

## **Dorobek naukowy pracowników Katedry Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki w roku 2018:**

1. **Marta Karaźniewicz-Łada**, Anna Główka, Anna Komosa, Łukasz Kruszyna, Agnieszka Graczyk-Szuster, Maciej Lesiak, Dagmara Sowińska, Juliusz Przysławski. *Analysis of retinol,  $\alpha$ -tocopherol, 25-hydroxyvitamin D2 and 25-hydroxyvitamin D3 in plasma of patients with cardiovascular disease by HPLC-MS/MS method.* Biomed. Chromatogr. 2018, 32: e4278, **IF = 1.748, MNiSzW = 20**
2. **Dorota Danielak, Marta Karaźniewicz-Łada, Franciszek Główka.** *Assessment of the risk of rhabdomyolysis and myopathy during concomitant treatment with ticagrelor and statins.* Drugs 2018, 78: 1105-1112, **IF = 4.993, MNiSzW = 40**
3. **Franciszek K. Główka, Tadeusz W. Hermann,** Jacek Hermann, Maciej Zabel. *Bioavailability of propylthiouracil from two formulation tablets.* Pharmazie 2018, 73: 688-691, **IF = 0.820, MNiSzW = 15**
4. **Michał Romański, Franciszek Główka.** *Clinical bioanalysis of treosulfan and its epoxides: The importance of collected blood processing for valid pharmacokinetic results.* J. Pharm. Biomed. Anal. 2018, 153: 199-203, **IF = 2.983, MNiSzW = 35**
5. **Andrzej Czyrski, Matylda Resztak, Tadeusz Hermann.** *Determination of gliclazide minimum concentration in type 2 diabetes mellitus patients.* Biomed. Pharmacother. 2018, 106: 1267-1270, **IF = 3.743, MNiSzW = 25**
6. **Mohamed Abouzid, Marta Karaźniewicz-Łada, Franciszek Główka.** *Genetic determinants of vitamin D-related disorders; focus on vitamin D receptor.* Curr. Drug Metab. 2018, 19: 1042-1052, **IF = 2.277, MNiSzW = 30**
7. **Michał Romański,** Anna Zacharzewska, Artur Teżyk, **Franciszek K. Główka.** *In vivo red blood cells/plasma partition coefficient of treosulfan and its active monoepoxide in rats.* Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet. 2018, 43: 565-571, **IF = 1.497, MNiSzW = 15**
8. **Katarzyna Kosicka, Anna Siemiątkowska,** Agata Szpera-Goździewicz, Mariola Krzyścin, Grzegorz Bręborowicz, **Franciszek K. Główka.** *Increased cortisol metabolism in women with pregnancy-related hypertension.* Endocrine 2018, 60: 125-133, **IF = 3.296, MNiSzW = 25**
9. **Michał Romański,** Ulrich Girreser, Artur Teżyk, **Franciszek K. Główka.** *N-7-guanine adduct of the active monoepoxide of prodrug treosulfan: first synthesis, characterization, and decomposition profile under physiological conditions.* J. Pharm. Sci. 2018, 107: 2927-2937, **IF = 3.197, MNiSzW = 30**

10. **Dorota Danielak**, Jadwiga Twardosz, Anna Kasprzyk, Jacek Wachowiak, Krzysztof Kałwak, **Franciszek Główka**. *Population pharmacokinetics of treosulfan and development of a limited sampling strategy in children prior to hematopoietic stem cell transplantation*. Eur. J. Clin. Pharmacol. 2018, 74: 79-89, **IF = 2.774, MNiSzW = 30**
11. **Dorota Danielak**, Anna Kasprzyk, Tomasz Wróbel, Jacek Wachowiak, Krzysztof Kałwak, **Franciszek Główka**. *Relationship between exposure to treosulfan and its monoepoxytransformer - an insight from population pharmacokinetic study in pediatric patients before hematopoietic stem cell transplantation*. Eur. J. Pharm. Sci. 2018, 120: 1-9, **IF = 3.532, MNiSzW = 35**
12. Dagmara Sowińska, Anna Główka, **Marta Karaźniewicz-Łada**. *Stability study of fat-soluble vitamins in solutions and biological samples*. Curr. Pharm. Anal. 2018, 14: 611-617, **IF = 0.829, MNiSzW = 15**
13. **Andrzej Czyrski**. *The HPLC method for fast determination of levofloxacin in liquid pharmaceutical formulations*. Farm. Współcz. 2018, 11: 67-71, **MNiSzW = 5**
14. **Joanna Sobiak**, Jolanta Skalska-Sadowska, **Maria Chrzanowska**, **Matylda Resztak**, Sylwia Kołtan, Mariusz Wysocki, Jacek Wachowiak. *Thiopurine methyltransferase activity in children with acute myeloid leukemia*. Oncol. Lett. 2018, 16: 4699-4706, **IF = 1.871, MNiSzW = 15**
15. **Dorota Danielak**, **Marta Karaźniewicz-Łada**, **Franciszek Główka**. *Ticagrelor in modern cardiology - an up-to-date review of most important aspects of ticagrelor pharmacotherapy*. Expert Opin. Pharmacother. 2018, 19: 103-112, **IF = 3.038, MNiSzW = 30**
16. **Michał Romański**, Jacek Wachowiak, **Franciszek K. Główka**. *Treosulfan pharmacokinetics and its variability in pediatric and adult patients undergoing conditioning prior to hematopoietic stem cell transplantation: current state of the art, in-depth analysis, and perspectives*. Clin. Pharmacokinet. 2018, 57: 1255-1265, **IF = 4.680, MNiSzW = 45**
17. **Marta Karaźniewicz-Łada**, Alicja Dobrowolska, Adriana Gumienna. *Zastosowanie metody UHPLC-MS/MS do badań farmakokinetycznych kłopidogrelu i jego metabolitów w osoczu pacjentów poddawanych angiografii/angioplastyce tętnic wieńcowych. Współczesne problemy medycyny - przegląd zagadnień*. Red.: Kamil Maciąg, Monika Maciąg. Lublin : Wydaw. Nauk. TYGIEL, 2018: 130-141, **MNiSzW = 5**

**Łączna punktacja w roku 2018:**

**IF = 41.278**

**MNiSzW = 415**