

1. Antosik Agata, Szafraniec Joanna, Niwiński Krzysztof, Jachowicz Renata: Substancje lecznicze w postaci amorficznej, *Farmacja Polska*, vol. 74, nr 11, 2018, s. 671-678, 8 punktów
2. Brniak Witold, Jachowicz Renata: Złożone substancje pomocnicze w tabletkach ODT, *Farmacja Polska*, vol. 74, nr 10, 2018, s. 604-610, 8 punktów
3. Dorożyński Przemysław, Jamróz Witold, Węglarz Władysław P., Kulinowski Wojciech, Zaborowski Mateusz, Kulinowski Piotr: 3D Printing for Fast Prototyping of Pharmaceutical Dissolution Testing Equipment for Nonstandard Applications, *Dissolution Technologies*, vol. 25, nr 4, 2018, s. 48-53, DOI:10.14227/DT250418P48, 15 punktów, IF(0,674)
4. Górska Anna, Dorożyński Przemysław, Węglarz Władysław P., Jasiński Krzysztof, Kurek Mateusz, Jachowicz Renata, Klaja Jolanta, Kulinowski Piotr: Spatiotemporal characterization of hydration process of asymmetric polymeric wound dressings for decubitus ulcers, *Journal of Biomedical Materials Research Part B-Applied Biomaterials*, vol. 106, nr 2, 2018, s. 843-853, DOI:10.1002/jbm.b.33896, 30 punktów, IF(2,674)
5. Jamróz Witold, Szafraniec Joanna, Kurek Mateusz, Jachowicz Renata: 3D Printing in Pharmaceutical and Medical Applications Recent Achievements and Challenges, *Pharmaceutical Research*, vol. 35, nr 9, 2018, s. 176, DOI:10.1007/s11095-018-2454-x, 40 punktów, IF(3,896)
6. Jamróz Witold, Kurek Mateusz, Czech Anna, Szafraniec Joanna, Gawlak Karolina, Jachowicz Renata: 3D printing of tablets containing amorphous aripiprazole by filaments co-extrusion, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, Elsevier BV, vol. 131, 2018, s. 44-47, DOI:10.1016/j.ejpb.2018.07.017, 40 punktów, IF(4,708)
7. Krupa Anna, Tabor Zbysław, Tarasiuk Jacek, Strach Beat, Pocięcha Krzysztof, Wyska Elżbieta, Wroński Sebastian, Łyszczarz Ewelina, Jachowicz Renata: The impact of polymers on 3D microstructure and controlled release of sildenafil citrate from hydrophilic matrices, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Elsevier BV, vol. 119, 2018, s. 234-243, DOI:10.1016/j.ejps.2018.04.023, 35 punktów, IF(3,532)
8. Majda D., Ikonen T., Krupa A[nna], Lehto V.-P., Makowski W[acław]: Application of thermoporometry for characterization of mesoporous silicon: In search for probe liquid aimed at large pores, *Microporous and Mesoporous Materials*, vol. 264, 2018, s. 1-7, DOI:10.1016/j.micromeso.2017.12.028, 35 punktów, IF(4,182)
9. Niwiński Krzysztof, Brniak Witold, Jachowicz Renata: Farmaceutyczne aspekty terapii geriatrycznej, *Farmacja Polska*, vol. 74, nr 4, 2018, s. 247-253, 8 punktów
10. Paćlowski Adam, Szlęk Jakub, Nguyen Thi Quynh Ngoc, Jachowicz Renata, Mendyk Aleksander: Carrier optimization of pulmonary powder systems with using computational intelligence tools, *Powder Technology*, Elsevier, vol. 329, 2018, s. 76-84, DOI:10.1016/j.powtec.2018.01.041, 35 punktów, IF(3,413)
11. Paćł Justyna, Rams-Baron Marzena, Chrzęszcz Beata, Jachowicz Renata, Paluch Marian: Effect of Polymer Chain Length on the Physical Stability of Amorphous Drug-Polymer Blends at Ambient Pressure, *Molecular Pharmaceutics*, American Chemical Society, vol. 15, nr 7, 2018, s. 2807-2815, DOI:10.1021/acs.molpharmaceut.8b00312, 45 punktów, IF(4,396)
12. Polak Sebastian, Wiśniowska Barbara, Mendyk Aleksander, Paćlowski Adam, Szlęk Jakub: Quantitative Assessment of the Physiological Parameters Influencing QT Interval Response to Medication: Application of Computational Intelligence Tools, *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, vol. 2018, nr art. 3719703, 2018, s. 1-11, DOI:10.1155/2018/3719703, 15 punktów, IF(1,563)
13. Szafraniec Joanna, Antosik Agata, Knapik-Kowalczyk Justyna, Chmiel Krzysztof, Kurek Mateusz, Gawlak Karolina, Paluch Marian, Jachowicz Renata: Enhanced Dissolution of Solid Dispersions Containing Bicalutamide Subjected to Mechanical Stress, *International Journal of Pharmaceutics*, vol. 542, nr 1-2, 2018, s. 18-26, DOI:10.1016/j.ijpharm.2018.02.040, 40 punktów, IF(4,213)
14. Szafraniec Joanna, Antosik Agata, Knapik-Kowalczyk Justyna, Gawlak Karolina, Kurek Mateusz, Szlęk Jakub, Jamróz Witold, Paluch Marian, Jachowicz Renata: Molecular Disorder of Bicalutamide - Amorphous Solid Dispersions Obtained by Solvent Methods, *Pharmaceutics*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 10, nr 4 art. 194, 2018, s. 1-16, DOI:10.3390/pharmaceutics10040194, 15 punktów, IF(4,773)
15. Tuszyński Paweł Konrad, Szlęk Jakub, Polak Sebastian, Jachowicz Renata, Mendyk Aleksander: In Vitro-In Vivo Correlation (IVIVC): From Current Achievements Towards the Future, *Dissolution Technologies*, vol. 25, nr 3, 2018, s. 20-27, DOI:10.14227/DT250318P20, 15 punktów, IF(0,674)
16. Tylutki Zofia, Mendyk Aleksander, Polak Sebastian: Mechanistic Physiologically Based Pharmacokinetic (PBPK) Model of the Heart Accounting for Inter-individual Variability: Development and Performance Verification, *Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 107, nr 4, 2018, s. 1167-1177, DOI:10.1016/j.xphs.2017.11.012, 35 punktów, IF(3,197)
17. Tylutki Zofia, Mendyk Aleksander, Polak Sebastian: Physiologically based pharmacokinetic-quantitative systems toxicology and safety (PBPK-QSTS) modeling approach applied to predict the variability of amitriptyline pharmacokinetics and cardiac safety in populations and in individuals, *Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics*, vol. 45, nr 5, 2018, s. 663-677, DOI:10.1007/s10928-018-9597-6, 25 punktów, IF(2,91)
18. Wojnicki Marek, Luty-Błocho Magdalena, Kottańska Magdalena, Wytrwał Magdalena, Tokarski Tomasz, Krupa Anna, Kołaczkowski Marcin, Bucki Adam, Kobielski Marcin: Novel and effective synthesis protocol of AgNPs functionalized using L-cysteine as a potential drug carrier, *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, vol. 391, nr 2, 2018, s. 120-130, DOI:10.1007/s00210-017-1440-x, 25 punktów, IF(2,058)
19. Rams-Baron Marzena, Jachowicz Renata, Boldyreva Elena, Zhou Deliang, Jamróz Witold, Paluch Marian: Amorphous drugs : benefits and challenges, 2018, Springer, ISBN 978-3-319-72001-2, 240 s., 80 punktów
20. Jachowicz Renata: Zarys historii Farmakopei Polskiej, W: 100 lat rejestracji leków w Polsce. 200 lat Farmakopei Polskiej / Cessak Grzegorz (red.), 2018, Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, ISBN 978-83-951917-0-1, s. 130-180, 5 punktów