

Dorobek naukowy pracowników Katedry Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki w roku 2019:

1. Michał Kaza, **Marta Karaźniewicz-Łada, Katarzyna Kosicka, Anna Siemiątkowska**, Piotr J. Rudzki. *Bioanalytical method validation: new FDA guidance vs. EMA guideline. Better or worse?* J. Pharm. Biomed. Anal. 2019, 165: 381-385, **IF = 2.983, MNiSzW = 100**
2. **Franciszek K. Główka, Tadeusz W. Hermann**, Jacek Hermann, Maciej Zabel. *Bioavailability of mesalazine from two coated formulation tablets.* Acta Pol. Pharm. 2019, 76: 67-73, **IF = 0.447, MNiSzW = 40**
3. **Franciszek K. Główka, Tadeusz W. Hermann, Dorota Danielak**, Maciej Zabel, Jacek Hermann. *Bioavailability of moclobemide from two formulation tablets in healthy humans.* Pharmazie 2019, 74: 97-100, **IF = 0.820, MNiSzW = 70**
4. **Andrzej Czyrski.** *Determination of the lipophilicity of ibuprofen, naproxen, ketoprofen, and flurbiprofen with thin-layer chromatography.* J. Chem. 2019, ID: 3407091, **IF = 1.727, MNiSzW = 40**
5. **Dorota Danielak**, Patrycja Gorzycka, Łukasz Kruszyna, **Marta Karaźniewicz-Łada, Franciszek Główka.** *Development of an LC-MS/MS method for simultaneous determination of ticagrelor and its active metabolite during concomitant treatment with atorvastatin.* J. Chromatogr. B 2019, 1105: 113-119, **IF = 2.813, MNiSzW = 70**
6. **Katarzyna Kosicka, Anna Siemiątkowska**, Agata Szpera-Goździewicz, Mariola Krzyścin, Grzegorz Bręborowicz, **Franciszek Główka.** *High-performance liquid chromatography methods for the analysis of endogenous cortisol and cortisone in human urine: comparison of mass spectrometry and fluorescence detection.* Ann. Clin. Biochem. 2019, 56: 82-89, **IF = 1.893, MNiSzW = 70**
7. **Michał Romański**, Konrad Rotecki, Bartosz Nowicki, Artur Teżyk, **Franciszek K. Główka.** *Liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for simultaneous determination of three N-7-guanine adducts of the active epoxides of prodrug treosulfan in DNA in vitro.* Talanta 2019, 198: 464-471, **IF = 4.916, MNiSzW = 100**
8. Agata Szpera-Goździewicz, **Katarzyna Kosicka**, Tomasz Goździewicz, Mariola Krzyścin, Przemysław Wirstlein, **Anna Siemiątkowska, Franciszek Główka**, Ewa Wender-Ożegowska, Grzegorz H. Bręborowicz. *Maternal serum endocan concentration in pregnancies complicated by intrauterine growth restriction.* Reprod. Sci. 2019, 26: 370-376, **IF = 2.559, MNiSzW = 70**
9. **Andrzej Czyrski**, Katarzyna Anusiak, Artur Teżyk. *The degradation of levofloxacin in infusions exposed to daylight with an identification of a degradation product with HPLC-MS.* Sci. Rep. 2019, 9: art. 3621, **IF = 4.011, MNiSzW = 140**
10. Roma Krzywińska-Siemaszko, Anna Fryzowicz, **Natasza Czepulis**, Aleksandra Kaluźniak-Szymanowska, Lechosław B. Dworak, Katarzyna Wieczorowska-Tobis. *The impact of the age range of young healthy reference population on the cut-off points for low muscle mass necessary for the diagnosis of sarcopenia.* Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci. 2019, 23: 4321-4332, **IF = 2.721, MNiSzW = 70**

11. **Michał Romański, Franciszek K. Główka.** *In vitro study of the enzymatic and nonenzymatic conjugation of treosulfan with glutathione.* Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet. 2019, 44: 653-657, **IF = 1.497, MNiSzW = 40**
12. **Michał Romański, Alicja Pogorzelska, Franciszek K. Główka.** *Kinetics of in vitro guanine-N7-alkylation in calf thymus dna by (2S,3S)-1,2-epoxybutane-3,4-diol 4-methanesulfonate and (2S,3S)-1,2:3,4-diepoxybutane: revision of the mechanism of dna cross-linking by the prodrug treosulfan.* Mol. Pharmaceutics 2019, 16: 2708-2718, **IF = 4.396, MNiSzW = 140**
13. **Marta Karaźniewicz-Łada, Janusz Rzeźniczak, Franciszek Główka, Adriana Gumienna, Filip Dolatowski, Marek Słomczyński, Paweł Burchardt.** *Influence of statin treatment on pharmacokinetics and pharmacodynamics of clopidogrel and its metabolites in patients after coronary angiography/angioplasty.* Biomedicine & Pharmacotherapy 2019, 119: art. 108991, **IF = 3.743, MNiSzW = 100**
14. **Joanna Sobiak, Matylda Resztak, Tomasz Pawiński, Paweł Żero, Danuta Ostalska-Nowicka, Jacek Zachwieja, Maria Chrzanowska.** *Limited sampling strategy to predict mycophenolic acid area under the curve in pediatric patients with nephrotic syndrome: a retrospective cohort study.* Eur. J. Clin. Pharmacol. 2019, 75: 1249-1259, **IF = 2.774, MNiSzW = 100**
15. Alexander Hincker, Karen Frey, Lesley Rao, Nina Wagner-Johnston, Arbi Ben Abdallah, Benjamin Tan, Manik Amin, Tanya Wildes, Rajiv Shah, Pall Karlsson, Kristopher Bakos, **Katarzyna Kosicka, Leonid Kagan, Simon Haroutounian.** *Somatosensory predictors of response to pregabalin in painful chemotherapy-induced peripheral neuropathy: a randomized, placebo-controlled, crossover study.* Pain 2019, 60: 1835-1846, **IF = 6.029, MNiSzW = 140**
16. **Aniceta Mikulska, Teresa Grzelak, Marta Pelczyńska, Krystyna Czyżewska.** *Ocena nawyków żywieniowych pacjentów z chorobami układu sercowo-naczyniowego.* Forum Zaburzeń Metabolicznych 2019, 10: 142-151, **MNiSzW = 5**
17. **Franciszek Główka, Andrzej Czyrski.** *Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki. 100-lecie studiów farmaceutycznych w Poznaniu. Wydział Farmaceutyczny i Oddział Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w latach 2004-2018. Pod red.: Anity Magowskiej, Tomasza Goślińskiego, Izabeli Muszalskiej, Lucjusza Zaprutko. Wydaw. Nauk. Uniw. Med. im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, 2019. MNiSzW = 20*
18. **Franciszek Główka.** *Program Pharm.D. – Doctor of Pharmacy. 100-lecie studiów farmaceutycznych w Poznaniu. Wydział Farmaceutyczny i Oddział Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w latach 2004-2018. Pod red.: Anity Magowskiej, Tomasza Goślińskiego, Izabeli Muszalskiej, Lucjusza Zaprutko. Wydaw. Nauk. Uniw. Med. im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, 2019. MNiSzW = 20*
19. **Anna Siemiątkowska, Katarzyna Kosicka, Agata Szpera-Goździewicz, Mariola Krzyścin, Grzegorz H. Bręborowicz, Franciszek K. Główka.** *Cortisol metabolism in pregnancies with small for gestational age neonates.* Sci. Rep. 2019, 9: art. 17890, **IF = 4.011, MNiSzW = 140**
20. **Andrzej Czyrski, Justyna Sznura.** *The application of Nox-Behnken-Design in the optimization of HPLC separation of fluoroquinolones.* Sci. Rep. 2019, 9: art. 19458, **IF = 4.011, MNiSzW = 140**

Łączna punktacja w roku 2019:

IF = 51.351

MNiSzW = 1615