

Publikacje pracowników Katedry Technologii Postaci Leku i Biofarmacji 2016

Peyman Bahrami, Pezhman Kazemi, Sedigheh Mahdavi, Hossein Ghobadi. A novel approach for modeling and optimization of surfactant/polymer flooding based on Genetic Programming evolutionary algorithm. *Fuel* 2016 : Vol. 179, s. 289-298, il., bibliogr. 32 poz., abstr.

Pezhman Kazemi, Mohammad Hassan Khalid, Jakub Szlęk, Andrea Mirtic, Gavin K. Reynolds, Renata Jachowicz, Aleksander Mendyk. Computational intelligence modeling of granule size distribution for oscillating milling. *Powder Technol.* 2016 : Vol. 301, s. 1252-1258, il., bibliogr. 25 poz., abstr.

Hossam M. Zawbaa, Jakub Szlęk, Crina Grosan, Renata Jachowicz, Aleksander Mendyk. Computational Intelligence Modeling of the Macromolecules Release from PLGA Microspheres-Focus on Feature Selection. *PLoS One* 2016 : Vol. 11, nr 6 art. no. e0157610, s. 1-17, il., bibliogr. 50 poz., abstr.

Jolanta Pytko-Polończyk, Agata Antosik, Magdalena Zając, Marek Szlósarczyk, Agnieszka Krywult, Renata Jachowicz, Włodzimierz Opoka. Development and verification of new solid dental filling temporary materials containing zinc. Formula development stage. *Acta Pol. Pharm.* 2016 : Vol. 73, nr 3, s. 749-754, il., bibliogr. 23 poz., abstr.

Jakub Szlęk, Adam Paclawski, Raymond Lau, Renata Jachowicz, Pezhman Kazemi, Aleksander Mendyk. Empirical search for factors affecting mean particle size of PLGA microspheres containing macromolecular drugs. *Comput. Methods Programs Biomed.* 2016 : Vol. 134, nr 2, s. 137-147, il., bibliogr. 38 poz., abstr.

Seyed Mohammad Reza Miraboutalebi, Pezhman Kazemi, Peyman Bahrami. Fatty Acid Methyl Ester (FAME) composition used for estimation of biodiesel cetane number employing random forest and artificial neural networks: A new approach. *Fuel* 2016 : Vol. 166, s. 143-151, il., bibliogr. 33 poz., abstr.

Anna Krupa, Marc Descamps, Jean-Francois Willart, Renata Jachowicz, Florence Danede. High energy ball milling and supercritical carbon dioxide impregnation as co-processing methods to improve dissolution of tadalafil. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2016 : Vol. 95, s. 130-137, il., bibliogr., abstr.

Anna Krupa, Marc Descamps, Jean-François Willart, Beata Strach, Elżbieta Wyska, Renata Jachowicz, Florence Danede. High-Energy Ball Milling as Green Process To Vitriify Tadalafil and Improve Bioavailability. *Mol. Pharm.* 2016 : Vol. 13, nr 11, s. 3891-3902, il., bibliogr. 31 poz., abstr.

Gabriela Wyszogrodzka, Bartosz Marszałek, Barbara Gil, Przemysław Dorożyński. Metal-organic frameworks: mechanisms of antibacterial action and potential applications. *Drug Discov. Today* 2016 : Vol. 21, nr 6, s. 1009-1018, il., bibliogr. 67 poz.

Piotr Kulinowski, Krzysztof Woyna-Orlewicz, Jadwiga Obrzał, Gerd-Martin Rappen, Dorota Haznar-Garbacz, Władysław P. Węglarz, Renata Jachowicz, Gabriela Wyszogrodzka, Jolanta Klaja, Przemysław P. Dorożyński. Multimodal approach to characterization of hydrophilic matrices manufactured by wet and dry granulation or direct compression methods. *Int. J. Pharm.* 2016 : Vol. 499, nr 1-2, s. 263-270, il., bibliogr., abstr.

Anna Górńska, Renata Jachowicz. Opatrunki hydrożelowe jako nowoczesna metoda pielęgnacji ran po zabiegach złuszczenia. (Hydrogel wound dressings as a modern method for wound care after exfoliation procedures.) *Farm. Pol.* 2016 : T. 72, nr 10, s. 685-689, bibliogr. 45 poz.

Mateusz Kurek, Krzysztof Woyna-Orlewicz, Mohammad Hassan Khalid, Renata Jachowicz. Optimization of furosemide liquisolid tablets preparation process leading to their mass and size reduction. Acta Pol. Pharm. 2016 : Vol. 73, nr 5, s. 1325-1331, bibliogr. 11 poz., abstr.

Aldona Maciejewska, Krzysztof Niwiński, Renata Jachowicz. Optymalizacja sporządzania recepturowych czopków z ichtamolem. (Optimization of preparation compounded suppositories with ichthammol.) Farm. Pol. 2016 : T. 72, nr 3, s. 135-141, il., bibliogr.

Krzysztof Niwiński, Witold Brniak, Renata Jachowicz. Procesy ciągłe w technologii wytwarzania postaci leku. (Continous processing in pharmaceutical manufacturing of solid dosage forms.) Farm. Pol. 2016 : T. 72, nr 9, s. 609-614, il., bibliogr. 14 poz.

Anna Czech, Witold Jamróz, Renata Jachowicz. Rozwiązania w zakresie sporządzania recepturowych kropli do oczu. (Solutions for the preparation of pharmaceutical compounding eye drops.) Farm. Pol. 2016 : T. 72, nr 11, s. 758-762, bibliogr. 13 poz.

Anna Czech, Katarzyna Bucala-Śladowska, Andrzej Kasprowicz, Renata Jachowicz. Środki konserwujące w recepturowych kroplach do oczu. (Antimicrobial preservatives in prescription eye drops.) Farm. Pol. 2016 : T. 72, nr 8, s. 546-549, il., bibliogr. 10 poz.

Piotr Kulinowski, Wiktor Hudy, Aleksander Mendyk, Ewelina Juszczyk, Władysław P. Węglarz, Renata Jachowicz, Przemysław Dorożyński. The Relationship Between the Evolution of an Internal Structure and Drug Dissolution from Controlled-Release Matrix Tablets. AAPS PharmSciTech 2016 : Vol. 17, nr 3, s. 735-742, il., bibliogr. 28 poz., abstr.

Mohammad Hassan Khalid, Paweł Konrad Tuszyński, Pezhman Kazemi, Jakub Szlęk, Renata Jachowicz, Aleksander Mendyk. Transparent computational intelligence models for pharmaceutical tableting process. Complex Adapt. Syst. Model. 2016 : Vol. 4, art. nr 7, s. 1-11, il., bibliogr., abstr.

Anna Czech, Krzysztof Niwiński, Renata Jachowicz. Wielodawkowe systemy dozowania kropli do oczu bez środków konserwujących. (Multi-dose containers for preservative free eye drops.) Farm. Pol. 2016 : T. 72, nr 1, s. 43-45, il., bibliogr.

Monografie książkowe, rozdziały w monografiach

Renata Jachowicz, Witold Jamróz. Biofarmaceutyczne aspekty podawania leków do oczu. W: Kliniczna farmakologia okulistyka. redakcja Marek E. Prost, Renata Jachowicz, Jerzy Z. Nowak. Wydanie 2 [uaktualnione]. Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2016. s. 12-23 : bibliogr. P-ISBN: 978-83-65373-34-2

Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Wydanie 2 [uaktualnione]. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. 744 s. : il.; 25 cm - Bibliogr. przy rozdz. Indeks. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Kliniczna farmakologia okulistyka. redakcja Marek E. Prost, Renata Jachowicz, Jerzy Z. Nowak. Wydanie 2 [uaktualnione]. Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2016. 641 s. : il.; 25 cm - Bibliogr. przy rozdz. Indeks. P-ISBN: 978-83-65373-34-2

Anna Czech, Renata Jachowicz. Leki do oczu. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 172-187 : il. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Krzysztof Woyna-Orlewicz, Renata Jachowicz. Leki innowacyjne i generyczne. W: Kliniczna farmakologia okulistyka. redakcja Marek E. Prost, Renata Jachowicz, Jerzy Z. Nowak. Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2016. s. 133-138 : bibliogr. Wydanie 2 [uaktualnione], nowy rozdział. P-ISBN: 978-83-65373-34-2

Anna Cedro-Niwińska, Renata Jachowicz. Materiały medyczne. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 375-435 : il., bibliogr. 40 poz. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Anna Czech, Renata Jachowicz. Płynne postacie leku recepturowego. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 74-116. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Anna Czech, Renata Jachowicz. Ocena jakości preparatów farmaceutycznych. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 187-189 : il. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Renata Jachowicz, Witold Jamróz. Ogólna charakterystyka sporządzania leków. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 61-74 : il. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Renata Jachowicz, Anna Czech. Postacie leku do oczu. W: Kliniczna farmakologia okulistyka. redakcja Marek E. Prost, Renata Jachowicz, Jerzy Z. Nowak. Wydanie 2 [uaktualnione]. Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2016. s. 25-72 : bibliogr. P-ISBN: 978-83-65373-34-2

Renata Jachowicz, Aldona Maciejewska. Półstałe preparaty. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 116-130 : il. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Anna Czech, Aldona Maciejewska. Preparaty doodbytnicze, dopochwowe, docewkowe. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 153-172 : il. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Krzysztof Niwiński, Renata Jachowicz. Proszki – *Pulveres*. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 130-153 : il. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Renata Jachowicz, Aldona Maciejewska. Receptura leków pediatrycznych. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 201-227. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Witold Jamróz, Renata Jachowicz. Receptura stomatologiczna. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 189-200 : il., bibliogr. 14 poz. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Anna Krupa. Termometry lekarskie. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 717-719 : bibliogr. 2 poz. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Aleksander Mendyk, Witold Jamróz, Renata Jachowicz. Trwałość leku. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 227-237 : il., bibliogr. 7 poz. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Anna Krupa, Renata Jachowicz. Zasady prawidłowego stosowania leków w zależności od rodzaju postaci leku i opakowania. W: Farmacja praktyczna. redakcja naukowa Renata Jachowicz. Wydanie 2 [zmienione i uaktualnione]. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2016. s. 587-612 : il., bibliogr. 31 poz. P-ISBN: 978-83-200-5026-4

Renata Jachowicz, Anna Czech, Witold Jamróz. Zasady sporządzania leków recepturowych. W: Kliniczna farmakologia okulistyczna. redakcja Marek E. Prost, Renata Jachowicz, Jerzy Z. Nowak. Wydanie 2 [uaktualnione]. Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2016. s. 78-87 : bibliogr. P-ISBN: 978-83-65373-34-2

Renata Jachowicz, Witold Jamróz. Lek recepturowy i apteczny. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 47-100 : il. 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0