

1. Brniak Witold, Jachowicz Renata: Peroksydacja lipidów w mieszaninach do żywienia pozajelitowego - czynniki pro- i antyoksydacyjne oraz ich znaczenie kliniczne, *Farmacja Polska*, vol. 75, nr 11, 2019, s. 638-647, DOI:10.32383/FARMPOL/115749, 70 punktów
2. Chmiel K., Knapik-Kowalczyk J., Jachowicz R[enata], Paluch M.: Broadband dielectric spectroscopy as an experimental alternative to calorimetric determination of the solubility of drugs into polymer matrix: Case of flutamide and various polymeric matrixes, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, Elsevier BV, vol. 136, 2019, s. 231-239, DOI:10.1016/j.ejpb.2019.01.025, 100 punktów, IF(4,604)
3. Czech Anna, Niwiński Krzysztof, Jachowicz Renata: Innovative solutions in technology of ophthalmic dosage forms, *Farmacja Polska*, vol. 75, nr 1, 2019, s. 28-33, 70 punktów
4. Farizhandi Amir Abbas Kazemzadeh, Paclawski Adam, Szlęk Jakub, Mendyk Aleksander, Shao Yu-Hsuan, Lau Raymond: Evaluation of carrier size and surface morphology in carrier-based dry powder inhalation by surrogate modeling, *Chemical Engineering Science*, Elsevier, vol. 193, 2019, s. 144-155, DOI:10.1016/j.ces.2018.09.007, 100 punktów, IF(3,871)
5. Górska Anna, Niwiński Krzysztof, Jachowicz Renata: Nowe rozwiązania technologiczne w aspekcie miejscowego i doustnego podania resweratrolu, *Farmacja Polska*, vol. 75, nr 11, 2019, s. 599604, DOI:10.32383/FARMPOL/115747, 70 punktów
6. Jacobsen Ann-Christin, Krupa Anna, Brandl Martin, Bauer-Brandl Annette: High-Throughput Dissolution/Permeation Screening-A 96-Well Two-Compartment Microplate Approach, *Pharmaceutics*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 11, nr 5 art. 227, 2019, s. 1-15, DOI:10.3390/pharmaceutics11050227, 100 punktów, IF(4,421)
7. Knapik-Kowalczyk Justyna, Chmiel Krzysztof, Jurkiewicz Karolina, Wojnarowska Zaneta, Kurek Mateusz, Jachowicz Renata, Paluch Marian: Influence of Polymeric Additive on the Physical Stability and Viscoelastic Properties of Aripiprazole, *Molecular Pharmaceutics*, American Chemical Society, vol. 16, nr 4, 2019, s. 1742-1750, DOI:10.1021/acs.molpharmaceut.9b00084, 140 punktów, IF(4,321)
8. Knapik-Kowalczyk Justyna, Gunduz Miyase Gozde, Chmiel Krzysztof, Jurkiewicz Karolina, Kurek Mateusz, Tajber Lidia, Jachowicz Renata, Paluch Marian: Molecular dynamics, viscoelastic properties and physical stability studies of a new amorphous dihydropyridine derivative with T-type calcium channel blocking activity, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Elsevier BV, vol. 141, 2019, s. 105083, DOI:10.1016/j.ejps.2019.105083, 100 punktów, IF(3,616)
9. Łyszczarz Ewelina, Niwiński Krzysztof, Jachowicz Renata: Filmy ulegające rozpadowi w jamie ustnej (ODF) w terapii spersonalizowanej, *Farmacja Polska*, vol. 75, nr 10, 2019, s. 568-574, 70 punktów
10. Niwiński Krzysztof, Jachowicz Renata: Innowacyjne rozwiązania technologiczne w zakresie preparatów do oczu, *Farmacja Polska*, vol. 75, nr 4, 2019, s. 219-223, 70 punktów
11. Nowak Piotr, Krupa Anna, Kubat Karol, Węgrzyn Agnieszka, Harańczyk Hubert, Ciulkowska Agata, Jachowicz Renata: Water vapour sorption in tadalafil-Soluplus co-milled amorphous solid dispersions, *Powder Technology*, Elsevier, vol. 346, 2019, s. 373-384, DOI:10.1016/j.powtec.2019.02.010, 140 punktów, IF(4,142)
12. Paclawski Adam, Szlęk Jakub, Mendyk Aleksander: Computational intelligence for prediction of biological effects of drugs absorption in lungs, *Computer Science*, AGH University of Science and Technology, vol. 20, nr 1, 2019, s. 99-121, DOI:10.7494/csci.2019.20.1.2992, 40 punktów, IF(0,5)
13. Pacult Jusryna, Rams-Baron Marzena, Chmiel Krzysztof, Jurkiewicz Karolina, Antosik Agata, Szafranec Joanna, Kurek Mateusz, Jachowicz Renata, Paluch Marian: How can we improve the physical stability of co-amorphous system containing flutamide and bicalutamide? The case of ternary amorphous solid dispersions, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Elsevier BV, vol. 136, nr art. 104947, 2019, s. 1-7, DOI:10.1016/j.ejps.2019.06.001, 100 punktów, IF(3,616)
14. Popiół Justyna, Gunia-Krzyżak Agnieszka, Piska Kamil, Żelaszczyk Dorota, Koczurkiewicz Paulina, Słoczyńska Karolina, Wójcik-Pszczółka Katarzyna, Krupa Anna, Kryczyk-Poprawa Agata, Żmudzki Paweł: Discovery of Novel UV-Filters with Favorable Safety Profiles in the 5-Arylideneimidazolidine-2,4-dione Derivatives Group, *Molecules*, vol. 24, nr 12 art. 2321, 2019, s. 1-29, DOI:10.3390/molecules24122321, łączna liczba autorów: 14, 140 punktów, IF(3,267)
15. Pyteraf Jolanta, Jamróz Witold, Jachowicz Renata: Drukowane postaci leku - nowa perspektywa dla farmacji szpitalnej, *Farmacja Polska*, vol. 75, nr 4, 2019, s. 502-509, 70 punktów
16. Szafranec Joanna, Antosik Agata, Knapik-Kowalczyk Justyna, Chmiel Krzysztof, Kurek Mateusz, Gawlak Karolina, Odrobińska Joanna, Paluch Marian, Jachowicz Renata: The Self-Assembly Phenomenon of Poloxamers and Its Effect on the Dissolution of a Poorly Soluble Drug from Solid Dispersions Obtained by Solvent Methods, *Pharmaceutics*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 11, nr 3 art. 130, 2019, s. 1-22, DOI:10.3390/pharmaceutics11030130, 100 punktów, IF(4,421)
17. Tylutki Zofia, Szlęk Jakub, Polak Sebastian: CardiacPBPK : A tool for the prediction and visualization of time-concentration profiles of drugs in heart tissue, *Computers in Biology and Medicine*, vol. 115, 2019, s. 103484, DOI:10.1016/j.compbiomed.2019.103484, 100 punktów, IF(3,434)