

Publikacje pracowników Katedry Technologii Postaci Leku i Biofarmacji 2015

Piotr Kulinowski, Krzysztof Woyna-Orlewicz, Gerd-Martin Rappen, Dorota Haznar-Garbacz, Władysław P. Węglarz, Przemysław P. Dorożyński. An understanding of modified release matrix tablets behavior during drug dissolution as the key for prediction of pharmaceutical product performance - case study of multimodal characterization of quetiapine fumarate tablets. *Int. J. Pharm.* 2015 : Vol. 484, nr 1-2, s. 235-245, il., bibliogr., abstr.

Magdalena Piętka, Justyna Zamarska, Witold Brniak, Dominika Stepska, Stanisław Kłęk. Częstość i znaczenie błędów związanych z żywieniem pozajelitowym (ŻP) noworodków. (The frequency and significance of errors related to parenteral nutrition (PN) in neonates.) *Postępy Żyw. Klin.* 2015 : T. 11, nr 1, s. 33-37, il., bibliogr. 8 poz., streszcz., abstr.

Martin Culen, Paweł K. Tuszyński, Sebastian Polak, Renata Jachowicz, Aleksander Mendyk, Jiri Dohnal. Development of *In Vitro-In Vivo* Correlation/Relationship Modeling Approaches for Immediate Release Formulations Using Compartmental Dynamic Dissolution Data from "Golem": A Novel Apparatus. *Biomed Res. Int.* 2015 : Vol. 2015, art. no. 328628, s. 1-13, il., bibliogr. 16 poz.

Anna Czech, Witold Jamróż, Renata Jachowicz. Doskonalenie form leku w celu osiągnięcia skutecznej farmakoterapii. (Optimization of dosage forms to achieve effective pharmatherapy.) *Ophtha Therapy - Terapie w Okulistyce* 2015 : Vol. 2, nr 2, s. 136-141, il., bibliogr. 14 poz., streszcz., abstr.

Aleksander Mendyk, Raymond Lau. Dry powder inhalation. *International Innovation* (2014. Online) 2015, nr 195, s. 86-87, il. P-ISSN: 2054-6262

Adam Paclawski, Jakub Szlęk, Raymond Lau, Renata Jachowicz, Aleksander Mendyk. Empirical modeling of fine particle fraction for carrier-based pulmonary delivery formulations. *Int. J. Nanomed.* 2015 : Vol. 10, nr 1, s. 801-810, il., bibliogr. 34 poz., abstr.

Barbara Wiśniowska, Aleksander Mendyk, Jakub Szlęk, Michał Kołaczkowski, Sebastian Polak. Enhanced QSAR models for drug-triggered inhibition of the main cardiac ion currents. *J. Appl. Toxicol.* 2015 : Vol. 35, nr 9, s. 1030-1039, il., bibliogr., abstr.

Aleksander Mendyk, Sinan Gures, Renata Jachowicz, Jakub Szlęk, Sebastian Polak, Barbara Wiśniowska, Peter Kleinebudde. From Heuristic to Mathematical Modeling of Drugs Dissolution Profiles: Application of Artificial Neural Networks and Genetic Programming. *Comput. Math. Methods Med.* 2015 : Vol. 2015, art. no. 863874, s. 1-9, il., bibliogr. 35 poz.

Aleksander Mendyk, Paweł Konrad Tuszyński, Mohammad Hassan Khalid, Renata Jachowicz, Sebastian Polak. How-to: Empirical IVIVR without intravenous data. *Dissolut. Technol.* 2015 : Vol. 22, nr 2, s. 12-18, il., bibliogr. 27 poz., abstr.

Anna Górka, Renata Jachowicz, Przemysław Dorożyński. Hydrożele jako nowoczesna postać opatrunku na odleżyny. (Hydrogels as a modern dressings form for pressure ulcers.) *Farm. Pol.* 2015 : T. 71, nr 3, s. 185-189, il., bibliogr.

Krzysztof Niwiński, Renata Jachowicz, Krzysztof Woyna-Orlewicz. Nowoczesne rozwiązania w technologii sporządzania tabletek. (New techniques to improving tableting technology.) *Farm. Pol.* 2015 : T. 71, nr 5, s. 295-301, il., bibliogr. 22 poz. P-ISSN: 0014-8261

Witold Brniak, Ewelina Maślak, Renata Jachowicz. Orodispersible films and tablets with prednisolone microparticles. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2015 : Vol. 75, s. 81-90, il., bibliogr., abstr.

Chuan-Yu Wu, Abderrahim Michrafy, Aleksander Mendyk, Satoru Watano. Pharmaceutical Particle Technology. *Powder Technol.* 2015 : Vol. 285, nr 1, s. 1. Editorial.

Anna Krupa, Jakub Szlęk, Benedykt R. Jany, Renata Jachowicz. Preformulation Studies on Solid Self-Emulsifying Systems in Powder Form Containing Magnesium Aluminometasilicate as Porous Carrier. *AAPS PharmSciTech* 2015 : Vol. 16, nr 3, s. 623-635, il., bibliogr. 28 poz., abstr.

Ewelina Maślak, Witold Brniak, Renata Jachowicz. Preparaty ulegające rozpadowi w jamie ustnej jako leki pediatryczne. (Orodispersible formulations as pediatric medicines.) *Farm. Pol.* 2015 : T. 71, nr 8, s. 509-514, bibliogr. 31 poz.

Aleksander Mendyk. Projekt IPROCUM na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum w Krakowie. *Aptekarz Pol.* 2015, nr 101 (79e), s. 35-36, il.p-ISSN: 1895-6041

Fengying Zhang, Nguyen Thi Quynh Ngoc, Bao Hui Tay, Aleksander Mendyk, Yu-Hsuan Shao, Raymond Lau. Roughness-controlled self-assembly of mannitol/LB agar microparticles by polymorphic transformation for pulmonary drug delivery. *Mol. Pharm.* 2015 : Vol. 12, nr 1, s. 223-231, il., bibliogr. 28 poz., abstr.

Beata Strach, Elżbieta Wyska, Krzysztof Pocięcha, Anna Krupa, Renata Jachowicz. Sensitive and precise HPLC method with back-extraction clean-up step for the determination of sildenafil in rat plasma and its application to a pharmacokinetic study. *Biomed. Chromatogr.* 2015 : Vol. 29, nr 10, s. 1559-1566, il., bibliogr., abstr.

Gabriela Wyszogrodzka, Przemysław Doroczyński. Sieci metaloorganiczne (MOF) - nowa grupa mezoporowatych polimerów koordynacyjnych i ich potencjalne zastosowanie w technologii postaci leku. (Metal-Organic Frameworks: A New Class of Mesoporous Materials and Potential Possibilities of Their Use in Pharmaceutical Technology.) *Polim. Med.* 2015 : T. 45, nr 2, s. 81-93, il., bibliogr. 30 poz., streszcz., abstr.

Witold Brniak, Renata Jachowicz, Przemysław Pelka. The practical approach to the evaluation of methods used to determine the disintegration time of orally disintegrating tablets (ODTs). *Saudi Pharm. J.* 2015 : Vol. 23, nr 4, s. 437-443, il., bibliogr., abstr.

Anna Czech, Renata Jachowicz, Witold Jamróz. Zespół suchego oka. (Dry eye diseases.) *Farm. Pol.* 2015 : T. 71, nr 6, s. 380-384, il., bibliogr. 10 poz.

Monografie książkowe, rozdziały w monografiach

Renata Jachowicz. Przedmowa. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. VII-VIII p-ISBN: 978-83-200-4894-0

Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 587 s. : il.; 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz, Anna Czech. Receptura aseptyczna. Charakterystyka zasad sporządzania jałowego leku recepturowego. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 391-403 : il. 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz, Anna Czech. Receptura aseptyczna. Receptura antybiotyków. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 436-440 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz, Anna Czech. Receptura aseptyczna. Receptura leków do oczu. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 403-435 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz, Aldona Maciejewska, Arkadiusz Litwin, Maria Dziedzic, Barbara Pandyra-Kowalska. Receptura pediatria. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 481-530 : il. 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz. Receptura płynnych postaci leku. Ogólna charakterystyka płynnych postaci leku. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 126-128 : il. 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz, Anna Czech. Receptura płynnych postaci leku. Roztwory. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 128-177 : il. 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Bożena Kluczykowska, Anna Czech. Receptura płynnych postaci leku. Zawiesiny. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 233-248 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz, Bożena Kluczykowska, Anna Czech. Receptura półstałych postaci leku. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 266-308 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Tomasz Stożek, Anna Czech, Aldona Maciejewska, Renata Jachowicz. Receptura stałych postaci leku. Czopki. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 344-390 : il. 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Tomasz Stożek, Anna Czech. Receptura stałych postaci leku. Proszki. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 308-343 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz. Słownik terminów. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 540-562 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Bożena Kluczykowska, Tomasz Stożek, Anna Czech. Substancje pomocnicze. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 101-125 : il. 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Aleksander Mendyk. Synonimy. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 531-539 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0

Renata Jachowicz. Tabele pomocnicze i nomogramy. W: Receptura apteczna : podręcznik dla studentów farmacji. redakcja naukowa Renata Jachowicz Wyd. 3 uaktual. i rozsz. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015 s. 563-576 : il. 24 cm. P-ISBN: 978-83-200-4894-0