

SPIS PUBLIKACJI IP PAN za 2016 r.

I. Opublikowane

1a. Publikacje w czasopismach wyróżnionych w Journal Citation Reports (JCR)

1. **Bień J., Moskwa B., Goździk K., Cybulska A., Kornacka A., Welc M., Popiołek M., Cabaj W.** 2016. The occurrence of nematodes of the genus *Trichinella* in wolves (*Canis lupus*) from the Bieszczady Mountains and Augustowska Forest in Poland. *Veterinary Parasitology*, 231, 115-117. – 40 pkt.
2. **Bień J., Sałamatın R., Sulima A., Savijoki K., Conn B., Näreaho A., Młocicki D.** 2016. Mass spectrometry analysis of the excretory-secretory (E-S) products of the model cestode *Hymenolepis diminuta* reveals their immunogenic properties and the presence of new E-S proteins in cestodes. *Acta Parasitologica*, 61, 429-442. DOI: 10.1515/ap-2016-0058 – 20 pkt.
3. Biernat B., **Karbowiak G.**, Stańczak J., Masny A., **Werszko J.**, 2016. The first detection of the tick-borne encephalitis virus (TBEV) RNA in *Dermacentor reticulatus* ticks collected from the lowland European bison (*Bison bonasus bonasus* L.). *Acta Parasitologica* 61, 130-135. DOI: 10.1515/ap-2016-0017.– 20 pkt.
4. Buczek M, Okarma H., **Demiaszkiewicz A.W.**, Radwan J. 2016. MHC, parasites and antler development in red deer: no support for the Hamilton & Zuk hypothesis. *Journal of Evolutionary Biology*, 29, 617-632, DOI: 10.1111/jeb.12811 (1-16) – 25 pkt.
5. **Cybulska A., Kornacka A., Bień J., Goździk K.**, Kalisińska E., Łanocha-Arendarczyk N., Budis H., Pilarczyk B., **Cabaj W., Moskwa B.** 2016. The Occurrence of *Trichinella* spp. in red foxes (*Vulpes vulpes*) in different regions of Poland: current data. *Vector Borne Zoonotic Diseases* 16, (11), 717-721. - 25 pkt.
6. **Demiaszkiewicz A.W., Pyziel A. M., Kuligowska I., Lachowicz J.** 2016. *Fascioloides magna* pasożytem jeleni w Borach Dolnośląskich. *Medycyna Weterynaryjna*, 72, (2), 110-112. -15 pkt.

7. **Demiaszkiewicz A.W.**, Merta D., Kobielski J. 2016. Zараżenie jeleni pasożytami w południowo-zachodniej Polsce (Bory Dolnośląskie). *Medycyna Weterynaryjna*, 72, (5), 317-321. – 15 pkt.
8. **Filip K.J., Demiaszkiewicz A.W.** 2016. Internal parasitic fauna of elk (*Alces alces*) in Poland. *Acta Parasitologica*, 61, (4), 657-664. DOI: 10.1515/ap-2016-0092. – 20 pkt.
9. **Gawor J.** 2016. Glista końska - *Parascaris equorum*, czy *P. univalens*?. *Medycyna Weterynaryjna*, 72 (8), 526-527. – 15 pkt.
10. **Gawor J.** 2016. Bąblowica jednojamowa u ludzi i zwierząt - aktualna sytuacja epidemiologiczna w Polsce. *Medycyna Weterynaryjna*, 72, 666-670. – 15 pkt.
11. Gołębiowski M., Cerkowniak M., **Boguś M.I.**, Stepnowski P. (2016). Determination of cuticular and internal fatty acids of *Chorthippus brunneus* males and females using HPLC- LSD and GC-MS. *Biomedical Chromatography* 30, 1318–1323. DOI: 10.1002/bmc.3688. - 20pkt.
12. Gołębiowski M., Cerkowniak M., Ostachowska A., M. Naczka A.M., **Boguś M.I.**, Stepnowski P. Effect of *Conidiobolus coronatus* on the cuticular and internal lipid composition of *Tettigonia viridissima* males. *Chemistry & Biodiversity* 13, 982-989. DOI: 10.1002/cbdv.201500316. - 20 pkt.
13. Gołębiowski M., Ostachowska O., Paszkiewicz M., **Boguś M.I.**, Włóka E., Ligęza-Żuber M., Stepnowski P. (2016). Fatty acids and amino acids of entomopathogenic fungus *Conidiobolus coronatus* grown on minimal and rich media. *Chemical Papers* 70, 1360–1369. DOI: 10.1515/chempap-2016-0067. - 20pkt.
14. Hildebrand J., Sitko J., Zalesny G., **Jeżewski W.**, **Laskowski Z.** 2016. Molecular characteristic of representatives of the genus *Brachylecithum* Strom, 1940 (Digenea, Dicrocoeliidae) with comments of life cycle and host specificity. *Parasitology Research*. 115(4):1417-25. DOI: 10.1007/s00436-015-4875-3. – 30 pkt.
15. Karamon J., Samorek-Pierog M., **Moskwa B.**, Rożycki M., Bilaska-Zajac E., Zdybel J., Włodarczyk M. 2016. Intestinal helminths of raccoon dogs (*Nyctereutes procyonoides*) and red foxes (*Vulpes vulpes*) from the Augustow Primeval Forest (north-eastern Poland). *Journal of Veterinary Research* 60, 3, 273-277. DOI: 10.1515/jvetres-2016-0042 . – 15 pkt.
16. **Karbowiak G.**, Biernat B., **Werszko J.**, Rychlik L., 2016. The transstadial persistence of tick-borne encephalitis virus in *Dermacentor reticulatus* ticks in natural conditions. *Acta Parasitologica* 61, 201-203. DOI: 10.1515/ap-2016-0028.– 20 pkt.
17. **Karbowiak G.**, Slivinska K., Chmielewski T., Barszcz K., Tylewska-Wierzbanowska S., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, **Wróblewski P.** 2016. *Rickettsia raoultii* in *Dermacentor*

- reticulatus* Ticks, Chernobyl Exclusion Zone, Ukraine, 2010. Emerging Infectious Diseases, 22, 2214-2215. DOI: 10.3201/eid2212.160678. – 45 pkt.
18. Kołodziej-Sobocińska M., **Pyziel A.M., Demiaszkiewicz A.W.**, Kowalczyk R. 2016. Pattern of parasite egg shedding by European bison (*Bison bonasus*) in the Biały owieź a Primeval Forest, Poland. Mammal Research, 61, 179-186. DOI: 10.1007/s13364-016-0270-4. – 25 pkt.
19. Kołodziej-Sobocińska M., **Demiaszkiewicz A.W., Pyziel A.M.**, Marczuk B., Kowalczyk R. 2016. Does the blood-sucking nematode *Ashworthius sidemi* (Trichostrongylidae) cause deterioration of blood parameters in European bison (*Bison bonasus*)? European Journal of Wildlife Research, 62, (6), 781-785, DOI: 10.1007/s10344-016-1037-6. – 25 pkt.
20. **Kornacka A., Cybulska A., Bień J., Goździk K, Moskwa B.** 2016. The usefulness of direct agglutination test, enzyme-linked immunosorbent assay and polymerase chain reaction for the detection of *Toxoplasma gondii* in wild animals. Veterinary Parasitology 15, 228:85-89. – 40 pkt.
21. Korzekwa A.J., Szczepańska A., **Bogdaszewski M.**, Nadolski P., Małz P., Giżejewski Z. 2016. Production of prostaglandins in placenta and corpus luteum in pregnant hinds of red deer (*Cervus elaphus*). Theriogenology, 85, 762-768. - 30 pkt.
22. Miquel J., **Świdorski Z.**, Azzouz-Maache S., Pétavy A-F.. 2016. *Echinococcus multilocularis* Leuckart, 1863 (Taeniidae): new data on sperm ultrastructure. Parasitology Research, 115, 2269-2275. – 30 pkt.
23. Miquel J., **Świdorski Z.**, Feliu C., 2016. Spermatozoon ultrastructure of *Thysanotaenia congolensis* (Cyclophyllidea, Anoplocephalidae, Inermicapsiferinae): phylogenetic implications. Parasitology Research, 115, 3083-3091. – 30 pkt.
24. Paszkiewicz M., Sikora A., **Boguś M.I., Włóka E.**, Stepnowski P., Gołębiowski M. 2016. Effect of exposure to chlorpyrifos on the cuticular and internal lipid composition of *Blattella germanica* males. Insect Science, 23, 94–104. DOI 10.1111/1744-7917.12200. - 35 pkt.
25. Paszkiewicz M., Gołębiowski M., Sychowska J., **Boguś M.I., Włóka E.**, Stepnowski P. 2016. The effect of the entomopathogenic fungus, *Conidiobolus coronatus*, on the composition of cuticular and internal lipids of *Blatta orientalis* females. Physiological Entomology 41, 111-120. DOI: 10.1111/phen.12133. - 30 pkt.
26. **Pyziel A.M., Jeżewski W.** 2016. Coprology of single Northern white-breasted hedgehog

- (*Erinaceus roumanicus*): first report of *Isospora rastegaievae* in Poland. *Acta Parasitologica*, 61, 636-638. DOI: 10.1515/ap-2016-0085. – 20 pkt.
27. Slivinska K., Kharchenko V., Wróblewski Z., **Gawor J.**, Kuzmina T. 2016. Parasitological survey of the Polish primitive horses (*Equus caballus gmelini* Ant.): influence of age, sex and management strategies on the parasite community. *Helminthologia*, 53, 233-242. – 15 pkt.
28. Slivinska K., Víchová B., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, Wróblewski Z., Peťko B., Ragač O., Demeshkant V., **Karbowiak G.** 2016. Molecular surveillance of *Theileria equi* and *Anaplasma phagocytophilum* infections in horses in some regions of Ukraine, Poland and Slovakia: preliminary study. *Veterinary Parasitology*, 215, 35-37. – 40 pkt.
29. Slivinska K., Wróblewski Z., **Gawor J.** 2016. Gastrointestinal parasites of the Polish primitive horses from the Biebrza National Park. *Helminthologia*, 53 (1), 39-46. – 15 pkt.
30. **Świdorski Z.**, Miquel J., Azzouz-Maache S., Pétavy A.F. 2016. Fertilization in the cestode *Echinococcus multilocularis* (Cyclophyllidea, Taeniidae). *Acta Parasitologica*, 61,(1), 84-92. – 20 pkt.
31. **Świdorski Z.**, Miquel J., Azzouz-Maache S., Pétavy A-F. 2016. *Echinococcus multilocularis* (Cestoda, Cyclophyllidea, Taeniidae). oncospherical hook morphogenesis. *Parasitology Research*, 115, 3715-3721. – 30 pkt.
32. **Świdorski Z.**, Miquel J., Conn D.B. 2016. Functional ultrastructure of eggs and cellular organization of hexacanth of the cyclophyllidean cestode *Thysanotaenia congolensis*: a phylogenetic implication of obtained results. *Parasitology*, 143, 320-333. – 30 pkt.
33. Toczyłowska- Mamińska R., Kloch M., **Zawistowska-Deniziak A.**, Bala A . 2016. Design and characterization of novel all-solid-state potentiometric sensor array dedicated to physiological measurements. *Talanta*. 2016 Oct 1;159, 7-13. DOI: 10.1016/j.talanta.2016.06.001.– 40 pkt.
34. Wiśniewski M., Jaros S., Bąska P., Cappello M., Długosz E., **Wędrychowicz H.** 2016. Hamsters vaccinated with Ace-mep-7 DNA vaccine produced protective immunity against *Ancylostoma ceylanicum* infection. *Experimental Parasitology*, 163, 1-7; DOI: 10.1016/j.exppara.2016.01.006. – 25 pkt.
35. Wiśniewski, M. Łapiński M., Daniłowicz-Luebert E., Jaros S., Długosz E., **Wędrychowicz H.** 2016. Vaccination with a cocktail of *Ancylostoma ceylanicum* recombinant antigens

leads to worm burden reduction in hamsters. *Acta Parasitologica*, 61, 556-561, DOI: 10.1515/ap-2016-0. – 20 pkt.

36. **Wesołowska A., Zawistowska-Deniziak A, Norbury LJ, Wilkowski P, Januszkiewicz K, Pyziel A.M., Zygnier W., Wędrychowicz H.** 2016. Immune responses in rats and sheep induced by a DNA vaccine containing the phosphoglycerate kinase gene of *Fasciola hepatica* and liver fluke infection. *Acta Parasitologica* 61, 212-220. DOI: 10.1515/ap-2016-0030. – 20 pkt.

1b. Publikacje w pozostałych recenzowanych czasopismach i wydawnictwach zbiorowych

1. **Demiaszkiewicz A.W.** 2016. Amerykańska przywra *Fascioloides magna* pasożytem jeleniowatych w Polsce. *Magazyn Weterynaryjny*, 25, (224), 66-70.
2. Dubik M., **Ovcharenko M.**, 2016. Występowanie *Anisakis* spp. w śledziach nabytych w Koszalinie i Kołobrzegu. *Słupskie Prace Biologiczne* 13, 10-16. – 7 pkt.
3. **Filip K.J., Pyziel A.M., Demiaszkiewicz A.W.** 2016. A massive invasion of *Parafasciolopsis fasciolaemorpha* in elk (*Alces alces*) in Lublin Province. *Annals of Parasitology*, 62, (2), 107-110.
4. **Filip K.J., Pyziel A.M., Demiaszkiewicz A.W.** 2016. A new occurrence of *Eimeria catubrina* (Apicomplexa: Eimeridae) in elk (*Alces alces*) from the Kampinos Forest. *Annals of Parasitology*, 62, (4), 345-347.
5. **Gawor J.** 2016. Alveolar echinococcosis in Europe and Poland - threats to humans. *Przegląd Epidemiologiczny*, 70, 281-288.
6. **Gawor J.** 2016. Włośnica w środowisku leśnym - cztery gatunki *Trichinella* w Polsce. *Życie Weterynaryjne*, 91, 55-58.
7. **Gawor J.** 2016. Badanie kropli krwi u ludzi - fałszywa diagnostyka paramedyczna. *Magazyn Weterynaryjny*, 25 (2), 43-46.
8. **Gawor J.** 2016. Alarioza - nowe zagrożenie. *Brać Łowiecka*, 215, (2), 40-42.
9. **Gawor J.** 2016. Włośnica - aktualny problem. *Brać Łowiecka*, 216, (3), 42-45.
10. Janiszewski P., **Bogdaszewski M.**, Murawska D., Tajchman K. 2016. Welfare of farmed deer – Practical aspects. *Polish Journal of Natural Sciences*, 31, 345-361.
11. **Karbowiak G.**, Biernat B., 2016. The role of particular tick developmental stages in the

- circulation of tick-borne pathogens affecting humans in Central Europe. 2. Tick-borne encephalitis virus. *Annals of Parasitology*, 62 (1), 3-9.
12. **Karbowiak G.**, Biernat B., Stańczak J., **Szewczyk T.**, **Werszko J.** 2016. The role of particular tick developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens affecting humans in Central Europe. 3. Rickettsiae. *Annals of Parasitology*, 62 (2): 89-100.
 13. **Karbowiak G.**, Biernat B., Stańczak J., **Werszko J.**, **Wróblewski P.**, **Szewczyk T.** 2016. The role of particular tick developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Middle Europe. 4. Anaplasmataceae. *Annals of Parasitology*, 62, (4), 267-284.
 14. **Kołodziej-Sobocińska M.**, **Demiaszkiewicz A.W.**, **Lachowicz J.**, Borowik T., Kowalczyk R. 2016. Influence of management and biological factors on the parasitic invasions in the wild – Spread of blood-sucking nematode *Ashworthius sidemi* in European bison (*Bison bonasus*). *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 5, 286-294, DOI: 10.1016/j.ijppaw.2016.09.005
 15. Movsesyan S.O., Panayotova-Pencheva M.S., **Demiaszkiewicz A.W.**, Voronin M.V. 2016. Host-based formation of fauna of lung helminths, its biological and taxonomic classification. *Russian Journal of Parasitology*, 37, (3), 345-369.
 16. **Ovcharenko M.**, **Wróblewski P.** 2016. An intracellular prokaryotic microorganism associated with microsporidiosis of invasive amphipods *Pontogammarus robustoides* . Baltic Coastal Zone. *Journal of Ecology and Protection of the Coastline*, 20: 120-126. MNiSW – 11.
 17. **Pyziel A.M.** 2016. Diktiokauloza – groźna parazytoza jeleniowatych. *Brać Łowiecka*, 221, (8), 44-47.

1c. Sekwencje zdeponowane w GenBank:

1. **Goździk K.**, **Bień J.**, **Moskwa B.**, **Cabaj W.** 2016. *Sarcocystis* sp. isolate Dama_3 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, numer dostępu KX364266.1
2. **Goździk K.**, **Bień J.**, **Moskwa B.**, **Cabaj W.** 2016. *Sarcocystis* sp. isolate Dama_7_B04 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, numer dostępu KX364267.1
3. **Goździk K.**, **Cabaj W.**, **Bień J.**, Krzysiak M., **Moskwa B.** 2016. *Toxoplasma gondii* isolate Bb1 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial

sequence, numer dostępu KX459518

4. Slivinska K., Vichova B., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, **Wróblewski Z.**, Petko B., Ragac O., Demeshkant V., **Karbowiak G.** 2016. *Anaplasma phagocytophilum* membrane surface protein 4 (msp4) gene, partial cds., numer dostępu KP868760.1.
5. Slivinska K., Vichova B., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, **Wróblewski Z.**, Petko B., Ragac O., Demeshkant V. **Karbowiak G.** 2016. *Anaplasma phagocytophilum* membrane surface protein 4 (msp4) gene, partial cds., numer dostępu KP868761.1.
6. Slivinska K., Vichova B., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, **Wróblewski Z.**, Petko B., Ragac O., Demeshkant V., **Karbowiak G.** 2016. *Babesia equi* isolate 94 18S ribosomal RNA gene, partial sequence., numer dostępu KP868759.1.
7. Slivinska K., Vichova B., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, **Wróblewski Z.**, Petko B., Ragac O., Demeshkant V., **Karbowiak G.** 2016. *Babesia equi* isolate 75 18S ribosomal RNA gene, partial sequence., numer dostępu KP868758.1.
8. Slivinska K., Vichova B., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, **Wróblewski Z.**, Petko B., Ragac O., Demeshkant V., **Karbowiak G.** 2016. *Babesia equi* isolate 72 18S ribosomal RNA gene, partial sequence., numer dostępu KP868757.1.

2. Książki

1. **Pojmańska T.** (red.), **Demiaszkiewicz A.**, Doligalska M., Głowska E., Kurnatowska A., Kurnatowski P., Lonc E., Majewska A.C., Matowicka-Karna J., **Moskwa B.**, Okulewicz A., **Wędrychowicz H.** 2016. Leksykon Parazytologiczny. Warszawa, Polskie Towarzystwo Parazytologiczne, Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego PAN, ISBN 978-83-928239-2-6.

3. Doniesienia

1. Alsarraf M., Mierzejewska E.J., **Karbowiak G.**, Krawiec M., Mohallal E.M., Bajer A., 2016. Genetic and phylogenetic study on ticks from Sinai Massif (Egypt). Materiały The 18th International Symposium “Parasitic and Allergic Arthropods – Medical and Sanitary Significance”. Janowiec nad Wisłą, 7-9.06.2016 r. str. 14-15.

2. Bajer A., Mierzejewska E.J, **Karbowiak G.**, Mohammed Alsarraf M., Rodo A., Kowalec M., Dwuznik D., Kloch A. 2016. Genetic diversity of a tick, *Dermacentor reticulatus*, in an expansion zone in central Europe. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 180.
3. **Bień J.** 2016. Fluorescent two-dimensional difference gel electrophoresis and mass spectrometry for the identification of species-specific *Trichinella spiralis* and *T. britovi* antigens. Materiały konferencyjne Międzynarodowej Konferencji „Trichinellosis in science and practice”, Bochnia, 07-08.09.2016 r., str. 25.
4. **Bień J., Goździk K., Moskwa B., Stefaniak J.** 2016. 1D-immunoblot as a species-specific diagnostic tool in human trichinellosis: yes or no? Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 77.
5. **Bień J, Goździk K., Moskwa B., Cabaj W.** Fallow deer (*Dama dama*) as a new intermediate host for *Sarcocystis cruzi*. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 100.
6. **Bogdaszewski M., Steiner–Bogdaszewska Ż.** 2016. Praktyczne aspekty hodowli fermowej jeleniowatych a problemy ochrony bioróżnorodności. Materiały konferencji: Perspektywy w ochronie bioróżnorodności. Popielno 28-29.11.2016 r., str. 43.
7. **Cybulska A., Bień J., Moskwa B.** 2016. Anti-*Trichinella* antibodies in the meat juice of different species of carnivores. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 195.
8. **Cybulska A., Skopek R., Kornacka A., Popiołek M., Piróg A., Moskwa B.** 2016. The occurrence of *Trichinella spiralis* in raccoon (*Procyon lotor*). Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 101.
9. **Demiaszkiewicz A.W., Drózdź J., Lachowicz J., Pyziel A.M.** 2016. Kształtowanie się hemintofauny żubra w Puszczy Białowieskiej. Materiały kongresowe XV Kongresu Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych, 22-24.09.2016 r., Lublin, str. 586.
10. **Goździk K., Nowak S., Bień J., Mysłajek R.** 2016. Examination of pathogens affecting wolves in Southern Poland – a preliminary results. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62,

supplement, str. 20.

11. Górczyńska I., **Steiner-Bogdaszewska Ż.**, Zadroga A., Nadolski P., **Bogdaszewski M.**, Korzekwa A. 2016. Synteza progesteronu u nieciężarnych i ciężarnych samic sarny europejskiej. Materiały konferencji: Perspektywy w ochronie bioróżnorodności. Popielno 28-29.11.2016 r., str. 23.
12. Hildebrandt J., **Laskowski Z.**, **Tkach V.V.** 2016. Some new insights into relations within superfamily Dicrocoelidae (Digenea) based on molecular data. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 50.
13. Janiszewski P., Witkowska D., **Steiner-Bogdaszewska Ż.**, Brożek. 2016. Zachowanie się cieląt danieli fermowych podczas zimowania w zmodyfikowanych warunkach środowiska. Materiały LXXXI Zjazdu naukowego PTZ, Warszawa, 21-23.09.2016 r., str.162.
14. **Kaczmarek A.**, **Kazek M.**, **Wrońska A.**, **Boguś M.I.** 2016. Porównanie wpływu kwasu 2-oktenowego oraz 2,6-dimetylofenolu na procesy fizjologiczne *Galleria mellonella* (rząd: Lepidoptera). Książka abstraktów V Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Naukowców ARTHROPOD, Katowice 01-03.07.2016 r., str. 26.
15. **Karbowiak G.**, **Szewczyk T.**, **Werszko J.** Ectoparasites of the carnivores in north-eastern Poland. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 184.
16. **Kazek M.**, **Kaczmarek A.**, **Wrońska A.**, **Boguś M.I.** 2016. Wpływ alkoholu benzyloвого i 2-fenylofenolu na hodowlę komórkowe owadów”, Książka abstraktów V Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Naukowców – ARTHROPOD, Katowice 01-03.07.2016 r., str. 27.
17. Kołodziej-Sobocińska M., **Demiaszkiewicz A.W.**, **Lachowicz J.†**, Borowik T., Kowalczyk R. 2016. Influence of management and biological factors on the spread of parasitic infection in the wild - a case of blood sucking nematode *Ashworthius sidemi* invasion in European bison (*Bison bonasus*) in the Białowieża Primeval Forest, Poland. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 52.
18. **Kornacka A.**, **Moskwa B.** 2016. The occurrence of protozoan parasites *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* in raccoons (*Procyon lotor*). Abstracts the XXIVth Congress of the

- Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str.199.
19. Kowalec M., Szewczyk T., Welc-Fałęciak R., **Karbowiak G.**, Siński E., Bajer A., 2016. Rickettsiae and Spirochaetae occurrence in *Ixodes ricinus* Ticks in City Parks and Semi-Natural Boreal Forests (2012-2014). Materiały The 18th International Symposium “Parasitic and Allergic Arthropods – Medical and Sanitary Significance”. Janowiec nad Wisłą, Poland, 7-9.06. 2016 r., str. 44-45.
20. Kowalec M., **Szewczyk T.**, Welc-Fałęciak R., Karbowiak G., Siński E., Bajer A. 2016. Phylogenetic diversity of flaB gene among *Borrelia* spp. in *Ixodes ricinus* ticks from urban anemi-natural habitats. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 200.
21. **Młocicki D.**, Sulima A., Salamatin R., **Bień J.** 2016. Mass spectrometry identification of antigenic proteins of the adult tapeworm *Hymenolepis diminuta*. Abstrakty EMOP XII – the 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finlandia, 20-24.07.2016 r., O. 1512
22. **Młocicki D.**, **Bień J.**, Sałamatin R., Sulima A. 2016. Immunogenic proteins in the somatic proteome of the adult cestode *Hymenolepis diminuta* – a proteomic approach. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 31.
23. **Moskwa B.** 2016. Diagnostic of human trichinellosis – a practical approach. Materiały konferencyjne Międzynarodowej konferencji „Trichinellosis in science and practice”, Bochnia, 07-08.09.2016 r., str. 30.
24. **Moskwa B.**, **Kornacka A.**, **Cybulska A.**, **Cabaj W.**, **Bogdaszewski M.**, **Bogdaszewska Ż.**, Reiterova K., **Bień J.** 2016. Serological monitoring of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in sheep, goats and fallow deer farmed together on the same area. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 117.
25. **Norbury L.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, **Basalaj K.**, **Sielicka A.**, **Wesołowska A.**, **Wilkowski P.**, Smooker P.M., **Wędrychowicz H.** 2016. A multivalent stage-specific vaccine against *Fasciola hepatica* in sheep. Abstrakty EMOP XII - the 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finlandia, 20-24.07.2016 r., P. 9-24.
26. **Norbury L.**, **Basalaj K.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, **Wędrychowicz H.** 2016 Generation of a ScFv monoclonal antibody library against *Fasciola hepatica*. Abstrakty EMOP XII - the 12th

- European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finlandia, 20-24.07.2016 r., PS.01.
27. **Ovcharenko M.** 2016. Microparasites of mullets and their pathogenic importance. Modern Problems of Theoretical and Practical Ichthyology. Materials of IX International Ichthyological Conference, Odessa, 14-16.09.2016 r., str. 194-197.
28. Pacholik E.H., **Demiaszkiewicz A.W., Pyziel A.M., Filip K.** 2016. Monitoring zarażenia żubrów pasożytami w trzech puszczech północno-wschodniej Polski (Białowieskiej, Boreckiej i Knyszyńskiej) w latach 2015-2016. Streszczenia referatów Konferencji naukowej „Żubry w krainie dinozaurów”, Bałtów, 8-9.09.2016 r., str. 57-58.
29. **Pyziel A.M., Laskowski L., Demiaszkiewicz A.W., Höglund J.** 2016. Analysis of 18S rRNA, ITS2 and cox1 sequences of *Dictyocaulus* spp. (Trichostrongyloidea: Dictyocaulidae) from the European bison, roe deer and red deer in Poland: molecular evidence for a new species. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 34.
30. **Pyziel A.M., Björck S., Wiklund R., Demiaszkiewicz A.W., Höglund J.** 2016. Anthelmintic control of endoparasites in the Avesta Bison Park in Sweden. Materiały kongresowe XV Kongresu Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych, Lublin, 22-24.09.2016 r., str. 589.
31. Sałamatin R., Kaczmarek A., Rożej-Bielicka W., Cielecka D., Jańczak D., Lewicki A., Wesołowska M., **Młocicki D., Gołąb E.** 2016. Genotype characterisation of *Blastocystis* isolates from Polish patients – preliminary results. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 93.
32. Slivinska K., **Gawor J., Wróblewski Z., Karbowski G., Werszko J.** 2016. Zagrożenia parazytologiczne koników polskich w różnych systemach chowu. Materiały Międzynarodowej Konferencji „Wykorzystanie konika polskiego w ochronie przyrody”, Białowieża, 22-24.06.2016 r., str. 34.
33. Slivinska K., Kuzmina T., Kharchenko V., **Gawor J., Wróblewski Z.** 2016. Parasites of Polish primitive horses (*Equus caballus gmelini* Ant): influence of age, sex and horse management on the parasite community. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 35.
34. Sulima A., **Bień J., Młocicki D.** 2016. Proteomic analysis of *Hymenolepis diminuta* (Cestoda) cysticercoid larvae – an insight into the biology of invasion. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62,

- supplement, str. 206.
35. Sulima A., **Bien J.**, Salamatin R., Mlocicki D. 2016. Insight into the *Hymenolepis diminuta* lifecycle and its adaptation to parasitism by comparative proteomic analysis of larval and adult stages. Abstrakty EMOP XII - the 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finlandia, 20-24.07.2016 r., O. 1405.
 36. **Szewczyk T.**, **Karbowiak G.**, **Werszko J.**, 2016. Molecular detection of *Bartonella* sp. in carnivores in Poland. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 207.
 37. **Włóka E.**, Gołębiowski M., **Ligęza-Żuber M.**, **Kaczmarek A.**, **Kazek M.**, **Wrońska A.**, **Boguś M.I.** 2016, Effect of cuticular compounds on the elastase activity of the entomopathogenic fungus *Conidiobolus coronatus*. Abstrakty International Conference on Biochemistry, Kuala Lumpur, Malaysia, 10-12 10. 2016 r., Biochemistry & Analytical Biochemistry, DOI: 10.4172/2161-1009.S1.006.
 38. **Włóka E.**, **Ligęza-Żuber M.**, **Kaczmarek A.**, **Kazek M.**, **Wrońska A.**, **Boguś M.I.** 2016. The ability of the entomopathogenic fungus *Conidiobolus coronatus* to insect infection. Abstrakty 2nd International Conference on Mycology & Mushrooms, San Antonio, Texas, USA, 12 -14.09.2016 r., Virology&Mycology Journals, (suppl.), 5:2.
 39. **Wróblewski P.**, **Ovcharenko M.**, Bacela-Spychalska K 2016. New data on octosporous microsporidia parasitizing gammarids. Abstracts the XXIVth Congress of the Polish Parasitological Society, Kraków, 5-8.09.2016 r., Annals of Parasitology, 62, supplement, str. 69.
 40. Yap H.Y., **Norbury L.**, Hung A., Smooker P.M. 2016. The roles of *Fasciola hepatica* cathepsin L5 protease in facilitating successful parasitism. Abstrakty EMOP XII - the 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finlandia, 20-24.07.2016 r., P. 5.10.
 41. Zadroga A., **Bogdaszewski M.**, **Steiner-Bogdaszewska Ż.**, Nadolski P., Bah M., Korzekwa A. 2016. Poszukiwanie markera biologicznego o funkcji potencjalnego wskaźnika statusu reprodukcyjnego u samicy sarny europejskiej. Materiały konferencji: Perspektywy w ochronie bioróżnorodności. Popielno 28-29.11.2016 r., str. 57.
 42. **Zawistowska-Deniziak A.**, **Basalaj K.**, Strojny B., **Mlocicki D.** 2016. The impact of *H. diminuta* antigens on human macrophages, in vitro. Abstrakty EMOP XII - the 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finlandia, 20-24.07.2016 r., O. 15.21.

II. 1. Prace złożone do druku

1. **Boguś M.I., Wieloch W., Ligęza-Żuber M.** 2017. Coronatin-2 from the entomopathogenic fungus *Conidiobolus coronatus* kills *Galleria mellonella* larvae and incapacitates hemocytes. Bulletin of Entomological Research doi:10.1017/S0007485316000638. - 35 pkt.
2. **Boguś M.I., Włóka E., Wrońska A., Kaczmarek A., Kazek M., Zalewska K., Ligęza-Żuber M.** 2017. Cuticle hydrolysis of four medically important fly species by enzymes of the entomopathogenic fungus *Conidiobolus coronatus*. Medical and Veterinary Entomology doi: 10.1111/mve. - 45 pkt.
3. **Cabaj W., Bień J., Bogdaszewski M., Steiner Ż., Moskwa B.** *Neospora caninum* antibodies and endogenous vertical transmission in farm fallow deer (*Dama dama*). Veterinary Parasitology.
4. Cerkowniak M., **Boguś M.I., Włóka E.**, Stepnowski P., Gołębiowski M. 0000. Comparison of the volatile compounds of *Dermestes maculatus* and *Dermestes ater* pupae: application of headspace solid-phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry. Journal of Separation Science.
5. Cerkowniak M., **Boguś M.I., Włóka E.**, Stepnowski P., Gołębiowski M. 0000. Application of headspace solid-phase microextraction followed by gas chromatography coupled with mass spectrometry (SPME/GC-MS) to determine esters of carboxylic acids and other volatile compounds in *Dermestes maculatus* and *Dermestes ater* lipids. Chemistry & Biodiversity.
6. **Filip K.J., Demiaszkiewicz A.W.**, Kuligowska I., Kowalczyk R., **Pyziel A.M.** 0000 Endoparasites in elk (*Alces alces*) in Polesie National Park. Journal of Veterinary Research.
7. **Gawor J.**, Borecka A. 2017. Quantifying the risk of zoonotic geohelminth infections for rural household inhabitants in central Poland. Annales of and Agricultural and Environmental Medicine (przyjęta do druku).
8. **Gawor J.**, Talarek E. 2017. Choroby odkleszczowe - zagrożenia dla ludzi i zwierząt. Magazyn Weterynaryjny (przyjęta do druku).
9. **Goździk K.**, Odoevskaya I.M., Movsesyan S.O., **Cabaj W.** 0000. Molecular identification of *Trichinella* isolates from wildlife animals of the Russian Arctic territories; a new host record. Helminthologia

10. Kęsik-Brodacka, M., **Lipiec A.**, Kozak Ljunggren M., Jedlina L., Miedzinska K., Mikołajczak M., Plucienniczak A., Legocki A.B., **Wędrychowicz H.** 0000. Immune Response of Rats Vaccinated Orally with Various Plant-Expressed Recombinant Cysteine Proteinase Constructs when Challenged with *Fasciola hepatica* Metacercariae". PLOS Neglected Tropical Diseases.
11. **Moskwa B.**, **Kornacka A.**, **Cybulska A.**, **Cabaj W.**, Reiterova K., **Bogdaszewski M.**, **Steiner Ż.**, **Bień J.** 0000. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* infection in sheep, goats and fallow deer farming on the same area. Parasites and Vectors.
12. **Norbury L.J.**, **Basalaj K.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, **Sielicka A.**, **Wilkowski P.**, **Wesołowska A.**, Smooker P.M., **Wędrychowicz H.** 0000. Vaccination against fasciolosis with a multivalent vaccine of stage-specific antigens in sheep. Veterinary Parasitology.
13. **Pyziel A.M.**, **Laskowski Z.**, **Demiaszkiewicz A.W.**, Høglund J. 0000. Phylogeny of *Dictyocaulus* spp. in wild ruminants with morphological description of *Dictyocaulus cervi* n. sp. (Nematoda: Trichostrongyloidea) from red deer, *Cervus elaphus*. Journal of Parasitology (przyjęta do druku)
14. Staniszevska M., Bondaryk M., **Kazek M.**, Gliniewicz A, Braunsdorf Ch., Schaller M., Mora-Montes H. M., Ochal Z. 0000. Effect of serine protease KEX2 on *Candida albicans* virulence under halogenated methyl sulfones. Future Microbiology (praca po pozytywnych recenzjach, przyjęta do druku).
15. Sulima A., Savijoki K., **Bień J.**, Näreaho A, Sałamatin R., Conn D.B., **Młocicki D.** 0000. Insight into the *Hymenolepis diminuta* lifecycle and adaptation to parasitism revealed by comparative proteomic analysis of cysticercoid and adult stages. Cellular and Molecular Proteomics.
16. Tarkowski W., Moneta-Wielgoś J., **Młocicki D.** 2017. Do *Demodex* mites play a role in pterygium development? Medical Hypotheses. 98, 6-10. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mehy.2016.09.003> - 15 pkt.
17. **Wesołowska A.**, Legocki A.B., Kęsik-Brodacka, M., Kozak Ljunggren M., Jedlina L., Miedzinska K., Mikołajczak M., Plucienniczak A., **Wędrychowicz H.** 0000. A preliminary study of a lettuce-based edible vaccine expressing a cysteine proteinase of *Fasciola hepatica* (CPFhW) for fasciolosis control in livestock. PLOS Neglected Tropical Diseases.
18. **Wesołowska A.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, **Norbury L.J.**, **Wilkowski P.**, **Pyziel A.M.**, Zygnier W., **Wędrychowicz H.** 0000. Lymphocyte responses of rats vaccinated with cDNA

encoding a phosphoglycerate kinase of *Fasciola hepatica* (FhPGK) and *F. hepatica* infection. Parasitology International.

19. **Zawistowska-Deniziak A., Basalaj K., Strojny B., Młocicki D.** 0000. New data on human macrophages polarization by *Hymenolepis diminuta* tapeworm – an in vitro study. *Frontiers in Immunology*.

II. 2. Książki (rozdziały)

1. **Laskowski K., Zdzitowiecki K.** 2017. Acanthocephalans in Sub-Antarctic and Antarctic. Chapter 8 In: *Biodiversity and Evolution of Parasitic Life in the Southern Ocean*, (Eds. S. Klimpel, T. Kuhn, H. Mehlhorn). *Parasitology Research Monographs*, vol. 9, Springer International Publishing, Switzerland: 220 pp. doi 10.1007/978-3-319-46343-8.
2. **Rocka A.** 2017. Cestodes and nematodes of Antarctic fishes and birds. Chapter 6. In: *Biodiversity and Evolution of Parasitic Life in the Southern Ocean*, (Eds. S. Klimpel, T. Kuhn, H. Mehlhorn). *Parasitology Research Monographs*, vol. 9. Springer International Publishing, Switzerland: 220 pp. doi 10.1007/978-3-319-46343-8.