

Wykaz nagród przyznanych przez Polskie Towarzystwo Nauk Weterynaryjnych  
za 2020 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**

**Nowakiewicz A, Zięba P, Gnat S, Trościańczyk A, Osińska M, Łagowski D, Kosior-Korzecka U, Puzio I.** A significant number of multi-drug resistant *Enterococcus faecalis* in wildlife animals; long-term consequences and new or known reservoirs of resistance?. *Science of the Total Environment* 2020 Vol. 705, 135830 s. 1-12, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.135830; **IF: 6,551, pkt MNiSW: 200**

**Nagroda II stopnia**

**Krukowski H, Bakula Z, Iskra M, Olender A, Bis-Wencel H, Jagielski T.** The first outbreak of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in dairy cattle in Poland with evidence of on-farm and intrahousehold transmission. *Journal of Dairy Science*, 2020, 103(11):10577-10584. **IF: 3,33, pkt MNiSW: 200**

**Nagroda III stopnia**

**Kwiecień E, Stefańska I, Chrobak-Chmiel D, Salamaszyńska-Guz A, Rzewuska M.** New determinants of aminoglycoside resistance and their association with the class 1 integron gene cassettes in *Trueperella pyogenes*. *International Journal of Molecular Sciences* 2020, 21(12): 4230; <https://doi.org/10.3390/ijms21124230> **IF: 4,556, pkt MNiSW: 140**

**Wyróżnienie**

**Szczerba-Turek A, Siemionek J, Socha P, Bancercz-Kisiel A., Platt-Samoraj A, Lipczyńska-Ilczuk K., Szweda W.** Shiga toxin-producing *Escherichia coli* isolates from red deer (*Cervus elaphus*), roe deer (*Capreolus capreolus*) and fallow deer (*Dama dama*) in Poland. *Food Microbiology*, 2020, 86, 103352. **IF: 4,155; pkt MNiSW: 140**

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

**Nagroda I stopnia**

**Salamaszyńska-Guz A, Serafińska I, Bącal P, Douthwaite Stephen.** Virulence properties of *Campylobacter jejuni* are enhanced by displaying a mycobacterial TlyA methylation pattern in its rRNA. *Cellular Microbiology*, 2020 2020;22:e13199 **IF: 4,41; pkt MNiSW: 140**

**Nagroda II stopnia**

**Krajewska-Wędzina M, Didkowska A, Arachna A, Sridhara, Rubyat Elahi, Ashley Johnathan-Lee, Radulski Ł, Lipiec M, Anusz K, Konstantin P. Lyashchenko., Michele A. Miller, Wade R. Waters.** Transboundary tuberculosis: Importation of alpacas infected with *Mycobacterium bovis* from the United Kingdom to Poland and potential for serodiagnostic assays in detecting tuberculin skin test

false-negative animals. *Transboundary and Emerging Diseases*, 2020, 67(3), 1306-1314, doi: 10.1111/tbed.13471. **IF: 4.188, pkt MNiSW: 100**

### **Nagroda III stopnia**

**Golubczyk D, Kalkowski Ł, Kwiatkowska J, Zawadzki M, Holak P, Głodek J, Milewska K, Pomianowski A., Janowski M., Adamiak Z., Walczak P, Małysz-Cymborska I.** Endovascular model of ischemic stroke in swine guided by real-time MRI. *Scientific Reports*, 2020,10 (1), s. 1-11, DOI: 10.1038/s41598-020-74411-3. **IF: 3,998; pkt MNiSW: 140**

### **Wyróżnienie**

**Emilio di Ianni, Peter Møller, Mortensen A, Szarek J, Per Axel Clausen, Anne Thoustrup Saber, Ulla Vogel, Nicklas Raun Jacobsen.** Organomodified nanoclays induce less inflammation, acute phase response and genotoxicity than pristine nanoclays in mice lungs. *Nonotoxicology*, 2020, 14, 7, 869-892, **IF:4,925; pkt MNiSW: 140**

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

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

### **Nagroda I stopnia**

**Gondek M, Knysz P, Pomorska-Mól M, Ziomek M, Bień-Kalinowska J .** Acute phase protein pattern and antibody response in pigs experimentally infected with a moderate dose of *Trichinella spiralis*, *T. britovi*, and *T. pseudospiralis*. *Veterinary Parasitology*, 2020, 288, 109277. **IF: 2,157; pkt. MNiSW: 140**

### **Nagroda II stopnia**

**Gondek M, Herosimczyk A, Knysz P, Oźga M, Lepczyński A, Szkucik K .** Comparative proteomic analysis of serum from pigs experimentally infected with *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi*, and *Trichinella pseudospiralis*. *Pathogens*, 2020, 9, 55. **IF: 3,018; pkt. MNiSW: 100**

### **Nagroda III stopnia**

**Didkowska A, Orłowska B, Witkowski L, Olbrych K, Brzezińska S, Augustynowicz-Kopeć E, Krajewska-Wędzina M, Bereznowski A, Bielecki W, Krzysiak M, Rakowska A, Olech W, Miller MA, Waters Wade R Lyashchenko KP., Anusz K.** Biopsy and Tracheobronchial Aspirates as Additional Tools for the Diagnosis of Bovine Tuberculosis in Living European Bison (*Bison bonasus*). *Animals* 2020, 10, 2017; <https://doi:10.3390/ani10112017> . **IF: 2,323; pkt MNiSW 100**

**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**

Za cykl oryginalnych prac badawczych opublikowanych przez pracowników Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie, ul. Tuwima 10.

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

1. **Jana B, Calka J.** Endometritis changes the neurochemical characteristics of the caudal mesenteric ganglion neurons supplying the gilt uterus. *Animals (Basel)*. 2020 May 20;10(5):891. doi: 10.3390/ani10050891. **IF: 2.323; pkt MNiSW: 100**
2. **Jana B, Calka J, Palus K, Sikora M.** Escherichia coli -induced inflammation changes the expression of acetylcholine receptors (M2R, M3R, and  $\alpha$ -7 nAChR) in the pig uterus. *Journal of Veterinary Research*. 2020 Nov 6;64(4):531-541. doi: 10.2478/jvetres-2020-0073. eCollection 2020 Dec. **IF: 1.039; pkt MNiSW: 70**
3. **Jana B, Calka J, Bulc M, Piotrowska-Tomala K.** Participation of acetylcholine and its receptors in the contractility of inflamed porcine uterus. *Theriogenology*. 2020 Feb;143:123-132. doi: 10.1016/j.theriogenology. 2019.09.015. Epub 2019 Sep 10. PMID: 31874364. **IF: 2.094; pkt MNiSW: 140**
4. **Jana B, Calka J, Palus K.** Inflammation changes the expression of neuropeptide Y receptors in the pig myometrium and their role in the uterine contractility. *PLoS One*. 2020 Jul 10;15(7):e0236044. doi: 10.1371/journal.pone.0236044. eCollection 2020. **IF: 2.870; pkt MNiSW: 140**
5. **Jana B, Calka J, Czajkowska M.** The role of somatostatin and its receptors (sstr2, sstr5) in the contractility of gilt inflamed uterus. *Research in Veterinary Science*. 2020 Dec;133:163-173. doi: 10.1016/j.rvsc.2020.09.016. Epub 2020 Sep 19. **IF: 1.892; pkt MNiSW: 100**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 550 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 10.2

## **Nagroda II stopnia**

Za cykl oryginalnych prac badawczych opublikowanych przez pracowników Zakładu Mikrobiologii Weterynaryjnej, Katedry Nauk Przedklinicznych, Lublin

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

1. **Łagowski D, Gnat S, Nowakiewicz A, Osińska M.** Population differentiation, antifungal susceptibility, and host range of *Trichophyton mentagrophytes* isolates causing recalcitrant infections in humans and animals. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2020 Vol. 39 Iss. 11 s. 2099-2113. **IF: 2.837; pkt MNiSW: 100**
2. **Gnat S, Łagowski D, Nowakiewicz A, Dyląg M.** Unusual dermatomycoses caused by *Nannizzia nana*: the geophilic origin of human infections. *Infection* 2020 Vol. 48 Issue 3 s. 429-434. **IF: 3.040; pkt MNiSW: 100**
3. **Gnat S, Łagowski D, Nowakiewicz A, Dyląg M.** Tinea corporis caused by *Trichophyton*

*equinum* transmitted from asymptomatic dogs to two siblings. Brazilian Journal of Microbiology 2020 Vol. 51 Issue 3 s. 1433-1438. **IF: 2.428; pkt MNiSW: 70**

- 4. Gnat S, Łagowski D, Nowakiewicz A, Osińska M, Dyląg M.** Identification of emerging trends in the prevalence of dermatophytoses in alpacas (*Vicugna pacos*) farmed in Poland. Transboundary and Emerging Diseases 2020 Vol. 67 Issue 6 s. 2702-2712. **IF: 4.188; pkt MNiSW: 100**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 370 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 12,49

### **Nagroda III stopnia**

Za cykl oryginalnych prac badawczych opublikowanych przez pracowników Katedry Biostruktury i Fizjologii Zwierząt, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

- 1. Cizek P, Hamouzova P, Goździewska-Harłajczuk K, Klećkowska-Nawrot J, Kvapil P.** Microscopic structure of the tongue in the lesser hedgehog tenrec (*Echinops telfairi*, Afrosoricida) and its relation to phylogenesis. Anatomical Science International, 2020, 95(3), 313-322.; **IF: 1.512; pkt MNiSW: 40**
- 2. Goździewska-Harłajczuk Ka, Hamouzova P, Klećkowska-Nawrot Joanna, Barszcz Karolina, Cizek P.** Microstructure of the surface of the tongue and histochemical study of the lingual glands of the lowland tapir (*Tapirus terrestris* Linnaeus, 1758) (*Perissodactyla*: Tapiridae). Animals, 2020, 10(12):2297. **IF: 2.323; pkt MNiSW: 100**
- 3. Goździewska-Harłajczuk Karolina, Klećkowska-Nawrot Joanna, Hamouzova Pavla, Cizek Petr.** Microstructure of the tongue surface and lingual glands of the Sulawesi bear cuscus, *Ailurops ursinus* (Marsupialia: Phalangeridae) – a light and scanning electron microscopic study. Acta Zoologica, 2020, - early view, doi: 10.1111/azo.12367. **IF: 1.375; pkt MNiSW: 70**
- 4. Klećkowska-Nawrot Joanna, Goździewska-Harłajczuk Karolina, Barszcz Karolina.** Comparative study of the eyelids and orbital glands morphology in the okapi (*Okapia johnstoni*, Giraffidae), Père david's deer (*Elaphurus davidianus*, Cervidae) and the Philippine mouse-deer (*Tragulus nigricans*, Tragulidae). Histology and Histopathology, 2020, 35(2),185-202. **IF: 2.021; pkt MNiSW: 70**
- 5. Klećkowska-Nawrot Joanna, Goździewska-Harłajczuk Karolina, Barszcz Karolina.** Gross anatomy, histological, and histochemical analysis of the eyelids and orbital glands of the neonate pygmy hippopotamus (*Suina: Choeropsis liberiensis* or *Hexaprotodon liberiensis*, Morton 1849) with reference to its habitat. Anatomical Record, 2020 - early view. Doi: 10.1002/ar.24459. **IF: 1.634; pkt MNiSW: 70**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 350 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 8,85

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

### **Nagroda I stopnia**

**Dr Makowska Krystyna**, Katedra Diagnostyki Klinicznej, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, UWM w Olsztynie; Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. **Makowska K, Obremski K, Zielonka Ł, 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: 3,273; pkt MNiSW: 35**
2. **Makowska K, Gonkowski S.** The influence of inflammation and nerve damage on neurochemical characterization of calcitonin gene-related peptide – like immunoreactive (CGRP-LI) neurons in the enteric nervous system of porcine descending colon. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(2): pii: E548. **IF: 4,183; pkt MNiSW: 140**
3. **Makowska K, Gonkowski S.** Age and Sex-Dependent Differences in the Neurochemical Characterization of Calcitonin Gene-Related Peptide-Like Immunoreactive (CGRP-LI) Nervous Structures in the Porcine Descending Colon. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, 20, 1024; IF: 4,183; pkt MNiSW: 140

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 315 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 11.63

### **Nagroda II stopnia**

**Dr Woźniak Aleksandra**, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Warszawa,

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. **Woźniak A, Milek D, Matyba P, Stadejek T.** Real-time PCR detection patterns of porcine circovirus type2 (PCV2 )in Polish farms with different status of vaccination against PCV2. *Viruses* 2019, 11(12): 1135, <https://doi:10.3390/v11121135>. **IF: 3,811; pkt MNiSW: 100**
2. **Stadejek T, Woźniak A, Milek D, Biernacka K.** First detection of porcine circovirus type 3 (PCV3) on commercial pig farms in Poland. *Transboundary and Emerging Diseases* 2017, 64: 1350-1353, <https://doi:10.1111/tbed.12672>. **IF:3,504; pkt MNiSW: 35**
3. **Woźniak A, Milek D, Bąska P, Stadejek T.** Does porcine circovirus type 3 (PCV3) interfere with porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccine efficacy? *Transboundary and Emerging Diseases* 2019, 66: 1454-1461, <https://doi:10.1111/tbed.13221>. **IF:3,554; pkt MNiSW: 100**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 235 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 10.86

## **Nagroda III stopnia**

**Dr Michalek Marcin;** Katedra Chorób Wewnętrznych z Kliniką Koni, Psów i Kotów, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, we Wrocławiu,

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. **Michalek M, Tabiś A, Cepiel A, Noszczyk-Nowak A.** Antioxidative enzyme activity and total antioxidant capacity in serum of dogs with degenerative mitral valve disease. The Canadian Journal of Veterinary Research, 2020, 84 (1): 67-73. **IF: 1,185; pkt MNiSW: 70**
2. **Michalek M, Tabiś A, Paślawska U, Noszczyk-Nowak A.** Antioxidant defence and oxidative stress markers in cats with asymptomatic and symptomatic hypertrophic cardiomyopathy: a pilot study. BMC Veterinary Research, 2020, 16:26. **IF: 1,835; pkt MNiSW: 140**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 210 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 3.01

**W kategorii za wyróżniające się osiągnięcie naukowe przedstawione w formie monotematycznego cyklu prac stanowiących podstawę nadania stopnia naukowego dr hab.**

## **Nagroda I stopnia**

**Dr hab. Palus Katarzyna,** Katedra Fizjologii Klinicznej, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, w Olsztynie

**Tytuł osiągnięcia:** „Ocena wpływu niskich i wysokich dawek akrylamidu na neurochemiczny fenotyp neuronów jelitowego układu nerwowego w wybranych odcinkach przewodu pokarmowego świni domowej”

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. **Palus K, Całka J.** Influence of Acrylamide Administration on the Neurochemical Characteristics of Enteric Nervous System (ENS) Neurons in the Porcine Duodenum. International Journal of Molecular Sciences 2020, 21, 15. **IF: 4,556; pkt MNiSW: 140**
2. **Palus K, Obremski K, Bulc M, Całka J.** The impact of low and high doses of acrylamide on the intramural neurons of the porcine ileum. Food and Chemical Toxicology 2019, 132: 110673. **IF: 4,679; pkt MNiSW: 100**
3. **Palus K, Makowska K, Całka J.** Alterations in Galanin-Like Immunoreactivity in the Enteric Nervous System of the Porcine Stomach Following Acrylamide Supplementation. International Journal of Molecular Sciences, 2019, 20(13):3345. **IF: 4,556; pkt MNiSW: 140**
4. **Palus K, Bulc M, Całka J.** Changes in VIP-, SP- and CGRP- like immunoreactivity in intramural neurons within the pig stomach following supplementation with low and high doses of acrylamide. Neurotoxicology, 2018, 69:47-59. **IF: 3,263; pkt MNiSW: 30**
5. **Palus K, Makowska K, Całka J.** Acrylamide-induced alterations in the cocaine- and amphetamine-regulated peptide transcript (CART)-like immunoreactivity within the enteric nervous system of the porcine small intestines. Annals of Anatomy, 2018, 219:94-101. **IF: 2,241; pkt MNiSW: 30**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 440 pkt.

- łączny impact factor według listy JCR: 19.27

### **Kategorie prac przeglądowych**

**W kategorii za wyróżniającą się pracę przeglądową z zakresu praktyki weterynaryjnej ogłoszoną w Medycynie Weterynaryjnej.**

#### **Nagroda I stopnia**

**Tymicki G, Puzio I, Pawłowska-Olszewska M.** Nesfatyna-1- hormon o działaniu plejotropowym. *Medycyna Weterynaryjna* 2020, 76 (3), 136-144

#### **Nagroda II stopnia**

**Kania BF, Bracha U, Lonc G, Wojnar T.** Rola antagonistów glutaminergicznych receptorów metabotropowych w eksperymentalnym bólu neuropatycznym u zwierząt. *Medycyna Weterynaryjna* 2020, 76 (10), 564-571

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

#### **Nagroda I stopnia**

**Tkaczyk A, Mitrowska K, Posyniak A.** Synthetic organic dyes as contaminants of the aquatic environment and their implications for ecosystems: A review. *Science of the Total Environment* 2020, 717, 1-19, artykuł 137222. **IF:6,551; pkt MNISW:200**

#### **Nagroda II stopnia**

**Kaszak I, Witkowska-Pilaszewicz O, Niewiadomska Z, Dworecka-Kaszak B, Toka F, Jurka P.** Role of Cadherins in Cancer—A Review. *International Journal of Molecular Sciences* 2020, 21(20): 7624; <https://doi.org/10.3390/ijms21207624>. **IF: 4,556; pkt MNiSW 140**

#### **Nagroda III stopnia**

**Nowakiewicz A, Zięba P, Gnat S, Matuszewski Ł.** Last call for replacement of antimicrobials in animal production: modern challenges, opportunities, and potential solutions. *ANTIBIOTICS* 2020 Vol. 9 Iss. 12 Article number 883, DOI: 10.3390/antibiotics9120883. **IF: 3,893; pkt MNiSW: 70**

#### **Wyróżnienie**

**Żmigrodzka M, Witkowska-Pilaszewicz O, Winnicka A.** Platelets extracellular vesicles as regulators of cancer progression- un updated perspective. *International Journal of Molecular Sciences* 2020, 21(15): 5195; <https://doi.org/10.3390/ijms21155195> . **IF; 4,556; pkt MNiSW: 140**

**W kategorii za wyróżniającą się pracę przeglądową opublikowaną w zespole międzynarodowym w zagranicznym czasopiśmie z listy JCR - brak wniosków**

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

### **Kategoria monografii**

**W kategorii za wyróżniającą się monografię naukową**

Monografia pt. „Mycotoxins Occurrence in Feed and Their Influence on Animal Health” - praca zbiorowa po redakcją Gajęckiego MT, Gajęckiej M oraz Zielonki Ł. Printed Edition of the Special Issue Published in Toxins. 2020, pp 1-242. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland. ISBN 978-3-03943-848-8

**W kategorii za wyróżniającą się monografię dydaktyczną**

Monografia pt. “Fizjologia i patologia rozrodu klaczy” R. Kozdrowski. Powszechnie Wydawnictwo Rolnicze i Leśne 2020, 240 stron

### **Kategoria - Doniesienia kazuistyczne**

**Nagroda I stopnia**

**Dolka I, Tomaszewski M, Wola D, Czopowicz M, Kaba J.** Lymphoepithelial Cyst of the Salivary Gland in a Small Ruminant Lentivirus-Positive Goat. *Animals* 2020, 10(9): 1545 <https://doi.org/10.3390/ani10091545>. **IF: 2,323; pkt MNISW: 100**

**Nagroda II stopnia**

**Hebel M, Ruszkowski J, Giza E, Pomorska-Mól M.** Crossed renal ectopia with fusion in a pelvic inlet area, atypical portal vein and coccygeal deformation in a young female cat. *BMC Vet Res.* 2020 Aug 27;16(1):314. **IF: 1.835; pkt MNISW: 140**