

Wykaz nagród przyznanych przez Polskie Towarzystwo Nauk Weterynaryjnych  
za 2019 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. **Gawel Marta, Kiljanek Tomasz, Niewiadowska Alicja, Semeniuk Stanisław, Goliszek Milena, Burek Olga, Posyniak Andrzej.** Determination of neonicotinoids and 199 other pesticide residues in honey by liquid and gas chromatography coupled with tandem mass spectrometry. *Food Chemistry*, 2019, 282, 36-47. **IF: 5,399; pkt. MNiSW: 140**
2. **Milewska Marta, Domoradzki Tomasz, Majewska Alicja, Błaszczak Maciej, Gajewska Małgorzata, Hulanicka Magdalena, Ciecierska Anna, Grzelkowska-Kowalczyk Katarzyna.** Interleukin-8 enhances myocilin expression, Akt-FoxO3 signaling and myogenic differentiation in rat skeletal muscle cells. *Journal of Cellular Physiology* 2019, 234, 19675–19690. **IF: 4,522; pkt. MNiSW:100**

**Nagroda II stopnia**

1. **Pająk Beata, Kania Elżbieta, Gołaszewska Anita, Orzechowski Arkadiusz.** Preliminary Study on Clusterin Protein (sCLU) Expression in PC-12 Cells Overexpressing Wild-Type and Mutated (Swedish) *AbPP* genes Affected by Non-Steroid Isoprenoids and Water-Soluble Cholesterol. *Molecular Sciences* 2019, 20, 1481; 21 pages, <http://doi:10.3390/ijms20061481>. **IF: 4,183; pkt. MNiSW: 100**
2. **Reichert Michał, Lukasiak Anna, Zielenkiewicz Piotr, Matras Marek, Maj-Paluch Joanna, Stachnik Magdalena, Borzym Ewa.** Host microRNA analysis in cyprinid Herpesvirus-3 (CyHV-3) infected common carp. *BMC Genomics*, 2019, 20-46. **IF: 3,501; pkt. MNiSW: 140**

**Nagroda III stopnia**

1. **Mendel Marta, Karlik Wojciech, Chłopecka Magdalena.** The impact of chlorophyllin on deoxynivalenol transport across jejunal mucosa explants obtained from adult pigs. *Mycotoxin research*, 2019, 35, 187-196. **IF: 3,741, pkt. MNiSW: 70**
2. **Warenik-Bany Małgorzata, Maszewski Sebastian, Mikołajczyk Szczepan, Piskorska-Pliszczynska Jadwiga.** Impact of environmental pollution on PCDD/F and PCB bioaccumulation in game. *Environmental Pollution*, 2019, 255, 1, 113159. **IF: 5,714; pkt. MNiSW: 100**

**Wyróżnienie**

1. **Mazur-Panasiuk Natalia, Woźniakowski Grzegorz, Niemczuk Krzysztof.** The first complete genomic sequences of African swine fever virus isolated in Poland. *Scientific Reports*, 2019, 9: 4556. **IF: 4.122; pkt MNiSW: 100**
2. **Szczerba-Turek A, Socha P, Bancercz-Kisiel A, Platt-Samoraj A, Lipczynska-Ilczuk K, Siemionek J, Kończyk K, Terech-Majewska E, Szweda Wojciech.** Pathogenic potential to humans of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* isolated from wild boars in Poland. *International Journal of Food Microbiology*, 2019, 300, 8-13; **IF: 4,006, pkt. MNiSW: 100**

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

#### **Nagroda I stopnia**

**Jaśkiewicz Anna, Pająk Beata, Łabieniec-Watała Magdalena, De Palma Clara, Orzechowski Arkadiusz.** Diverse Action of Selected Statins on Skeletal Muscle Cells - An Attempt to Explain the Protective Effect of Geranylgeraniol (GGOH) in Statin-Associated Myopathy (SAM). *Journal of Clinical Medicine*, 2019, 8, 694; 22 pages, <http://doi:10.3390/jcm8050694>.  
**IF: 5,688; pkt. MNiSW: 140.**

#### **Nagroda II stopnia**

1. **Balgabay Maikanov, Mustafina Raikhan, Auteleyeva Laura, Wiśniewski Jan, Anusz Krzysztof, Grenda Tomasz, Kwiatek Krzysztof, Goldsztejn Magdalena, Grabczak Magdalena.** *Clostridium botulinum* and *Clostridium perfringens* Occurrence in Kazakh Honey Samples. *Toxins*, 2019, 11, 472; doi:10.3390/toxins11080472.; **IF: 3,895; pkt. MNiSW: 100**
2. **Turlo Agnieszka Anna Cywinska, David D Frisbi.** Revisiting predictive biomarkers of musculoskeletal injury in Thoroughbred racehorses: longitudinal study in Polish population. *BMC Veterinary Research*, 2019, <https://doi.org/10.1186/s12917-019-1799-7>.  
**IF: 1,79; pkt. MNiSW: 100**

#### **Nagroda III stopnia**

**Zajac, Magdalena, Sztromwasser Pawel, Bortolaia Valeria, Leekitcharoenphon Pimlapas, Cavaco Lina M, Ziętek-Barszcz Anna, Hendriksen Rene S, Wasyl Dariusz.** Occurrence and Characterization of mcr-1-Positive *Escherichia coli* Isolated From Food-Producing Animals in Poland, 2011-2016. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2019, 10, 1753.  
**IF:4,25, pkt. MNiSW: 100**

#### **Wyróżnienie**

**Barbara Turchi, Marta Dec, Bertelloni Fabrizio, Winiarczyk Stanislaw, Gnat Sebastian, Bresciani Flavio, Viviani Fabio, Cerri Domenico, Fratini Filippo.** Antibiotic Susceptibility and Virulence Factors in *Escherichia coli* from Sympatric Wildlife of the Apuan Alps Regional Park (Tuscany, Italy). *Microbial Drug Resistance* 2019 Vol. 25 Iss. 5, s. 772-780.  
**IF: 2,397; pkt. MNiSW: 70**

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

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

#### **Nagroda I stopnia**

**Siwińska Natalia, Michalek Marcin, Zak Agnieszka, Slowikowska Malwina, Noszczyk-Nowak Agnieszka, Niedzwiedz Artur, Paslawska Urszula.** Two-dimensional echocardiographic measurements of the right coronary artery in healthy horses - A pilot study. BMC Veterinary Research, 2019, 15(1).

**IF: 1,792; pkt. MNiSW:100**

#### **Nagroda II stopnia**

**Katarzyna Dudek, Bednarek Dariusz, Ayling Roger D, Kycko Anna, Reichert Michał.** Preliminary study on the effects of enrofloxacin, flunixin meglumine and pegbovigrastim on *Mycoplasma bovis* pneumonia. BMC Veterinary Research 2019, 15, 371.

**IF: 1,792; pkt. MNiSW: 100**

#### **Nagroda III stopnia**

**Kęsik-Maliszewska Julia, Pomorska-Mól Małgorzata, Collins Áine B, Rola Jerzy, Larska Magdalena.** Potential use of hematological and acute phase protein parameters in the diagnosis of acute Schmallenberg virus infection in experimentally infected calves. Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases 2019, 64, 146-152. **IF: 1,92, pkt. MNiSW: 70**

**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 Samodzielnej Pracowni Epidemiologii i Ekonomiki, Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie.

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

- **Milczarek Maria, Czopowicz Michał, Szaluś-Jordanow Olga, Witkowski Lucjan, Nalbert Tomasz, Markowska-Daniel Iwona, Bagnicka Emilia, Puchała Ryszard, Kosieradzka Iwona, Kaba Jarosław.** Metabolomic profile of young male goats seropositive to small ruminant lentivirus – A longitudinal study. Small Ruminant Research, 2019, 174, 135–140.

**IF:1,210; pkt.MNiSW: 70**

- Nalbert Tomasz, Czopowicz Michał, Szaluś-Jordanow Olga, Moroz Agata, Mickiewicz Marcin, Witkowski Lucjan, Markowska-Daniel Iwona, Puchała Ryszard, Bagnicka Emilia, Kaba Jarosław. Effect of Immediately-After-Birth Weaning on the Development of Goat Kids Born to Small Ruminant Lentivirus-Positive Dams. *Animals*, 2019, 9, 822  
**IF: 1,832; pkt. MNiSW: 100**
- Nalbert Tomasz, Czopowicz Michał, Szaluś-Jordanow Olga, Witkowski Maciej, Witkowski Lucjan, Słoniewska Danuta, Reczyńska Daria, Bagnicka Emilia, Kaba Jarosław. Impact of the subclinical small ruminant lentivirus infection of female goats on the litter size and the birth body weight of kids. *Preventive Veterinary Medicine*, 2019, 165, 71–75.  
**IF:2,302; pkt. MNiSW: 140**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 310 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 5,344

### **Nagroda II stopnia**

Za cykl oryginalnych prac badawczych opublikowanych przez pracowników Katedry Nauk Fizjologicznych, Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

- Kiełbik Paula, Kaszewski Jarosław, Dabrowski Sebastian, Faundez Ricardo, Witkowski Bartłomiej S., Wachnicki Łukasz, Zhydachevskyy Yaroslav, Sapieryński Rafał, Gajewski Zdzisław, Godlewski Marek, Godlewski Michał M. Transfer of orally administered ZnO:Eu nanoparticles through the blood-testis barrier: the effect on kinetic sperm parameters and apoptosis in mice testes. *Nanotechnology* 2019, 30(45), 455101.  
**IF: 3,399; pkt. MNiSW: 100**
- Kaszewski Jarosław, Olszewski Jarosław, Rosowska Julita, Witkowski Bartłomiej, Wachnicki Łukasz, Wenelska Karolina, Mijowska Ewa, Gajewski Zdzisław, Godlewski Marek, **Godlewski Michał M.** HfO<sub>2</sub>:Eu nanoparticles excited by X-rays and UV-visible radiation used in biological imaging. *Journal of Rare Earths* 2019, 37, 1176-1182.  
**IF: 2,846; pkt. MNiSW: 70**
- Kiełbik Paula, Kaszewski Jarosław, Dominiak Bartłomiej, Damentko Magdalena, Serafińska Izabela, Rosowska Julita, Gralak Mikołaj A., Krajewski Marcin, Witkowski Bartłomiej S., Gajewski Zdzisław, Godlewski Marek, Godlewski Michał M. Preliminary studies on biodegradable zinc oxide nanoparticles doped with Fe as a potential form of iron delivery to the living organism. *Nanoscale Research Letters* 2019, 14, 373.  
**IF:3,159; pkt. MNiSW: 100**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 270 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 9,404

### **Nagroda III stopnia**

Za cykl oryginalnych prac badawczych opublikowanych przez pracowników Zakładu Mikrobiologii Weterynaryjnej, Instytutu Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt, Lublin

Publikacje wchodzące w skład cyklu:

- Dominik Łagowski, Sebastian Gnat, Aneta Nowakiewicz, Marcelina Osińska, Aleksandra Trościańczyk, Przemysław Zięba. In search of the source of dermatophytosis: Epidemiological analysis of *Trichophyton verrucosum* infection in llamas and the breeder (case report). *Zoonoses and Public Health* 2019 Vol. 66 Issue 7, s. 982-989.  
**IF: 2,164; pkt. MNiSW: 100**
- Sebastian Gnat, Dominik Łagowski, Aneta Nowakiewicz, Przemysław Zięba. The host range of dermatophytes, it is at all possible? Phenotypic evaluation of the keratinolytic activity of *Trichophyton verrucosum* clinical isolates. *Mycoses* 2019 Volume 62, Issue 3, s. 274-283.  
**IF: 3,065; pkt. MNiSW: 100**
- Sebastian Gnat, Aneta Nowakiewicz, Dominik Łagowski, Aleksandra Trościańczyk, Przemysław Zięba. Multiple-strain *Trichophyton mentagrophytes* infection in a silver fox (*Vulpes vulpes*) from a breeding farm. *Medical Mycology* 2019 Vol. 57 Iss 2, s. 171-180.  
**IF: 2,851; pkt. MNiSW: 70**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 270 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 8,08

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

#### **Nagroda I stopnia**

**Dr Olga Witkowska-Piłaszewicz**, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

- **Witkowska-Piłaszewicz Olga**, 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: 2,02; pkt. MNiSW: 200**
- **Witkowska-Piłaszewicz Olga**, Bąska 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 (Basel)*, 2019, 9(9):616, 28 pages. <http://doi:10.3390/ani9090616>.  
**IF2019: 1,83; pkt. MNiSW: 100**
- **Witkowska-Piłaszewicz Olga**, Bąska 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 (Basel)*, 2019, 9(6):330, 18 pages. <http://doi:10.3390/ani9060330>.  
**IF: 1,83; pkt. MNiSW: 100**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 400 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 5,68

#### **Nagroda II stopnia**

**Dr Anna Jaśkiewicz**, Samodzielna Pracownia Genetyki i Biologii Molekularnej, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. Generała Karola Kaczkowskiego

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

- **Jaśkiewicz Anna**, Pająk B., Litwiniuk A., Urbańska K., Orzechowski A. Geranylgeraniol Prevents Statin-Dependent Myotoxicity in C2C12 Muscle Cells through RAP1 GTPase Prenylation and Cytoprotective Autophagy. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2018, volume 2018, Article ID 6463807, 22 pages, <https://doi.org/10.1155/2018/6463807>.  
**IF: 4,936; pkt. MNiSW: 30**
- **Jaśkiewicz Anna**, Pająk B., Orzechowski A. The many faces of Rap1 GTPase. *International Journal of Molecular Sciences* 2018, 19(10), 2848, 22 pages. <https://doi.org/10.3390/ijms19102848>.  
**IF: 3,687; pkt. MNiSW: 30**
- **Jaśkiewicz Anna**, Pająk B., Łabieniec-Watała M, De Palma C., Orzechowski A. Diverse Action of Selected Statins on Skeletal Muscle Cells - An Attempt to Explain the Protective Effect of Geranylgeraniol (GGOH) in Statin-Associated Myopathy (SAM). *Journal of Clinical Medicine* 2019, 8, 694; 22 pages, <http://doi:10.3390/jcm8050694>.  
**IF: 5,688; pkt. MNiSW: 140**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 200 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 14,311

### **Nagroda III stopnia**

**Aleksandra Skalec**; Gałączyce 70, Wrocław

Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:

- **Skalec Aleksandra**, Janeczek M, Janus I, Chrószcz A, Henklewski R. Rabbit common calcanean tendon as an animal model: ultrasonographic anatomy and morphometry. *Folia Morphologica* 2016; 75: 93-100.  
**IF: 0,341; pkt. MNiSW: 15**
- **Skalec Aleksandra**, Przyborowska-Zhalniarovich P, Janus I, Kirstein K, Mieszkowska M, Adamiak Z, Chrószcz A, Janeczek M. Ultrasonography and low-field magnetic resonance imaging of the common calcanean tendon in a rabbit model for tendinopathy research: a descriptive study of normal anatomy. *Polish Journal of Veterinary Sciences* 2016; 19: 525-534.  
**IF: 0,697; pkt. MNiSW: 20**
- **Skalec Aleksandra**, Janeczek Maciej, Czerski Albert. High-field magnetic resonance imaging of a normal anatomy of the rabbit common calcanean tendon. *Polish Journal of Veterinary Sciences*: 2019; 22: 431-433.  
**IF: 0,839; pkt. MNiSW: 40**
- **Skalec Aleksandra**, Janeczek Maciej, Czerski Albert. Anatomy and histology of the rabbit common calcanean tendon. *Anatomia, Histologia, Embryologia* 2019; 48: 466-475.  
**IF: 0,657; pkt. MNiSW: 40**

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 115 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 2,534

**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. Kinga Majchrzak-Kuligowska**, Katedra Nauk Fizjologicznych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie

#### **Tytuł osiągnięcia:**

„Modyfikacje szlaków sygnałowych, czynników transkrypcyjnych oraz cząsteczek powierzchniowych limfocytów T w celu zwiększenia aktywności przeciwnowotworowej”

#### **Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:**

1. Majchrzak K, Nelson MH, Bailey SR, Bowers JS, Yu XZ, Rubinstein MP, Himes RA, Paulos CM. Exploiting IL-17-producing CD4+ and CD8+ T cells to improve cancer immunotherapy in the clinic. *Cancer Immunol Immunother.* 2016 65:247-259.  
IF: 4,711; pkt MNISW: 30
2. Bujak JK, Pingwara R, Nelson MH, Majchrzak K. Adoptive cell transfer: new perspective treatment in veterinary oncology. *Acta Veterinaria Scandinavica* 2018 60:60. Review.  
IF: 1,497; pkt MNISW: 35
3. Majchrzak K, Nelson MH, Bowers JS, Bailey SR, Wyatt MM, Wrangle JM, Rubinstein MP, Varela JC, Li Z, Himes RA, Chan SSL, Paulos CM.  $\beta$ -catenin and PI3K $\delta$  inhibition expands precursor Th17 cells with heightened stemness and antitumor activity. *Journal of Clinical Investigation Insight.* 2017; 2(8). pii: 90547.  
IF zostanie nadany w 2019, pkt MNISW: brak
4. Bowers JS, Majchrzak K, Nelson MH, Aksoy BA, Wyatt MM, Smith AS, Bailey SR, Neal LR, Hammerbacher JE, Paulos CM. PI3K $\delta$  Inhibition Enhances the Antitumor Fitness of Adoptively Transferred CD8+ T Cells. *Frontiers in Immunology* 2017 8:1221.  
IF2017: 5,511; pkt MNiSW: 35
5. Bowers JS, Nelson MH, Majchrzak K, Bailey SR, Rohrer B, Kaiser AD, Atkinson C, Gattinoni L, Paulos CM. Th17 cells are refractory to senescence and retain robust antitumor activity after long-term ex vivo expansion. *Journal of Clinical Investigation Insight.* 2017 2(5):e90772.  
IF zostanie nadany w 2019; pkt MNISW: brak
6. Hu X, Majchrzak K, Liu X, Wyatt MM, Spooner CJ, Moisan J, Zou W, Carter LL, Paulos CM. In Vitro Priming of Adoptively Transferred T Cells with a ROR $\gamma$  Agonist Confers Durable Memory and Stemness In Vivo. *Cancer Research* 2018; 78(14):3888- 3898.  
IF2017: 9,13; pkt MNiSW: 45.
7. Bailey SR, Nelson MH, Majchrzak K, Bowers JS, Wyatt MM, Smith AS, Neal LR, Shirai K, Carpenito C, June CH, Zilliox MJ, Paulos CM. Human CD26high T cells elicit tumor immunity against multiple malignancies via enhanced migration and persistence. *Nature Communications.* 2017 Dec 6;8(1):1961.  
IF2017: 12,353; pkt MNiSW:45

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 190 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 33,202

## **Nagroda II stopnia**

**Dr hab. Michał Czopowicz**, Samodzielna Pracownia Epidemiologii i Ekonomiki, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie

### **Tytuł osiągnięcia:**

„Wpływ zakażenia kóz lentiwirusem małych przeżuwaczy na humoralną odpowiedź immunologiczną i stężenia wybranych białek ostrej fazy”

### **Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:**

1. Czopowicz M., Szaluś-Jordanow O., Mickiewicz M., Moroz A., Witkowski L., Markowska-Daniel I., Reczyńska D., Bagnicka E., Kaba J. 2018. Decline of maternal antibodies to small ruminant lentivirus in goat kids. *Animal Science Journal*, Jun 6. doi: 10.1111/asj.13038. IF: 1,402; pkt. MNiSW: 30
2. Czopowicz M., Szaluś-Jordanow O., Mickiewicz M., Witkowski L., Moroz A., Markowska-Daniel I., Reczyńska D., Bagnicka E., Kaba J. 2017. Fall in antibody titer to small ruminant lentivirus in the periparturient period in goats. *Small Ruminant Research* 147:37-40; doi: 10.1016/j.smallrumres.2016.12.006. IF: 0,974; pkt. MNiSW: 30
3. Czopowicz M., Szaluś-Jordanow O., Mickiewicz M., Moroz A., Witkowski L., Markowska-Daniel I., Bagnicka W., Kaba J. 2017. Influence of true within-herd prevalence of small ruminant lentivirus infection in goats on agreement between serological immunoenzymatic tests. *Preventive Veterinary Medicine* 144:75–80; doi: 10.1016/j.prevetmed.2017.05.017. IF: 1,924; pkt. MNiSW: 45
4. Czopowicz M., Szaluś-Jordanow O., Moroz A., Mickiewicz M., Witkowski L., Markowska-Daniel I., Bagnicka E., Kaba J. 2018. Use of two commercial caprine arthritis-encephalitis immunoenzymatic assays for screening of arthritic goats. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 30:36-41; doi: 10.1177/1040638717729397. IF: 1,219; pkt. MNiSW: 30
5. Czopowicz M., Szaluś-Jordanow O., Mickiewicz M., Moroz A., Witkowski L., Markowska-Daniel I., Stefaniak T., Bagnicka E., Kaba J. 2017. Haptoglobin and serum amyloid A in goats with clinical form of caprine arthritis-encephalitis. *Small Ruminant Research* 156:73-77; doi: 10.1016/j.smallrumres.2017.09.013. IF: 0,974; pkt. MNiSW: 30

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 165 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 6,493

**oraz**

**Dr hab. Marta Dec**, Zakład Prewencji Weterynaryjnej i chorób Ptaków, Instytut Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt, Lublin

### **Tytuł osiągnięcia:**

„Doskonalenie metod identyfikacji oraz ocena właściwości probiotycznych i antybiotyko-wrażliwości bakterii z rodzaju *Lactobacillus* izolowanych od drobiu”

### **Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:**

1. Dec M., Urban-Chmiel R., Gnat S., Puchalski A., Wernicki A., 2014: Identification of *Lactobacillus* strains of goose origin using MALDI-TOF mass spectrometry and 16S-23S rDNA intergenic spacer PCR analysis. *Research in Microbiology* 165: 190-201. IF: 2,705, pkt. MNiSW: 25



2. Dec M., Puchalski A., Urban-Chmiel R., Wernicki A., 2014: Screening of Lactobacillus strains of domestic goose origin against bacterial poultry pathogens for use as probiotics. Poultry Science 93: 2464-2472.  
IF: 1,672, pkt. MNiSW: 40
3. Dec M., Wernicki A., Puchalski A., Urban-Chmiel R., 2015: Antibiotic susceptibility of Lactobacillus strains isolated from domestic geese. British Poultry Science 56: 416-424.  
IF: 0,933, pkt. MNiSW: 30
4. Dec M., Puchalski A., Urban-Chmiel R., Wernicki A., 2016: 16S-ARDRA and MALDI-TOF mass spectrometry as tools for identification of Lactobacillus bacteria isolated from poultry. BMC Microbiology J16: 105.  
IF: 2,644, pkt. MNiSW: 30
5. Dec M., Puchalski A., Nowaczek A., Wernicki A., 2016: Antimicrobial activity of Lactobacillus strains of chicken origin against bacterial pathogens. International Microbiology 19: 57-67.  
IF: 1,057, pkt. MNiSW: 25
6. Dec M., Urban-Chmiel R., Stępień-Pyśniak D., Wernicki A., 2017: Assessment of antibiotic susceptibility in Lactobacillus isolates from chickens. Gut Pathogens 9: 54.  
IF: 2,809, pkt. MNiSW: 25
7. Dec M., Nowaczek A., Urban-Chmiel R., Stępień-Pyśniak D., Wernicki A., 2018: Probiotic potential of Lactobacillus isolates of chicken origin with antiCampylobacter activity. Journal of Veterinary Medical Science 80: 1195-1203.  
IF: 0,803, pkt. MNiSW: 20

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 195 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 12,623

### **Nagroda III stopnia**

**Dr hab. Szulc Dąbrowska**, Zakład Immunologii Katedra Nauk Przedklinicznych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

#### **Tytuł osiągnięcia:**

„Wpływ produktywnego zakażenia wirusem ektromelii na wrodzone i nabyte funkcje odpornościowe konwencjonalnych komórek dendrytycznych: badania modelowe in vitro”

#### **Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:**

1. Szulc-Dąbrowska L., Gregorczyk K.P., Struzik J., Boratynska-Jasinska A., Szczepanowska J., Wyzewski Z., Toka F.N., Gierynska M., Ostrowska A., Niemialtowski M.G. (2016) Remodeling of the fibroblast cytoskeletal architecture during the replication cycle of ectromelia virus: A morphological in vitro study in a murine cell line. Cytoskeleton 73(8): 396-417.  
IF: 2,173; pkt. MNiSW: 20
2. Szulc-Dąbrowska L., Palusiński M., Struzik J., Gregorczyk-Zboroch K.P., Toka F.N., Schollenberger A., Gieryńska M. (2019) Ectromelia virus induces tubulin cytoskeletal rearrangement in immune cells accompanied by a loss of the microtubule organizing center and increased  $\alpha$ -tubulin acetylation. Arch Virol 164:559-565.  
IF: 2,160; pkt. MNiSW: 20
3. Szulc-Dąbrowska L., Gregorczyk-Zboroch K.P., Struzik J., Wyzewski Z., Ostrowska A., Toka F.N., Gieryńska M. (2018) Long actin-based cellular protrusions as novel evidence of

cytopathic effect induced in immune cells infected by ectromelia virus. *Cent Eur J Immunol* 43(4): 363-370.

IF: 1,787; pkt. MNiSW: 15 pkt.

4. Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., Ostrowska A., Guzera M., Toka F.N., BossowskaNowicka M., Gieryńska M.M., Winnicka A., Nowak Z., Niemiałtowski M.G. (2017) Functional paralysis of GM-CSF-derived bone marrow cells productively infected with ectromelia virus. *PLoS One* 12(6): e0179166.

IF: 2,766; pkt. MNiSW: 40

5. Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., Cymerys J., Winnicka A., Nowak Z., Toka F.N., Gieryńska M. (2017) 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. *Front Microbiol* 8:2539.

IF: 4,019; pkt. MNiSW: 35 pkt.

6. Szulc-Dąbrowska L., Wojtyniak P., Struzik J., Toka F.N., Winnicka A., Gieryńska M. (2019) ECTV abolishes the ability of GM-BM cells to stimulate allogeneic CD4 T cells in a mouse strain-independent manner. *Immunol Invest* 1-18. Epub ahead of print.

IF: 2.588; pkt. MNiSW: 15 pkt.

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 145 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 15,493

### **Wyróżnienie**

**Dr hab. Tomasz Sadkowski**, Katedra Nauk Fizjologicznych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie

### **Tytuł osiągnięcia:**

„Transkryptomika mięśnia szkieletowego bydła”

### **Publikacje wchodzące w skład monotematycznego cyklu:**

1. Tomasz Sadkowski, Michał Jank, Lech Zwierzchowski, Jolanta Oprządek, Tomasz Motyl, 2009, Comparison of skeletal muscle transcriptional profiles in dairy and beef breeds bulls, *Journal of Applied Genetics* 50(2) 109–123, <https://doi.org/10.1007/BF03195662>.

IF: 1,324; pkt. MNiSW: 20

2. Tomasz Sadkowski (autor korespondencyjny), Anna Ciecierska, Alicja Majewska, Jolanta Oprządek, Krzysztof Dasiewicz, Marcin Ollik, Zofia Wicik, Tomasz Motyl, 2014, Transcriptional background of beef marbling — Novel genes implicated in intramuscular fat deposition, *Meat Science*, 97(1) 32-41, <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2013.12.017>.

IF: 2,615; pkt. MNiSW: 40

3. Tomasz Sadkowski (autor korespondencyjny), Anna Ciecierska, Jolanta Oprządek and Edyta Balcerek, 2018, Breed-dependent microRNA expression in the primary culture of skeletal muscle cells subjected to myogenic differentiation, *BMC Genomics*, 19:109, <https://doi.org/10.1186/s12864-018-4492-5>.

IF: 3,730; pkt. MNiSW: 40

Łączna punktacja prac wchodzących w skład monotematycznego cyklu publikacji:

- według listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: 100 pkt.
- łączny impact factor według listy JCR: 7,67

### Kategorie prac przeglądowych

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

- **Anna Ciecierska, Tomasz Sadkowski, Tomasz Motyl.** Rola komórek satelitowych we wzroście i regeneracji mięśni szkieletowych. *Medycyna Weterynaryjna* 2019, 75 (12), 707 – 712

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

#### **Nagroda I stopnia**

1. **Lasocka Iwona, Jastrzębska Elżbieta, Szulc-Dąbrowska Lidia, Skibniewski Michał, Pasternak Iwona, Hubalek Kalbacova Marie, Skibniewska Ewa M.** The effects of graphene and mesenchymal stem cells in cutaneous wound healing and their putative action mechanism. *International Journal of Nanomedicine* 2019, 14: 2281-2299, <https://doi.org/10.2147/IJN.S190928>; **IF:4,471; pkt. MNiSW: 140**
2. **Kolenda R, Ugorski Maciej, Grzymajło Krzysztof.** Everything you always wanted to know about *Salmonella* type 1 fimbriae, but were afraid to ask. *Front Microbiol.* 2019 May 14;10:1017.doi:10.3389/fmicb.2019.01017. eCollection 2019. Review. **IF: 4,259; pkt. MNiSW: 100**

#### **Nagroda II stopnia**

1. **Gołaszewska Anita (obecnie Domańska), Bik Wojciech, Motyl Tomasz, Orzechowski Arkadiusz.** Bridging the Gap between Alzheimer's Disease and Alzheimer's-like Diseases in Animals. *International Journal of Molecular Sciences* 2019, 20, 1664; 24 pages, <http://doi.org/10.3390/ijms20071664>; **IF: 4,183; pkt. MNiSW: 100**
2. **Urbańska Kaja, Orzechowski Arkadiusz.** Unappreciated role of LDHA and LDHB to control apoptosis and autophagy in tumor cells. *International Journal of Molecular Sciences* 2019, 20, 2085; 15 pages, <http://doi:10.3390/ijms20092085>; **IF: 4,183; pkt. MNiSW: 100**

#### **Nagroda III stopnia**

**Gnat Sebastian, Nowakiewicz Aneta, Łagowski Dominik, Zięba Przemysław.** Host- and pathogen-dependent susceptibility and predisposition to dermatophytosis. *JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY* 2019 Vol. 68 Issue 6, s. 823-836. **IF: 1,926; pkt. MNiSW: 70**

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

#### **Nagroda I stopnia**

**Cwynar Przemysław, Stojkov Jane, Wlazlak Klaudia.** African Swine Fever Status in Europe. *Viruses – Basel*; 2019, 11, 310: 1-17.

**IF: 3,811; pkt. MNiSW: 100**

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

#### Kategoria monografii

W kategorii za wyróżniającą się monografię naukową

1. Monografia pt. „Kompendium ochrony zdrowia żubra (*Bison bonasus*)” pod redakcją naukową **Magdaleny Larskiej i Michała K. Krzysiaka**. (PIWet-PIB) Puławy 2019, ISBN 978-83-89946-70-6 (pkt. MNiSW 80).
2. **Majewska Alicja, Domoradzki Tomasz, Grzelkowska-Kowalczyk Katarzyna**. rozdział pt: Transcriptomic Profiling During Myogenesis. w monografii pt. *Methods in Molecular Biology* 2019, 1889, 127-168 (MNiSW 80).

W kategorii za wyróżniającą się monografię dydaktyczną nie przyznano nagrody.

W kategorii za wyróżniającą się książkę weterynaryjną

- Praca zbiorowa pod redakcją **prof. dr hab. Michała Mazurkiewicza oraz prof. dr hab. Anny Wieliczko**. **Choroby drobiu, III wydanie**. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 2019 r. ISBN 978-83-7717-314-5

Kategoria - Doniesienia kazuistyczne - brak