

1. Antosik-Rogóż Agata, Szafraniec-Szczęsny Joanna, Chmiel Krzysztof, Knapik-Kowalczyk Justyna, Kurek Mateusz, Gawlak Karolina, Danesi Vittorio P., Paluch Marian, Jachowicz Renata: How Does the CO₂ in Supercritical State Affect the Properties of Drug-Polymer Systems, Dissolution Performance and Characteristics of Tablets Containing Bicalutamide?, *Materials*, MDPIAG, vol. 13, nr 12, 2020, Numer artykułu: 2848, DOI:10.3390/ma13122848, 140 punktów, IF(3,623)
2. Antosik-Rogóż Agata, Szafraniec-Szczęsny Joanna, Gawlak Karolina, Knapik-Kowalczyk Justyna, Paluch Marian, Jachowicz Renata: Tableting solid dispersions of bicalutamide prepared using ball-milling or supercritical carbon dioxide : the interrelationship between phase transition and *in-vitro* dissolution, *Pharmaceutical Development and Technology*, vol. 25, nr 9, 2020, s. 1109-1117, DOI:10.1080/10837450.2020.1797787, 40 punktów, IF(3,133)
3. Baliś Bartosz, Byrski Aleksander, Dekster Lena, Frącz Wojciech, Giebułtowicz Joanna, Kisiel-Dorohiniński Marek, Mendyk Aleksander, Pawlik Maciej, Wiśniowska Barbara, Polak Sebastian: Drug Therapy Optimization System Based on a Hybrid Approach Combining Clinical Data and In Silico Modeling - Perspective View and Concept Description, *International Review on Modelling and Simulations (IREMOS)*, vol. 13, nr 4, 2020, s. 159-169, DOI:10.15866/iremos.v13i4.19200, łączna liczba autorów: 12 , 40 punktów
4. Brniak Witold, Srebro Justyna, Jachowicz Renata: Minitabletki jako postać leku dogodna do stosowania u pacjentów pediatrycznych i geriatrycznych, *Farmacja Polska*, vol. 76, nr 11, 2020, s. 633-646, DOI:10.32383/farmpol/132056, 70 punktów
5. Czech Anna, Jachowicz Renata: Recepturowe postaci leku z midazolamem, *Farmacja Polska*, vol. 76, nr 12, 2020, s. 711-715, DOI:10.32383/farmpol/132331, 70 punktów
6. Dołęga Agnieszka, Krupa Anna, Zieliński Piotr M.: Enhanced thermal stability of carbamazepine obtained by fast heating, hydration and re-crystallization from organic solvent solutions : A DSC and HPLC study, *Thermochimica Acta*, vol. 690, 2020, Numer artykułu: 178691, DOI:10.1016/j.tca.2020.178691, 100 punktów, IF(3,115)
7. Fajkis Nikola, Marcinkowska Monika, Gryzła Beata, Krupa Anna, Kolaczowski Marcin: Study on a Three-Step Rapid Assembly of Zolpidem and Its Fluorinated Analogues Employing Microwave-Assisted Chemistry, *Molecules*, vol. 25, nr 14, 2020, Numer artykułu: 3161, DOI:10.3390/molecules25143161, 140 punktów, IF(4,412)
8. Grzybowska Katarzyna, Grzybowski Andrzej, Knapik-Kowalczyk Justyna, Chmiel Krzysztof, Woyna-Orlewicz Krzysztof, Szafraniec-Szczęsny Joanna, Antosik-Rogóż Agata, Jachowicz Renata, Kowalska-Szójda Katarzyna, Lodowski Piotr: Molecular Dynamics and Physical Stability of Ibuprofen in Binary Mixtures with an Acetylated Derivative of Maltose, *Molecular Pharmaceutics*, American Chemical Society, vol. 17, nr 8, 2020, s. 3087-3105, DOI:10.1021/acs.molpharmaceut.0c00517, łączna liczba autorów: 11 , 140 punktów, IF(4,939)
9. Jamróz Witold, Pyteraf Jolanta, Kurek Mateusz, Knapik-Kowalczyk Justyna, Szafraniec-Szczęsny Joanna, Jurkiewicz Karolina, Leszczyński Bartosz, Wróbel Andrzej, Paluch Marian, Jachowicz Renata: Multivariate Design of 3D Printed Immediate-Release Tablets with Liquid Crystal-Forming Drug-Itraconazole, *Materials*, MDPIAG, vol. 13, nr 21, 2020, Numer artykułu: 4961, DOI:10.3390/ma13214961, 140 punktów, IF(3,623)
10. Jamróz Witold, Kurek Mateusz, Szafraniec-Szczęsny Joanna, Czech Anna, Gawlak Karolina, Knapik-Kowalczyk Justyna, Leszczyński Bartosz, Wróbel Andrzej, Paluch Marian, Jachowicz Renata: Speed it up, slow it down... An issue of bicalutamide release from 3D printed tablets, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Elsevier BV, vol. 143, 2020, Numer artykułu: 105169, DOI:10.1016/j.ejps.2019.105169, 100 punktów, IF(4,384)
11. Janik-Hazuka Małgorzata, Szafraniec-Szczęsny Joanna, Kamiński Kamil, Odrobińska Joanna, Zapotoczny Szczepan: Uptake and *in vitro* anticancer activity of oleic acid delivered in nanocapsules stabilized by amphiphilic derivatives of hyaluronic acid and chitosan, *International Journal of Biological Macromolecules*, vol. 164, 2020, s. 2000-2009, DOI:10.1016/j.ijbiomac.2020.07.288, 100 punktów, IF(6,953)
12. Łyszczarz Ewelina, Hofmanova Justyna, Szafraniec-Szczęsny Joanna, Jachowicz Renata: Orodispersible films containing ball milled aripiprazole-poloxamer 407 solid dispersions, *International Journal of Pharmaceutics*, vol. 575, 2020, Numer artykułu: 118955, DOI:10.1016/j.ijpharm.2019.118955, 100 punktów, IF(5,875)
13. Mendyk Aleksander, Paclawski Adam, Szafraniec-Szczęsny Joanna, Antosik Agata, Jamróz Witold, Paluch Marian, Jachowicz Renata: Data-Driven Modeling of the Bicalutamide Dissolution from Powder Systems, *AAPS PharmSciTech*, Springer, vol. 21, nr 3, 2020, Numer artykułu: 111, DOI:10.1208/s12249-020-01660-w, 100 punktów, IF(3,246)
14. Paclawski Adam, Szlęk Jakub, Jachowicz Renata, Giovagnoli Stefano, Wiśniowska Barbara, Polak Sebastian, Czub Natalia, Mendyk Aleksander: Evolutionary Algorithms in Modeling Aerodynamic Properties of Spray-Dried Microparticulate Systems, *Applied Sciences-Basel*, MDPI, vol. 10, nr 20, 2020, Numer artykułu: 7109, DOI:10.3390/app10207109, 100 punktów, IF(2,679)
15. Szafraniec-Szczęsny Joanna, Antosik-Rogóż Agata, Knapik-Kowalczyk Justyna, Kurek Mateusz, Szefer Ewa, Gawlak Karolina, Chmiel Krzysztof, Peralta Sebastian, Niwiński Krzysztof, Jachowicz Renata: Compression-Induced Phase Transitions of Bicalutamide, *Pharmaceutics*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 12, nr 5, 2020, Numer artykułu: 438, DOI:10.3390/pharmaceutics12050438, łączna liczba autorów: 12 , 100 punktów, IF(6,321)
16. Szafraniec-Szczęsny Joanna, Janik-Hazuka Małgorzata, Odrobińska Joanna, Zapotoczny Szczepan: Polymer Capsules with Hydrophobic Liquid Cores as Functional Nanocarriers, *Polymers*, vol. 12, nr 9, 2020, Numer artykułu: 1999, DOI:10.3390/polym12091999, 100 punktów, IF(4,329)
17. Woyna-Orlewicz Krzysztof, Jachowicz Renata: Świat przemysłu farmaceutycznego przed COVID-19, *Farmacja Polska*, vol. 76, nr 5, 2020, s. 269-274, DOI:10.32383/farmpol/125555, 70 punktów