

Publikacje IP PAN w 2018 r.

I. Opublikowane

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

1. Bacela-Spychalska K., **Wróblewski P.**, Mamos T., Grabowski M., Rigaud T., Wattier R., Rewicz T., Konopacka A., **Ovcharenko O.** 2018. Europe-wide reassessment of *Dictyocoela* (Microsporidia) infecting native and invasive amphipods (Crustacea): molecular versus ultrastructural traits. *Scientific Report*, 8:8945, 1-16. DOI: 10.1038/s41598-018-26879-3. – 40 pkt.
2. Bebas P., Cymborowski B., **Kazek M.**, Polańska M. A. 2018. Effects of larval diapause and the juvenile hormone analog, fenoxycarb, on testis development and spermatogenesis in the wax moth, *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae). *European Journal of Entomology* 115, 400-417. DOI: 10.14411/eje.2018.040. – 30 pkt.
3. Bełżecki G., Miltko R., Kowalik B., **Demiaszkiewicz A.W.**, **Lachowicz J.**, Giżejewski Z., Obidziński A., McEan N.R. 2018. Seasonal variations of the digestive tract of the Eurasian beaver *Castor fiber*. *Mammal Research*, 63, 21-31. DOI: 10.1007/s13364-017-0337-x. – 25 pkt.
4. **Boguś M.I.**, **Ligęza-Żuber M.**, Polańska M.A., Mosiewicz M., **Włóka E.**, Sobocińska M. 2018. Fungal infection causes changes in the number, morphology and spreading ability of *Galleria mellonella* haemocytes. *Physiological Entomology* 43, 214-226. DOI: 10.1111/phen.12246. – 30 pkt.
5. Cerkowniak M., **Boguś M.I.**, **Włóka E.**, Stepnowski P., Gołębiowski M. 2018. Application of headspace solid-phase microextraction followed by gas chromatography coupled with mass spectrometry to determine esters of carboxylic acids and other volatile compounds in *Dermestes maculatus* and *Dermestes ater* lipids. *Biomedical Chromatography* 32:e4051, 1-13. DOI: 10.1002/bmc.4051. – 20 pkt.
6. Cilulko-Dołęga J., Janiszewski P., **Bogdaszewski M.** 2018. The applicability of the thermography during the breeding season and early nursing in farmed fallow deer. *The International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine*, 16, 186-196. – 20 pkt.
7. Conn B., **Świdorski Z.**, Miquel J. 2018. Ultrastructure of digenean trematode eggs (Platyhelminthes: Neophora): A review emphasizing new comparative data on four European Microphalloidea. *Acta Parasitologica*, 63, 1-14. DOI: 10.1515/ap-2018-0001. – 20 pkt.

8. **Cybulska A.**, Skopek R., **Kornacka A.**, Popiołek M., Piróg A., **Laskowski Z.**, **Moskwa B.** 2018. First detection of *Trichinella pseudospiralis* infection in raccoon (*Procyon lotor*) in Central Europe. *Veterinary Parasitology*, 254, 114–119. DOI: 10.1016/j.vetpar.2018.03.007. – 40 pkt.
9. **Demiaszkiewicz A.W.**, Bielecki W., Rodo A., Pyziel A.M., **Filip K.J.** 2018. Parazytofauna żubrów w Puszczy Boreckiej. *Medycyna Weterynaryjna*, 74, 253-256. DOI: 10.21521/mw.6026. – 15 pkt.
10. **Demiaszkiewicz A.W.**, Kowalczyk R., **Filip J.K.**, Pyziel A.M. 2018. *Fascioloides magna* pasożytem sarny w Borach Zielonogórskich. *Medycyna Weterynaryjna*, 74, 257-260. DOI: 10.21521/mw.6037. – 15 pkt.
11. Gondek M, **Bień J**, Nowakowski Z. 2018. Use of ELISA and Western blot for serological detection of antibodies to E-S antigens of *Trichinella spiralis* muscle larvae in sera of swine experimentally infected with *Trichinella spiralis*. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 203, 13-20. DOI: 10.1016/j.vetimm.2018.07.010. – 30 pkt.
12. **Grzelak S.**, **Moskwa B.**, **Bień J.** 2018. *Trichinella britovi* muscle larvae and adult worms: stage-specific and common antigens detected by two-dimensional gel electrophoresis-based immunoblotting. *Parasites and Vectors*, 11:584,1-17. DOI: 10.1186/s13071-018-3177-x. – 35 pkt.
13. Janiszewski P., Cilulko-Dołęga J., Murawska D., **Bogdaszewski M.** 2018. Interactions between fawns and does of farmed fallow deer *Dama dama* in the postnatal period. *Animal Science Journal*, 89, 483-487. DOI: 10.1111/asj.12926. – 30 pkt.
14. **Karbowiak G.**, Miklisová D., Stanko M., **Werszko J.**, Hajdul-Marwicz M., **Szewczyk T.**, Rychlik L. 2018. The competition between immatures of *Ixodes ricinus* and *Dermacentor reticulatus* (Ixodida: Ixodidae) ticks for rodent hosts. *Journal of Medical Entomology*, DOI: 10.1093/jme/tjy188. [Epub ahead of print]. – 40 pkt.
15. Kołodziej-Sobocińska M., **Demiaszkiewicz A.W.**, Pyziel A.M., Kowalczyk R. 2018. Increased Parasitic Load in Captive-Released European Bison (*Bison bonasus*) has Important Implications for Reintroduction Programs. *EcoHealth*, 15, 467-471, DOI: 10.1007/s10393-018-1327-4. – 30 pkt.
16. **Kornacka A.**, **Cybulska A.**, Popiołek M., Kuśmierk M., **Moskwa B.** 2018. Survey of

- Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in raccoons (*Procyon lotor*) from the Czech Republic, Germany and Poland. *Veterinary Parasitology*, 262, 47-50. DOI: 10.1016/j.vetpar.2018.09.006. – 40 pkt.
17. **Kornacka A., Cybulska A., Moskwa B.** 2018. Comparison of sensitivity of two primer sets for the detection of *Toxoplasma gondii* DNA in wildlife. *Acta Parasitologica*, 63, 634–639. DOI: 10.1515/ap-2018-0072. – 20 pkt.
 18. Kowalec M., **Szewczyk T.**, Welc-Falęciak R., Siński E., **Karbowiak G.**, Bajer A. 2018. Rickettsiales occurrence and co-occurrence in *Ixodes ricinus* ticks in natural and urban areas. *Microbial Ecology*, DOI: 10.1007/s00248-018-1269-y. [Epub ahead of print]. – 35 pkt.
 19. Kuzmina T.A., **Tkach V.V.**, Spraker T.R., Lyons E.T., Kudlai O. 2018. Digeneans of northern fur seals *Callorhinus ursinus* (Pinnipedia: Otariidae) from five subpopulations on St. Paul Island, Alaska. *Parasitology Research*, 117, 1079-1086. DOI: 10.1007/s00436-018-5784-z. – 30 pkt.
 20. Laurimäe T., Kinkar L., Romig T., Omer R.A., Casulli A., Umhang G., Gasser R.B., Jabbar A., Sharbatkhori M., Mirhendi H., Ponce-Gordo F., Lazzarini L.E., Soriano S.V., Varcasia A., Rostami Nejad M., Andresiuk V., Maravilla P., González L.M., Dybicz M., **Gawor J.**, Šarkūnas M., Šnábel V., Kuzmina T., Saarma U. 2018. The benefits of analysing complete mitochondrial genomes: Deep insights into the phylogeny and population structure of *Echinococcus granulosus* sensu lato genotypes G6 and G7. *Infection Genetics and Evolution*, 64, 85-94. DOI: 10.1016/j.meegid.2018.06.016. – 30 pkt.
 21. **Młocicki D.**, Sulima A., **Bień J.**, Näreaho A., **Zawistowska-Deniziak A.**, **Basalaj K.**, Sałamatin R., Conn D.B., Savijoki K. 2018. Immunoproteomics and Surfaceomics of the Adult Tapeworm *Hymenolepis diminuta*. *Frontiers in Immunology*, 9:2487, 1-14. DOI: 10.3389/fimmu.2018.02487.– 35 pkt.
 22. **Moskwa B., Kornacka A., Cybulska A., Cabaj W., Reiterova K., Bogdaszewski M., Steiner-Bogdaszewska Ż., Bień J.** 2018. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* infection in sheep, goats and fallow deer farmed on the same area. *Journal of Animal Science*, 96, 2468-2473. DOI: 10.1093/jas/sky122. – 45 pkt.
 23. **Norbury L.J., Basalaj K., Zawistowska-Deniziak A., Sielicka A., Wilkowski P., Wesółowska A., Smooker P., Wędrychowicz H.** 2018. Intranasal delivery of a

- formulation containing stage-specific recombinant protein of *Fasciola hepatica* cathepsin L5 and cathepsin B2 triggers an anti-fecundity effect and an adjuvant-mediated reduction in fluke burden in sheep. *Veterinary Parasitology* 258, 14-23. DOI: 10.1016/j.vetpar.2018.05.008. – 40 pkt.
24. Paulauskas A., Galdikas M., Galdikaitė-Braziienė E., Stanko M., Kahl O., **Karbowiak G.**, Radzijeuskaja J. 2018. Microsatellite-based genetic diversity of *Dermacentor reticulatus* in Europe. *Infection Genetics and Evolution*, 66, 200-209. DOI: 10.1016/j.meegid.2018.09.029. – 30 pkt.
25. Pyziel A.M., Björck S., Wiklund R., Skarin M., **Demiaszkiewicz A.W.**, Höglund J. 2018. Gastrointestinal parasites of captive European bison *Bison bonasus* (L.) with a sign of reduced efficacy of *Haemonchus contortus* to fenbendazole. *Parasitology Research*, 117, 295-302. DOI: 10.1007/s00436-017-5663-z. – 30 pkt.
26. Pyziel A.M., Dolka I., **Werszko J.**, **Laskowski Z.**, **Steiner-Bogdaszewska Ż.**, Wiśniewski J., **Demiaszkiewicz A.W.**, Anusz K. 2018. Pathological lesions in the lungs of red deer *Cervus elaphus* (L.) induced by a newly-described *Dictyocaulus cervi* (Nematoda: Trichostrongyloidea). *Veterinary Parasitology*, 261, 22-26. DOI: 10.1016/j.vetpar.2018.08.003. – 40 pkt.
27. Pyziel A.M., **Laskowski Z.**, Höglund J. 2018. An assessment of the use of *cox1* and *cox3* mitochondrial genetic markers for the identification of *Dictyocaulus* spp. (Nematoda: Trichostrongyloidea) in wild ruminants. *Parasitology Research*, 117, 2341-2345. DOI: 10.1007/s00436-018-5904-9. – 30 pkt.
28. Solarczyk P., Wojtkowiak-Giera A., Hołysz M., Słodkiewicz-Kowalska A., Jagodziński P., Stojcki K., **Rocka A.**, Majewska A.C., Skrzypczak Ł. 2018. New primers for fast detection of *Giardia duodenalis* assemblages A and B using Real-time PCR. *Acta Protozoologica*, 57, 43-48. DOI:10.4467/16890027AP.18.003.8397. – 15 pkt.
29. Sulima A., Savijoki K., **Bień J.**, Näreaho A., Sałamatın R., Conn D.B., **Młocicki D.** 2018. Comparative Proteomic Analysis of *Hymenolepis diminuta* Cysticercoid and Adult Stages. *Frontiers Microbiology*, 8:2672, 1-14. DOI: 10.3389/fmicb.2017.02672. – 35 pkt.
30. **Świdorski Z.**, Miquel J., Azzouz-Maache S., Pétavy A.F. 2018. *Echinococcus multilocularis* (Cestoda, Cyclophyllidae, Taeniidae): origin, differentiation and functional ultrastructure of oncospherical tegument and hook region membrane. *Parasitology Research*, 117, 783–791. DOI: 10.1007/s00436-018-5752-7. – 30 pkt.

31. **Świderski Z.**, Miquel J., Azzouz-Maache S., Pétavy A.F. 2018. *Echinococcus multilocularis* (Cestoda, Cyclophyllidea, Taeniidae): functional ultrastructure of the penetration glands and nerve cells within the oncosphere. *Parasitology Research*, 117, 2653–2663. DOI: 10.1007/s00436-018-5957-9. – 30 pkt.
32. Tajchman K., **Steiner- Bogdaszewska Ż.**, Żółkiewski P. 2018. Requirements and role of selected micro and macro elements in nutrition of cervids (Cervidae) - review. *Applied Ecology and Environmental Research*, 16, 7669-7686. DOI: 10.15666/aeer/1606_76697686. – 15 pkt.
33. **Tkach V.V.**, Kinsella J.M., Greiman S.E. 2018. Two new species of *Staphylocystoides yamaguti*, 1959 (Cyclophyllidea: Hymenolepididae) from the masked shrew *Sorex cinereus* in north america. *Journal of Parasitology*, 104, 157-167. DOI: 10.1645/17-151. – 20 pkt.
34. **Wesołowska A., Basałaj K., Norbury L.J., Sielicka A., Wędrychowicz H., Zawistowska-Deniziak A.** 2018. Vaccination against *Fasciola hepatica* using cathepsin L3 and B3 proteases delivered alone or in combination. *Veterinary Parasitology*, 250, 15-21. DOI: 10.1016/j.vetpar.2017.12.007 – 40 pkt.
35. **Wesołowska A., Basałaj K., Norbury L.J., Sielicka A., Wędrychowicz H., Zawistowska-Deniziak A.** 2018. Sex and vaccination: Insights from female rats vaccinated with juvenile-specific proteases from *Fasciola hepatica*. *Veterinary Parasitology*, 255, 91-96. DOI: 10.1016/j.vetpar.2018.04.001. – 40 pkt.
36. **Wesołowska A., Kozak Ljunggren M., Jedlina L., Basałaj K., Legocki A., Wędrychowicz H., Kęsik-Brodacka M.** 2018. A preliminary study of a lettuce-based edible vaccine expressing the cysteine proteinase of *Fasciola hepatica* for fasciolosis control in livestock. *Frontiers in Immunology*, 9:2592, 1-11. DOI: 10.3389/fimmu.2018.02592. – 35 pkt.
37. **Wesołowska A., Zawistowska-Deniziak A., Norbury L.J., Wilkowski P., Pyziel A.M., Zygnier W., Wędrychowicz H.** 2018. Lymphocyte responses of rats vaccinated with cDNA encoding a phosphoglycerate kinase of *Fasciola hepatica* (FhPGK) and *F. hepatica* infection. *Parasitology International*, 67, 85-92. DOI: 10.1016/j.parint.2017.04.002. – 30 pkt.
38. **Wrońska A.K., Boguś M.I., Kaczmarek A., Kazek M.** 2018. Harman and norharman, metabolites of entomopathogenic fungus *Conidiobolus coronatus* (Entomophthorales),

- disorganize development of *Galleria mellonella* (Lepidoptera) and affect serotonin-regulating enzymes. PLoS ONE, 13(10): 1-18, DOI: 10.1371/journal.pone.0204828 – 40 pkt.
39. **Wrońska A.K., Boguś M.I., Włóka E, Kazek M., Kaczmarek A., Zalewska K.** 2018. Cuticular fatty acids of *Galleria mellonella* (Lepidoptera) inhibit fungal enzymatic activities of pathogenic *Conidiobolus coronatus*. PLoS ONE, 13(3): 1-16. DOI: 10.1371/journal.pone.0192715 – 40 pkt.
40. Zielińska D., Długosz E., **Zawistowska-Deniziak A.** 2018. Functional Properties of Food Origin *Lactobacillus* in the Gastrointestinal Ecosystem-In Vitro Study. Probiotics and Antimicrobial Proteins, DOI: 10.1007/s12602-018-9458-z. [Epub ahead of print]. – 20 pkt.

1b. Publikacje w pozostałych recenzowanych czasopismach i wydawnictwach zbiorowych

1. **Demiaszkiewicz A.W., Filip J.K.** 2018. Microfilariae *Onchocerca alcis* Bain et Rehlinger, 1986 – a new parasite of moose *Alces alces* (L.) in Poland. Annals of Parasitology, 64, 89-91. DOI: 10.17420/ap6402.138. – 15 pkt.
2. **Demiaszkiewicz A.W.** Merta D., Kobielski J., **Filip K.J.** 2018. A further increase in the prevalence and intensity of infection with *Ashworthius sidemi* nematodes in red deer in the Lower Silesian Wilderness. Annals of Parasitology, 64, 189-192. DOI: 10.17420/ap6403.150. – 15 pkt.
3. **Gawor J.** 2018. Częstość odrobaczania psów i kotów, a zagrożenie lekoopornością pasożytów wewnętrznych. Magazyn Weterynaryjny, 27, 4-13. – 3 pkt.
4. **Gawor J.** 2018. Wakacyjne podróże ze zwierzętami - nie zapominajmy o pasożytach. Zagrożenia dla psów i kotów. Magazyn Weterynaryjny 27, 34-40. – 3 pkt.
5. **Karbowiak G.,** Biernat B., Stańczak J., **Werszko J., Szewczyk T., Sytykiewicz H.** 2018. The role of particular ticks developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Central Europe. 5. Borreliaceae. Annals of Parasitology, 64, 151-171. DOI: 10.17420/ap6403.147. – 15 pkt.
6. **Karbowiak G.,** Biernat B., Stańczak J., **Werszko J., Szewczyk T., Sytykiewicz H.** 2018. The role of particular ticks developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Middle Europe. Part 6. Babesia. Annals of Parasitology, 64, 265-285. DOI:

10.17420/ap6404.162. – 15 pkt.

7. Kuzmina T.A., Spraker T.R., Kudlai O., Lisitsyna O., Zabludovskaja S.O., **Karbowiak G.**, Fontaine C., Kuchta R. 2018. Metazoan parasites of California sea lions (*Zalophus californianus*): A new data and review. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 7, 326-334. DOI: 10.1016/j.ijppaw.2018.09.001.
8. Tajchnam K., **Bogdaszewski M.**, Kowalczyk-Vasilew E., Steiner-Bogdaszewska Ż., Bogdaszewski P. 2018. Mineral concentrations in the plasma of young farmed fallow deer (*Dama dama*) in relation to the feeding system. *Agriculture & Forestry*, 64, 35-44. DOI: 10.17707/agricultforest.64.1.04.

1c. Sekwencje zdeponowane w GenBank

1. **Cabaj W., Moskwa B., Bien J.** 2018. *Sarcocystis gracilis* isolate B021 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH221019.
2. **Cabaj W., Moskwa B., Bien J.** 2018. *Sarcocystis gracilis* isolate B04 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH221020.
3. **Cabaj W., Moskwa B., Bien J.** 2018. *Sarcocystis linearis* isolate B04 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH221021.
4. **Cybulska A., Moskwa B., Laskowski Z.** 2018. *Trichinella pseudospiralis* isolate no. 1 12S ribosomal RNA gene, partial sequence; tRNA-Val gene, complete sequence; and 16S ribosomal RNA gene, partial sequence; mitochondrial, nr dostępu MH015199.1.
5. **Cybulska A., Moskwa B., Laskowski Z.** 2018. *Trichinella pseudospiralis* isolate ISS013 12S ribosomal RNA gene, partial sequence; tRNA-Val gene, complete sequence; and 16S ribosomal RNA gene, partial sequence; mitochondrial, nr dostępu MH015198.1.
6. **Goździk K.** 2018. *Neospora caninum* clone 3 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MG859736.
7. **Goździk K.** 2018. *Hammondia* sp. isolate W/16/Q7_Apix_ext_1 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MF471638.
8. **Goździk K.** 2018. *Hammondia* sp. isolate W/16/Q3_Apix genomic sequence, nr dostępu MG052940.
9. **Karbowiak G., Rożej-Bielicka W., Werszko J., Szewczyk T., Golab E.** 2018. *Babesia*

- divergens* isolate GK-119 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242398.
10. Rożej-Bielicka W., **Karbowiak G.** 2018. *Babesia* sp. 'venatorum' isolate GK-124 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242396.
 11. **Karbowiak G.**, Rożej-Bielicka W., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, Golab E. 2018. *Babesia divergens* isolate GK-111 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242395.
 12. **Karbowiak G.**, Rożej-Bielicka W., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, Golab E. 2018. *Babesia* sp. isolate GK-095 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242394.
 13. **Karbowiak G.**, Rożej-Bielicka W., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, Golab E. 2018. *Babesia divergens* isolate GK-058 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242393.
 14. **Karbowiak G.**, Rożej-Bielicka W., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, Golab E. 2018. *Babesia divergens* isolate GK-054 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242392.
 15. **Karbowiak G.**, Rożej-Bielicka W., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, Golab E. 2018. *Babesia divergens* isolate GK-052 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242391.
 16. **Karbowiak G.**, Rożej-Bielicka W., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, Golab E. 2018. *Babesia divergens* isolate GK-051 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242390.
 17. **Karbowiak G.**, Rożej-Bielicka W., **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, Golab E. 2018. *Babesia odocoilei* isolate GK-050 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu KY242389.
 18. Pyziel A.M., Dolka I., **Werszko J.**, **Laskowski Z.**, **Steiner-Bogdaszewska Z.**, Wisniewski J., **Demiaszkiewicz A.W.**, Anusz K. 2018. *Dictyocaulus cervi* isolate 1-11 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH183394.
 19. Pyziel A.M., **Laskowski Z.**, **Werszko J.** 2018. *Dictyocaulus cervi* isolate 1-11 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH183394.1.
 20. Pyziel A.M., **Laskowski Z.**, Høglund J. 2018. *Dictyocaulus cervi* isolate 18_Strzalowo cytochrome oxidase subunit 1 (cox1) gene, partial cds; mitochondrial, nr dostępu KR231676.1

21. Pyziel A.M., **Laskowski Z.**, Hoglund J. 2018. *Dictyocaulus capreolus* isolate 142_Strzalowo cytochrome oxidase subunit 1 (cox1) gene, partial cds; mitochondrial, nr dostępu KR231673.1.
22. Pyziel A.M., **Laskowski Z.**, Hoglund J. 2018. *Dictyocaulus viviparus* isolate 917_2_B-za cytochrome c oxidase subunit I (cox1) gene, partial cds; mitochondrial, nr dostępu KT581635.1.
23. Pyziel A.M., **Laskowski Z.**, Hoglund J. 2018. *Dictyocaulus capreolus* isolate 142_Strzalowo cytochrome c oxidase subunit III (cox3) gene, partial cds; mitochondrial, nr dostępu KM374682.1.
24. Pyziel A.M., **Laskowski Z.**, Hoglund J. 2018. *Dictyocaulus cervi* isolate 113_Strzalowo cytochrome c oxidase subunit III (cox3) gene, partial cds; mitochondrial, nr dostępu KM374681.1.
25. Pyziel A.M., **Laskowski Z.**, Hoglund J. 2018. *Dictyocaulus viviparus* isolate 905_B-za cytochrome c oxidase subunit III (cox3) gene, partial cds; mitochondrial, nr dostępu KM359422.1
26. **Szewczyk T., Werszko J., Steiner-Bogdaszewska Z., Jeżewski W., Laskowski Z., Karbowski G.** 2018. Uncultured *Bartonella* sp. clone BLC12KG RNA polymerase B-subunit (rpoB) gene, partial cds, nr dostępu MF580675.
27. **Szewczyk T., Werszko J., Steiner-Bogdaszewska Z., Jeżewski W., Laskowski Z., Karbowski G.** 2018. Uncultured *Bartonella* sp. clone BLC22KG RNA polymerase B-subunit (rpoB) gene, partial cds, nr dostępu MF580674.
28. **Szewczyk T., Werszko J., Steiner-Bogdaszewska Z., Jeżewski W., Laskowski Z., Karbowski G.** 2018. Uncultured *Bartonella* sp. clone BLC23KG RNA polymerase B-subunit (rpoB) gene, partial cds, nr dostępu MF580673.
29. **Szewczyk T., Werszko J., Steiner-Bogdaszewska Z., Jeżewski W., Laskowski Z., Karbowski G.** 2018. Uncultured *Bartonella* sp. clone BLC28KG RNA polymerase B-subunit (rpoB) gene, partial cds, nr dostępu MF580672.
30. **Szewczyk T., Werszko J., Steiner-Bogdaszewska Z., Jeżewski W., Laskowski Z., Karbowski G.** 2018. MF580671 Uncultured *Bartonella* sp. clone BLC31KG RNA polymerase B-subunit (rpoB) gene, partial cds, nr dostępu MF580671.
31. **Szewczyk T., Werszko J., Steiner-Bogdaszewska Z., Jeżewski W., Laskowski Z., Karbowski G.** 2018. Uncultured *Bartonella* sp. clone BLC32KG RNA polymerase B-

- subunit (rpoB) gene, partial cds, nr dostępu MF580670.
32. **Werszko J., Klich D., Karbowski G. 2018.** *Anaplasma phagocytophilum* isolate L1295Bb 16S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH497634.
 33. **Werszko J., Klich D., Laskowski Z., Karbowski G. 2018.** *Anaplasma phagocytophilum* isolate L3712 16S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH500235.1.
 34. **Werszko J., Klich D., Karbowski G., Laskowski Z. 2018.** *Anaplasma phagocytophilum* isolate L1294Bb 16S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH500234.1.
 35. **Werszko J., Wroblewski P., Karbowski G., Laskowski Z., Klich D. 2018.** *Anaplasma phagocytophilum* isolate L1293Bb 16S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MH479261.1.
 36. **Werszko J., Wroblewski P., Laskowski Z. 2018.** *Trypanosoma theileri* isolate TrTabDist5kg 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MG009206.1.
 37. **Werszko J., Wroblewski P., Szewczyk T., Karbowski G., Laskowski Z. 2018.** *Trypanosoma theileri* isolate TrHp113Sach 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MG009205.1.
 38. **Werszko J., Wroblewski P., Karbowski G., Laskowski Z. 2018.** *Trypanosoma theileri* isolate TrTabMac65KG 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MG009207.1.
 39. **Werszko J., Wroblewski P., Szewczyk T., Karbowski G., Laskowski Z. 2018.** *Trypanosoma sp.* isolate TrHp10Sach 18S ribosomal RNA gene, partial sequence, nr dostępu MG009204.1.

2. Książki

1. **Niewiadomska K., Pojmańska K. 2018.** Przywry Trematoda, Część systematyczna Digenea: Plagiorchiida. Fauna Słodkowodna Polski, Zeszyt 34 C, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź: 1-388.

3. Doniesienia

1. **Bogdaszewski P., Steiner-Bogdaszewska Ż. 2018.** Wpływ intensywnego żywienia zimowego na masę ciała cieląt daniela europejskiego (*Dama dama*). Materiały

- konferencyjne LXXXIII Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego „Wyzwania zootechniki w warunkach rolnictwa zrównoważonego”, Lublin, 19-21.09.2018 r., str. 179.
2. **Bogdaszewski M.**, Tajchman K., **Bogdaszewska Z.** 2018. Minimalny poziom natężenia światła konieczny do wywołania reakcji fotoperiodycznej u danieli (*Dama dama*) utrzymywanych w warunkach fermowych. Materiały konferencyjne LXXXIII Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego „Wyzwania zootechniki w warunkach rolnictwa zrównoważonego”, Lublin, 19-21.09.2018 r., str. 180.
 3. **Cybulska A.**, **Kornacka A.**, **Moskwa B.** 2018. Środowisko jako źródło form inwazyjnych *Trichinella* spp. Materiały VIII Konferencji „Niebezpieczne zoonozy - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”, Warszawa, 17.10.2018 r., str. 21.
 4. Dwużnik D., Mierzejewska E.J., Alsarraf M., Kowalec M., **Karbowiak G.**, Stańczak L., Opalinska P., Krokowska-Paluszak M., Górecki G., Bajer A. 2018. Ectoparasites of red fox (*Vulpes vulpes*) from Poland and the phenomenon of ticks in subcutaneous tissue. Book of abstracts of the XIII Slovak and Czech Parasitological Days: Parasites in the Heart of Europe, Košice, 21-25.05.2018 r., str. 36-37.
 5. **Filip K.J.**, **Demiaszkiewicz A.W.** 2018. Dynamika sezonowa wydalania form dyspersyjnych pasożytów przez łosie w dolinie Biebrzy. Materiały konferencyjne III Białowieskiego Spotkania Lekarzy Weterynarii Zwierząt Nieudomowionych, Białowieża, 2-4.02.2018 r., str. 24-25.
 6. **Filip K.J.**, Huc T., **Demiaszkiewicz A.W.** 2018. Gross and histopathological lesions associated with fatal infection of moose (*Alces alces*) with liver fluke *Parafasciolopsis fasciolaemorpha*. Abstract book of 4th International Conference of Veterinary medicine Students, Warszawa, 27-28.09.2018 r., str. 38.
 7. **Grzelak S.**, **Bień J.** 2018. *Trichinella britovi* muscle larvae and adult worms: Stage-specific and common antigens detected by two dimensional gel electrophoresis (2-DE) based immunoblotting. Proceedings of 14th International Congress of Parasitology, ICOPA, Exco, Daegu, Korea, 19-24.08.2018 r., (online poster).
 8. **Grzelak S.**, **Cabaj W.**, **Bień J.**, **Goździk K.**, **Steiner-Bogdaszewska Ż.**, **Bogdaszewski M.**, **Moskwa B.** 2018. Preliminary data on *Sarcocystis* spp. in farm fallow deer (*Dama dama*) in Poland. Proceedings of 14th International Congress of Parasitology, ICOPA 2018, Exco, Daegu, Korea, 19-24.08.2018 r., (online poster).

9. **Grzelak S., Moskwa B., Stefaniak J., Bień J.** 2018. Proteomic analysis of *Trichinella spiralis* and *Trichinella britovi* muscle larvae excretory-secretory proteins recognized by sera of patients with trichinellosis. Proceedings of 14th International Congress of Parasitology, ICOPA, Exco, Daegu, Korea, 19-24.08.2018 r., (online poster).
10. Janiszewski P., Dziejdz A., Daszkiewicz T., **Bogdaszewski M., Steiner-Bogdaszewska Ż.** 2018. Wartość odżywcza wybranych podrobów uzyskanych od jelenia szlachetnego (*Cervus eplaphus*) utrzymywanego w warunkach fermowych. Materiały konferencyjne LXXXIII Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego „Wyzwania zootechniki w warunkach rolnictwa zrównoważonego”, Lublin, 19-21.09.2018 r., str.187.
11. **Kalinowska A., Basalaj K., Młocicki D., Zawistowska-Deniziak A.** 2018. Immunomodulatory effects of recombinant *Hymenolepis diminuta* heat shock protein 70 on human macrophages. Proceedings of XIX Conference DIAGMOL, Warszawa, 17.11.2018 r., str. 65-66.
12. **Kalinowska A.,** Cholewa A., Kozłowska A., Milewska M., Długosz E. 2018. Antibody response toward *Toxocara canis* C-type Lectins in dogs as natural hosts of infection. Proceedings of XIX Conference DIAGMOL, Warszawa, 17.11.2018 r., str. 25.
13. **Karbowiak G.,** Klich D., **Werszko J.** 2018. Zróżnicowanie zarażenia żubrów widrovcami. Materiały XX Międzynarodowego Sympozjum “Stawonogi pasożytnicze, alergogenne i jadowite – znaczenie medyczne i sanitarne”, Janowiec nad Wisłą, 05-07.06.2018 r., str. 41-42.
14. **Karbowiak G.,** Slivinska K., Stanko M. 2018. Krwiopijne stawonogi u gryzoni w Strefie Czarnobylskiej. Materiały XX Międzynarodowego Sympozjum “Stawonogi pasożytnicze, alergogenne i jadowite – znaczenie medyczne i sanitarne”, Janowiec nad Wisłą, 05-07.06.2018 r., str. 39-40.
15. **Karbowiak G.,** Slivinska K., **Szewczyk T., Werszko J.** 2018. *Bartonella* parasitizing rodents in Chernobyl Exclusion Zone, Ukraine. Book of abstracts of the XIII Slovak and Czech Parasitological Days: Parasites in the Heart of Europe, Košice, 21-25.05.2018 r., str. 71-75.
16. Kołodziej-Sobocińska M., **Demiaszkiewicz A.W.,** Pyziel A.M., Kowalczyk R. 2018. Increased parasitic load in captive-released European bison (*Bison bonasus*) has important implications for reintroduction programs. Book of abstracts 13th Slovak and

- Czech Parasitological Days, Koszyce, Słowacja, 21-25.05.2018 r. str. 66.
17. **Kornacka A.**, Popiołek M., **Moskwa B.** 2018. Występowanie pasożytów *Toxoplasma gondii* i *Neospora caninum* u szopów praczy (*Procyon lotor*) z Czech, Niemiec i Polski. Materiały VIII Konferencji „Niebezpieczne zoonozy - toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”, Warszawa, 17.10.2018 r., str. 20.
 18. **Młocicki D.** 2018. Tourism, migration, invasive species – current problems in the diagnosis of human parasitoses. Proceedings of XIX Conference DIAGMOL, Warszawa, 17.11.2018 r., str. 5-8.
 19. **Myczka A.W.**, **Filip K.**, **Demiaszkiewicz A.** 2018. The new parasite species of the genus *Taenia* in Poland. Proceedings of the 7th Intercollegiate Biotechnology Symposium “Symbioza”, Warszawa, 11-13.05.2018 r., str. 111.
 20. **Myczka A.W.**, **Cybulska A.**, **Laskowski Z.** 2018. Wykrywanie pasożytów z rodzaju *Toxocara* u psów i kotów bezpośrednio z materiału biologicznego metodą molekularną. Materiały VIII Konferencji „Niebezpieczne zoonozy – toksokaroza, toksoplazmoza, echinokokoza”, Warszawa, 17.10.2018 r., str. 19.
 21. **Myczka A.W.**, **Laskowski Z.** 2018. Detection of *Anaplasma* spp. in tissues by molecular methods. Abstract book of 4th International Conference of Veterinary medicine Students, Warszawa, 27-28.09.2018 r., str. 39.
 22. Pyziel A.M., Kaczor S., **Demiaszkiewicz A.W.**, Anusz K. 2018. Zarażenie dzikich przeżuwaczy z powiatu sanockiego i bieszczadzkiego (województwo podkarpackie) nicieniami płucnymi z rodzaju *Dictyocaulus*. Badania wstępne. Materiały konferencyjne III Białowieskiego Spotkania Lekarzy Weterynarii Zwierząt Nieudomowionych, Białowieża 2-4.02.2018 r., str. 31-32.
 23. **Stachyra A.**, **Basalaj K.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, **Bień J.** 2018. Cloning, expression and identification of *Trichinella britovi* multi-cystatin-like domain protein (CLP). Proceedings of 14th International Congress of Parasitology, ICOPA, Exco, Daegu, Korea, 19-24.08.2018 r., (online poster)
 24. **Stachyra A.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, **Basalaj K.**, **Bień J.** 2018. Cloning, expression and identification of *Trichinella britovi* 14-3-3-like protein 2 (14- 3-3-LP2) (online, poster). Proceedings of 14th International Congress of Parasitology, ICOPA, Exco, Daegu, Korea, 19-24.08.2018 r., (online poster).
 25. **Stachyra A.**, **Sielicka A.**, **Basalaj K.**, **Norbury L.**, **Wesołowska A.**, **Wędrychowicz H.**,

- Zawistowska-Deniziak A.** 2018. Immunomodulatory effect of recombinant *Fasciola hepatica* cathepsins on human macrophages. Proceedings of 14th International Congress of Parasitology, ICOPA, Exco, Daegu, Korea, 19-24.08.2018 r., (online poster).
26. **Steiner-Bogdaszewska Ż.,** Tajchman K., **Bogdaszewski P., Bogdaszewski M.** 2018. Sezonowe zmiany stężenia kortyzolu we krwi danieli europejskich (*Dama dama*) utrzymywanych w warunkach fermowych. Materiały konferencyjne LXXXIII Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego „Wyzwania zootechniki w warunkach rolnictwa zrównoważonego”, Lublin, 19-21.09.2018 r., str. 195.
27. Sulima A., **Młocicki D.** 2018. Proteomics of the tapeworm *Hymenolepis diminuta* (Cestoda: Hymenolepididae). Proceedings of XIX Conference DIAGMOL, Warszawa, 17.11.2018., str. 118-121.
28. Tajchman K., **Bogdaszewski M.,** Kowalczyk-Vasilev E., Drozd L., **Steiner-Bogdaszewska Ż.** 2018. Wpływ dodatków mineralnych na zawartość makroelementów w wybranych tkankach danieli fermowych. Materiały konferencyjne LXXXIII Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego „Wyzwania zootechniki w warunkach rolnictwa zrównoważonego”, Lublin, 19-21.09.2018 r., str.198.

II. 1. Prace złożone do druku

1. Bojko J., **Ovcharenko M.** 0000. Pathogens and other symbionts of the Amphipoda: a review of their taxonomic diversity and pathological significance. Diseases of Aquatic Organisms.
2. **Cabaj W., Bień J., Kalinowska A., Goździk K., Basalaj K., Steiner-Bogdaszewska Ż., Bogdaszewski M., Moskwa B.** 0000. First detection and molecular identification of *Sarcocystis morae*, *S. gracilis* and *S. linearis* in fallow deer (*Dama dama*) farmed in the open pasture system. Parasitology Research.
3. **Filip K.J.,** Pyziel A.M., **Jeżewski W., Myczka A.W., Demiaszkiewicz A.W., Laskowski Z.** 0000. First molecular identification of *Taenia hydatigena* in wild ungulates in Poland. EcoHealth.
4. **Filip K.J.,** Huc T., Kolasa Sz., **Demiaszkiewicz A.W.** 0000. First description of histopathological lesions associated with fatal infection of moose (*Alces alces*) with liver fluke *Parafasciolopsis fasciolaemorpha* Ejsmont, 1932. European Journal of Wildlife

Research.

5. Grzybek M., **Cybulska A.**, Tolkacz K., Alsarraf M., Behnke-Borowczyk J., Szczepaniak K., **Moskwa B.**, Paleolog J., Behnke J.M., Bajer A. 0000. Bank voles (*Myodes glareolus*) play a role as sylvatic reservoirs of *Trichinella* spp. infection. International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife.
6. **Goździk K.**, Nowak S., **Kornacka A.**, Mysłajek R.W. 0000. Seroprevalence of *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* in gray wolves (*Canis lupus*) wolves in Poland – results of pilot study.” International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife.
7. **Kazek M.**, **Kaczmarek A.**, **Wrońska A.K.**, **Boguś M.I.** 0000. Diet influences the bacterial and free fatty acid profiles of the cuticle of *Galleria mellonella* larvae. PLoS ONE.
8. **Norbury L.J.**, **Basalaj K.**, **Bąska P.**, **Sielicka A.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, Yap H.Y., **Wilkowski P.**, **Wesolowska A.**, **Wędrychowicz H.** 0000. Construction of a novel phage display antibody library against *Fasciola hepatica*, and generation of a single-chain variable fragment specific for *F. hepatica* cathepsin L1. Veterinary Parasitology.
9. **Norbury L.J.**, **Basalaj K.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, **Sielicka A.**, **Bąska P.**, **Wilkowski P.**, **Wesolowska A.**, **Wędrychowicz H.** 0000. A single-chain variable fragment from a naïve mouse phage display antibody library that recognises *Fasciola hepatica* cathepsin B2. Veterinary Parasitology.
10. **Świdorski Z.**, Kacem H., Mackiewicz J.S., Miquel J. 0000. Functional ultrastructure and cytochemistry of vitellogenesis and mature vitellocytes of the digenetic trematode *Cainocreadium labrum* (Dujardin , 1845) (Opcoelidae), a parasite of *Dicentrarchus labrax* (L., 1758) (Teleostei: Serranidae). Parasitology Research.
11. **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, **Steiner-Bogdaszewska Ż.**, **Laskowski Z.**, **Karbowiak G.** 0000. Molecular detection of *Anaplasma phagocytophilum* in blood-sucking flies (Diptera: Tabanidae) in the Białowieża Primeval Forest (Poland). Journal of Medical Entomology.
12. **Werszko J.**, **Szewczyk T.**, **Steiner-Bogdaszewska Ż.**, **Wróblewski P.**, **Laskowski Z.**, **Karbowiak G.** 0000. Molecular detection of *Megatrypanum* trypanosomes in Tabanidae flies. Medical and Veterinary Entomology.
13. **Wesolowska A.**, **Basalaj K.**, **Zawistowska-Deniziak A.**, **Januszkiewicz K.**, **Kozak**

Ljunggren M., Jedlina L., Wędrychowicz H. 0000. The failure of DNA prime/protein boost regime and CTLA-4 mediated targeting to improve the potency of DNA vaccine encoding the phosphoglycerate kinase of *Fasciola hepatica* in sheep. *Veterinary Parasitology*.