

Publikacje pracowników Katedry Technologii Postaci Leku i Biofarmacji 2017

Joanna Szafraniec. 2nd European Conference on Pharmaceutics. Farm. Pol. 2017 : T. 73, nr 10, s. 613-614, il. Autor korespondencyjny: Joanna Szafraniec.

Witold Jamróz, Mateusz Kurek, Ewelina Łyszczarz, Joanna Szafraniec, Justyna Knapik-Kowalczyk, Karolina Syrek, Marian Paluch, Renata Jachowicz. 3D printed orodispersible films with Aripiprazole. Int. J. Pharm. 2017 : Vol. 533, nr 2, s. 413-420, il., bibliogr., abstr.

Anna Krupa. 9th Polish-German Symposium. Farm. Pol. 2017 : T. 73, nr 10, s. 611-612, il.

Krzysztof Chmiel, Justyna Knapik-Kowalczyk, K. Jurkiewicz, W. Sawicki, Renata Jachowicz, M. Paluch. A New Method To Identify Physically Stable Concentration of Amorphous Solid Dispersions (I): Case of Flutamide + Kollidon VA64. Mol. Pharm. 2017 : Vol. 14, nr 10, s. 3370-3380, il., bibliogr. 36 poz., abstr.

Agata Antosik, Stefan Witkowski, Krzysztof Woyna-Orlewicz, Przemysław Talik, Joanna Szafraniec, Beata Wawrzuta, Renata Jachowicz. Application of supercritical carbon dioxide to enhance dissolution rate of bicalutamide. Acta Pol. Pharm. 2017 : Vol. 74, nr 4, s. 1231-1238, il., bibliogr. 27 poz., abstr.

Joanna Szafraniec, Joanna Odrobińska, Dorota Lachowicz, Gabriela Kania, Szczepan Zapotoczny. Chitosan-based nanocapsules of core-shell architecture. Polimery 2017 : T. 62, nr 7-8, s. 509-515, il., bibliogr. 39 poz., summ.

Maria Walczewska, Angelika Peruń, A. Białecka, Małgorzata Śróttek, Witold Jamróz, Przemysław Dorożyński, Renata Jachowicz, P. Kulinowski, M. Nagl, W. Gottardi, Janusz Marcinkiewicz. Comparative Analysis of Microbicidal and Anti-inflammatory Properties of Novel Taurine Bromamine Derivatives and Bromamine T. Adv. Exp. Med. Biol. 2017 : Vol. 975, s. 515-534 Series Advances in Experimental Medicine and Biology

Mohammad Hassan Khalid, Pezhman Kazemi, Lucia Perez-Gandarillas, Abderrahim Michrafy, Jakub Szlęk, Renata Jachowicz, Aleksander Mendyk. Computational intelligence models to predict porosity of tablets using minimum features. Drug Des. Dev. Ther. 2017 : Vol. 11, s. 193-202, il., bibliogr. 44 poz., abstr.

Aldona Maciejewska, Krzysztof Niwiński, Bartosz Jaworski, Renata Jachowicz. Doskonalenie metod sporządzania leku recepturowego. (Optimization of compounded drug.) Farm. Pol. 2017 : T. 73, nr 12, s. 746-753, il., bibliogr. 3 poz.

Pezhman Kazemi, Mohammad Hassan Khalid, Ana Perez Gago, Peter Kleinebudde, Renata Jachowicz, Jakub Szlęk, Aleksander Mendyk. Effect of roll compaction on granule size distribution of microcrystalline cellulose-mannitol mixtures: computational intelligence modeling and parametric analysis. Drug Des. Dev. Ther. 2017 : Vol. 11, s. 241-251, il., bibliogr. 34 poz., abstr.

Paweł Konrad Tuszyński, Sebastian Polak, Renata Jachowicz, Aleksander Mendyk. From in vitro-in vivo relationship (IVIVR) towards in vitro-in vivo extrapolation (IVIVE): A case study of pulmonary delivery systems. Dissolut. Technol. 2017 : Vol. 24, nr 4, s. 32-35, il., bibliogr. 9 poz., abstr.

Anna Krupa, Oriane Cantin, Beata Strach, Elżbieta Wyska, Zbysław Tabor, Juergen Sipmann, Andrzej Wróbel, Renata Jachowicz. *In vitro* and *in vivo* behavior of ground tadalafil hot-melt extrudates: How the carrier material can effectively assure rapid or controlled drug release. Int. J. Pharm. 2017 : Vol. 528, nr 1-2, s. 498-510, il., bibliogr., abstr.

Justyna Szczurek, Marzena Rams-Baron, Justyna Knapik-Kowalczyk, Agata Antosik, Joanna Szafraniec, Witold Jamróz, Mateusz Dulski, Renata Jachowicz, Marian Paluch. Molecular Dynamics, Recrystallization Behavior, and Water Solubility of the Amorphous Anticancer Agent Bicalutamide and Its Polyvinylpyrrolidone Mixtures. *Mol. Pharm.* 2017 : Vol. 14, nr 4, s. 1071-1081, il., bibliogr. 80 poz., abstr.

Anna Krupa, Dorota Majda, Włodzimierz Mozgawa, Jakub Szlęk, Renata Jachowicz. Physicochemical Properties of Bosentan and Selected PDE-5 Inhibitors in the Design of Drugs for Rare Diseases. *AAPS PharmSciTech* 2017 : Vol. 18, nr 4, s. 1318-1331, il., bibliogr. 38 poz., abstr.

Joanna Szafraniec, Agata Antosik, Justyna Knapik-Kowalczyk, Mateusz Kurek, Karolina Syrek, Krzysztof Chmiel, Marian Paluch, Renata Jachowicz. Planetary ball milling and supercritical fluid technology as a way to enhance dissolution of bicalutamide. *Int. J. Pharm.* 2017 : Vol. 533, nr 2, s. 470-479, il., bibliogr., abstr.

Witold Jamróz, Mateusz Kurek, Ewelina Łyszczarz, Witold Brniak, Renata Jachowicz. Printing techniques: recent developments in pharmaceutical technology. *Acta Pol. Pharm.* 2017 : Vol. 74, nr 3, s. 753-763, il., bibliogr. 39 poz., abstr.

Krzysztof Niwiński, Adrian Miodowski, Renata Jachowicz. Proces sferonizacji ciągłej, praktyczna ocena założeń teoretycznych. (Continuous spheronization, empirical evaluation of theoretical assumptions.) *Farm. Pol.* 2017 : T. 73, nr 10, s. 615-622, il., bibliogr. 7 poz.

Joanna Szafraniec, Agnieszka Błażejczyk, Edyta Kus, Małgorzata Janik, Gabriela Zając, Joanna Wietrzyk, Stefan Chłopicki, Szczepan Zapotoczny. Robust oil-core nanocapsules with hyaluronate-based shells as promising nanovehicles for lipophilic compounds. *Nanoscale* 2017 : Vol. 9, nr 47, s. 18867-18880, il., bibliogr. 87 poz.

Marzena Rams-Baron, Patryk Włodarczyk, Mateusz Dulski, Agnieszka Włodarczyk, Danuta Kruk, Adam Rachocki, Renata Jachowicz, Marian Paluch. The indications of tautomeric conversion in amorphous bicalutamide drug. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2017 : Vol. 110, s. 117-123, il., bibliogr., abstr.

Witold Jamróz, Jolanta Koterbicka, Mateusz Kurek, Anna Czech, Renata Jachowicz. Zastosowanie druku przestrzennego w technologii postaci leku. (Application of 3D printing in pharmaceutical technology.) *Farm. Pol.* 2017 : T. 73, nr 9, s. 542-548, il., bibliogr. 44 poz.

Monografie książkowe, rozdziały w monografiach

Renata Jachowicz, Janusz Pluta, Lucyna Bałus, Jan Felczak, Małgorzata Sznitowska, Katarzyna Winnicka. Leki sporządzane w aptece. W: *Farmakopea polska. T. 3. Rzeczpospolita Polska. Prezes Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.* Warszawa : Dragon, 2017. s. 4393-4411. Wyd. 11 [popr.], Nowy rozdział. P-ISBN: 978-83-7887-509-3 p-ISBN: 978-83-7887-518-5

Witold Brniak, Mirela Gudowicz, Hanna Sieja-Skrzypulec. Verba docent, exempla trahunt - rola mistrza w kształtowaniu uniwersyteckiego ideału. W: *Edukacja uniwersytecka a oczekiwania społeczne.* redakcja Jan F. Jacko, Iwona Maciejowska, Ewa Okoń-Horodyńska. Kraków : Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, cop. 2017. s. 129-143 : il. P-ISBN: 978-83-233-4271-7

Patenty

Anna Krupa, Anna Górka, Renata Jachowicz. 2017, PL 227367 Spożywcza mikroemulsja stanowiąca nośnik oleju rybiego., Int.Cl. A23D 7/00 (2006.01), A23L 33/115 (2016.01), A23L 29/10 (2016.01), A23C 9/13 (2006.01). Uniwersytet Jagielloński : PL 404684, 2013 07 13, Zgłoszenie ogłoszono: 19.01.2015 ; BUP 02/15. O udzieleniu patentu ogłoszono: 30.11.2017 ; WUP 11/17. Patent.