

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. **Witkowska-Pilaszewicz O.**, Pingwara R., Winnicka A. The Effect of Physical Training on Peripheral Blood Mononuclear Cell Ex Vivo Proliferation, Differentiation, Activity, and Reactive Oxygen Species Production in Racehorses. *Antioxidants* (Basel). 2020. 9, 1155. **IF 5,01; pkt. MNiSW 100**
2. **Witkowska-Pilaszewicz 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. doi: 10.1016/j.prevetmed.2021.105265. **IF 2,30; pkt. MNiSW 140**
3. **Witkowska-Pilaszewicz O.**, Maško M., Domino M., Winnicka A. Infrared Thermography Correlates with Lactate Concentration in Blood during Race Training in Horses. *Animals* (Basel). 2020, 10, 2072. **IF 2,32; pkt. MNiSW 100**

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. Szczepaniak, J., Strojny, B., Chwalibog, E.S., Jaworski, S., Jagiełło, J., Winkowska, M., Szmidt, M., Wierzbicki, M., Sosnowska, M., Balaban, J., Winnicka, A., Lipinska, L., **Witkowska- Pilaszewicz, O.**, Grodzik, M. Effects of Reduced Graphene Oxides on Apoptosis and Cell Cycle of Glioblastoma Multiforme. *Int. J. Mol. Sci.* 2018, 19, pii: E3939. **IF 5-letni 4,33; IF 4,18; pkt. MNiSW 30**
2. Roszkowska, K., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Przewozny, M., Cywińska, A. Whole body and partial body cryotherapy – lessons from human practice and possible application for horses. *BMC Vet. Res.* 2018, 14,394. **IF 5-letni 2,17; IF 1,95; pkt. MNiSW 40**
3. Żmigrodzka, M., Rzepecka, A., Krzyzowska, M., **Witkowska-Pilaszewicz, 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**
4. Kaszak, I., Ruszczak, A., Kanafa, S., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Sacharczuk, M., Jurka, P. New insights of canine mastitis – a review. *Animal Science Papers and Reports*, 2018, 36, 33-44. **IF 5-letni 0,80; IF 0,71; pkt. MNiSW 25**
 5. Rzepecka, A., Żmigrodzka, M., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Cywińska, A., Winnicka, A. CD4 and MHCII phenotypic variability of peripheral blood monocytes in dogs. *PLOS ONE*, 2019, 14, e0219214. **IF 5-letni 3,37; IF 2,74; pkt. MNiSW 100**
 6. **Witkowska-Pilaszewicz, 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**
 7. **Witkowska-Pilaszewicz, 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**
 8. **Witkowska-Pilaszewicz, 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**
 9. Żmigrodzka, M., **Witkowska-Pilaszewicz, 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-Pilaszewicz, 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**

b) po uzyskaniu stopnia doktora

1. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Pingwara, R., Winnicka, A. The Effect of Physical Training on Peripheral Blood Mononuclear Cell Ex Vivo Proliferation, Differentiation, Activity, and Reactive Oxygen Species Production in Racehorses. *Antioxidants (Basel)*. 2020, 11, 1155. **IF 5-letni brak; IF 5,01; pkt. MNiSW 100**
2. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Maško, M., Domino, M., Winnicka, A. Infrared Thermography Correlates with Lactate Concentration in Blood during Race Training in Horses. *Animals (Basel)*. 2020, 11, 2072. **IF 5-letni brak; IF 2,32; pkt. MNiSW 100**
3. Kaszak, I., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Niewiadomska, Z., Dworecka-Kaszak, B., Ngosa Toka, F., Jurka, P. Role of Cadherins in Cancer-A Review. *Int J Mol Sci.* 2020; 20, 7624. **IF 5-letni 4,33; IF 4,55; pkt. MNiSW 140**
4. Żmigrodzka, M., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Winnicka, A. Platelets Extracellular Vesicles as Regulators of Cancer Progression-An Updated Perspective. *Int J Mol Sci.* 2020, 15, 5195. **IF 5-letni 4,33; IF 4,55; pkt. MNiSW 140**
5. **Witkowska-Pilaszewicz, 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. MNiSW 140**
6. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Cywińska, A., Michlik-Półczyńska, K., Czopowicz, M., Strzelec, K., Biazik, A., Parzeniecka-Jaworska, M., Crisman, M., Witkowski, L. Variations in haematological and biochemical parameters in healthy ponies. *BMC Vet Res.* 2021, 17, 38. **IF 5-letni 2,17; IF 1,83; pkt. MNiSW 140**

7. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Pingwara, R., Szczepaniak, J., Winnicka, A. Effect of the Clenbuterol— β 2-Adrenergic Receptor Agonist on the Peripheral Blood Mononuclear Cells Proliferation, Phenotype, Functions, and Reactive Oxygen Species Production in Race Horses In Vitro. *Cells*, 2021, 10, 936. <https://doi.org/10.3390/cells10040936>; **IF 5-letni 5,27; IF 4,36; pkt. MEiN 140**
8. Szczepaniak, J., Jagiello, J., Wierzbicki, M., Nowak, D., Sobczyk-Guzenda, A., Sosnowska, M., Jaworski, S., Daniluk, K., Szmidt, M., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Strojny-Cieslak, B., Grodzik, M. Reduced Graphene Oxides Modulate the Expression of Cell Receptors and Voltage-Dependent Ion Channel Genes of Glioblastoma Multiforme. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 515. doi:10.3390/ijms22020515. **IF 5-letni 4,33; IF 4,55; pkt. MNiSW 140**
9. Maśko, M., Domino, M., Jasiński, J., **Witkowska-Pilaszewicz, O.** The Physical Activity-Dependent Hematological and Biochemical Changes in School Horses in Comparison to Blood Profiles in Endurance and Race Horses. *Animals*, 2021, 11, 1128. doi.org/10.3390/ani11041128. **IF 5-letni brak; IF 2,33; pkt. MNiSW 100**

Publikacje popularnonaukowe:

a) przed uzyskaniem stopnia doktora

1. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Cywińska, A. Zespół metaboliczny koni. *Magazyn Wet.*, 2017, 242, 65-70. **MNiSW 3**
2. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Żmigrodzka, M., Cywińska, A., Rzepecka, A., Winnicka, A. Wpływ podawanych leków na wyniki badań krwi psów i kotów. Cz. I. *Magazyn Wet.*, 2019, 26. **MNiSW 3**
3. Winnicka, A., Rzepecka, A., Żmigrodzka, M., Cywińska, A., **Witkowska-Pilaszewicz, O.** Czy błędy laboratoryjne istotnie zmieniają wyniki badań analitycznych? *Magazyn Wet.*, 2019, 28, 27-33. **MNiSW 3**
4. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Żmigrodzka, M., Cywińska, A., Rzepecka, A., Winnicka, A. Wpływ podawanych leków na wyniki badań krwi psów i kotów. Cz. II. *Magazyn Wet.*, 2019, 29. **MNiSW 3**
5. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Wieteska, M., Długolecka, E., Strypiłowska, L., Koziół, S., Mickiewicz, M., Witkowski, L. Żołądź – problem wciąż aktualny, *Życie Weterynaryjne*, 2017, 29-35, 231-235. **MNiSW 4**
6. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Cywińska, A. Nawracająca choroba obturacyjna dróg oddechowych koni – wciąż wiele niewiadomych, *Magazyn Wet.*, 2017, 2, 12-14. **MNiSW 3**
7. Kaszak, I., Witkowska-Pilaszewicz, O., Ruszczak, A., Rzewuska, M., Dworecka-Kaszak, B. Zapalenie żołądź i napletka u psów. *Magazyn Wet.*, 2017, 10, 12-16. **MNiSW 3**
8. **Witkowska, O.**, Turło, A., Michlik, K., Cywińska, A. Ochwat koni- etiopatogeneza, objawy i leczenie, *Życie Weterynaryjne*, 2016, 4, 231-235. **MNiSW 4**
9. **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Cywińska, A. Interpretacja wyników badań biochemicznych krwi u koni, *Weterynaria w terenie*, 2016, 11, 10-11. **MNiSW 3**
10. **Witkowska, O.** Żywnienie a behavior psów, *Życie Weterynaryjne*, 2015, 9, 573-576. **MNiSW 4**
11. **Witkowska, O.**, Chudalewska, K. Lęk separacyjny u psów; *Życie Weterynaryjne*, 2014, 8, 682-684. **MNiSW 4**
12. **Witkowska, O.**, Chudalewska, K., Barszcz K. Wpływ stresu na tresurę psów, *Życie Weterynaryjne*, 2013, 4, 297-299. **MNiSW 4**

b) po uzyskaniu stopnia doktora

1. Purzycka, K., **Witkowska-Piłaszewicz, O.** Międzybłoniak jamy opłucnej u psa – opis przypadku Magazyn Wet., 2020, 2. **MNiSW 5**
2. Purzycka, K., **Witkowska-Piłaszewicz, O.** Mięsak histiocytarny u psa – opis przypadku, w: Magazyn Weterynaryjny, vol. 1, 2021, 22-24, **MNiSW 5**

Abstrakty w recenzowanych materiałach konferencyjnych:

a) przed uzyskaniem 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. Kaszak, I., Ruszczak, A., Kanafa, S., Kacprzak, K., **Witkowska-Piłaszewicz, O.**, Grześ, M. Preliminary study on biomarkers of canine mammary tumors. Reprod Domest Anim. 2017, 52, 99-100. **IF 1,41; pkt. MNiSW 15**
 3. Kaszak, I., Ruszczak, A., **Witkowska-Piłaszewicz, O.**, Olszewski, J., Dolka, I., Jurka, P. Preliminary evaluation of CA 15-3 biomarker in different histopathological types of canine mammary tumors. Reprod Domest Anim. 2018, 53, 45. **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 (5):

1. **Witkowska, O.** Border collie as perfect shepherd dog, ELLS Scientific Student Conference 2013, Wiedeń, 14-16.11.2013
2. Wadowska, I., **Witkowska, O.** Beta-oxidation activity in dogs and cats – attempt to establish reference values, ELLS Scientific Student Conference 2013, Wiedeń, Austria, 14-16.11.2013
3. **Witkowska-Piłaszewicz, O.**, Kaszak, I., Szczepaniak, J., Cywińska, A. Routine blood tests in the monitoring of performance capacity in Arabian race horses, ELLS Scientific Student Conference 2017, Kopenhaga, Dania, 18-19.11. 2017
4. **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

5. Żmigrodzka, M., **Witkowska-Pilaszewicz, 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, Tajlandja, 22.06.2019

- plakaty (11):

1. **Witkowska, O.**, Zaborowska, K., Pilaszewicz, M. Acidosis in cows, 24th International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, Hajduszoboszlo, Węgry, 15-18.10.2014
2. **Witkowska, O.**, Zaborowska, K., Pilaszewicz, M. Metabolic alkalosis in cows, 24th International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics, Hajduszoboszlo, Węgry, 15-18.10.2014
3. **Witkowska, O.** Pinch Induced Behavioral Inhibition, ELLS Scientific Student Conference 2015, Praga, Czechy, 13-14.11.2015
4. **Witkowska, O.**, Turło, A., Szarska, E., Witkowski, L., Cywińska, A. Exercise-induced acute phase response in horses introduced to 80 km endurance rides, ELLS Scientific Student Conference 2016, Stuttgart, 16-17.11.2016
5. Golke, A., Cymerys, J., Chodkowski, M., Serafińska, I., Brzeźnicka, J., Cywińska, A., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Bańbura, M.W. Equine PBMCs display sex-specific differences in TLRs gene expression after infection with equine herpesvirus type 1, 3rd Global Summit on Virology, Barcelona, Hiszpania, 21-23.08.2017
6. **Witkowska-Pilaszewicz, 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
7. Kaszak, I., Ruszczak, A., Kanafa, S., Kacprzak, K., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Grześ, M. Preliminary study on biomarkers of canine mammary tumors. The European Society for Domestic Animal Reproduction- ESDAR, Berno, Szwajcaria, 24-26.08.2017
8. Kaszak, I., Ruszczak, A., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Olszewski, J., Dolka, I., Jurka, P. Preliminary evaluation of CA 15-3 biomarker in different histo-pathological types of canine mammary tumors. 51st Annual Conference of Physiology and Pathology, of Reproduction and 43rd Mutual Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Hannover, Niemcy, 21-23.02.2018
9. Cywinska, A., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Baska, P., Szarska, E.: Changes in cytokine expression in blood leukocytes after cross country in eventing horses, X ICEEP, Lorne, Australia, 11-19.11.18
10. Kacprzak, K., Soler, L., Kanafa, S., Kaszak, I., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Cywińska, A., Czopowicz, M., Pineiro, M., Jurka, P. The concentration of inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 4 in peripheral and uterine blood in bitches with pyometra. XXI Congress of the European Veterinary Society For Small Animal Reproduction, Wenecja, Włochy, 22-23.06.2018
11. Kanafa, S., Soler, L., Kacprzak, K., Kaszak, I., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Cywińska, A., Czopowicz, M., Pineiro, M., Jurka, P. The concentration of Haptoglobin in peripheral and uterine blood in bitches with pyometra. XXI Congress of the European Veterinary Society For Small Animal Reproduction, Wenecja, Włochy, 22-23.06.2018

Konferencje krajowe :

-referaty (21):

1. **Witkowska, O.**, Wadowska, I., Kurył, T. Stężenie wybranych makroelementów w ślinie psów i kotów, XVII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, 10-11.05.2012

2. **Witkowska, O.,** Kaba, J. Porównanie efektywności szkolenia psów pozytywnego i tradycyjnego, XLII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła Naukowe Szkołą Twórczego Działania”, Olsztyn, 21-22.05.2013
3. Wadowska, I., **Witkowska, O.,** Kurył, T. Próba ustalenia norm aktywności metabolizmu kwasów tłuszczowych u kotów i psów, XVIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, 16-17.05.2013
4. **Witkowska, O.,** Chudalewska, K., Barszcz, K. Czy szkolenie psów z wykorzystaniem stresu zawsze niesie ze sobą negatywne skutki? XVIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, 16-17.05.2013
5. **Witkowska, O., Barszcz, K.** Border collie jako idealny pies pasterski, XL Przegląd Dorobku Kół Naukowych SGGW, Warszawa, 13.12.2013
6. **Witkowska, O.,** Cywińska, A. Pozytywne szkolenie psów, XI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, Lublin, 31.03.2014
7. **Witkowska, O., Barszcz, K.** Pasterstwo tradycyjne, XIX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, 15-16.05.2014
8. Wadowska, I., **Witkowska, O.,** Kurył, T. Aktywność beta-oksydacji u koni- próba ustalenia wartości referencyjnych, , XIX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, 15-16.05.2014
9. **Witkowska, O.,** Barszcz, K. Szkolenie psów pasterskich, XLIII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła Naukowe Szkołą Twórczego Działania”, Olsztyn, 14.05.2014r.
10. **Witkowska, O.,** Czopowicz, M. Klipnosis, XLI Przegląd Dorobku Kół Naukowych SGGW, Warszawa, 12.12.2014
11. **Witkowska, O.,** Czopowicz, M. Porównanie zachowania kotów szczepionych przeciwko wściekliznie w 1/3 dystalną ogona oraz okolicę udową prawą, Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych, Lublin, 14.04.2015
12. **Witkowska, O.,** Cywińska, A. Canine separation anxiety, 1st International Scientific Conference of Veterinary Medicine Student, Warszawa, 18.04.2015
13. **Witkowska, O.,** Huć, T., Cywińska, A. Zmiany patologiczne w nerkach i wątrobie świń w przebiegu PRRS, XLIV Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła Naukowe Szkołą Twórczego Działania”, Olsztyn, 27 -28.04.2015
14. **Witkowska, O.,** Czopowicz, M. Skuteczność klipnozy u kotów, XXX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, Wrocław, 14-15.05.2015
15. **Witkowska, O.,** Cywińska, A. Dieta BARF, XLII Przegląd Dorobku Kół Naukowych SGGW, Warszawa, 13.12.2015
16. **Witkowska-Pilaszewicz, O.,** Kaszak, I., Szczepaniak, J., Miśkiewicz, A., Cywińska, A. Hematological and blood biochemical changes in the monitoring of performance capacity in Arabian race horses, III International Scientific Conference of Veterinary Medicine Student, Warszawa, 13-15.05.2017
17. **Witkowska-Pilaszewicz, O.,** Cywińska, A. Evaluation of the role of exercise-induced acute phase reaction in the adaptation to training in race and endurance Arabian horses, 8th CASEE Conference, Warszawa, 15-17.05.2017
18. Golke, A., Cymerys, J., Cywińska, A., Dzieciatkowski, T., Chodkowski, M., Brzezicka, J., Chmielewska, A., Tucholska, A., Serafińska, I., **Witkowska-Pilaszewicz, O.,** Bańbura, M.W. Latencja i reaktywacja końskiego herpeswirusa typu 1 (EHV-1) w modelu in vitro, Sympozjum Naukowe PAN DPT, Wierzba, 11-13.06.2017
19. **Witkowska-Pilaszewicz, O.,** Cywińska, A. Monitoring adaptacji do wysiłku koni wyścigowych czystej krwi arabskiej na podstawie zmian hematologicznych i biochemicznych krwi. Konferencja sprawozdawcza KNOW, Olsztyn, 7-9.09.2017
20. **Witkowska-Pilaszewicz, 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

21. Rzepecka, A., Żmigrodzka, M., **Witkowska-Pilaszewicz, 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

-plakaty (10):

1. **Witkowska, O.**, Czopowicz, M. Porównanie zachowania kotów szczepionych przeciwko wściekliznie w 1/3 dystalną ogona oraz okolicę udową prawą, XLI Przegląd Dorobku Kół Naukowych SGGW, Warszawa, 12.12.2014
2. **Witkowska, O.**, Zaborowska K., Zaborowska P., Gajda A. How do we kill parasite which kills the bees over 3 decades, 1st International Scientific Conference of Veterinary Medicine Student, Warszawa, 18.04.2015
3. **Witkowska, O.**, Zaborowska, K., Pilaszewicz, M., Małkowski, A. Appearance of babesiosis and most common morphological and biochemical alternation in blood and urine in years 2012-2014 in Laski, near Warsaw, 1st International Scientific Conference of Veterinary Medicine Student, Warszawa, 18.04.2015
4. Miśkiewicz, A., Żmigrodzka, M., Szczepaniak, J., **Witkowska-Pilaszewicz, 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
5. Szczepaniak, J., Strojny, B., Miśkiewicz, A., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Jagiełło, J., Szmidt, M., Winnicka, A., Grodzik, M. Cytotoxic effects of reduced graphene oxide platelets on glioblastoma multiforme cell line u-87, 3rd International Scientific Conference of Veterinary Medicine Student, Warszawa, 13-15.05.2017
6. Chrobak-Chmiel, D., Sztandarski, P., Golke, A., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Witkowski, L., Rzewuska, M., Kizerwetter-Świda, M., Binek, M., Moodley, A. Species distribution of coagulase-positive staphylococci in horses, DIAGMOL 2017, XVIII Conference on Molecular Biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology. Warszawa, 25.11.2017
7. Golke, A., Rymuszka, J., Cymerys, J., Gregorczyk, K., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Brzeźnicka, J., Chodkowski, M., Serafińska, I., Chmielewska, A., Tucholska, A., Cywińska, A., Bańbura, M. Strenuous exercise influence the susceptibility of equine peripheral blood mononuclear cells to equine herpesvirus type 1 (EHV-1) infection ex vivo, DIAGMOL 2017, XVIII Conference on Molecular Biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology. Warszawa, 25.11.2017
8. Miśkiewicz, A., Winnicka, A., Cywińska, A., Żmigrodzka, M., **Witkowska-Pilaszewicz 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
9. Roszkowska, K., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Przewoźny, M., Cywińska A. Zabiegi w kriosauzie- ocena zmian parametrów hematologicznych i immunologicznych u koni. Forum Hipologiczne im. Prof. Jerzego Zwolińskiego, Poznań, 6-7.09.2018
10. Roszkowska, K., **Witkowska-Pilaszewicz, O.**, Przewoźny, M., Cywińska, A. Wpływ zabiegów w kriokomorze na parametry hematologiczne u koni. Nowości w chorobach wewnętrznych koni, Wrocław, 8-9.06.2018

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

- I International Scientific Conference of the Veterinary Medicine Students „*Non sibi sed omnibus – not for themselves, but for everybody*” (organizator i główny pomysłodawca)
- Konferencja charytatywna Vets with HORSEPOWER we Wrocławiu (współorganizator)
- Organizacja Festiwalu Nauki 2019 i 2020 (współorganizator)
- Konferencja Polskiego Towarzystwa Hippiatrycznego poświęcona pierwszej pomocy w nagłych przypadkach 5-6.10.2019 (współorganizator)

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. 2016-2019 - "Ocena roli powysiłkowej reakcji ostrej fazy w adaptacji treningowej koni arabskich trenowanych do wyścigów i rajdów długodystansowych" grant promotorski KNOW nr 500 07 023100 D00100-01 – **główny wykonawca**
2. 2018 - grant dla młodych naukowców Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego pt. „Ocena fenotypu i funkcjonalności monocytów u koni sportowych - **kierownik**
3. 2018 – 2019 MINIATURA 1 DEC. 2017/01/X/NZ5/01481 „Ocena wpływu mikropecherzyków płytkowych na komórki układu odpornościowego u psów z chorobą nowotworową” przyznanego przez Narodowe Centrum Nauki (kierownik zadania badawczego: dr Magdalena Żmigrodzka), **wykonawca**
4. 2019 - grant wewnętrzny dla młody naukowców SGGW 2018/19 nr 505-10-023700-Q00385-99 pt. „Przeciwwzapalne właściwości wysiłku fizycznego u koni trenowanych do rajdów długodystansowych” - **kierownik**

W toku realizacji:

1. 2017 – 2021 grant PRELUDIUM 13 nr 2017/25/N/NZ6/02750 „Wpływ klenbuterolu na układ immunologiczny koni wyścigowych” przyznany przez Narodowe Centrum Nauki, **kierownik**
2. 2020-2021 - MINIATURA 3 DEC.2019/03/X/NZ9/01759 pt. „Nieinwazyjna ocena przebiegu ciąży u dzikich koniowatych - badania wstępne na modelu Konika Polskiego (*Equus calallus gmelini* Antonius)”, przyznanego przez Narodowe Centrum Nauki (kierownik zadania badawczego: dr inż. Małgorzata Maśko), **wykonawca**
3. 2020-2022 - grant POIR.01.01.01-00-1001/20 "Innowacyjny system treningowy dla koni oparty na synergii unikatowych rozwiązań technicznych wspomaganych systemem IT przy

wykorzystaniu algorytmów SI" Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (Beneficjent: TECHNOHORSE Sp. z o.o.; Kierownik B+R prof. dr hab. Iwona Janczarek), **wykonawca**

4. 2020-2022 projekt wymiany bilateralnej naukowców pomiędzy Polską a Francją PHC Polonium pt. „Cellular and molecular responses of dairy cows to mammary gland infection” nr umowy PPN/BFR/2020/1/00057/U/00001 **wykonawca**
5. 2020 - Effect of COMPETITIVE EXCLUSION (CE) product BROILACT® (Orion, Finland) on growth performance, meat quality and development of specific and non-specific parameters of serological response in broilers – experimental farm study.nr 70/CIiTT/2020 **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 Hippiatrycznego

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);
- dwutygodniowy staż badawczy w Szkole Cytometrii w Szwajcarii na Uniwersytecie w Genewie (14-19.04.2019 oraz 9-14.03.2020);
- miesięczny staż zawodowy w klinice weterynaryjnej „Trevor's Veterinary Hospital” w Centrum San Frangisk, Malta (lipiec 2015r.),
- miesięczny staż zawodowy w klinice „Dr Hans-Jurgen Werbke & Wiktor Stolarczyk Tierarztpraxis” w Hollingstedt, Niemcy (wrzesień 2015r.).

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

- Animals (Reviewing Board) IF 2,3, ptk. MNiSW 100
- Animals (Guest Editor); Special Issue The Participation of Epithelial Cells in the Immune Response”; IF 2,3, ptk. MNiSW 100

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

- Recenzja 23 artykuły w czasopiśmie Animals
- Recenzja artykułu w czasopiśmie Genes
- Recenzja artykułu w czasopiśmie Journal of Clinical Medicine
- Recenzja artykułu w czasopiśmie Agriculture

- Recenzja artykułu w czasopiśmie International Journal of Molecular Sciences
- Recenzja artykułu w czasopiśmie PlosOne
- Recenzja artykułu w czasopiśmie CAAS Agriculture Journal
- Recenzja artykułu w czasopiśmie Dermatopathology

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

2020 - PROM International Scholarship Exchange for PhD Students and Academic Staff co-financed from the European Social Fund under the Operational Programme Knowledge Education Development, non-competitive project entitled International Scholarship Exchange for PhD Students and Academic Staff, under the contract POWR.03.03.00-00-PN13/18.

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

- 2018 – udział w programie innowacyjnych umiejętności dydaktycznych i obsługi programów do tworzenia i prowadzenia zajęć e-learningowych w języku angielskim, programie podnoszenia kompetencji pracowników naukowo-dydaktycznych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie POWR.03.04.00-00-D008/17-00
- 2020-2022 - grant POIR.01.01.01-00-1001/20 "Innowacyjny system treningowy dla koni oparty na synergii unikatowych rozwiązań technicznych wspomaganych systemem IT przy wykorzystaniu algorytmów SI" Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (Beneficjent: TECHNOHORSE Sp. z o.o.; Kierownik B+R prof. dr hab. Iwona Janczarek), **wykonawca**

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

Rodzaj pracy naukowej	przed uzyskaniem stopnia doktora	po uzyskaniu stopnia doktora	suma
Liczba publikacji w czasopismach z listy MNiSW (lub A do 2019r.)	10	9	19
Liczba publikacji w czasopismach spoza listy ministerialnej (lub B do 2019r)	12	2	14
Współczynniki IF (5-letni IF)	26,28 (27,4)	31,8 (32,54) (w tym osiągnięcie 9,64)	58,08 (59,94)
Liczba punktów wg MNiSW	801	1155 (w tym osiągnięcie 340)	1956
Baza	Web of Science Core Collection	Scopus Prewiew	
Liczba cytowań (bez samocytowań)	57 (51)	79	
H-index	4	6	

*stan na dzień 20.04.2021r.

Apa Mitkowska-Pitaneira
(podpis wnioskodawcy) 20.04.2021r.