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Časť-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013*. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-227-3934-4.
- AFD16 PECIAR, Peter - PECIAROVÁ, Zuzana. Návrh meracieho systému pre partikulárne látky. In *Principia Cybernetica 2014 [elektronický zdroj] : recenzovaný zborník z 37. stretnutia katedier a ústavov automatizácie, kybernetiky, informatiky, riadenia a riadiacej techniky strojnícnych a technologických fakúlt univerzít v SR a*

ČR. Kočovce, SR, 3.-5.9. 2014. 1.vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, USB kľúč, s. 61-65. ISBN 978-80-227-4220-7.

- AFD17 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman. Analysis of mixing of particulate material by a single blade. In *Particulate solids in science, industry and the environment 2015 [elektronický zdroj]* : Herľany, Slovensko, 21.-22. 9. 2015. 1. vyd. Košice : Technical University of Kosice, 2015, S. [8], CD ROM. ISBN 978-80-553-2203-2.
- AFD18 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman. Analysis of mixing of particulate material by a single blade. In *Solid State Phenomena*. Vol. 244 : International Conference on Particulate Solids in Science, Industry and Environment; Herľany, Slovakia, September 21-22, 2015, (2016), s. 40-47. ISSN 1012-0394. V databáze: SCOPUS.
Ohlasy:
1. [4] ECKERT, Maroš. Determination of the rheological properties of powdered materials. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj]* : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. 1-8. ISBN 978-80-8075-787-8.
- AFD19 POLÁKOVÁ, Katarína - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - KLUKA, Martin. Experimental determination of the influence of the higher moistures of material on its shear properties. In *Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj]* : Tatranské Matliare, 21.-25.5.2012. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2012, s.CD-ROM, s.148-153. ISBN 978-80-89475-04-9.
- AFD20 SZABÓOVÁ, Žofia - GALBAVÁ, Paulína - GABRIŠOVÁ, Ludmila - PECIAR, Peter - KUBINEC, Róbert - BLAŠKO, Jaroslav. Analýza odtlačkov prstov metódou GC-MS/MS. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2017 [elektronický zdroj]* : zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava, 26.4. 2017. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského, 2017, S. 1127-1132, online. ISBN 978-80-223-4310-7.
- AFD21 ŽIŠKA, Ján - PECIAR, Peter. Analýza povrchovej teploty tela počas aeróbného výkonu na veslárskom trenažéri. In *20. ročník Medzinárodnej vedeckej konferencie Od výskumu k praxi, Bratislava, 23.-24.11.2017, Slovenská republika [elektronický zdroj]* : Zborník z medzinárodnej konferencie o športe. Bratislava : Spektrum STU, 2017, S. 167-173. ISBN 978-80-227-4744-8.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - GUŽELA, Štefan - PECIAR, Peter. Influence of the matrix shape on the fine granulation process. In *2012 AAPS Annual Meeting and Exposition [elektronický zdroj]* : Chicago, USA, October 14-18, 2012. b.m. : American Association of Pharmaceutical Scientists, 2012, s.online, AM-12-00677.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 GABRIŠOVÁ, Ľudmila - GALBAVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - MACHO, Oliver - PECIAR, Peter - BLAŠKO, Jaroslav - PECIAR, Marián. Novovynutá plynovochromatografická metóda analýzy nápojov vyrábaných z hrozna. In *Preveda 2017 [elektronický zdroj] : 9. interaktívna konferencia mladých vedcov*. 1. vyd. Bratislava : OZ Preveda, 2017, S. 1657, online. ISBN 978-80-972360-1-4.
- AFH02 GALBAVÁ, Paulína - SZABÓOVÁ, Žofia - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - PECIAR, Peter - KUBINEC, Róbert - BLAŠKO, Jaroslav. GC-MS/MS analýza neprchavých organických látok v cigaretovom popole. In *Preveda 2017 [elektronický zdroj] : 9. interaktívna konferencia mladých vedcov*. 1. vyd. Bratislava : OZ Preveda, 2017, S. 1636 , online. ISBN 978-80-972360-1-4.
- AFH03 MACHO, Oliver - HRBÁŇ, Martin - PECIAR, Peter - HRNČIAR, Viliam - GABRIŠOVÁ, Ľudmila - ECKERT, Maroš - KABÁT, Juraj - KOTORA, Peter. Štúdia granulovateľnosti humánných liečiv s obsahom paracetamolu. In *Preveda 2017 [elektronický zdroj] : 9. interaktívna konferencia mladých vedcov*. 1. vyd. Bratislava : OZ Preveda, 2017, S. 1612, online. ISBN 978-80-972360-1-4.
- AFH04 PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman. Multifunkčný granulátor = Multifunctional granulator. In *Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí 2016 : zborník abstraktov z konferencie s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 6. - 7. 10. 2016, CVTI SR 2016*. 1. vyd. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2016, S. 24-25. ISBN 978-80-89354-71-9.
- AFH05 PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. Waste particulate material processing with modern wasteless technologies. In *TOP 2017 : proceedings of abstract of the 23rd annual international scientific conference Engineering for environment protection, Šamorín, SR, 20.-22.9. 2017*. 1. vyd. Bratislava : SPEKTRUM STU, 2017, S. 55. ISBN 978-80-227-4731-8.
- Ohlasy:
1. [4] ECKERT, Maroš. Determination of the rheological properties of powdered materials. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017*. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. 1-8. ISBN 978-80-8075-787-8.

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - PECIAR, Marián. *Návrh vyhrievania/chladenia stanice na roztápanie bielej čokolády s crispami : výskumná správa pre spoločnosť Mondeléz SR Production - Bratislava. ZoD 13/2014*. Bratislava : Strojnícka fakulta STU, 2014. 18 s.
- AGI02 FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - PECIAR, Peter - JUHÁS, Martin - MORÁVEK, Ivan. *Laboratórny varák : výskumná správa - technické riešenie pre spoločnosť OP papírna - Olšany, ČR. ZoD 11/2015*. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2015. 58 s.

- AGI03 FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - JURIGA, Martin - ÚRADNÍČEK, Juraj. *Konštrukčná dokumentácia adsorbéra pre investičnú akciu "Zvýšenie kapacity výroby morfinu - II. etapa" : výskumná správa - technické riešenie č. ZoD 59/2015 pre firmu Saneca Pharmaceuticals, a.s. 1. vyd. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2016. 10 921 s., 486 výkr.*
- AGI04 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. *Návrh odolného materiálu nožov mlyna : výskumná správa pre spoločnosť Mondeléz SR Production - Bratislava. ZoD 14/2013. Bratislava : Strojnícka fakulta STU, 2013. 22 s.*
- AGI05 PECIAR, Marián - VAVRO, Karol - PECIAR, Peter. *Procesný návrh injektora : výskumná správa pre spoločnosť OKD, HBZS - Ostrava, ČR. ZoD 05/2012. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2012. 32 s.*
- AGI06 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - GUŽELA, Štefan - PECIAR, Peter. *Overenie granulovateľnosti fosforečnanov : výskumná správa pre spoločnosť FOSFA - Břeclav, ČR. ZoD 06/2010. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2011. 48 s.*
- AGI07 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - SCHREK, Alexander - HUDEC, Ivan. *Analýza materiálu modulárneho pásu : výskumná správa pre spoločnosť Volkswagen Slovakia - Bratislava. ZoD 50/2012. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2012. 28 s.*
- AGI08 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. *Experimentálne overenie kompaktovatelnosti a granulácie kyanidov : výskumná správa pre spoločnosť Lučební závody Draslovka - Kolín, ČR. ZoD 54/2012. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2012. 20 s.*
- AGI09 PECIAR, Marián - VAVRO, Karol - PECIAR, Peter. *Konštrukčný návrh a výroba prototypu injektora : výskumná správa pre spoločnosť OKD, HBZS - Ostrava, ČR. ZoD 09/2012. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2012. 28 s.*
- AGI10 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. *Expertízne posúdenie kompaktora : výskumná správa pre spoločnosť Lučební závody Draslovka - Kolín, ČR. ZoD 48/2012. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2012. 34 s.*
- AGI11 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. *Vývoj technológie spracovania prachových odpadov aglomeráciou : výskumná správa pre spoločnosť FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS - Kostelec nad Orlicí, ČR. ZoD 52/2014. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2014. 17 s.*
- AGI12 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - DZIANIK, František - PECIAR, Peter. *Zvýšenie účinnosti separácie aerosólov pre kompresor CO₂ z dôvodu intenzifikácie výroby močoviny : výskumná správa pre spoločnosť DUSLO - Šaľa. ZoD 28/2013. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2013. 44 s.*
- AGI13 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - ÚRADNÍČEK, Juraj - PECIAR, Peter - JURIGA, Martin. *Analýza poruchy tesnosti rozparovača etylénu EA-804 : výskumná správa pre Slovnaft Montáže a opravy a.s. 1. vyd. Bratislava Strojnícka fakulta STU 2016. 36 s.*

- AGI14 PECIAR, Marián - PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - MACHO, Oliver. *Výskum aglomerácie a vypracovanie primárnych podkladov pre výrobnú linku špeciálneho hnojiva : výskumná správa ZoD 14/2017 pre AGRO CS, a.s.* Bratislava STU Strojnícka fakulta 2017. 115 s.
- AGI15 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - ECKERT, Maroš - MACHO, Oliver - TOMÁŠOVÁ, Barbora. *Overenie granulovateľnosti hnojiva : výskumná správa pre spoločnosť AGRO CS - Říkov, ČR. ZoD 49/2015.* Bratislava Strojnícka fakulta STU 2015. 40 s.
- AGI16 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - ECKERT, Maroš - MACHO, Oliver. *Technická pomoc pri vývoji technológie spracovania prachových odpadov pri lisovaní : výskumná správa pre spoločnosť FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS - Kostelec nad Orlicí, ČR. ZoD 13/2015.* Bratislava : Strojnícka fakulta STU 2015. 30 s.
- AGI17 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - ECKERT, Maroš - MACHO, Oliver. *Linka na spracovanie prachových odpadov kompaktným : výskumná správa pre spoločnosť FEDERAL-MOGUL FRICTION PRODUCTS - Kostelec nad Orlicí, ČR. ZoD 29/2015.* Bratislava Strojnícka fakulta STU 2015. 23 s.
- AGI18 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman. *Výpočet zaťaženia a konštrukčné riešenie miešadla zásobníka čokolády : výskumná správa pre spoločnosť Mondeléz SR Production - Bratislava. ZoD 31/2014.* Bratislava Strojnícka fakulta STU 2014. 18 s.
- AGI19 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - MACHO, Oliver - KOTORA, Peter - KABÁT, Juraj. *Analýza pórovitosti liadku vápenatého : výskumná správa ZoD 38/2016 pre VUCHT Bratislava. 1. vyd.* Bratislava Strojnícka fakulta STU 2016. 50 s.
- AGI20 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. *Optimalizácia konštrukcie dosky adsorbéra : výskumná správa - technické riešenie č. ZoD 32/2016 pre Saneca Pharmaceuticals, a.s. 1. vyd.* Bratislava Strojnícka fakulta STU 2016. 42 s.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

- AGJ01 FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - PECIAR, Peter. *Axiálny extrudér s rotujúcou hlavou : úžitkový vzor č. 7032.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2014. 12 s.
- AGJ02 FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - PECIAR, Peter. *Axiálny extrudér s rotujúcou hlavou : zverejnená patentová prihláška č. 5014-2014.* Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2015. 15 s., 5 obr.
- AGJ03 FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - PECIAR, Marián. *Laboratórny varák : úžitkový vzor č. 7567.* Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2016. 10 s.

- AGJ04 PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman. *Mobilný univerzálny merací systém tlakov v partikulárnych materiáloch a spôsob kalibrácie tlakových snímačov : úžitkový vzor č. 7283*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2015. 12 s.
Ohlasy:
1. [2] KOVÁČ, Tomáš - HORVÁT, František - ČEKAN, Michal - HUČKO, Branislav - DZUBA, Jaroslav - VANKO, Gabriel. Comparing the effects of constants for gallium nitride based on the charge of a thin membrane. In 16th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2017 Proceedings, 2017-01-01, pp. 869-877., SCOPUS
- AGJ05 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - ECKERT, Maroš - KROK, Alexander. *Lisovací prípravok na termomechanickú analýzu práškoveho materiálu počas jednoosového stláčania : úžitkový vzor č. 7502*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2016. 6 s.
- AGJ06 PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman. *Multifunkčný granulátor : úžitkový vzor č. 7566*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2016. 11 s.
- AGJ07 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - ECKERT, Maroš - KROK, Alexander. *Lisovací prípravok pre termomechanickú analýzu práškoveho materiálu počas jednoosového stláčania : patentová prihláška č. 5040-2015*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2017. 9 s.
- AGJ08 PECIAR, Peter - MACHO, Oliver - PECIAR, Marián - FEKETE, Roman. *Multifunkčný granulátor : zverejnená patentová prihláška č. 5047-2015*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva 2017. 6 s.
- AGJ09 ÚRADNÍČEK, Juraj - MUSIL, Miloš - PECIAR, Peter - JUHÁS, Martin - SUCHAL, Andrea. *Experimentálne testovacie zariadenie na dynamické, termálne a tribologické analýzy komponentov kotúčových brzd : úžitkový vzor č. 7510*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2016. 7 s.
- AGJ10 ÚRADNÍČEK, Juraj - MUSIL, Miloš - PECIAR, Peter - JUHÁS, Martin - SUCHAL, Andrea. *Experimentálne testovacie zariadenie k dynamickým, termálnym a tribologickým analýzám komponentov kotúčových brzd : patentový spis 53-2015*. Banská Bystrica Úrad priemyselného vlastníctva SR 2017. 11 s.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. *Procesné strojnictvo II*. 1. vyd. Bratislava Vydavateľstvo STU 2016. 177 s., 170 obr., 4 tab. ISBN 978-80-227-4540-6.
Ohlasy:
1. [4] SIVÝ, Martin - GROSINGER, Patrik. Unfavourable sloshing effects of convective liquid portion in tank-liquid systems. In Noise and vibration in practice : peer-reviewed scientific proceedings. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2017, S. 75-80. ISBN 978-80-227-4696-0.
2. [4] VALKOVIČ, Vojtech. Vplyv pravdepodobnostného prístupu pri riešení

- potrubia na pružnom podklade. In Preveda 2017 [elektronický zdroj] : 9. interaktívna konferencia mladých vedcov. 1. vyd. Bratislava : OZ Preveda, 2017, S. 1669, online. ISBN 978-80-972360-1-4.
3. [2] MUSIL, Miloš - SIVÝ, Martin - CHLEBO, Ondrej - PROKOP, Ondrej. Seismic response of elevated liquid storage tanks. In 16th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2017 Proceedings, 2017-01-01, pp. 1107-1118., SCOPUS
4. [3] SIVÝ, Martin - MUSIL, Miloš. Seismic design of aboveground storage tanks containing liquid. In COMPDYN 2017. Volume 2 [elektronický zdroj] : proceedings of the 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering. Rhodes Island, Greece, 15-17 June 2017. 1. vyd. Athens : National Technical University of Athens, 2017, S. 3506-3518. ISBN 978-618-82844-2-5.
5. [3] VAGAŠ, Marek - BALÁŽ, Vladimír. Laboratory of industrial robotics as source for obtaining of practice knowledges from controlling and programming of robots. In Journal of Technology and Exploitation in Mechanical Engineering. Vol. 3, no. 2 (2017), s. 1-6. ISSN 2451-148X.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE01 PECIAR, Marián - PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - MIKULEC, Jozef. Fotobioreaktory na kultiváciu mikrorias pre výrobu palív. In *ICCT 2013 [elektronický zdroj] : International Conference on Chemical Technology, Mikulov, Česká republika, 8.-10.dubna 2013*. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2013, s.CD-ROM, [8] s. ISBN 1978-80-86238-37-1.
- BEE02 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman. Tlakové polia pred lopatkou homogenizátora partikulárnych látok. In *Procesní technika 2013 [elektronický zdroj] : sborník z mezinárodní konference. Praha, ČR, 13.6. 2013*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2013, s.CD-ROM, [17] s. ISBN 978-80-01-05285-3.
- BEE03 STANKOVIČ, Matej - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. Extrúzia práškových materiálov vo forme pasty. In *ICCT 2014, sborník abstraktů a plných textů, 2. mezinárodní chemicko-technologická konference. Mikulov, Česká republika, 7.-9.4. 2014 [elektronický zdroj]*. Praha : ČSPCH, 2014, CD-ROM, [6]. ISBN 978-80-86238-61-6.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEF01 ECKERT, Maroš - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - PECIAR, Peter - KROK, Alexander. The influence of die compaction parameters of powder on tablet strength. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, S. 816-823, USB kľúč. ISBN 978-80-89475-14-8.
- BEF02 KROK, Alexander - PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. Experimental determination of heat generation in powder during die compaction by infrared imaging. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, S. 824-830, USB kľúč. ISBN 978-80-89475-14-8.

- BEF03 MACHO, Oliver - PECIAR, Marián - PECIAR, Peter. Design of experimental high shear granulator for the pharmaceutical industry. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, S. 810-815, USB kľúč. ISBN 978-80-89475-14-8.
- BEF04 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - PECIAROVÁ, Zuzana. The measuring system with a ceramic membrane for particulate matter. In *Proceedings of the 40th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, Slovakia, May 27-31, 2013*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2013, s.CD-ROM, p. 738-745. ISBN 978-80-89475-09-4.
- BEF05 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián. The force effect on the blade of the homogenizer. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 604-613. ISBN 978-80-89475-13-1.
- BEF06 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - MACHO, Oliver. Extrusion processing of powder from manufacture of brake lining. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, S. 793-801, USB kľúč. ISBN 978-80-89475-14-8.
- Ohlasy:
1. [4] ECKERT, Maroš. Determination of the rheological properties of powdered materials. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017*. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. 1-8. ISBN 978-80-8075-787-8.
- BEF07 PECIAR, Peter - FEKETE, Roman - PECIAR, Marián - ÚRADNÍČEK, Juraj. Compaction processing of powder from manufacture of brake lining. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, S. 802-809, USB kľúč. ISBN 978-80-89475-14-8.
- BEF08 STANKOVIČ, Matej - PECIAR, Marián - PECIAR, Peter. Extrusion of powder materials in a paste form. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 588-594. ISBN 978-80-89475-13-1.
- Ohlasy:
1. [4] ECKERT, Maroš. Determination of the rheological properties of powdered materials. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017*. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. 1-8. ISBN 978-80-8075-787-8.

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

BFA01 FEKETE, Roman - STANKOVIČ, Matej - PECIAR, Peter - JURIGA, Martin. High shear process of a paste extrusion. In *Particulate Processes in the Pharmaceutical Industry IV : An ECI Conference Series. Potsdam, Germany, September 14-18, 2014*. New York : Engineering Conferences International, 2014, s. 7.

Ohlasy:

1. [4] ECKERT, Maroš. Determination of the rheological properties of powdered materials. In *Transfer 2017 [elektronický zdroj] : proceedings of reviewed papers of the 18th international scientific conference. Trenčianske Teplice, 23.-24.11. 2017*. 1. vyd. Trenčín : Alexander Dubcek University of Trencin, 2017, S. 1-8. ISBN 978-80-8075-787-8.

BFA02 FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - PECIAR, Marián - KOTORA, Peter - KABÁT, Juraj - GABRIŠOVÁ, Ľudmila. Processing technology for fine ground glass to the form of agglomerates. In *Granulation Conference : 8th International Granulation Workshop, Sheffield, UK, 28. - 30. 6. 2017*. 1. vyd. Sheffield : University of Sheffield, 2017, S. 182.

BFA03 MACHO, Oliver - ŠTĚPÁNEK, František - GROF, Zdeněk - PECIAR, Peter - PECIAR, Marián. Monte Carlo simulation and experimental validation of multi-dimensional population balance. In *Granulation Conference : 8th International Granulation Workshop, Sheffield, UK, 28. - 30. 6. 2017*. 1. vyd. Sheffield : University of Sheffield, 2017, S. 176.

BFA04 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter - ECKERT, Maroš - MACHO, Oliver. Výskum technológie výroby farmaceutických produktov aglomeráciou. In *Farmakokinetický seminár III [elektronický zdroj] : vývoj a testování pevných a polotuhých lékových forem*. 1. vyd. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2016, S. 2, CD ROM.

BFA05 PECIAR, Marián - FEKETE, Roman - PECIAR, Peter. Výskum technológií spracovania partikulárnych látok. In *Moderní technologie pro farmaceutický průmysl III [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Český Těšín : Trade Media International, 2015, S. 10, USB klíč.

BFA06 PECIAR, Peter - KROK, Alexander - ECKERT, Maroš - MACHO, Oliver - FEKETE, Roman. Unique measuring system for thermomechanical analysis of tableting process. In *Granulation Conference : 8th International Granulation Workshop, Sheffield, UK, 28. - 30. 6. 2017*. 1. vyd. Sheffield : University of Sheffield, 2017, S. 180.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 PECIAR, Peter. *Rozloženie tlaku na lopatke homogenizátora partikulárnych látok*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 299 s. ISBN 97880227-4146-0.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	3
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	2
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	5
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	4
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	21
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	5
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	20
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	10
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	8
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	6
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
Súčet		96

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	5
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	6
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	14
Súčet		26