

## **P r o t o k ó ł**

z zebrania Komisji Nagród Dorocznych za 2020 r. Polskiego Towarzystwa Nauk  
Weterynaryjnych, które odbyło się dnia 14 kwietnia 2022 r.

### **W zebraniu wzięli udział:**

Prezes PTNW	prof. dr hab. Jan Twardoń
Wiceprezes PTNW	prof. dr hab. Jarosław Kaba
Sekretarz naukowy PTNW	prof. dr hab. Marta Kankofer - <b>Przewodnicząca zebrania</b>
Sekretarz administracyjny PTNW	dr Bartłomiej Jaśkowski - sekretarz zebrania

Przedstawiciele nauk weterynaryjnych z poszczególnych ośrodków naukowych:

prof. dr hab. Krzysztof Anusz /Warszawa/

dr hab. Urszula Kosior-Korzecka, prof. uczelni /Lublin/

prof. dr hab. Magdalena Larska /Puławy/

prof. dr hab. Wojciech Szweda /Olsztyn/

dr hab. Kazimierz Tarasiuk, prof. uczelni /Kraków/

prof. dr hab. Jędrzej Jaśkowski /Toruń/

dr hab. Agnieszka Pękala-Safińska prof. UPP /Poznań/

prof. dr hab. Krzysztof Szkucik - Przedstawiciel redakcji „Medycyny Weterynaryjnej”

### **Nieobecni:**

prof. dr hab. Marcin Nowak /Wrocław/

---

Po rozpatrzeniu nadesłanych wniosków Komisja postanowiła przyznać nagrody doroczne Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych za 2021 r. za następujące publikacje:

### **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., Osińska M., Łagowski D., Kosior-Korzecka U., Puzio I., Król J.: Analysis of the occurrence and molecular characteristics of drug-resistant strains of *Enterococcus faecalis* isolated from the gastrointestinal tract of insectivorous bat species in Poland: A possible essential impact on the spread of drug resistance? *Environmental Pollution*

2021, 269, Art. No. 116099. DOI:10.1016/j.envpol.2020.116099; **IF: 8,071; punkty MEiN: 100.**

#### **Nagroda II stopnia**

- Pietruk K., Olejnik M., Jedziniak P.: Risk of residues of toltrazuril sulfone in eggs after oral administration: could setting maximum residue limit be helpful? *Food Chemistry* 2021, 360, Art. No. 130054. **IF: 7,514; punkty MEiN: 200.**

#### **Nagroda III stopnia**

- Pomorska-Mól M., Turlewicz-Podbielska H., Gogulski M., Ruszkowski J., Kubiak M., Kuriga A., Barket P., Postrzech M.: A cross-sectional retrospective study of SARS-CoV-2 seroprevalence in domestic cats, dogs and rabbits in Poland. *BMC Veterinary Research* 2021, 7, 17:322. **IF: 2,741; punkty MEiN: 140.**

#### **Wyróżnienie**

- Didkowska A., Klich D., Hapanowicz A., Orłowska B., Gałązka M., Rzewuska M., Olech W., Anusz K.: Pathogens with potential impact on reproduction in captive and free-ranging European bison (*Bison bonasus*) in Poland - a serological survey. *BMC Veterinary Research* 2021, 17, 345. **IF: 2,67; punkty MEiN: 140.**
- Rożek W., Kwaśnik M., Socha W., Sztromwasser P., Rola J.: Analysis of single nucleotide variants (SNVs) induced by passages of equine Influenza Virus H3N8 in embryonated chicken eggs. *Viruses* 2021, 13(8), 1551. **IF: 5,048; punkty MEiN: 100.**

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

#### **Nagroda I stopnia**

- Szopa I.M., Granica M., Bujak J.K., Łabędź A., Błaszczyk M., Paulos C.M., Majchrzak-Kuligowska K.: Effective activation and expansion of canine lymphocytes using a novel nano-sized magnetic beads approach. *Frontiers in Immunology* 2021, 12:604066. DOI:10.3389/fimmu.2021.604066; **IF: 7,561; punkty MEiN: 140.**

#### **Nagroda II stopnia**

- Nowik N., Prajsnar T.K., Przyborowska A., Rakus K., Sienkiewicz W., Spaink H.P., Podlasz P.: The role of galanin during bacterial infection in larval zebrafish. *Cells* 2021, 10, 2011. DOI:https://doi.org/10.3390/cells10082011; **IF: 6,6; punkty MEiN: 140.**

#### **Nagroda III stopnia**

- Lasocka I., Szulc-Dąbrowska L., Skibniewski M., Skibniewska E., Gregorczyk- Zboroch K., Pasternak I., Hubalek Kalbacova M.: Cytocompatibility of graphene monolayer and its impact on focal cell adhesion, mitochondrial morphology and activity in BALB/3T3 fibroblasts. *Materials* 2021, 14(3):1-16. DOI:10.3390/ma14030643; **IF: 3,623; punkty MEiN: 140.**
- Krzysiak M.K., Anusz K., Konieczny A., Rola J., Salat J., Strakova P., Olech W., Larska M.: The European bison (*Bison bonasus*) as an indicatory species for the circulation of tick-borne encephalitis virus (TBEV) in natural foci in Poland. *Ticks and Tick-borne Diseases* 2021, 101799. **IF: 3,744; punkty MEiN: 100.**

- Alomari M.M.M., Dec M., Nowaczek A., Puchalski A., Wernicki A., Kowalski C.J., Urban-Chmiel R.: Therapeutic and prophylactic effect of the experimental bacteriophage treatment to control diarrhea caused by *E. coli* in newborn calves. *ACS Infectious Diseases* 2021, 7(8): 2093-2101. DOI:<https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.1c00010>; **IF: 5,084, punkty MEiN: 100.**

**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**

- Didkowska A., Krajewska-Wędzina M., Klich D., Prolejko K., Orłowska B., Anusz K.: The risk of false-positive serological results for paratuberculosis in *Mycobacterium bovis*-infected cattle. *Pathogens* 2021, 10(8):1054. **IF: 3,406; punkty MEiN: 100.**

#### **Nagroda II stopnia**

- Cybulski P., Larska M., Woźniak A., Jabłoński A., Stadejek T.: The dietary risk factors of gastric ulcers in finishing pigs from 16 Polish farms. *Agriculture (Switzerland)* 2021, 11,8:1-9. DOI:10.3390/agriculture11080719; **IF: 2,925; punkty MEiN: 100.**
- Szacawa E., Dudek K., Bednarek D., Pieszka M., Bederska-Łojewska D.: A pilot study on the effect of a novel feed additive containing exogenous enzymes, acidifiers, sodium butyrate and silicon dioxide nanoparticles on selected cellular immune indices and body weight gains of calves. *Journal of Veterinary Research* 2021, 65:497-504. **IF: 1,744, punkty MEiN: 140.**

#### **Nagroda III stopnia**

- Cybulski P., Woźniak A., Urban J., Stadejek T.: Gastric lesions in culled sows: an underestimated welfare issue in modern swine production. *Agriculture (Switzerland)* 2021, 11,10:1-6. DOI:10.3390/agriculture11100927; **IF: 2,925; punkty MEiN: 100.**
- Szaluś-Jordanow O., Stabińska-Smolarz M., Czopowicz M., Moroz A., Mickiewicz M., Łobaczewski A., Chrobak-Chmiel D., Kizerwetter-Świda M., Rzewuska M., Sapieryński R., Grzegorzczak M., Świerk A., Frymus T.: Focused cardiac ultrasound examination as a tool for diagnosis of infective endocarditis and myocarditis in dogs and cats. *Animals (Basel)* 2021, 11,11:3162. DOI:10.3390/ani11113162. PMID: 34827894; **IF: 2,752; punkty MEiN: 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 Katedry Przedklinicznych Nauk Weterynaryjnych, Zakładu Mikrobiologii Weterynaryjnej, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie,

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

1. Gnat S., Łagowski D., Dyląg M., Ptaszyńska A., Nowakiewicz A.: Modulation of ERG gene expression in fluconazole-resistant human and animal isolates of *Trichophyton*

- verrucosum*. *Braz. J. Microbiol. (Impr.)* 2021, 52:2439-2446. DOI:10.1007/s42770-021-00585-1; **IF: 2,476; punkty MEiN: 70.**
- Gnat S., Łagowski D., Nowakiewicz A., Dyląg M., Osińska M.: Complementary effect of mechanism of multidrug resistance in *Trichophyton mentagrophytes* isolated from human dermatophytoses of animal origin. *Mycoses* 2021, 64,5:537-549. DOI: 10.1111/myc.13242; **IF: 4,377; punkty MEiN: 100.**
  - Gnat S., Łagowski D., Dyląg M., Zieliński J., Nowakiewicz A.: In vitro evaluation of photodynamic activity of methylene blue against *Trichophyton verrucosum* azole-susceptible and -resistant strains. *J. Biophotonics* 2021, 14(10):e202100150. DOI: 10.1002/jbio.202100150; **IF: 3,207; punkty MEiN: 100.**
  - Gnat S., Łagowski D., Dyląg M., Zieliński J., Studziński M., Nowakiewicz A.: Cold atmospheric pressure plasma (CAPP) as a new alternative treatment method for onychomycosis caused by *Trichophyton verrucosum*: in vitro studies. *Infection* 2021, 48(6):1233-1240. DOI: 10.1007/s15010-021-01691-w; **IF: 3,207; punkty MEiN: 100.**
  - Gnat S., Łagowski D., Nowakiewicz A., Trościańczyk A., Dyląg M.: New Reference Genes for qRT-PCR Analysis as a Potential Target for Identification of *Trichophyton verrucosum* in Different Culture Conditions. *Pathogens* 2021, 10(11), Art. No.: 1361. DOI: 10.3390/pathogens10111361; **IF: 3,492; punkty MEiN: 100.**
  - Gnat S., Łagowski D., Nowakiewicz A., Dyląg M., Osińska M., Sawicki M.: Detection and identification of dermatophytes based on currently available methods – a comparative study. *J. Appl. Microbiol.* 2021, 130(1):278-291. DOI:10.1111/jam.14778; **IF: 3,772; punkty MEiN: 70.**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 540 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 20,877

## Nagroda II stopnia

- Za cykl oryginalnych prac badawczych opublikowanych przez pracowników Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego, al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

- Olech M., Bomba A., Kuźmak J.: Quasispecies composition of small ruminant lentiviruses found in blood leukocytes and milk epithelial cells. *Viruses* 2021, 13(12):2497. **IF: 5,048; punkty MEiN: 100.**
- Olech M., Kuźmak J.: Molecular characterization of small ruminant lentiviruses in Polish mixed flocks supports evidence of cross species transmission, dual infection, a recombination event, and reveals the existence of new subtypes within Group A. *Viruses* 2021, 13(12):2529. **IF: 5,048; punkty MEiN: 100.**
- Olech M., Ropka-Molik K., Szmatoła T., Piórkowska K., Kuźmak J.: Transcriptome analysis for genes associated with small ruminant lentiviruses infection in goats of Carpathian breed. *Viruses* 2021, 13(10):2054. **IF: 5,048; punkty MEiN: 100.**
- Olech M., Ropka-Molik K., Szmatoła T., Piórkowska K., Kuźmak J.: Single nucleotide polymorphisms in genes encoding toll-like receptors 7 and 8 and their association with proviral load of SRLVs in goats of Polish Carpathian breed. *Animals (Basel)* 2021, 11(7):1908. **IF: 2,752; punkty MEiN: 100.**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 400 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 17,896

### Nagroda III stopnia

- Za cykl oryginalnych prac badawczych opublikowanych przez pracowników Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

1. Maśko M., Borowska M., Domino M., Jasiński T., Zdrojkowski L., Gajewski Z.: A novel approach to thermographic images analysis of equine thoracolumbar region: The effect of effort and rider's body weight on structural image complexity. *BMC Veterinary Research* 2021, 17(1):1-12. **IF: 2,741; punkty MEiN: 140.**
2. Maśko M., Wierzbicka M., Zdrojkowski Ł., Jasiński T., Pawliński B., Domino M.: Characteristics of the Donkey's dorsal profile in relation to its functional body condition assessment. *Animals* 2021, 11(11):3095. **IF: 2,752; punkty MEiN: 100.**
3. Domino M., Borowska M., Kozłowska N., Zdrojkowski Ł., Jasiński T., Smyth G., Maśko M.: Advances in thermal image analysis for the detection of pregnancy in horses using infrared thermography. *Sensors* 2022, 22(1):191. **IF: 3,576; punkty MEiN: 100.**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 340 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 9,069

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

### Nagroda I stopnia

- Dr Katarzyna Justyna Filip-Hutsch - Instytut Medycyny Weterynaryjnej Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. First Molecular identification of *Taenia hydatigena* in Wild Ungulates in Poland. *EcoHealth* 2019, 16:161-170. **IF: 2,153; punkty MEiN: 70.**
2. First description of histopathological lesions associated with a fatal infection of moose (*Alces alces*) with the liver fluke *Parafasciolopsis fasciolaemorpha* Ejsmont, 1932. *Journal of Veterinary Research* 2019, 63:549-554. **IF: 1,039, punkty MEiN: 40.**
3. Patterns of parasite eggs, oocysts and larvae shedding by moose in the Biebrza marshland (NE Poland). *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 2020, 11:191-197. **IF: 1,923, punkty MEiN: 100.**
4. First report of a newly-described lungworm, *Dictyocaulus cervi* (Nematoda: Trichostrongyloidea), in moose (*Alces alces*) in central Europe. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 2020, 13:275-282. **IF: 1,923, punkty MEiN: 100.**
5. Gastrointestinal Helminths of a European Moose Population in Poland. *Pathogens* 2021, 10:456. **IF: 3,018, punkty MEiN: 100.**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 410 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 10,056

### Nagroda II stopnia

- Dr Aneta Pluta - Zakład Biochemii/Zakład Analiz Omicznych Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego, al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. Regulation of Expression and Latency in BLV and HTLV. *Viruses* 2020, 25, 12(10):1079. **IF: 3,816; punkty MEiN: 100.**
2. Bovine leukemia virus long terminal repeat variability: identification of single nucleotide polymorphisms in regulatory sequences. *Virology Journal* 2018, 15:165. **IF: 2,37; punkty MEiN: 70.**
3. Effects of naturally occurring mutations in bovine leukemia virus 5'-LTR and tax gene on viral transcriptional activity. *Pathogens* 2020, 9(10):836. **IF: 3,018; punkty MEiN: 100.**
4. Analysis of nucleotide sequence of Tax, miRNA and LTR of bovine leukemia virus in cattle with different levels of persistent lymphocytosis in Russia. *Pathogens* 2021, 10(2):246. **IF: 3,018; punkty MEiN: 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: 12,22

### Nagroda III stopnia

- Dr Matylda Mielcarska; Katedra Nauk Przedklinicznych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa,

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. Functional failure of TLR3 and its signaling components contribute to herpes simplex encephalitis. *Journal of Neuroimmunology* 2018, 316: 65-73. **IF: 2,952, punkty MEiN: 25.**
2. Syk and Hrs Regulate TLR3-Mediated Antiviral Response in Murine Astrocytes. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2019, Article ID 6927380, pages 1-21. **IF: 4,868, punkty MEiN: 100.**
3. Participation of Endosomes in Toll-like receptor 3 Transportation Pathway in Murine Astrocytes. *Frontiers in Cellular Neuroscience* 2020, 14:544612, pages 1-17. **IF: 5,505, punkty MEiN: 100.**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 225 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 13,325

- Dr Cieplińska Katarzyna Barbara - Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Prewencji Weterynaryjnej i Higieny Pasz

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. The gentoxicity of caecal water in gilts exposed to low doses of zearalenone. *Toxins* 2018, 10(9), 350. DOI: <https://doi.org/10.3390/toxins10090350>; **IF: 3,273, punkty MEiN: 35.**
2. Time-dependent changes in the intestinal microbiome of gilts exposed to low zearalenone doses. *Toxins* 2019, 11, 296. DOI:10.3390/toxins11050296; **IF: 3,89, punkty MEiN: 100.**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 135 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 7,163

**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. Anna Szóstek- Mioduchowska - Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie

Tytuł osiągnięcia: „Rola wybranych mediatorów odpowiedzi zapalnej i kwasu lizofosfatydowego w rozwoju endometrosis u klaczy”

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. Effect of transforming growth factor- $\beta$ 1 on  $\alpha$ - smooth muscle actin and collagen expression in equine endometrial fibroblasts. *Theriogenology* 2019, 124:9-17. **IF: 2,094; punkty MEiN: 140.**
2. Effect of proinflammatory cytokines on endometrial collagen and metalloproteinase expression during the course of equine endometrosis. *Cytokine* 2019, 123:154767. **IF: 2,952; punkty MEiN: 100.**
3. Matrix metalloproteinase expression and modulation by transforming growth factor- $\beta$ 1 in equine endometrosis. *Scientific Reports* 2020, 10:1119. **IF: 3,998; punkty MEiN: 140.**
4. Prostaglandins effect on matrix metalloproteinase and collagen in mare endometrial fibroblasts. *Theriogenology* 2020, 153:74-84. **IF: 2,094; punkty MEiN: 140.**
5. Lysophosphatidic acid as a regulator of endometrial prostaglandin and connective tissue growth factor secretion during estrous cycle and endometrosis in the mare. *BMC Veterinary Journal* 2020, 16:343. **IF: 1,835; punkty MEiN: 140.**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 660 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 12,973

### **Nagroda II stopnia**

- dr hab. Ewelina Patyra – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy, Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy

Tytuł osiągnięcia: „Zastosowanie i ocena metod chromatograficznych do analizy substancji przeciwbakteryjnych w paszach”

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

1. Determination of fluoroquinolones in animal feed by ion pair high-performance liquid chromatography with fluorescence detection. *Analytical Letters* 2017, 50:1711-1720. **IF: 1,206; punkty MEiN: 20.**
2. Determination of sulfonamides in feeds by high-performance liquid chromatography after fluorescamine precolumn derivatization. *Molecules* 2019, 24, 452. DOI:10.3390/molecules24030452; **IF: 3,267; punkty MEiN: 100.**
3. Quantification and analysis of trace levels of phenicols in feed by liquid chromatography–mass spectrometry. *Chromatographia* 2020, 83, 715-723. **IF: 1,596; punkty MEiN: 40.**
4. Development and validation of multi-residue and multi-class method for antibacterial substances analysis in non-target feed by liquid chromatography – tandem mass spectrometry. *Food Additives and Contaminants: Part A* 2018, 35, 467 – 478. **IF: 2,170; punkty MEiN: 30.**
5. Development and validation of an LC-MS/MS method for the quantification of tiamulin, trimethoprim, tylosin, sulfadiazine and sulfamethazine in medicated feed. *Food Additives and Contaminants: Part A* 2018, 35, 882 – 891. **IF: 2,170, punkty MEiN: 30.**

6. HPLC-DAD analysis of florfenicol and thiamphenicol in medicated feedingstuffs. *Food Additives and Contaminants: Part A* 2019, 36(8), 1184-1190. **IF: 2,34; punkty MEiN: 70.**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 290 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 12,749

### **Kategorie prac przeglądowych**

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

#### **Nagroda**

- Smreczak M., Orłowska A.: SARS-CoV-2 u zwierząt – zakażenia naturalne i eksperymentalne – aktualny stan wiedzy. *Med. Weter.* 2021, 77 (4), 167-175.
- Rapacz Leonard A. Rola czynników immunologicznych, prozapalnych i proteolitycznych w łożysku kłaczy w procesie wydalenia błon płodowych. *Med. Weter.* 2021, 77 (10), 475-479.

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

#### **Nagroda I stopnia**

- Tokarz-Deptuła B., Palma J., Baraniecki Ł., Stosik M., Kołacz R., Deptuła W. What function do platelets play in inflammation and bacterial and viral infections? *Frontiers in Immunology* 2021, 12, Art. No.: 770436, 1-17. **IF: 7,561, punkty MEiN: 140.**

#### **Nagroda II stopnia**

- Pomorska-Mól M., Włodarek J., Gogulski M., Rybska M. Review: SARS-CoV-2 infection in farmed minks - an overview of current knowledge on occurrence, disease and epidemiology. *Animal* 2021, 15(7):100272. **IF: 3,24; punkty MEiN: 200.**

#### **Nagroda III stopnia**

- Mielcarska M., Bossowska-Nowicka M., Ngosa Toka F. Cell Surface Expression of Endosomal Toll-Like Receptors—A Necessity or a Superfluous Duplication? *Frontiers in Immunology* 2021, 11:620972; 1-13. **IF: 7,561, punkty MEiN: 140.**

#### **Wyróżnienie**

- Urbańska K., Orzechowski A. The secrets of alternative autophagy. *Cells* 2021, 10, 11:3241, 1-15. DOI:10.3390/cells10113241; **IF: 6,6; punkty MEiN: 140.**

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

#### **Nagroda I stopnia**

- Proesmans W., Albrecht M., Gajda A., Neumann P., Paxton R., Pioz M., Polzin C., Schweiger O., Settele J., Szentgyörgyi H., Thulke H.H., Vanbergen A. Pathways for novel epidemiology: plant–pollinator–pathogen networks and global change. *Trends in Ecology & Evolution* 2021, 36, 7:623–636. **IF: 17,712; punkty MEiN: 200.**

### **Nagroda II stopnia**

- Alomari M.M.M., Dec M., Urban-Chmiel R. Bacteriophages as an alternative method for control of zoonotic and foodborne pathogens. *Viruses-Basel* 2021, 13(12), 2348. DOI:<https://doi.org/10.3390/v13122348>; **IF: 5,048; punkty MEiN: 100.**

### **Nagroda III stopnia**

- Dudek K., Szacawa E., Nicholas R.A.J. Recent developments in vaccines for bovine mycoplasmoses caused by *Mycoplasma bovis* and *Mycoplasma mycoides* subsp. *Mycoides*. *Vaccines* 2021, 9, 549. **IF: 4,422, punkty MEiN: 140.**

**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. „*Mycoplasma bovis* Infections: Occurrence, Pathogenesis, Diagnosis and Control, Including Prevention and Therapy” – Dudek K., Szacawa E. *Pathogens* 2021, pp 1-152. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland; DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-0195-6>; **IF: 3,492, punkty MEiN: 100.**

**W kategorii za wyróżniającą się monografię dydaktyczną**

- Monografia pt. „Fizjologia i patologia rozrodu bydła. T. 1 i 2” red. nauk. Boryczko Z., Bostedt H., Jaśkowski J.M. Adres wydawniczy: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika: 2021, Toruń.
- Monografia pt. „Choroby zakaźne układu oddechowego bydła – wybrane zagadnienia”. Bednarek D., Dudek K., Szacawa E. Elamed MEDIA GROUP, 2021, Katowice.

**Kategoria - Doniesienia kazuistyczne**

### **Nagroda I stopnia**

- Hebel M., Panek W., Ruszkowski J., Nabzdyk M., Niedzielski D., Pituch K., Jackson A., Kiełbowicz M., Pomorska-Mól M. Computed tomography findings in a cohort of 169 dogs with elbow dysplasia - a retrospective study. *BMC Vet Res.* 2021, 6,17(1):296. **IF: 2,741, punkty MEiN: 140.**