Wykaz nagród przyznanych przez Polskie Towarzystwo Nauk Weterynaryjnych za 2017 r.

Kategorie prac oryginalnych

W kategorii za oryginalną pracę badawczą ogłoszoną w krajowym lub zagranicznym czasopiśmie z listy JCR, w języku polskim lub obcym

Nagroda I stopnia

1. Woźniakowski G, Frączyk M, Kowalczyk A, Pomorska-Mól M, Niemczuk K, Pejsak Z. Polymerase cross-linking spiral reaction (PCLSR) for detection of African swine fever virus (ASFV) in pigs and wild boars. Scientific Reports 2017,7:42903. IF= 4,847, MNISW 40 pkt.

2. Piątkowska M, Gbylik-Sikorska M, Gajda A, Jedziniak P, Błądek T, Żmudzki J, Posyniak A. Multiresidue determination of veterinary medicines in lyophilized egg albumen with subsequent consumer exposure evaluationFood Chem. 2017 Aug 15;229:646-652. doi: 10.1016/j.foodchem.2017.02.147. IF 4,529; MNiSW 40 pkt.

Nagroda II stopnia

Gajęcka M, Przybylska-Gornowicz B, Zakłos-Szyda M, Dąbrowski M, Lech Michalczuk L, Koziołkiewicz M, Babuchowski A, Zielonka Ł, Lewczuk B, Gajęcki MT. The influence of a natural triterpene preparation on the gastrointestinal tract of gilts with streptozocin-induced diabetes and on cell metabolic activity. Journal of Functional Foods 2017, 33, 11-20. IF 3,144; MNiSW 45 pkt.;

Nagroda III stopnia

1. Szulc-Dąbrowska L, Struzik J, Cymerys J, Winnicka A, Nowak Z, Toka FN, Gieryńska M. The in Vitro Inhibitory Effect of Ectromelia Virus Infection on Innate and Adaptive Immune Properties of GM-CSF-Derived Bone Marrow Cells Is Mouse Strain-Independent. Frontiers in Microbiology 2017 19;8:2539. doi: 10.3389/fmicb.2017.02539. eCollection 2017. IF=4,076, MNiSW 35 pkt.;
2. Gajda A, Jablonski A, Bladek T, and Posyniak A. Oral fluid as a biological material for ante-mortem detection of oxytetracycline in pigs by liquid chromatography – tandem mass spectrometry. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2017, 65, 494-500; IF = 3,154; Punkty MNiSW – 40 pkt.

W kategorii za pracę oryginalną opublikowaną w zespole międzynarodowym w zagranicznym czasopiśmie z listy JCR

Nagroda I stopnia

Stefanie R. Bailey, Michelle H. Nelson, Kinga Majchrzak**,** Jacob S. Bowers, Megan M. Wyatt, Aubrey S. Smith, Lillian R. Neal, Keisuke Shirai, Carmine Carpenito, Carl H. June, Michael J. Zilliox, Chrystal M. Paulos. Human CD26high T cells elicit tumor immunity against multiple malignancies via enhanced migration and persistence. Nature Communications, 2017, Dec 6;8(1):1961. IF=12,124, (45 p. MNiSW).

Nagroda II stopnia

Bulkowska Małgorzata, Rybicka Agata, Senses Kerem M, Ulewicz Katarzyna, Witt Katarzyna, Szymańska Joanna, Taciak Bartłomiej, Klopfleisch Robert, Hellmen Eva, Dolka Izabella, Gure Ali O., Mucha Joanna, Mikow Mariusz, Giziński Sławomir, Król Magdalena. MicroRNA expression patterns in canine mammary cancer show significant differences between metastatic and non-metastatic tumours. BMC Cancer 2017; 17:728, DOI 10.1186/s12885-017-3751-1; IF=3,288, MNiSW=30

Nagroda III stopnia

Agata Mitura, Krzysztof Niemczuk, Zaręba Kinga, Zając Magdalena., Laroucau Karine, Monika Szymańska-Czerwińska. Free-living and captive turtles and tartoises as carriers of new *Chlamydia* spp. PlosOne, 2017, 12(9), 1-15, IF=2.806, MNiSW=35 pkt.

W kategorii za oryginalną pracę badawczą zamieszczoną w czasopiśmie zagranicznym lub krajowym dla młodych naukowców – brak zgłoszeń

W kategorii za oryginalną pracę kliniczną (wykonaną na zwierzętach, z wyłączeniem zwierząt laboratoryjnych), rozwiązującą problem kliniczny/diagnostyczny/terapeutyczny

Nagroda I stopnia

Piotr Socha, Tomasz Janowski. Comparison of three different fetometric formulas of ICC and BP for calculating the parturition date in a population of German Shepherd. Theriogenology, 2017, 95, 48-53, IF 1,986; MNiSW 35 pkt;

W kategorii za cykl oryginalnych prac badawczych ogłoszonych w krajowych lub zagranicznych czasopismach z listy JCR, w języku polskim lub obcym (nie stanowiących pracy doktorskiej ani habilitacyjnej)

Nagroda I stopnia

Wojtkiewicz J, **Makowska K, Gonkowski S.** Katedra Patofizjologii, Wydział Lekarski, Uniwersytet Warmińsko-Mauzrski w Olsztynie; Katedra Fizjologii Klinicznej, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, UWM w Olsztynie; Katedra Zdrowia Publicznego, Epidemiologii i Mikrobiologii, Wydział Nauk o Zdrowiu, UWM w Olsztynie

1. Wojtkiewicz J, Rytel L, **Makowska K,** Gonkowski S. Zinc Transporter 3 (Znt3) as an Active Substance in the Enteric Nervous System of the Porcine Esophagus. Journal of Molecular Neuroscience, 2017, 61:315-324, **IF 2,229, MNiSW 20 pkt.**
2. Wojtkiewicz J, **Makowska** K, Bejer-Olenska E, Gonkowski S. Co-localization of zinc transporter 3 (ZnT3) with sensory neuromediators and/or neuromodulators in the enteric nervous system of the porcine esophagus. Biometals, 2017, 30:393-403, **IF 2,183, 25 pkt MNiSW**
3. **Krystyna Makowska**, Slawomir Gonkowski, Lukasz Zielonka, Michal Dabrowski, Jaroslaw Calka. T2 Toxin-Induced Changes in Cocaine- and Amphetamine-Regulated Transcript (CART)-Like Immunoreactivity in the Enteric Nervous System Within Selected

Fragments of the Porcine Digestive Tract. Neurotoxicity Research, 2017, 31:136-147, **IF 2,942, MNiSW 25 pkt.**

4. **Makowska K**, Obremski K, Zielonka L, Gonkowski S. The Influence of Low Doses of Zearalenone and T-2 Toxin on Calcitonin Gene Related Peptide-Like Immunoreactive (CGRP-LI) Neurons in the ENS of the Porcine Descending Colon. Toxins, 2017, pii: E98, **IF 3,03, MNiSW 35 pkt**
5. A. Mikołajczyk, **K. Makowska**. Cocaine- and amphetamine-regulated transcript peptide (CART) in the nerve fibers of the porcine gallbladder wall under physiological conditions and after Salmonella Enteritidis lipopolysaccharides administration. Folia Morphologica, 2017, 76:596-602, **IF 0,341, MNiSW15 pkt.**

Nagroda II stopnia

Kiełbik P, Kaszewski J, Witkowski BS, Gajewski Z, Gralak M, Godlewski MM.

Prace:

1. Kielbik P, Kaszewski J, Rosowska J, Wolska E, Witkowski BS, Gralak MA, Gajewski Z, Godlewski M, **Godlewski MM**. Biodegradation of the ZnO:Eu nanoparticles in the tissues of adult mouse after alimentary application. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine, 2017, Tom 13, strony: 843-852. IF=5,720, MNiSW 40 pkt.

2. JarosławKaszewski, Emanuel Borgstrom, Bartłomiej S.Witkowski, ŁukaszWachnicki, PaulaKiełbik, AnnaSlonska, Malgorzata A.Domino, UrszulaNarkiewicz, ZdzislawGajewski, Jean-FrançoisHochepied, **Michał M.Godlewski**, MarekGodlewski. Terbium content affects the luminescence properties of ZrO2:Tb nanoparticles for mammary cancer imaging in mice. Optical Materials, 2017, Tom 74, strony: 16-26. IF=2,238, MNiSW 35 pkt.

3. Lipiński W, Kaszewski J, Gajewski Z, Godlewski M, **Godlewski MM**. Wide band-gap oxides nanoparticles as potential drug carriers. Medycyna weterynaryjna, 2017, Tom 73(10), strony: 657-660. IF=0,161, MNiSW 15 pkt.

4. Kiełbik P, Kaszewski J, Witkowski BS, Gajewski Z, Gralak MA, **Godlewski MM**. Cytometric analysis of Zn-based nanoparticles for biomedical applications. Rozdział w książce - "Microscopy and imaging science: practical approaches to applied research and education" Microscopy Book Series #7, 2017. Redakcja: A. Mendez-Vilas. Wydawca: Formatex Research Center (Hiszpania); strony: 89-96.

W kategorii za pracę doktorską przedstawioną w formie monotematycznego cyklu publikacji lub opublikowaną pracę doktorską przedstawioną w formie monografii

Nagroda I stopnia

dr. n. wet. Prochowska Sylwia; Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, pl. Grunwaldzki 49, 50-366 Wrocław,

Cykl publikacji pt: Analiza właściwości oraz kompetencji zapłodnieniowej plemników uzyskanych z cewki moczowej i najądrzy kota domowego; IF=6,233; Punkty MniSW: 110

1. **Prochowska S**, Niżański W, Ochota M, Partyka A. Characteristics of urethral and epididymal semen collected from domestic cats - A retrospective study of 214 cases. Theriogenology, 2015; 84: 1565-71.
2. **Prochowska S**, Niżański W, Partyka A. Comparative analysis of in vitro characteristics of fresh and frozen-thawed urethral and epididymal spermatozoa from cats (Felis domesticus). Theriogenology, 2016; 86: 2063-72.; IF: 1,838; MNiSW = 30 pkt.
3. **Prochowska S**, Niżański W, Partyka A. Low levels of apoptotic-like changes in fresh and cryopreserved feline semen collected from urethra and epididymis. Theriogenology, 2017; 88: 43-49. IF: 1,838; MNiSW = 30 pkt.
4. **Prochowska S**, Niżański W. In vitro fertilizing potential of urethral and epididymal spermatozoa collected from domestic cats *(Felis catus).* Pol J Vet Sci. **2017** Mar 28;20(1):19-24. doi: 10.1515/pjvs-**2017**-0003; IF:0,719; Pkt. MNiSW: 20

Nagroda II stopnia

dr n. wet. Paulina Radwańska; Zakład Patofizjologii, Katedra Przedklinicznych Nauk Weterynaryjnych, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, 20-033 Lublin, ul. Akademicka 12; Tel.: 81 445 67 83

Cykl publikacji pt: „Zależność pomiędzy ekspresją kisspeptyn i ich receptorów w przysadce mózgowej a aktywnością osi tyreotropowej w przebiegu zaburzeń dojrzewania płciowego u owiec"; IF = 4,631; Punkty MNiSW = 90

1. **Radwańska P**, Kosior-Korzecka U. Relationships between leptin, the KiSS-1/GPR54 system and thyrotropic axis activity in ewe lambs predisposed to the delayed puberty. Research in Veterinary Science 2016, 105, 180-187 ; IF_{2016} = 1,298; $MNiSW_{2016}$ = 35 pkt.

2. **Radwańska P**, Kosior-Korzecka U. Relationships between leptin, the KiSS-1/GPR54 system and thyrotropic axis activity in ewe lambs predisposed to the delayed puberty. Small Ruminant Research 2016, 144, 6-16; IF_{2016} = 0,947; $MNiSW_{2016}$ = 30 pkt.

3. **Radwańska P**, Kosior-Korzecka U. Effect of leptin on thyroid-stimulating hormone secretion and nitric oxide release from pituitary cells of ewe lambs *in vitro*. Journal of Physiology and Pharmacology 2014, 65 (1), 145-151; IF_{2014} = 2,386; $MniSW_{2014}$ = 25 pkt.

Nagroda III stopnia

Dr Marta Płonek ; Wydział Medycyny Weterynaryjnej UP we Wrocławiu, Centrum Diagnostyki Eksperymentalenj i Innowacyjnych Technologii Biomedycznych Uniwerstytetu Przyrodniczego we Wrocławiu Pl. Grunwaldzki 47A 50-366 Wrocław, marta.plonek@upwr.edu.pl

Cykl publikacji pt: "Ocena funkcjonalna i strukturalna szlaków słuchowych u psów z zaburzeniami słuchu z wykorzystaniem technik potencjałów wywołanych pnia mózgu (BAER) oraz rezonansu magnetycznego (MR) ośrodkowego układu nerwowego."

1. Płonek M, Nicpoń J, Kubiak K, Wrzosek M. A comparison of the brainstem auditory evoked response in healthy ears of unilaterally deaf dogs and bilaterally hearing dogs. Vet Res Commun (2017) 41:23–31; IF 1,696; MNiSW = 25 pkt.

2. Płonek M, Giza E, Niedźwiedź A, Kubiak K, Nicpoń J, Wrzosek M. Evaluation of the occurrence of canine congenital sensorineural deafness in puppies of predisposed dog breeds using the brainstem auditory evoked response. Acta Veterinaria Hungarica 64 (4), pp. 425–435 (2016); IF 0.814, MNiSW = 20 pkt.

W kategorii za za pracę habilitacyjną przedstawioną w formie monotematycznego cyklu publikacji – brak zgłoszeń

Kategorie prac przeglądowych

W kategorii za wyróżniającą się pracę przeglądową z zakresu nauk weterynaryjnych opublikowaną w „Medycynie Weterynaryjnej"

Wiesław Niedbalski, Andrzej Fitzner. Occurrence and diagnosis of swine vesicular disease - past and present status. Medycyna W weterynaryjna 2017, 73/4, 197-201 (zgłoszona przez redakcję)

W kategorii za wyróżniającą się pracę przeglądową ogłoszoną w krajowym lub zagranicznym czasopiśmie z listy JCR, w języku polskim lub obcym

Nagroda I stopnia

Naumowicz Karolina, Pajdak Joanna Paulina, Terech-Majewska Elżbieta, Szarek Józef. Intracohort cannibalism and methods for its mitigation in cultured freshwater fish. Reviews in Fish Biology and Fisheries, 2017, 27(1), s. 193-208; **IF 3.575, MNiSW 45 pkt**.

Nagroda II stopnia

Gajęcka Magdalena, dr hab., Zielonka Łukasz, dr hab., Gajęcki Maciej. Activity of zearalenone in the porcine intestinal tract. Molecules 22, 18; IF 2,861; MNiSW 30 pkt.; **Dane teleadresowe:** mgaja@uwm.edu.pl

Nagroda III stopnia

1. Robert Aleksandrowicz, Bartłomiej Taciak, Magdalena Król. Drug delivery systems improving chemical and physical properties of anticancer drugs currently investigated for treatment of solid tumors. *Journal of Physiology and Pharmacology* 2017; 68(2): 165-174; IF=2,386; MNiSW 25 pkt.; **Dane teleadresowe:** Katedra Nauk Fizjologicznych**,** Wydział Medycyny Weterynaryjnej, SGGW

2. Wernicki Andrzej, Anna Nowaczek, Renata Urban-Chmiel. Bacteriophage therapy to combat bacterial infections in poultry. Virology Journal,2017, 14,179; **IF 2,139; MNiSW = 20 pkt.; Dane teleadresowe:** Zakład Prewencji Weterynaryjnej i Chorób Ptaków, Lublin

Wyróżnienie

Prof. dr hab. Arkadiusz Orzechowski, Autofagia, czyli wielkie sprzątanie. Kosmos (Problemy Nauk Biologicznych) 2017, 66: 153-166, MNiSW 12. Dane teleadresowe: tel. 606-463-484

W kategorii za wyróżniającą się pracę przeglądową opublikowaną w zespole międzynarodowym w zagranicznym czasopiśmie z listy JCR – brak zgłoszeń

W kategorii za wyróżniającą się pracę przeglądową zamieszczoną w czasopiśmie zagranicznym lub krajowym dla młodych naukowców

Nagroda I stopnia

Agata Anna Cisek, Iwona Dąbrowska, Karolina Paulina Gregorczyk, Zbigniew Wyżewski. Phage Therapy in Bacterial Infections Treatment: One Hundred Years After the Discovery of Bacteriophages. Current Microbiology 2017; 74(2): 277-283. IF=1,322, MNiSW 20 pkt.; **Dane teleadresowe:** Katedra Nauk Przedklinicznych Wydział Wydział Medycyny Weterynaryjnej, SGGW

Kategoria monografii

W kategorii za wyróżniającą się monografię naukową

Nagroda I stopnia

Prof. dr hab. Arkadiusz Orzechowski, "Cytokines in Skeletal Muscle Growth and Decay" – Rozdział 5 w monografii naukowej zatytułowanej "The Plasticity of Skeletal Muscle. From Molecular Mechanisms to Clinical Applications". Pod redakcją Ed. Kunihiro Sakuma, **Springer Nature**, 2017, 113-140, ISBN 978-981-10-3291-2, ISBN 978-981-10-3292-9 (eBook), DOI 10.1007/978-981-10-3292-9

Nagroda II stopnia

Pod redakcją prof. dr. hab. Krzysztofa S. Szkucika, „Mięczaki - potencjalne zagrożenie dla zdrowia człowieka", Wydawnictwo Lubelskiego Towarzystwa Naukowego, Lublin **2 0 1 7 ; 178** stron, **4 pkt** MNiKW; ISBN-978-83-62025-33-6

W kategorii za wyróżniającą się monografię dydaktyczną

Nagroda I stopnia

Dr hab. Agnieszka Noszczyk-Nowak. „Kardiologia psów i kotów w praktyce", Elamed, Katowice 2017, ISBN 978-83-65883-01-8

Kategoria - Doniesienia kazuistyczne

Nagroda I stopnia

Izabella Dolka, Anna Gruk-Jurka, Piotr Jurka, Beata Dolka, Joanna Bonecka. Disseminated hyaline ring granuloma in the omentum of a dog. Acta Veterinaria Scandinavica 2017; 59: 25. **IF=1,472**; **MniSW 35**

pkt.; Dane teleadresowe: Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie, Nowoursynowska 159; 02-776 Warszawa

Wyróżnienie

1. Dolka I, Giżejewska A, Giżejewski Z, Kołodziejska-Lesisz J, Kluciński W. Pulmonary adiaspiromycosis in the Eurasian beaver (*Castor fiber*) inhabiting Poland. Polish Journal Veterinary Sciences 2017; 20(3): 615-617. IF=0.697; MniSW 20 pkt.; **Dane teleadresowe**: Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie, Nowoursynowska 159; 02-776 Warszawa

2. Agnieszka Noszczyk-Nowak, Gavin McAulay, Artur Fuglewicz, Krzysztof Nowak, Adrian Janiszewski, Piotr Skrzypczak, Marcin Michałek, Alicja Cepiel, Urszula Pasławska. Radiofrequency catheter ablation of concealed accessory pathway of the heart in Labrador Retriever. Medycyna Weterynaryjna 2017, 73 (8), 505-509; IF 0,161; MNiSW 15 pkt; **Dane teleadresowe**: Nowak, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, we Wrocławiu