

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

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

1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy;

1. **Żmigrodzka, M.**, Witkowska-Piłaszewicz, O., Rzepecka, A., Cywińska, A., Jagielski, D., Winnicka, A. Extracellular Vesicles in the Blood of Dogs with Cancer-A Preliminary Study. *Animals (Basel)*. 2019, 9, 575. doi: 10.3390/ani9080575. **IF 2,32; pkt. MNiSW 100**
2. **Żmigrodzka, M.**, Witkowska-Piłaszewicz, O., Pingwara, R., Winnicka, A. Platelet Extracellular Vesicles Are Taken up by Canine T Lymphocytes but Do Not Play a Role in Their Proliferation, Differentiation and Cytokine Production In Vitro. *Int J Mol Sci*. 2022, 10, 5504. doi: 10.3390/ijms23105504. **IF 6,208; pkt. MNiSW 140**
3. **Żmigrodzka, M.**, Witkowska-Piłaszewicz, O., Pingwara, R., Pawlak, A., Winnicka, A. Canine B Cell Lymphoma- and Leukemia-Derived Extracellular Vesicles Moderate Differentiation and Cytokine Production of T and B Cells In Vitro. *Int J Mol Sci*. 2022, 17, 9831. doi: 10.3390/ijms23179831. **IF 6,208; pkt. MNiSW 140**

**II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ**

**1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).**

**a) przed uzyskaniem stopnia doktora**

1. **Matuszkiewicz, M.**, Winnicka, A. Wpływ wersenianu potasowego i cytrynianu sodowego na aktywację płytek krwi psów. *Medycyna Wet.* 2007, 63, 1462-1465. **IF 5-letni (brak); IF 0,219; MNiSW 10**

**b) po uzyskaniu stopnia doktora**

1. **Żmigrodzka, M.,** Witkowska-Piłaszewicz, O., Pingwara, R., Winnicka, A. Platelet Extracellular Vesicles Are Taken up by Canine T Lymphocytes but Do Not Play a Role in Their Proliferation, Differentiation and Cytokine Production In Vitro. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 5504. **IF 5-letni 6,628; IF 6,208; pkt. MEiN 140**
2. **Żmigrodzka, M.,** Witkowska-Piłaszewicz, O., Pingwara, R., Pawlak, A., Winnicka, A. Canine B cell lymphoma- and leukemia-derived extracellular vesicles moderate differentiation and cytokine production of T and B cells in vitro, 2022 *Int J Mol Sci*, Aug 29;23(17):9831. **IF 5-letni 6,628; IF 6,208; pkt. MEiN 140**
3. Plisak, A., Szczepaniak, J., **Żmigrodzka, M.,** Giercuskiewicz-Hecold, B., Witkowska-Piłaszewicz, O. Changes in novel anti-inflammatory cytokine concentration in the blood of endurance and race horses at different levels of training. *Comput Struct Biotechnol J*, 2022, **IF 5-letni 7,914; IF 6,15; pkt. MEiN 100**
4. Rzepecka, A., Jagielski, D., Cywińska, A., Sapierzyński, R., **Żmigrodzka, M.,** Witkowska-Piłaszewicz, O.; Winnicka, A. MHCII Expression on Peripheral Blood Monocytes in Canine Lymphoma: An Impact of Glucocorticoids. *Animals* 2022, 12,135. **IF 5-letni 3,312; IF 3,23; pkt. MEiN 100**
5. Wojtacha, P., Trybowski, W., Podlasz, P., **Żmigrodzka, M.,** Tyburski, J., Polak-Śliwińska, M., Jakimiuk, E., Bakula, T., Baranowski, M., Żuk-Gołaszewska, K., Zielonka, Ł., Obremski, K. Effects of a Low Dose of T-2 Toxin on the Percentage of T and B Lymphocytes and Cytokine Secretion in the Porcine Ileal Wall. *Toxins (Basel)*. 2021 Apr 13;13(4):277. **IF 5-letni 3,283; IF 4,536; pkt. MEiN 100**
6. Witkowska-Piłaszewicz, O., Grzędzicka, J., Seń, J., Czopowicz, M., **Żmigrodzka, M.,** Winnicka, A., Cywińska, A., Carter, C. Stress response after race and endurance training sessions and competitions in Arabian horses. *Prev Vet Med.* 2021, 188, 105265. **IF 5-letni 2,46 IF 2,30; pkt. MEiN 140**
7. Orłowski, P., **Żmigrodzka, M.,** Tomaszewska, E., Ranoszek-Soliwoda, K., Pajak, B., Slonska, A., Cymerys, J., Celichowski, G., Grobelny, J., Krzyzowska, M. Polyphenol-Conjugated Bimetallic Au@AgNPs for Improved Wound Healing. *International Journal of Nanomedicine*, 2020; 15 4969–4990. **IF 5-letni 6,342 IF 4,471; pkt. MNiSW 140**
8. **Żmigrodzka, M.,** Witkowska-Piłaszewicz, O., Winnicka, A. Platelets extracellular vesicles as regulators of cancer progression- an updated perspective. *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21(15), 5195; **IF 5-letni 5,708; IF 5,9; pkt. MNiSW 140**
9. **Żmigrodzka, M.,** Witkowska-Piłaszewicz, O., Rzepecka, A., Cywińska, A., Jagielski, D., Winnicka, A. Extracellular Vesicles in the Blood of Dogs with Cancer—A Preliminary Study. *Animals* 2019, 9, 575. **IF 5-letni brak; IF 2,32; pkt. MNiSW 100**
10. Witkowska-Piłaszewicz, O., Baska, P., Czopowicz, M., **Żmigrodzka, M.,** Szczepaniak, J., Szarska, E., Winnicka, A., Cywińska, A. Changes in Serum Amyloid A (SAA) Concentration in Arabian Endurance Horses During First Training Season.. *Animals* 2019, 9, 330. **IF 5-letni brak; IF 2,32; pkt. MNiSW 100**
11. Rzepecka, A., **Żmigrodzka, M.,** Witkowska-Piłaszewicz, O., Cywińska, A., Winnicka, A. CD4 and MHCII phenotypic variability of peripheral blood monocytes in dogs. *PLOS ONE*, 2019. **IF 5-letni 3,37; IF 2,74; pkt. MNiSW 100**
12. Witkowska-Piłaszewicz, O., **Żmigrodzka, M.,** Winnicka, A., Miśkiewicz, A., Strzelec, K., Cywińska, A. Serum amyloid A in equine health and disease. *Equine Veterinary Journal*, 2019, 51, 293-298. **IF 5-letni 2,10; IF 2,47; pkt. MNiSW 200**
13. Witkowska-Piłaszewicz, O., Baska, P., Czopowicz, M., **Żmigrodzka, M.,** Szarska, E., Szczepaniak, J., Nowak, Z., Winnicka, A., Cywińska, A. Anti-Inflammatory State in

- Arabian Horses Introduced to the Endurance Training. *Animals*, 2019, pii: E616. **IF 5-letni brak; IF 2,32; pkt. MNiSW 100**
14. Witkowska-Piłaszewicz, O., Kaszak, I., **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A., Sacharczuk, M., Szczepaniak, J., Cywińska, A. Equine atypical myopathy – a review. *Animal Science Papers and Reports*, 2019, 337, 233-242. **IF 5-letni 0,80; IF 0,57; pkt. MNiSW 40**
  15. **Żmigrodzka, M.**, Rzepecka, A., Krzyzowska, M., Witkowska-Piłaszewicz, O., Cywińska, A., Winnicka, A. The cyclooxygenase-2/prostaglandin E2 pathway and its role in the pathogenesis of human and dog hematological malignancies. *J Physiol Pharmacol*. 2018, 69, 5, 653. **IF 5-letni 2,66; IF 2,47; pkt. MNiSW 25**
  16. Orłowski, P., **Żmigrodzka, M.**, Tomaszewska, E., Ranoszek-Soliwoda, K., Czupryn, M., Antos-Bielska, M., Szemraj, J., Celichowski, G., Grobelny, J., Krzyzowska, M. Tannic acid modified silver nanoparticles for wound healing: the importance of size. *International Journal of Nanomedicine*. 2018. 991-1007. **IF 5-letni 4,88; IF 4,471 pkt. MNiSW 35**
  17. Bień, K., **Żmigrodzka, M.**, Fruba, A., Nowak, Z., Malewski, T., Krzyzowska, M. Involvement of Fas/FasL pathway in the murine model of atopic dermatitis. *Inflammation Research*; 2017. **IF 5-letni 3,047; IF 2,99; pkt. MNiSW 20**
  18. **Żmigrodzka, M.**, Guzera, M., Winnicka, A. Flow cytometric assessment of activation of peripheral blood platelets in dogs with normal platelet count and asymptomatic thrombocytopenia. *Pol J Vet Sci*. 2016;19(2):407-14. **IF 5-letni 0,763; IF 0,604; pkt. MNiSW 20**
  19. **Żmigrodzka, M.**, Guzera, M., Miśkiewicz, A., Jagielski, D., Winnicka, A. The biology of extracellular vesicles with focus on platelet microparticles and their role in cancer development and progression. *Tumor Biol*. 2016 Nov;37(11):14391-14401. **IF 5-letni 3,43; IF 2,926; pkt. MNiSW 25**
  20. Obremski, K., Wojtacha, P., Podlasz, P., **Żmigrodzka, M.** The influence of experimental administration of low zearalenone doses on the expression of Th1 and Th2 cytokines and on selected subpopulations of lymphocytes in intestinal lymph nodes. *Pol J Vet Sci*. 2015;18(3):489-97. **IF 5-letni 0,819; IF 0,719; pkt. MNiSW 25**
  21. **Żmigrodzka, M.**, Guzera, M., Winnicka, A. Evaluation of reticulated platelets in dogs with breed-related thrombocytopenia. *Pol J Vet Sci*. 2014;17(1):137-42. **IF 5-letni 0,787; IF 0,604; pkt. MNiSW 20**
  22. Zdanowski, R., Lewicki, S., Sikorska, K., **Żmigrodzka, M.**, Buchwald, W., Wilczak, J., Skopińska-Różewska, E. The influence of aqueous and hydro-alcoholic extracts of roots and rhizomes of *Rhodiola kirilowii* on the course of pregnancy in mice. *Cent Eur J Immunol*. 2014;39(4):471-5. **IF 5-letni 0,381; IF 0,358; pkt. MNiSW 15**
  23. Obremski, K., Podlasz, P., **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A., Woźny, M., Brzuzan, P., Jakimiuk, E., Wojtacha, P., Gajecka, M., Zielonka, Ł., Gajecki, M. The effect of T-2 toxin on percentages of CD4+, CD8+, CD4+ CD8+ and CD21+ lymphocytes, and mRNA expression levels of selected cytokines in porcine ileal Peyer's patches. *Pol J Vet Sci*. 2013;16(2):341-9. **IF 5-letni 0,804; IF 0,712; pkt. MNiSW 20**
  24. **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A., Guzera, M. Comparison of the influence of EDTA-K3 and sodium citrate on haematology analysis in healthy dogs. *Pol J Vet Sci*. 2012;15(2):391-2. **IF 5-letni 0,66; IF 0,57; pkt. MNiSW 20**

## **Publikacje popularnonaukowe:**

### **a) przed uzyskaniem stopnia doktora**

1. **Żmigrodzka, M.**, Zwierzyńska, E. Zatrucie meloksykamem u sześciotygodniowego kocięcia-opis przypadku. Magazyn Wet. 2010, 790-794; **MNiSW 2**
2. **Matuszkiewicz, M.**, Zwierzyńska, E. Przerzut raka sutka do wątroby - opis przypadku. Magazyn Wet. 2008, 17,284-286;
3. **Matuszkiewicz, M.**, Winnicka, A. Rozpoznawanie chorób dziedzicznych krwi psów i kotów. Magazyn Wet. 2007,17, 1154-1157
4. **Matuszkiewicz, M.**, Winnicka, A. Diagnostyka i leczenie trombopatii jako przyczyny krwawień u psów. Magazyn Wet. 2007, 16,6-8;
5. **Matuszkiewicz, M.**, Winnicka, A. Trombocytopenia tła immunologicznego. Życie Wet., 2006,7, 450-454;

### **b) po uzyskaniu stopnia doktora**

1. Witkowska-Piłaszewicz, O., **Żmigrodzka, M.**, Cywińska, A., Rzepecka, A., Winnicka, A. Wpływ podawanych leków na wyniki badań krwi psów i kotów. Cz. I. Magazyn Wet., 2019, 28, 8-12; **MNiSW 3**
2. Winnicka, A., Rzepecka, A., **Żmigrodzka, M.**, Cywińska, A., Witkowska-Piłaszewicz, O. Czy błędy laboratoryjne istotnie zmieniają wyniki badań analitycznych? Magazyn Wet., 2019, 28, 27-33. **MNiSW 3**
3. Witkowska-Piłaszewicz, O., **Żmigrodzka, M.**, Cywińska, A., Rzepecka, A., Winnicka, A. Wpływ podawanych leków na wyniki badań krwi psów i kotów. Cz. II. Magazyn Wet., 2019, 28, 68-76; **MNiSW 3**
4. **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A., Cywińska, A., Miśkiewicz, A., Turło, A. Małopłytkowość u psów i kotów – algorytm rozpoznawania. Magazyn Wet., 2016, 25, 18-26. **MNiSW 2**
5. Turło, A., Cywińska, A., Winnicka, A., **Żmigrodzka, M.**, Miśkiewicz, A. Interpretacja wyników badań hematologicznych u koni. Magazyn Wet., 2016, 25, 26-36. **MNiSW 2**
6. **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A. Zaburzenia hematologiczne wywołane lekami u psów i kotów. 2012, 21, 1146-1150. **MNiSW 3**
7. **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A. Rozpoznawanie niedokrwistości u kotów- algorytm postępowania. 2012, 20, 654-661. **MNiSW 3**
8. **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A. Trombocytopenia u cavalier king charles spanieli. Życie Wet. 2011, 86, 220-224 **MNiSW 3**
9. **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A. Czynnościowa i enzymatyczna diagnostyka wybranych chorób wątroby psów. 2011, 20, 1076-1088. **MNiSW 3**

## **Abstrakty w recenzowanych materiałach konferencyjnych:**

### **a) po uzyskaniu stopnia doktora:**

1. Witkowska- Piłaszewicz, O., Kaszak, I., **Żmigrodzka, M.**, Miśkiewicz, A., Cywińska, A. Unilateral cryptorchidism in a dog: the case report. Reprod Domest Anim. 2017, 52, 142-143. **IF 1,41; pkt. MNiSW 15**

**2. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

**Konferencje zagraniczne:**

**-referaty (2):**

1. Witkowska-Piłaszewicz, O., **Żmigrodzka, M.**, Czopowicz, M., Winnicka, A., Carter, C., Cywińska, A. Serum cortisol variation in Arabian racehorses during their first training season. 19th International Symposium of World Association of Veterinary Laboratory Diagnostics. Chang Mai, Tajlandia, 22.06.2019
2. **Żmigrodzka, M.**, Witkowska-Piłaszewicz, O., Cywińska, A., Winnicka, A. Extracellular vesicles in the blood of horses – the preliminary study. 19th International Symposium of World Association of Veterinary Laboratory Diagnostics. Chiang Mai, Tajlandia, 22.06.2019

**- plakaty (2):**

1. Witkowska-Piłaszewicz, O., Kaszak, I., **Żmigrodzka, M.**, Miśkiewicz, A., Cywińska, A. Unilateral cryptorchidism in a dog: the case report. The European Society for Domestic Animal Reproduction- ESDAR, Berno, Szwajcaria, 24-26.08.2017
2. Miśkiewicz, A., **Żmigrodzka, M.**, Jagielski, D., Szczepaniak, J., Winnicka, A. Identification of possible candidates for myeloid-suppressor cells in canine lymphoma. European canine lymphoma network-3<sup>rd</sup> Meeting. Lugano 17.06.2017

**Konferencje krajowe :**

**-referaty (5):**

1. **Żmigrodzka, M.**, Witkowska-Piłaszewicz, O., Pingwara, R., Winnicka, A. Wpływ in vitro mikropęcherzyków z komórek nowotworowych na proliferację limfocytów krwi u psów. XVI Kongres PTNW. 26-27.11.2021
2. Rzepecka, A., **Żmigrodzka, M.**, Witkowska-Piłaszewicz, O., Cywińska, A., Winnicka A. Phenotypic variability and the function of peripheral blood monocytes in healthy dogs and dogs with lymphoma. Konferencja z okazji 75-lecia Wydziału Medycyny Weterynaryjnej w Lublinie “Current approach to health and diseases in animals and humans” - session of basic veterinary sciences, Lublin, 09.2019
3. Witkowska-Piłaszewicz, O., **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A., Rzepecka, A., Cywińska, A. Ocena wpływu wysiłku na układ odpornościowy koni trenowanych do rajdów długodystansowych. Sesja sprawozdawcza WMW 2019r., Warszawa, 02. 2019
4. **Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A. Choroby wrodzone krwi psów i kotów. XVIII Kongres PSLWMZ.09-10.10.2010
5. **Matuszkiewicz M.**, Winnicka, A. Ocena aktywacji płytek krwi psów. Immunologia i Immunoterapia. Konferencja PTC, Kazimierz 2007.

**-plakaty (8):**

1. **Żmigrodzka, M.**, Cywińska, A., Witkowska-Piłaszewicz, O., Rzepecka, A., Winnicka, A. The role of extracellular vesicles in neoplasia. Proceeding of XIX conference DIAGMOL 2018 "Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology" 17.11.2018
2. Miśkiewicz, A., Winnicka, A., Cywińska, A., **Żmigrodzka, M.**, Witkowska-Piłaszewicz O. Expression of CD4 molecule on the neutrophilic granulocytes in canine blood, DIAGMOL 2017, XVIII Conference on Molecular Biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology. Warszawa, 25.11.2017
3. Miśkiewicz, A., **Żmigrodzka, M.**, Szczepaniak, J., Witkowska-Piłaszewicz, O., Cywińska, A., Winnicka, A. An increase in CD11B+CD14+MHCII- cells in dogs with lymphoma. 3rd International Scientific Conference of Veterinary Medicine Student, Warszawa, 13-15.05.2017
4. Witkowska-Piłaszewicz, O., Kaszak, I., **Żmigrodzka, M.**, Rzepecka, A., Cywińska, A. Unilateral cryptorchidism in the dog: the case report. 21st Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) wrzesień 2017
5. **Matuszkiewicz, M.**, Winnicka, A. Zjazd PTDL VII/7P Wpływ antykoagulantów na wyniki cytometrycznej oceny płytek krwi psów; Diagnostyka Laboratoryjna, 2007 tom 43, zeszyt 3 (552)
6. **Matuszkiewicz-Żmigrodzka, M.**, Winnicka, A. Evaluation of platelet superficial antigens in dogs with thrombocytopenia; Conference of the Polish Academy of Sciences and Warsaw University of Life-Sciences- SGGW "Vacines: Advances in Plant and Microbial Biotechnology, Infectious Immunity and Cancer Therapy. 28-29.11.2008
7. Bień K., **Żmigrodzka M.**, Stankiewicz W. Krzyżowska M.: Udział Fas/FasL w patogenezie atopowego zapalenia skóry na modelu mysim. IX Konferencja Naukowa - Biologia medyczna jako dyscyplina wielu dziedzin. Jurata 22-25.05.2014.
8. **Żmigrodzka, M.**, Miśkiewicz, A., Winnicka A. Extracellular vesicles and their role in infection disease" Diagmol "Molecular biology in diagnostics and infectious diseases and biotechnology" 05.11.2016

**3. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.**

- 3<sup>rd</sup> International Scientific Conference of the Veterinary Medicine Students „*Non sibi sed omnibus – not for themselves, but for everybody*” maj 2017 (członek komitetu organizacyjnego)
- Konferencja "Badanie genetyczne w monitorowaniu zdrowia i możliwości treningowych u koni wyścigowych" Tor Służewiec Warszawa, październik 2017 (członek komitetu organizacyjnego)
- 4<sup>rd</sup> International Scientific Conference of the Veterinary Medicine Students „*Non sibi sed omnibus – not for themselves, but for everybody*” wrzesień 2018 (członek komitetu organizacyjnego)
- Organizacja Festiwalu Nauki w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, w Instytucie Medycyny Weterynaryjnej, od 2015 corocznie (współorganizator i prowadzący warsztaty i wykład)

**4. Informacja o uczestnictwie 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.**

**Zrealizowane:**

1. 2018–2019 MINIATURA 1 DEC. 2017/01/X/NZ5/01481 „Ocena wpływu mikropęcherzyków płytkowych na komórki układu odpornościowego u psów z chorobą nowotworową” przyznanego przez Narodowe Centrum Nauki- **kierownik**
2. 2008-2009 ZPORR „Mazowieckie Stypendium Doktoranckie”- działanie 2.6 Regionalne Strategie Innowacyjne i transfer wiedzy; 1068/3 **kierownik**
3. 2009-2012 grant MNiSW (N N308 237936) „Badania nad oddziaływaniem toksyny T-2 i zearalenonu na wybrane wskaźniki odpowiedzi immunologicznej jelita świni” (kierownik dr hab. K. Obremski prof. Uczelni) **wykonawca**
4. 2015-2018 OPUS NCN UMO-2014/13/B/NZ5/01356 "Nanocząstki srebra koniugowane taninami - badania nad ich aktywnością regeneracyjną w zastosowaniach dermalnych" (kierownik dr hab. M. Krzyżowska prof. Uczelni) **wykonawca**
5. 2018-2021 Preludium 2017/25/N/NZ6/02750 „Wpływ klenbuterolu na układ immunologiczny koni wyścigowych” (kierownik dr n. rol. O.Witkowska-Piłaszewicz) **wykonawca**

**W toku realizacji:**

1. 2021-2025 OPUS 2021/41/B/NZ7/03548 „Badanie reakcji organizmu na wysiłek fizyczny z zastosowaniem biologii systemowej u koni wyścigowych” (kierownik dr n. rol. O.Witkowska-Piłaszewicz) **wykonawca**
- 5. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.**
- Członek Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych
  - Członek Polskiego Towarzystwa Nauk o Zwierzętach Laboratoryjnych (PolLASA)
- 6. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.**
- miesięczny staż badawczy w Gluck Equine Center na Uniwersytecie w Kentucky w USA (maj 2019);
  - tygodniowy staż badawczy w Szkole Cytometrii w Szwajcarii na Uniwersytecie w Genewie (14-19.04.2019);

**7. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).**

- Animals (Guest Editor); Special Issue “Advances in Companion Animal Clinical Pathology”; IF 3,231 pkt. MNiSW 100

**8. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.**

- Recenzja 1 artykułu w czasopiśmie Animals
- Recenzja 1 artykułu w czasopiśmie International Journal of Molecular Sciences
- Recenzja 2 artykułów w Veterinary Sciences
- Recenzja 3 artykułów w BMC Veterinary Research

**9. Informacja o udziale w innych europejskich i międzynarodowych programach.**


**III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

**1. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.**

**IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE**

Rodzaj pracy naukowej	przed uzyskaniem stopnia doktora	po uzyskaniu stopnia doktora	suma
Liczba publikacji w czasopismach z listy MEiN (lub A do 2010r.)	1	24	25
Liczba publikacji w czasopismach spoza listy ministerialnej (lub B do 2010r)	5	9	14
Współczynniki IF (5-letni IF)	0,219	68,167 (66,776) ( w tym osiągnięcie 14,736)	68,386 (66,776)
Liczba punktów wg MEiN	10	1865 (w tym osiągnięcie 380)	1875
Baza	Web of Science Core Collection	Scopus Prewiew	
Liczba cytowań (bez samocytowań)	333 (321)	357	
H-index	10	10	

\*stan na dzień 14.02.2023r.

  
.....  
(podpis wnioskodawcy)