

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych,
stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej
dyscypliny**

**I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,
O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

1. Monografie naukowe, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub
BRAK
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy; lub
 - ❖ **Ziółkowski H.* (2023).** *Bioavailability of tetracyclines is substantially increased by administration of cyclosporine A, a non-specific efflux-pump blocker. Drug Metabolism and Pharmacokinetics*; 50:100493. DOI: 10.1016/j.dmpk.2023.100493
IF₂₀₂₃: 2,7; punktacja MNiSW: 70 pkt.; liczba cytowań: WoS:9
Mój wkład w powstanie tej publikacji polegał na opracowaniu koncepcji badań, zaplanowaniu i wykonaniu doświadczenia, przeprowadzeniu analiz laboratoryjnych i farmakokinetycznych, opracowaniu i interpretacji wyników, sformułowaniu wniosków oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 100%.
 - ❖ **Ziółkowski H.* (2026).** *P-gp/BCRP efflux and intestinal metabolism limit tigecycline exposure: effects of elacridar and voriconazole in mice. Drug Metabolism and Disposition*; 54:100213. DOI: 10.1016/j.dmd.2025.100213
IF₂₀₂₄: 4,0; punktacja MNiSW: 100 pkt.; liczba cytowań: WoS:1
Mój wkład w powstanie tej publikacji polegał na opracowaniu koncepcji badań, zaplanowaniu i wykonaniu doświadczenia, przeprowadzeniu analiz laboratoryjnych i farmakokinetycznych, opracowaniu i interpretacji wyników, sformułowaniu wniosków oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 100%.
 - ❖ **Ziółkowski H*, Szteyn K, Jędrzkiewicz D, Rasiński B, Jaroszewski J. (2023).** *Tigecycline Absorption Improved by Selected Excipients. Pharmaceuticals* (Basel);16(8):1111. DOI: 10.3390/ph16081111
IF₂₀₂₃: 4,3; punktacja MNiSW: 140 pkt. liczba cytowań: WoS:3
Mój wkład w powstanie tej publikacji polegał na opracowaniu koncepcji badań, zaplanowaniu i wykonaniu doświadczenia, przeprowadzeniu analiz laboratoryjnych i farmakokinetycznych, opracowaniu i interpretacji wyników, sformułowaniu wniosków oraz przygotowaniu manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

***autor korespondencyjny**

Cykl ten obejmuje 3 publikacje w czasopismach indeksowanych w bazie Journal Citation Reports (JCR), a ich parametry bibliometryczne wynoszą odpowiednio:

- Sumaryczna liczba punktów MNiSW (zgodnie z listą czasopism punktowanych MNiSW z dnia 1.12.2025) to **310** pkt.
 - Sumaryczny współczynnik oddziaływań (*Impact Factor* – IF) na dzień składania wniosku to **11**.
 - Sumaryczna liczba cytowań według bazy Web of Science *Core Collection* (WoS) na dzień składania wniosku to **13**.
3. Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy;
BRAK
 4. Inne, niż wymienione w pkt. I.1-3, osiągnięcia naukowe lub artystyczne.
 - 4.1. Osiągnięcia naukowe, w których odegrałem pierwszoplanową lub równoważną rolę:
 - a) **Przed uzyskaniem stopnia doktora**
BRAK

b) Po uzyskaniu stopnia doktora➤ ***Wpływ pokarmu i jonów dwuwartościowych na dostępność biologiczną enrofloksacyny u indyków.***

- ❖ **Ziółkowski H.***, Jaroszewski J., Maślanka T., Grabowski T., Katolik K., Pawęska J., Siemianowska M., Markiewicz W., Jasiecka A., Spodniewska A. *Influence of oral co-administration of a preparation containing calcium and magnesium and food on enrofloxacin pharmacokinetics*. Research in Veterinary Science, **2014**, 97(1): 99–104.
IF=1,409; MNiSW=35

➤ ***Zmienność farmakokinetyczna tetracyklin u kurcząt brojlerów w warunkach maksymalnej standaryzacji eksperymentalnej***

- ❖ **Ziółkowski H.***, Jasiecka-Mikołajczyk A., Madej-Śmiechowska H., Janiuk J., Zygmuntowicz A., Dąbrowski M. *Comparative pharmacokinetics of chlortetracycline, tetracycline, minocycline and tigecycline in broiler chickens*. Poultry Science, **2020**, 99(10):4750–4757.
IF=3,352; MNiSW=140

4.2. Osiągnięcie naukowe przedstawione w rozprawie doktorskiej pt. „***Wpływ pokarmu i jonów metali na wchłanianie z przewodu pokarmowego i farmakokinetykę oksytetracykliny u kurcząt brojlerów***”

- ❖ **Ziółkowski H.***, Grabowski T., Jasiecka A., Zuśka-Prot M., Barski D., Jaroszewski J. *Pharmacokinetics of oxytetracycline in broiler chickens following different routes of administration*. The Veterinary Journal, **2016**, 208:96–98.
IF=1,802; MNiSW=40
- ❖ **Ziółkowski H.***, Jasiecka A., Zuśka-Prot, Przybysz J., Grabowski T., Jaroszewski J. *Metal ion-oxytetracycline pharmacokinetic interactions after oral co-administration in broiler chickens*. Poultry Science, **2016**, 95(8):1927–1933.
IF=1,908; MNiSW=40
- ❖ **Ziółkowski H.***, Madej-Śmiechowska H., Grabowski T., Jaroszewski J.J., Maślanka T. *Hard water may increase the inhibitory effect of feed on the oral bioavailability of oxytetracycline in broiler chickens*. Polish Journal of Veterinary Sciences, **2019**, 22(2):251–258.
IF=0,516; MNiSW=40

*autor korespondencyjny

4.3. Pozostała aktywność naukowa:

a) Przed uzyskaniem stopnia doktora**Badania z zakresu farmakokinetyki i analityki leków:**

- Grabowski T., Jaroszewski J.J., Świerczewska A., Sawicka R., Maślanka T., Markiewicz W., **Ziółkowski H.** *Application of ultra performance columns in high performance liquid chromatography for albendazole and its metabolites determination in turkeys*. Biomedical Chromatography, **2011**, 25(10):1159–1167.
IF=1,966; MNiSW=27
- **Ziółkowski H.*** Jaroszewski J., Jasiecka A., Ziółkowska N. *Characteristics of selected second-generation antiepileptic drugs used in dogs*. Polish Journal of Veterinary Sciences, **2012**, 15(3): 571–582.

IF=0,570; MNiSW=20

- Grabowski T., Jaroszewski J.J., Borucka B., **Ziółkowski H.** *Cmax and tmax verification using Fibonacci sequence and absorption rate.* European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, **2013**, 38(2): 131–138.

IF=1,312; MNiSW=15

- Jasiecka A., Grabowski T., Maślanka T., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J.J. *Pharmacokinetics of orally administered simvastatin in turkeys.* Polish Journal of Veterinary Sciences, **2013**, 16(2): 377–379.

IF=0,712; MNiSW=20

- Spodniewska A., Barski D., **Ziółkowski H.** *Glutathione and glutathione-related enzymes in rats exposed to dimethoate and/or pyrantel.* Polish Journal of Veterinary Sciences, **2014**, 17(1): 105–112.

IF=0,604; MNiSW=20

Badania z zakresu immunologii i immunofarmakologii:

- Markiewicz W., Wójcik R., Małaczewska J., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J., Siwicki A.K. *Influence of meloxicam on cellular and humoral defense mechanisms during the luteal phase of the estrous cycle in cattle.* Medycyna Weterynaryjna, **2011**, 67(7): 433–504.

MNiSW=10

- Maślanka T., Jaroszewski J., Markiewicz W., **Ziółkowski H.**, Barski D. *The presence of CD25 on bovine WCI+ $\gamma\delta$ T cells is positively Correlated with their production of IL-10 and TGF- β , but not IFN- γ .* Polish Journal of Veterinary Sciences, **2012**, 15(1):11–20.

IF=0,570; MNiSW=20

- Maślanka T., Jaroszewski J., Markiewicz W., Jasiecka A., **Ziółkowski H.**, Jędrzkiewicz D. *Effects of dexamethasone and meloxicam on bovine CD25+CD8+ and CD25-CD8+ T cells – in vitro study.* Research in Veterinary Science, **2013**, 94(3): 662–674.

IF=1,511; MNiSW=35

Badania nad funkcjonowaniem i zaburzeniami gałki ocznej:

- Ziółkowska N., Prusik M., **Ziółkowski H.** *Dysplazja siatkówki u psów i kotów – aktualny stan wiedzy.* Medycyna Weterynaryjna, **2012**, 68(1): 15–21.

MNiSW=10

b) Po uzyskaniu stopnia doktora

Badania z zakresu farmakokinetyki i analityki leków:

- Sokół R., Raś-Noryńska M., Michalczyk M., Jasiecka A., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J.J. *A comparison of the efficacy and pharmacokinetics of ivermectin after spring and autumn treatments against Cyathostominae in horses.* Polish Journal of Veterinary Sciences, **2015**, 18(2): 371–377.

IF=0,719; MNiSW=20

- Jasiecka-Mikołajczyk A., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J. *Pharmacokinetics of tigecycline in turkeys following different routes of administration.* Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, **2018**, 41(1): 22–29.

IF=1,175; MNiSW=70

- Madej-Śmiechowska H., Orzoł A., Jasiecka-Mikołajczyk A., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J. *Differences in the pharmacokinetics of flumequine after single and continuous oral*

administration in non-fasted broiler chickens. Polish Journal of Veterinary Sciences, **2018**, 21(3): 631–634.

IF=0,839; MNiSW=40

- Onichimowski D., **Ziółkowski H.**, Nosek K., Jaroszewski J., Rypulak E., Czuczwar M. *Comparison of adsorption of selected antibiotics on the filters in continuous renal replacement therapy circuits: in vitro studies*. Journal of Artificial Organs, **2020**, 23(2):163–170.
IF=1,731; MNiSW=40
- Onichimowski D., Będzowska A., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J., Borys M., Czuczwar M., Wiczling P. *Population pharmacokinetics of standard dose meropenem in critically ill patients on continuous renal replacement therapy – a prospective observational trial*. Pharmacological Reports, **2020**, 72(3):719–729.
IF=3,024; MNiSW=70
- Onichimowski D., Wolska J., **Ziółkowski H.**, Nosek K., Jaroszewski J., Czuczwar M. *Pharmacokinetics of ciprofloxacin during CRRT in intensive care patients – new assessment*. Anaesthesiology Intensive Therapy, **2020**, 52(4): 267–273.
MNiSW=70
- Onichimowski D., Nosek K., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J., Pawlos A., Czuczwar M. *Adsorption of vancomycin, gentamycin, ciprofloxacin and tygecycline on the filters in continuous renal replacement therapy circuits: in full blood in vitro study*. Journal of Artificial Organs, **2021**, 24(1):65–73.
IF=1,385; MEiN=40
- Bazydło-Guzenda K., Buda P., Mach M., Pieczykolan J., Kozłowska I., Janiszewski M., Drzazga E., Dominowski J., **Ziolkowski H.**, Wieczorek M., Gad S.C. *Evaluation of the hepatotoxicity of the novel GPR40 (FFAR1) agonist CPL207280 in the rat and monkey*. PLoS One, **2021**, 16(9):e0257477.
IF=3,752; MEiN=100
- Łebkowska-Wieruszewska B., **Ziółkowski H.**, Sartini I., Lisowski A., Kowalski C.J., Poapolathep A., Giorgi M. *Agomelatine: A novel melatonergic antidepressant. Method validation and first exploratory pharmacokinetic study in fasted and fed dogs*. Research in Veterinary Science, **2021**, 139:140–144.
IF=2,554; MEiN=100
- Markowska P., Procajło Z., Wolska J., Jaroszewski J.J., **Ziółkowski H.*** *Development, Validation, and Application of the LC-MS/MS Method for Determination of 4-Acetamidobenzoic Acid in Pharmacokinetic Pilot Studies in Pigs*. Molecules, **2021**, 26(15):4437.
IF=4,927; MEiN=100
- Vyniarska A., **Ziółkowski H.**, Madej-Śmiechowska H., Jaroszewski J.J. *The pharmacokinetics and antiparasitic activity of ivermectin in Hutsul and Toric horses*. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, **2021**, 44(1): 11–17.
IF=1,567; MEiN=70
- Matłoka M., Janowska S., Gajos-Draus A., **Ziółkowski H.**, Janicka M., Perko P., Kisło K., Pankiewicz P., Moszczyński-Pętkowski R., Mach M., Dera P., Abramski K., Teska-Kamińska M., Tratkiewicz E., Wieczorek M., Pieczykolan J. *Esketamine inhaled as dry powder:*

Pharmacokinetic, pharmacodynamic and safety assessment in a preclinical study. Pulmonary Pharmacology and Therapeutics, **2022**, 73–74:102127.

IF=3,282; MEiN=70

- Nosek K, Samiec M, Ziółkowski H, Markowska-Buńka P, Czuczwar M, Borys M, Onichimowski D. *Linezolid Adsorption on Filters during Continuous Renal Replacement Therapy: An In Vitro Study*. *Pharmaceuticals (Basel)*. **2024**,17(10):1317.

IF=4,80; MNiSW=100

- Markowska-Buńka P, Jaroszewski J, Rasiński B, **Ziółkowski H.*** A novel method for the determination of isoxazoline derivatives in plasma by UPLC-MS/MS: validation and applicability to screening tests. *Journal of Veterinary Research*. **2025**, 69(3):405–415.

IF=1,500; MNiSW=140

- Markowska-Buńka P., Rasiński B., **Ziółkowski H.*** *Pharmacology and toxicology of veterinary isoxazolines: a review*. *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*. **2026**, 31:100645.

IF=3,4; MNiSW=100

Badania z zakresu immunologii i immunofarmakologii:

- Maślanka T., Spodniewska A., Barski D., Jasiecka A., Zuśka-Prot M., , **Ziółkowski H.**, Markiewicz W., Jaroszewski J.J. *Prostaglandin E2 down-regulates the expression of CD25 on bovine T cells, and this effect is mediated through the EP4 receptor*. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, **2014**, 160(3-4): 192–200.

IF=1,535; MNiSW=25

- Przybysz J., Chrostowska M., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J., Maślanka T. *The influence of prostaglandin E2 on the production of IFN-γ by bovine CD4⁺, CD8⁺ and WC1⁺ T cells*. *Research in Veterinary Science*, **2016**, 105(4): 31–35.

IF=1,298; MNiSW=35

- Zuśka-Prot M., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J., Maślanka T. Distribution of CD4⁺CD8⁺ double positive T cells in a mouse model of allergic asthma. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, **2016**, 19(1): 217–219.

IF=0,697; MNiSW=20

- Maślanka T., Chrostowska M., Otrocka-Domagala I., Snarska A., Mikiewicz M., Zuśka-Prot M., Jasiecka A., **Ziółkowski H.**, Markiewicz W., Jaroszewski J. *Prostaglandin E2 exerts the proapoptotic and antiproliferative effects on bovine NK cells*. *Research in Veterinary Science*, **2016**, 107: 80–87.

IF=1,298; MNiSW=30

Badania nad funkcjonowaniem i zaburzeniami galki ocznej:

- Ziółkowska N, Paździor-Czapula K, Lewczuk B, Mikulska-Skupień, Przybylska-Gornowicz B, Kwiecińska K, **Ziółkowski H.** *Feline Infectious Peritonitis: Immunohistochemical Features of Ocular Inflammation and the Distribution of Viral Antigens in Structures of the Eye*. *Veterinary Pathology*, **2017**, 54(6): 933–944.

IF=1,996; MNiSW=140

- Maślanka T., Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**, Małaczewska J. *CD25+CD127+Foxp3- Cells Represent a Major Subpopulation of CD8⁺ T Cells in the Eye Chambers of Normal Mice*. *PLoS One*, **2017**, 12(1):e0170021.

IF=2,806; MNiSW=100

- Maślanka T., Socha P., Ziółkowska N., Dąbrowski M., Małaczewska J., **Ziółkowski H.**, *CD4- and CD8-expressing cells found in the bovine and porcine anterior chamber of the eye*. Polish Journal of Veterinary Sciences, **2018**, 21(2): 293–298.
IF=0,839; MNiSW=40
- Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**, Jagoda M., Bućko M., Kaczorek-Łukowska E., Lewczuk B. *Diurnal and circadian variations in intraocular pressure in goats exposed to different lighting conditions*. Chronobiology International, **2019**, 36(12):1638–1645
IF=2,486; MNiSW=100
- Maślanka T., **Ziółkowski H.**, Garncarz J., Ziółkowska N. *CD4- and CD8-expressing cells in the chambers of normal, cataract and uveitic eyes: A comparative study in dogs*. Research in Veterinary Science, **2020**, 132:393–399.
IF=2,534; MNiSW=100

Badania prowadzone w *The Department of Veterinary Medicine, College of Natural Science & Mathematics, University of Alaska Fairbanks, USA*:

- Cornwell A., **Ziółkowski H.**, Badiei A. *Glucose Transporter Glut1-Dependent Metabolic Reprogramming Regulates Lipopolysaccharide-Induced Inflammation in RAW264.7 Macrophages*. Biomolecules, **2023**, 13(5): 770.
IF=4,80; MEiN=140

***autor korespondencyjny**

wartość punktowa IF oraz MNiSW podana jest na rok opublikowania pracy

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

BRAK

2. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

2.1. Wykaz wystąpień ustnych na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

a) Przed uzyskaniem stopnia doktora

BRAK

b) Po uzyskaniu stopnia doktora

- ❖ **Ziółkowski H.**, Grabowski T., Jasiecka A., Zuśka-Prot M., Jaroszewski J.: *Opracowanie i walidacja metody oznaczania oksytetracykliny podanej różnymi drogami w wybranych matrycach biologicznych*. Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego, „Człowiek, żywność, środowisko – problemy współczesnej toksykologii”, 16-19 września **2014**, Olsztyn.
- ❖ **Ziółkowski H.**, Siwicki A.K., Jaroszewski J.: *Opracowanie metody oznaczania metizoprinolu w osoczu świń z wykorzystaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas*. Konferencja naukowo-szkoleniowa „Nowe trendy w farmakologii i toksykologii weterynaryjnej”, 27-29 czerwca **2017**, Warchały.
- ❖ **Ziółkowski H.**; Bohuslavsek J.; Sistik P.; Rasiński B.; Jaroszewski J. *UniSpray-evaluation of a novel ion source for ionization in veterinary drug analysis*. 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology held in Wrocław,

Poland, June 24-27, **2018**. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Volume 41, Issue S1. Page 121.

- ❖ **Ziółkowski H.**, Jasiecka-Mikołajczyk A., Madej-Śmiechowska H., Janiuk J., Zygmuntowicz A., Dąbrowski M.: *Farmakokinetyka porównawcza wybranych tetracyklin u kurcząt brojlerów*. Konferencja naukowo-szkoleniowa „Współczesne kierunki badań w farmakologii i toksykologii weterynaryjnej”, 25-28 czerwca **2019**, Łańsk.
- ❖ **Ziółkowski H.** *Prawo farmaceutyczne w weterynarii*. Konferencja „*Farmacja Weterynaryjna - Rola farmaceuty w świecie leków przeznaczonych dla zwierząt*.” Polskie Towarzystwo Studentów Farmacji. 11-12 maj **2021**, Gdańsk. **Wykład na zaproszenie**.
- ❖ **Ziółkowski H.**, Jasiecka-Mikołajczyk A., Maślanka T.: *Metody dydaktyczne i system prowadzenia zajęć z farmakologii weterynaryjnej i farmacji stosowany na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie*. XVII Kongres PTNW, 19-21 września **2024**, Olsztyn.
- ❖ **Ziółkowski H.**, Markowska-Buńka P., Barski D., Jaroszewski J. *Efflux pumps” biorą udział w regulacji transportu tygecykliny przez barierę krew-mózg*. XVII Kongres PTNW, 19-21 września **2024**, Olsztyn.

2.2. Wykaz autorskich komunikatów naukowych na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych.

a) Przed uzyskaniem stopnia doktora

- ❖ **Ziółkowski H.**, Grabowski T., Jaroszewski J. *Optimization of the method for determination of carbamazepine in plasma and brain tissue*. XIIth International Congress of the Polish Pharmacological Society. Krynica Zdrój, Poland, September 16-18, **2010**. Pharmacological Reports 62 (Suppl.): 70-71.
- ❖ **Ziółkowski H.**, Jasiecka A., Zdanowicz M., Jaroszewski J.: *Optymalizacja metody oznaczania amoksyliny w osoczu bydła metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej*, XIV Kongres PTNW, 13-15 września **2012**, Wrocław.
- ❖ **Ziółkowski H.**, Jasiecka A., Maślanka T., Śliwka N., Przychodzień K., Jaroszewski J.: *Optymalizacja metody oznaczania enrofloksacyny, ciprofloksacyny oraz norfloksacyny w osoczu kurcząt brojlerów metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej*, XIV Kongres PTNW, 13-15 września **2012**, Wrocław.
- ❖ **Ziółkowski H.**, Grabowski T., Jasiecka A., Zuśka-Prot M., Jaroszewski J.: *Analiza stężeń oksytetracykliny podanej różnymi drogami w osoczu kurcząt brojlerów przy użyciu HPLC-MS/MS*, III Konferencja Naukowa „Postępy w medycynie i farmakoterapii”, 10-13 grudnia **2013**, Karpacz.

b) Po uzyskaniu stopnia doktora

- ❖ **Ziółkowski H.**, Madej-Śmiechowska H., Jaroszewski JJ. *Influence of beta-cyclodextrins on oral bioavailability of tigecycline in broiler chickens-preliminary study*. 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology held in Wrocław, Poland, June 24-27, **2018**. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Volume 41, Issue S1. Page 133.
- ❖ **Ziółkowski H.**, Barski D., Madej-Śmiechowska H., Jaroszewski JJ. *Zwiększenie dostępności biologicznej tygecykliny z przewodu pokarmowego u kurcząt brojlerów z wykorzystaniem*

analogu α -tokoferolu – badania pilotowe. V Konferencja naukowo-szkoleniowa pt. „Innowacje w medycynie i farmakoterapii cz. II”, 8-10 listopada **2018**, Arłamów.

- ❖ **Ziółkowski H**, Barski D, Ziółkowska N. *Freshwater fish as a potential reservoir of heavy metals in Polish lakes*. 6th International EcoSummit: Building a sustainable and desirable future: Adapting to a changing land and sea-scape. June 13-19, **2023**, Gold Coast, Australia.
- ❖ **Ziółkowski H**, Markowska-Buńka P, Jaroszewski J, Maślanka M. *Enhancement of tetracycline absorption from gastrointestinal tract in mice – preliminary study*. „Innovative Food of High Quality for Human Health and Sustainability – an integrated program of innovation and research development in agricultural sciences”, 07-08 September **2023**, Olsztyn, Poland

2.3. Wykaz współautorskich komunikatów naukowych na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych.

a) Przed uzyskaniem stopnia doktora

- ❖ Onichimowski D., **Ziółkowski H.**, Jakubowski P., Grabowski T., Ropiak R., Jaroszewski J. *Farmakokinetyka ciprofloksacyny w trakcie stosowania wysokoobjętościowych technik nerkozastępczych*. Konferencja „Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty działania ksenobiotyków”, 24-25 czerwca **2010**, Olsztyn.
- ❖ Grabowski T., Sawicka R., Świerczewska A., **Ziółkowski H.**, Jasiecka J., Jaroszewski J.: *Analiza stężenia simwastatyny oraz kwasu betahydroksysimwastatynowego w osoczu indyków metodą LC-MS/MS – badanie pilotowe*. Konferencja „Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty działania ksenobiotyków”, Olsztyn 24-25 czerwca **2010**.
- ❖ Świerczewska A., Grabowski T., Sawicka R., **Ziółkowski H.**, Balcewicz M., Jaroszewski J.: *Analiza stężenia topiramatu w erytrocytach i osoczu indyków metodą LC-MS/MS – badanie pilotowe*. Konferencja „Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty działania ksenobiotyków”, Olsztyn 24-25 czerwca **2010**.
- ❖ Maślanka T., Jaroszewski J., Markiewicz W., **Ziółkowski H.**: *Deksametazon zwiększa odsetek komórek CD4⁺CD25⁺ i CD8⁺CD25⁺ w limfocytach krwi obwodowej bydła – badania in vitro*. Konferencja „Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty działania ksenobiotyków”, Olsztyn 24-25 czerwca **2010**.
- ❖ Maślanka T., Jaroszewski J. J., Markiewicz W., **Ziółkowski H.**: *Dexamethasone and meloxicam reduce the percentage of IL-10⁺ cells within WC1⁺CD25⁺ and WC1⁺CD25⁻ subsets*. „XIV Kongres Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej”, 16-18 czerwca **2011**, Gdańsk, prezentacja ustna USO32.
- ❖ Maślanka T., Jaroszewski J. J., Markiewicz W., **Ziółkowski H.**: *Deksametazon i meloksykam redukują odsetek komórek NK produkujących IFN- γ* . Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego, 19-22 września **2011**, Jurata.
- ❖ Jaroszewski J., **Ziółkowski H.**, Jasiecka A., Markiewicz W., Maślanka T.: *Interakcje fluorochinolonów na etapie wchłaniania z przewodu pokarmowego*. Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Nowe kierunki badań w farmakologii i toksykologii weterynaryjnej”, 8-11 grudnia **2011**, Koscielisko/k Zakopanego.
- ❖ Jasiecka A., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J.: *Optimalizacja metody oznaczania meropenemu w osoczu metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej*. Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Nowe kierunki badań w farmakologii i toksykologii weterynaryjnej”, 8-11 grudnia **2011**, Koscielisko/k Zakopanego.

- ❖ Zdanowicz M., Koziół E., **Ziółkowski H.**: *Optimalizacja metody oznaczania amoksycyliny w osoczu bydła przy zastosowaniu wysokosprawnej chromatografii cieczowej Część I – dobór kolumny i eluentów*. XLI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła Naukowe Szkołą Twórczego Działania”, 15-16 maja **2012**, Olsztyn, prezentacja ustna.
- ❖ Jaroszewski J., **Ziółkowski H.**, Jasiecka A., Maślanka., Markiewicz W.: *Fluorochinolony - interakcje na etapie wchłaniania z przewodu pokarmowego*, XIV Kongres PTNW, 13-15 września **2012**, Wrocław.
- ❖ Maślanka T., Jaroszewski J., Markiewicz W., **Ziółkowski H.**, Jasiecka A.: *Wpływ deksametazonu i meloksykamu na odsetek i liczbę bezwzględną komórek NK oraz komórek wybranych subpopulacji limfocytów T bydła – badania in vivo*, XIV Kongres PTNW, 13-15 września **2012**, Wrocław.
- ❖ Jasiecka A., **Ziółkowski H.**, Ziółkowska A., Jaroszewski J.: *Optimalizacja metody oznaczania flumechiny w osoczu kurcząt brojlerów metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej*, XIV Kongres PTNW, 13-15 września **2012**, Wrocław.
- ❖ Jasiecka A., **Ziółkowski H.**, Markiewicz W., Koziół E., Jaroszewski J.: *Optimalizacja metody oznaczania meloksykamu w osoczu bydła metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej*, XIV Kongres PTNW, 13-15 września **2012**, Wrocław.

b) Po uzyskaniu stopnia doktora

- ❖ Maślanka T., Spodniewska A., Barski D., Jasiecka A., Zuśka-Prot M., **Ziółkowski H.**, Markiewicz W., Jaroszewski J.J.: *Prostaglandyna E2 upośledza ekspresję łańcucha A receptora dla interleukiny 2 na limfocytach T bydła a efekt ten jest wywierany za pośrednictwem receptora EP4*, IX Konferencja Naukowa „Biologia medyczna – dyscyplina wielu dziedzin”, 22-25 maja **2014**, Jurata
- ❖ Maślanka T., Chrostowska M., Przybysz J., **Ziółkowski H.**, Wiśniewska A., Markiewicz W., Jaroszewski J.J.: *Badania nad wpływem prostaglandyny E2 na produkcję interferonu- γ przez limfocyty CD4⁺, CD8⁺ i WC1⁺ bydła*, Konferencja Szkoleniowo-Naukowa „Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty stosowania substancji antropogennych”, 14-16 czerwca **2015**, Sobieszewo.
- ❖ Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**, Lewczuk B.: *Upregulation of GFAP expression in retinal Müller cells in cats with feline infectious peritonitis (FIP)*. The annual ECVO Conference „Ocular Imaging in Veterinary Ophthalmology“, 19-22 May, **2016** Budapest, Hungary. Veterinary Ophthalmology 19(5): E18 poster 41.
- ❖ Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**, Lewczuk B.: *Abnormalities of retinal architecture resembling retinal dysplasia in cats – histological and immunofluorescence studies*. The annual ECVO Conference „Ocular Imaging in Veterinary Ophthalmology“, 19-22 May, **2016** Budapest, Hungary. Veterinary Ophthalmology 19(5): E14 poster 21.
- ❖ Jasiecka A., **Ziółkowski H.**, Maślanka T., Markiewicz W., Jaroszewski J.J.: *Oznaczenia stężenia tigecykliny w osoczu indyków za pomocą nowej, czulej metody LC/MS/MS*. Konferencja szkoleniowo-naukowa pt. „Innowacje w medycynie i farmakoterapii”, 8-11 marca **2016**, Zakopane.
- ❖ Markiewicz W., Jasiecka A., Wiśniewska A., Maślanka T., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J. J.: *Odmienny wpływ agonistów receptorów β_2 - i β_3 - adrenergicznych na aktywność skurczową*

mięśniówki gładkiej macicy świni w 12-14 dniu ciąży. Konferencja szkoleniowo-naukowa pt. „Innowacje w medycynie i farmakoterapii”, 8-11 marca **2016**, Zakopane.

- ❖ Jasiecka A., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J.J.: *Ocena biodostępności tigecykliny po podaniu doustnym u indyków*. XV Kongres PTNW, 22-24 września **2016**, Lublin.
- ❖ Maślanka T., **Ziółkowski H.**, Ziółkowska N., Socha P., Małaczewska J. (2016): „*Ocena występowania limfocytów T CD4+ i CD8+ na terenie komór oka bydła*”. XV Kongres PTNW, 22-24 września **2016**, Lublin.
- ❖ Maślanka T., Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**, Garncarz J. *Evaluation of CD4+ and CD8+ cells in the anterior chamber of the normal canine eye and in canine eyes with cataracts - preliminary results*. Kongres ECVO. Florence, **2018**.
- ❖ Maślanka T., Socha P., Dąbrowski M., Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**: *CD8+ single positive and CD4+CD8+ double positive cells constitute a significant proportion of the Total lymphocytes in the anterior chamber of the normal porcine eye*. Abstracts of Annual Meeting of The American Association of Immunologists, Austin, USA, **2018**.
- ❖ Madej-Śmiechowska H., **Ziółkowski H.**, Jaroszewski J.J. *Absorption of doxycycline from the gastrointestinal tract of broiler chickens after combined administration with feed and/or calcium, magnesium and iron compounds*. 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology held in Wrocław, Poland, June 24-27, **2018**. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Volume 41, Issue S1. Page 26. ORAL PRESENTATION
- ❖ Barski D., Spodniewska A., **Ziółkowski H.** *Wpływ glifosatu i/lub doksycykliny na aktywność wybranych enzymów antyoksydacyjnych u szczura*. Współczesne kierunki badań w farmakologii i toksykologii weterynaryjnej, 25-28 czerwca **2019**, Łańsk.
- ❖ Ziółkowska N., Sienkiewicz W., **Ziółkowski H.**, Lewczuk B.: *Exposure to blue light decreases the number of melanopsin-expressing retinal ganglion cells and nerve fibers in rats*. The ARVO Annual Meeting Apr 28 - May 02, 2019, “From bench to bedside and back. Vancouver, British Columbia, Canada. Investigative Ophthalmology & Visual Science July **2019**, Vol.60, 5255.
- ❖ Maślanka T., Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**: *CD4+ and CD8+ T cells in the eye of normal cats – preliminary results* 50th Annual Conference of the American College of Veterinary Ophthalmologists 6-9 November **2019**, Hawaii, USA.
- ❖ Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**, Lewczuk B., Bućko M., Jagoda M.: *Diurnal and circadian variations in the intraocular pressure in normal goats*. 50th Annual Conference of the American College of Veterinary Ophthalmologists 6-9 November **2019**, Hawaii, USA.
- ❖ Drzazga E., Janiszewski M., Bazydło-Guzenda K., Pieczykołan J., Hucz-Kalitowska J., Teska-Kaminska M., **Ziolkowski H.**, Czyrek A., Krowarsch D., Zakrzewska M., Otlewski J., Wieczorek M.. *New diabetes treatment using an innovative FGF1 protein analogue*. 55th annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD) Barcelona, Spain 16-20 September **2019**.
- ❖ Barski D., Spodniewska A., **Ziółkowski H.** *Wpływ glifosatu i/lub doksycykliny na zawartość zredukowanego glutationu, aktywność wybranych enzymów glutationozależnych oraz pozostałości doksycykliny u szczurów*. XIII Konferencja Szkoleniowo-Naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego Gdańsk - On-Line 16-17 września **2021**.

- ❖ Ziółkowska N., **Ziółkowski H.**, Lewczuk B.: *Retinal gliosis and choroidal microthrombosis in cats with coronavirus infection – electron microscopy study*. World Small Animal Veterinary Association (WSAVA). 27.10-1.11.**2022** PERU.
 - ❖ Markowska-Buńka P., Rasiński B., Jasiocka-Mikołajczyk A., Maślanka T., Ziółkowski H.: *Opracowanie oraz walidacja metody oznaczania sarolaneru z wykorzystaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas w osoczu kur niosek*. Konferencja naukowo-szkoleniowa: Nowe koncepcje leczenia chorób ludzi i zwierząt z zastosowaniem leków konwencjonalnych, biologicznych i preparatów probiotycznych. 12-15 czerwca **2023**, Barczewo.
 - ❖ Rasiński B., Markowska-Buńka P., **Ziółkowski H.**, *Opracowanie metody analizy pochodnych izoksazolin w osoczu ludzi i zwierząt*. XVII Kongres PTNW, 19-21 września **2024**, Olsztyn.
3. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
- a) Przed uzyskaniem stopnia doktora**
- ❖ Konferencja naukowo-szkoleniowa „*Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty działania ksenobiotyków*”, Olsztyn 24-25 czerwca **2010**. **Członek komitetu organizacyjnego.**
- b) Po uzyskaniu stopnia doktora**
- ❖ Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego, „*Człowiek, żywność, środowisko – problemy współczesnej toksykologii*”, Olsztyn 16-19 września **2014**. **Członek komitetu organizacyjnego.**
 - ❖ Konferencja szkoleniowo-naukowa, „*Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty stosowania substancji antropogennych*”, Gdańsk-Sobieszewo 14-16 czerwca **2015**. **Członek komitetu organizacyjnego.**
 - ❖ Konferencja naukowo-szkoleniowa „*Nowe trendy w farmakologii i toksykologii weterynaryjnej*”, Warchały 27-29 czerwca **2017**. **Członek komitetu organizacyjnego.**
 - ❖ Konferencja naukowo-szkoleniowa „*Współczesne kierunki badań w farmakologii i toksykologii weterynaryjnej*”, Łańsk 25-28 czerwca **2019**. **Członek komitetu organizacyjnego.**
 - ❖ Konferencja naukowo-szkoleniowa „*Nowe koncepcje leczenia chorób ludzi i zwierząt z zastosowaniem leków konwencjonalnych, biologicznych i preparatów probiotycznych*”. Barczewo 12-15 czerwca **2023**. **Członek komitetu naukowego.**
 - ❖ Konferencja naukowo-szkoleniowa „*Innowacyjne terapie w leczeniu chorób ludzi i zwierząt*”. Łańsk 23-26 czerwca **2026**. **Członek komitetu naukowego.**
4. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.
- a) Przed uzyskaniem stopnia doktora**
- ❖ **Wykonawca** w projekcie badawczym pt. „*Opracowanie i walidacja metody oznaczania tigecekliny oraz farmakokinetyka tego leku u indyków*”. Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu „PRELUDIUM 5” nr 2013/09/N/NZ7/03545, okres realizacji 12.03.2014 – 11.03.2016, środki finansowe w wysokości – 99 320 PLN. **Projekt zrealizowany**

- ❖ **Wykonawca** w projekcie badawczym pt. „*Badania nad innowacyjnym lekiem o działaniu immunostymulującym u zwierząt*”. Projekt współfinansowany przez NCBiR nr UDA-POIG.01.03.01-28-108/12-01, okres realizacji 03.12.2012 – 15.06.2015, kwota dofinansowania – 11 757 550,00 PLN. **Projekt zrealizowany**

b) Po uzyskaniu stopnia doktora

- ❖ **Kierownik** projektu badawczego Miniatura 1 pt. „*Badania nad mechanizmami ograniczania dostępności biologicznej wybranych tetracyklin z przewodu pokarmowego*”, NCN, DEC-2017/01/X/NZ7/00931, okres realizacji 28.10.2017 – 27.10.2018, środki finansowe w wysokości 49 995,00 PLN. **Projekt zrealizowany**
- ❖ **Kierownik** projektu badawczego ESR2 pt. „*Wpływ p-glikoproteiny na dostępność biologiczną tigeocykliny z przewodu pokarmowego*”, finansowanego ze środków Konsorcjum Naukowego KNOW (Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego) „Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność”, UMO-KNOW2018/UWM/ESR4/01/1 okres realizacji 22.01.2018 – 21.01.2019, środki finansowe w wysokości 50 000,00 PLN. **Projekt zrealizowany**
- ❖ **Wykonawca** projektu promotorskiego pt. „*Interakcje doksycykliny na etapie wchłaniania z przewodu pokarmowego u kurcząt brojlerów*” finansowanego ze środków Konsorcjum Naukowego KNOW (Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego) „Zdrowe Zwierzę – Bezpieczna Żywność” ;, UMO-KNOW2015/UWM/PRO1/01/2 okres realizacji 1.09.2016 – 30.09.2019, nr tematu 15.660.112-300, środki finansowe w wysokości 150 000,00 PLN. **Projekt zrealizowany**
- ❖ **Wykonawca** projektu badawczego pt. „*Biodostępność doksycykliny oraz jej wpływ na rozwój mącznika młynarka (Tenebrio molitor)*”. Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu „OPUS 29” nr UMO-2025/57/B/NZ4/03461, okres realizacji 07.01.2026 – 06.01.2026, środki finansowe w wysokości – 1 091 530,00 PLN. **Projekt w trakcie realizacji**

5. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

a) Przed uzyskaniem stopnia doktora

- ❖ Członek Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego – Przewodniczący oddziału Warmińsko-Mazurskiego oraz członek zarządu głównego od 2025 roku.
- ❖ Członek Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych.
- ❖ Członek *Federation of European Toxicologists and European Societies of Toxicology*.

b) Po uzyskaniu stopnia doktora

- ❖ Członek *The International Society of Veterinary Ophthalmology*.

6. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

a) Przed uzyskaniem stopnia doktora

BRAK

b) Po uzyskaniu stopnia doktora

- ❖ Krótki staż naukowy w Faculty of Veterinary Medicine, The Justus-Liebig-University Gießen, Niemcy. **2019.02.11 - 2019.02.15.**

- ❖ Staż naukowy w The Department of Veterinary Medicine, College of Natural Science & Mathematics, University of Alaska Fairbanks, USA. **2022.08.11 - 2022.10.27.**
- 7. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).
BRAK
- 8. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.
 - a) **Przed uzyskaniem stopnia doktora**
BRAK
 - b) **Po uzyskaniu stopnia doktora – 48 recenzowanych prac naukowych:**
 - ❖ **Antibiotics (Basel)**
 - *Is blood serum a good indicator for detecting antimicrobials in meat? Evidences for the development of in vivo surveillance methods.* **2020, IF=4,639**
 - *Pharmacokinetic Analysis of Zonarol, a Marine Algal Hydroquinone, in Mice Using HPLC with Fluorescence Detection.* **2023, IF=4,30**
 - *A Novel Antibiotic, Rhodomyrtone: Pharmacokinetic Studies in a Murine Model and Optimization and Validation of High Performance Liquid Chromatographic Method for Plasma Analysis.* **2023, IF=4,30**
 - *Pharmacokinetic profiles and bioequivalence of ivermectin formulations in dogs.* **2025, IF=4,60**
 - ❖ **Biomedicines**
 - *Recent Pharmacokinetic Innovation of Biopharmaceuticals.* **2023, IF=3,90**
 - ❖ **BMC Veterinary Research**
 - *Pharmacokinetics of matriline and amoxicillin in pigs after gavage administration of each drug alone and in combination.* **2024, IF=2,60**
 - ❖ **Drug Design Development and Therapy**
 - *Comparable pharmacokinetics and pharmacodynamics of two epoetin alfa formulations Eporon® and Eprex® following a single subcutaneous administration in healthy volunteers.* **2017, IF=2,935**
 - ❖ **Expert Opinion On Drug Metabolism and Toxicology**
 - *The pharmacokinetic evaluation of omadacycline (Oral Only Dosing Regimen) for the treatment of Community-Acquired Bacterial Pneumonia (CABP).* **2023 IF=3,90**
 - ❖ **Expert Opinion On Investigational Drugs**
 - *Mass balance and absolute bioavailability of avenciguat (14C) after intravenous or oral administration in healthy male participants.* **2024 IF=4,10**
 - ❖ **International Journal of Environmental Research and Public Health**
 - *Development of a method for determination of residues of selected antibiotics in environmental samples using HPLC-UV-MS/MS.* **2021, IF=4,614**
 - ❖ **International Journal of Molecular Sciences**

- *Combinations of piperine with hydroxypropyl- β -cyclodextrin as a multifunctional system additionally with the potential to modify the bioavailability of substances metabolized by CYP450. 2021, IF=6,208*
- ❖ **Journal of Environmental Science and Health, Part B**
 - *Depletion of Oxytetracycline in broiler chicken using radiolabeled [^3H] and non-labeled drug formulations and subsequent assessment of dietary risks to consumers. 2025, IF=1,8*
- ❖ **Journal of Fluorescence**
 - *Application of Synchronous Fluorescence Spectroscopy as an analysis tools for Comparing the Pharmacokinetics of Levofloxacin When Administered Alone or in Combination With Triclabendazole during Veterinary Practice. 2024, IF=3,10*
- ❖ **Journal of Veterinary Research (Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy)**
 - *Analysis of nitrofurans and nitrofurans metabolites in different biological matrices using UHPLC-MS/MS. 2018, IF=0,829*
 - *Analysis of β -agonists in in different biological matrices by Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry. 2021, IF=2,058*
 - *Simultaneous Determination of Pyrrolizidine and Tropane Alkaloids in Honey by High-Performance Liquid Chromatography – Mass Spectrometry. 2022, IF=1,80*
 - *Comparison of various methods for the determination of sedatives in bovine and porcine urine and kidneys by LC-MS/MS. 2023, IF=1,30*
 - *Determination of Tylosin Concentration in Sow Milk After Intramuscular Administration of the Antibiotic. 2024, IF=1,50*
- ❖ **Medical Science Monitor**
 - *Pharmacokinetics of Bismuth from Compound Bismuth and Magnesium Granules in Healthy Chinese Volunteers. 2020, IF=2,649*
- ❖ **Molecules**
 - *A Rapid and Sensitive Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Bioanalytical Method for the Quantification of Encorafenib (BRAF Inhibitor) and Binimetinib (MEK Inhibitor) as a First-Line Treatment for Advanced (Unresectable Or Meta-static) Melanoma. Application to a Pharmacokinetic Study. 2022, IF=4,60*
- ❖ **Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology**
 - *A Comparative Pharmacokinetics of lincomycin and liposomal lincomycin following intravenous and oral administration in broiler chickens. 2024, IF=3,10*
 - *Tylvalosin pharmacokinetics, tissue residues, and withdrawal intervals in geese (*Anser anser domesticus*), domestic pigeons (*Columba livia*), and Japanese quails (*Coturnix japonica*). 2024, IF=3,10*
- ❖ **One Health Advances**
 - *Pharmacokinetic Study of the Compound Injection of Colistin Sulfate and Berberine Sulfate and Single-ingredient Injections in Swine. 2025, IF=brak*
- ❖ **PLoS One**
 - *Pharmacokinetics of A Novel Triazine Ethanamizuril in Rats and Broilers. 2016, IF=2,806*
- ❖ **Pharmaceutics**
 - *PK/PD analysis to evaluate the antimicrobial activity against 2 *Pseudomonas aeruginosa* infections based on Spanish nation-3 wide survey of susceptibility. 2021, IF=6,525*

- *Bioavailability enhancement of coenzyme Q10: an update of novel approaches.* **2022, IF=5,40**
- *Increased Bioavailability of Diosmetin-7-glucoside- γ -cyclodex-2 trin Inclusion Complex compared with Diosmin in Sprague-3 Dawley Rats.* **2023, IF=4,90**
- ❖ **Polish Journal of Veterinary Sciences**
 - *Comparison of body surface area-based and weight-based dosing format for oral prednisolone administration in small and large-breed dogs.* **2016, IF=0,697**
 - *Pharmacokinetic profiles of the PDE inhibitor ibudilast after oral administration in fasted and fed dogs: a preliminary assessment.* **2017, IF=0,839**
 - *Pharmacokinetics of Diclofenac Sodium Injection in Swine.* **2018, IF=0,802**
 - *Pharmacokinetics and residues elimination of diclofenac sodium administration in pigs by a new HPLC/MS method.* **2018, IF=0,802**
 - *Effect of flunixin on the disposition kinetics of florfenicol in goats.* **2018, IF=0,802**
 - *Pharmacokinetic Studies of the Recombinant ovine Interferon-tau in lambs.* **2018, IF=0,802**
 - *Pharmacokinetics and pharmacodynamics of a single dose of sustained-release azithromycin formulation in pigeons.* **2019, IF=0,516**
 - *Bioequivalence of two injectable Imidocarb formulations following a single subcutaneous administration in Calves.* **2019, IF=0,516**
- ❖ **Poultry Science**
 - *Transfer of enrofloxacin, ciprofloxacin and lincomycin into eggshells and residue depletion in egg components after multiple oral administration to laying hens.* **2021, IF=4,014**
 - *Tissue deposition and residue of allocryptopine and protopine in PE50 in broiler chickens after oral administration.* **2021, IF=4,014**
 - *The effects of cyclosporine or activated charcoal co-administration on the pharmacokinetics of enrofloxacin in chickens.* **2022, IF=4,40**
 - *Determination of oxytetracycline and florfenicol in broiler chicken plasma as a first assessment of authorized commercial formulations.* **2022, IF=4,40**
- ❖ **Research in Veterinary Science**
 - *Pharmacokinetics and bioequivalence of enteric-coated tilmicosin granules in pigs following oral administration.* **2020, IF=2,534**
 - *The vehicle of administration and prandial state influence the oral bioavailability of amoxicillin in piglets under intensive farming.* **2023, IF=2,20**
- ❖ **Scientific Reports**
 - *Depletion, Metabolism, and Risk Assessment of Clopidol in Broilers.* **2025, IF=3,9**
 - *Effects of ketoconazole on the pharmacokinetics of doramectin in rabbits.* **2025, IF=3,9**
- ❖ **Thai Journal of Pharmaceutical Sciences**
 - *Comparative studies of the pharmacokinetic profile of four brands of oxytetracycline in broiler chickens.* **2019, IF=brak**
- ❖ **Therapeutic Delivery**
 - *Physical and pharmacokinetic characterization of SoluvecTM, a novel, solvent-free aqueous ivermectin formulation.* **2023, IF=3,00**
- ❖ **Veterinary Sciences**
 - *Pharmacokinetics of Tilmicosin in Plasma, Urine and Feces after a Single Intragastric Administration in Donkey (Equus asinus).* **2024, IF=2,30**

❖ **Veterinary Research Communications**

- *Comparative Pharmacokinetics and Tissues Residues of Nanoliposomal Lincomycin Versus Lincomycin in Healthy Broiler Chickens. 2025, IF=2,00*
- *Pharmacokinetics of Granulated Compound Containing Meloxicam in Broilers. 2025, IF=2,00*

*Wartość IF podana jest na rok przeprowadzenia recenzji.

9. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.
BRAK
10. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.4.
BRAK
11. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.
BRAK

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.
BRAK
2. Współpraca z sektorem gospodarczym.
 - a) **Przed uzyskaniem stopnia doktora**
 - Okres realizacji 03.12.2012 – 15.06.2015, projekt pt. „Badania nad innowacyjnym lekiem o działaniu immunostymulującym u zwierząt”, nr UDA-POIG.01.03.01-28-108/12-01; projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju; kwota dofinansowania – 11 757 550,00 PLN; **wykonawca (na podstawie umowy o pracę) – technolog.**
 - b) **Po uzyskaniu stopnia doktora**
 - Okres realizacji 01.01.2016 – 31.12.2018, projekt pt. „Badania przedkliniczne i kliniczne kandydata na innowacyjny lek w terapii inwazyjnych grzybic układowych”, nr POIR.01.01.01-00-1990/15-00; projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju; kwota dofinansowania – 10 301 172,96 PLN; **wykonawca (na podstawie umowy zlecenia w ramach przeprowadzonego konkursu) – specjalista ds. farmakokinetyki.**
 - Okres realizacji 01.01.2017 – 01.01.2019, projekt pt. „Opracowanie „best in class” kompleksowego, szybkiego i intuicyjnego w użyciu bioinformatycznego narzędzia do obliczeń i modelowania populacyjnych danych farmakometrycznych o szerokim zastosowaniu w procesach opracowywania i rozwoju nowych leków”, nr POIR.01.01.01-00-0649/16-00; projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju; kwota dofinansowania – 3 976 172,02 PLN; **wykonawca (18/100 oraz 36/100 etatu) – wewnętrzny tester funkcjonalności oprogramowania farmakokinetycznego ThothPro®.**
 - Okres realizacji 08.04.2017 – 31.12.2020, projekt pt. „Rozwój przedkliniczny i kliniczny inhibitora ścieżki ubikwityna–proteasom jako innowacyjnego leku stosowanego w terapii nowotworów”, nr POIR.01.02.00-00-0009/17; wartość projektu – 37 472 533,50 PLN; kwota dofinansowania – 25 646 443,69 PLN; **wykonawca (na podstawie umowy zlecenia w ramach przeprowadzonego konkursu) – specjalista ds. farmakokinetyki (wykonywanie**

prac obejmujących: analizy i konsultacje strategii badań projektu oraz uzyskiwanych wyników badań farmakologicznych, w tym PK, PK/PD, modelowanie i analiza PK/PD oraz wstępna analiza toksykologiczna).

- Okres realizacji 01.07.2017 – 21.01.2022, projekt pt. „Rozwój przedkliniczny i kliniczny innowacyjnego agonisty receptora GPR40 w terapii cukrzycy typu II”, nr POIR.01.01.01-00-0334/17; wartość projektu – 39 436 596,20 PLN; kwota dofinansowania – 24 818 953,75 PLN; **wykonawca (na podstawie umowy zlecenia w ramach przeprowadzonego konkursu) – specjalista ds. farmakokinetyki (wykonywanie prac obejmujących: analizy i konsultacje strategii badań projektu oraz uzyskiwanych wyników badań farmakologicznych, w tym PK, PK/PD, modelowanie i analiza PK/PD).**
- Okres realizacji 01.08.2019 – 07.05.2024, projekt pt. „Opracowanie innowacyjnego, pierwszego w klasie, małocząsteczkowego, podwójnie ukierunkowanego terapeutu o działaniu immunomodulującym i cytotoksycznym, jako kandydata na lek w terapii białaczek i nowotworów litych”, nr POIR.01.01.01-00-0472/19; wartość projektu – 45 757 190,00 PLN; kwota dofinansowania – 27 936 255,00 PLN; **wykonawca (na podstawie umowy zlecenia w ramach przeprowadzonego konkursu) – specjalista ds. farmakokinetyki (obliczanie parametrów farmakokinetycznych, modelowanie oraz analiza i interpretacja parametrów PK i PD, konsultacja strategii badań PK/PD, wstępna analiza danych toksykologicznych).**
- 3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.
BRAK
- 4. Wykaz wdrożonych technologii.
BRAK
- 5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
 - a) **Przed uzyskaniem stopnia doktora**
BRAK
 - b) **Po uzyskaniu stopnia doktora**
 - ❖ **06.04.2022 – 06.02.2023** – Ekspertyza dla Svine Vet Consulting Sp.z o.o. Sp. K. obejmująca weryfikację zgodności stężeń amoksyliny trójwodnej w produktach leczniczych weterynaryjnych z wykorzystaniem ultrawysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z detekcją ultrafioletową.
 - ❖ **03.09.2024 – 10.11.2024** – „Opracowanie schematów dawkowania prazykwantelu i pyrantelu u psów i kotów” dla JDG Robert Janeczek w celu dopuszczenia produktu leczniczego weterynaryjnego do obrotu na terenie Polski.
- 6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.
BRAK
- 7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.
BRAK

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor:

❖ sumaryczny	IF³ = 78,804	MNiSW/MNiE^{1,2} = 2425
❖ z pierwszym autorstwem	IF³ = 20,557	MNiSW/MNiE^{1,2} = 625

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań:

- ❖ **Web of Science (Core collection)²: 309** (bez autocytowań: 272)
- ❖ **Scopus⁴: 338** (bez autocytowań: 301)
- ❖ **Google Scholar⁴: 468** (bez autocytowań: 425)

3. Indeks Hirscha:

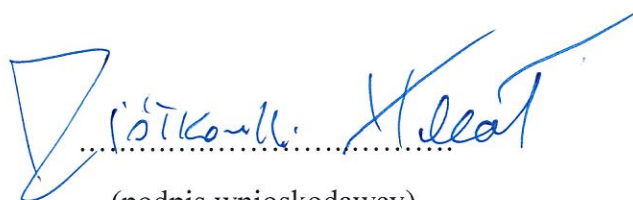
- ❖ **Web of Science (Core collection)²: 10**
- ❖ **Scopus⁴: 11**
- ❖ **Google Scholar⁴: 12**

¹Punktację MNiSW/MNiE podano zgodnie z rokiem publikacji artykułu, tj. według komunikatu MNiSW/MNiE obowiązującego dla danego roku/lat.

²Dane podano zgodnie z raportem bibliometrycznym przygotowanym przez Oddziały Informacji Naukowej Biblioteki Uniwersyteckiej UWM w Olsztynie w dniu 20.04.2026.

³IF podano dla roku, w którym opublikowano pracę. Dla artykułów opublikowanych w roku 2024 podano ostatni ustalony IF, tj. dla roku 2023

⁴Podano w oparciu o dane znajdujące się w bazie Scopus i Google Scholar na dzień 20.04.2026.


 (podpis wnioskodawcy)