

TREŚĆ – CONTENTS

ARTYKUŁY PRZEGLĄDOWE – REVIEW ARTICLES

- A. Bajer, M. Bednarska, E. Siński: Dwadzieścia lat badań nad *Cryptosporidium* spp. i *Giardia* spp. w Polsce [*Cryptosporidium* spp. and *Giardia* spp. – environmental studies in Poland]301
- J.M. Behnke: Detecting interactions between parasites in cross-sectional studies of wild rodent populations305
- H. Długońska: Harald zur Hausen – badacz z pasją. Szczepionka przeciw rakowi szyjki macicy [Harald zur Hausen – a scientist with passion. Vaccine against cervical cancer]191
- H. Długońska, K. Dzitko: Hormony a odporność przeciw pasożytniczym pierwotniakom typu Apicomplexa [Hormones and immunity to parasitic apicomplexans]101
- K. Donskow-Schmelter, K. Józwicka, M. Doligalska: Zarażenia nicieniami u myszy – eksperymentalny model immunoregulacji [Nematode infections in mice – an experimental model of immunoregulation]157
- E. Dzika: A checklist of fish monogeneans from Poland315
- J. Gatkowska: Różnorodne aspekty aktywności biologicznej IL-1. I. Rola IL-1 w inwazjach pasożytniczych [Various aspects of IL-1 biological activity. I. The role of IL-1 in parasitic infections]109
- S. Górski, A. Wiercińska-Drapało: Zagrożenie leiszmaniozą trzewną na terenach krajów nieendemicznych [Visceral leishmaniasis as a threat for non-endemic countries]195
- E. Hiszczyńska-Sawicka, L. Holec-Gąsior, J. Kur: Szczepionki DNA i antygeny rekombinantowe w prewencji zarażeń *Toxoplasma gondii* – aktualny stan badań [DNA vaccines and recombinant antigens in prevention of *Toxoplasma gondii* infections – current status of the studies]125
- M. Jaborowska-Jarmoluk, K. Mazurkiewicz-Zapałowicz, L. Kołodziejczyk: Antagonistyczne interakcje między grzybami saprotroficznymi a geohelmintami. 2. Grzyby saprotroficzne w bioregulacji pasożytniczych geohelmintów człowieka i zwierząt [Antagonistic interactions between saprotrophic fungi and geohelminths. 2. Saprotrophic fungi in biocontrol of parasitic geohelminths of humans and animals]9
- M. Kozak, M. Kołodziej-Sobocińska: Postępy w opracowywaniu szczepionek przeciwko robakom pasożytniczym [Progress in the development of vaccines against helminths]147
- K. Mazurkiewicz-Zapałowicz, L. Kołodziejczyk: Antagonistyczne interakcje między grzybami saprotroficznymi a geohelmintami. 1. Grzyby saprotroficzne w walce biologicznej z nicieniami fitopatogenicznymi [Antagonistic interactions between saprotrophic fungi and geohelminths. 1. Saprotrophic fungi in the biological control of phytopathogenic geohelminths]1
- M. Nowak, P. Kurnatowski: Biofilm tworzony przez grzyby – struktura, *quorum sensing*, zmiany morfogenetyczne, oporność na leki [Biofilm caused by fungi – structure, *quorum sensing*, morphogenetic changes, resistance to drugs]19
- A. Okulewicz: Zawleczone i niespecyficzne nicienie pasożytnicze – przyczyny i skutki [Non-indigenous and non-specific parasitic nematodes – the background and the consequences]325
- A. Okulewicz, K. Buńkowska: Baylisaskarioza – nowa niebezpieczna zoonoza [Baylisascariasis – a new dangerous zoonosis]329
- M. Podolska: Larwy *Anisakis simplex* w śledziach bałtyckich jako organizmy wskaźnikowe w badaniach biologicznych i rybackich. I. Śledź bałtycki i nicienie *A. simplex*: modele infekcji pasożytniczej i wskaźniki migracji ryb. [*Anisakis simplex* larvae from the Baltic herring as tag organisms in biological and fisheries research. I. Baltic herring and *A. simplex* nematodes: the models of parasitic infection and fish migration tags.]201
- M. Podolska: Larwy *Anisakis simplex* w śledziach bałtyckich jako organizmy wskaźnikowe w badaniach biologicznych i rybackich. II. Acetylocholinesterazy żywiciela i pasożyta. [*Anisakis simplex* larvae from the Baltic herring as tag organisms in biological and fisheries research. II. Host and parasite acetylcholinesterases.]211
- K. Rydzanicz, E. Lonc, N. Becker: Current procedures of the integrated urban vector-mosquito control as an example in Cotonou (Benin, West-Africa) and Wrocław area (Poland)335
- E. Siński: Wpływ koinfekcji u kleszczy (Ixodidae) na transmisję mikropasożytów krwi [Effect of coinfections in Ixodidae ticks on transmission of blood microparasites]341
- J. Sroka, J. Karamon, T. Cencek: Procesy immunologiczne w przebiegu inwazji *Toxoplasma gondii* [Immunological processes in the course of the *Toxoplasma gondii* infection]141
- A. Wasiluk: Alarioza – przywrzyca nowo rozpoznawana [Alariosis – newly diagnosed trematodiasis]349
- M. Wieczorek: Różnorodne aspekty aktywności biologicznej IL-1. II. IL-1 β w stanach chorobowych a OUN [Various aspects of IL-1 biological activity. II. IL-1 β in diseases and the Central Nervous System]115

PRACE ORYGINALNE – ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- J. Antoszek, A. Balicka-Ramis: Występowanie pierwotniaków z rodzaju *Eimeria* u jagniąt na Pomorzu Zachodnim [Occurrence of *Eimeria* protozoa in lambs in Western Pomerania, Poland] 35
- R. Ben Ahmed, E. Ropelewska, A. Bielecki, J. Cichocka: *Batracobdella algira* Moquin-Tandon, 1846 (Hirudinida: Glossiphoniidae) – morphometric analysis and internal morphology 353
- A. Bielecki, K. Palińska, J. Cichocka: Body form of leeches (Hirudinida: Piscicolidae) parasitizing fishes 359
- D. Cielecka, R. Salamatin, A. Garbacewicz: Zastosowanie płynu Hoyer'a do diagnostyki i badań morfologicznych niektórych pasożytów [Usage of the Hoyer's medium for diagnostics and morphological studies of some parasites] 265
- A.W. Demiaszkiewicz, A.M. Pyziel: Występowanie kokcydiów z rodzaju *Eimeria* u żubrów w Puszczy Białowieskiej [Occurrence of coccidia from genus *Eimeria* in European bison in Białowieża Forest, Poland] 27
- A.W. Demiaszkiewicz, G. Polańczyk, A.M. Pyziel, I. Kuligowska, J. Lachowicz: Pierwsze ogniska dirofilariozy psów wywołanej przez *Dirofilaria repens* Railliet et Henry, 1911 w centralnej Polsce [The first foci of dirofilariosis of dogs evoked by *Dirofilaria repens* Railliet et Henry, 1911 in central Poland] 367
- M. Derda, E. Hadaś: Wykorzystanie obecności celulozy w ścianie komórkowej cyst *Acanthamoeba* do celów diagnostycznych [Use of the presence of cellulose in cellular wall of *Acanthamoeba* cysts for diagnostic purposes] 47
- J. Dziekońska-Rynko: Effect of isolation method of *Contracaecum rudolphii* Hartwich, 1964 (Ascaridida: Anisakidae) eggs on embryonic development and the number of larvae hatched 371
- E. Gołąb: Występowanie DNA *Pneumocystis carinii* i *Pneumocystis wakefieldiae* w tkankach pozapłucnych szczurów laboratoryjnych poddawanych immunosupresji [Presence of *Pneumocystis carinii* and *Pneumocystis wakefieldiae* DNA in the extrapulmonary tissues of immunocompromised laboratory rats] 167
- P.D. Harris, A. Paziewska L. Zwolińska, E. Siński: Seasonality of the ectoparasite community of woodland rodents in a Mazurian forest, Poland 377
- J. Hildebrand, G. Zalesny: Siedliskowa i żywicielska specyficzność występowania przywr w zgrupowaniach gryzoni z Dolnego Śląska [Host and site-specific pattern of occurrence of digenetic trematodes in rodent communities from Lower Silesia, Poland] 389
- Y. Hu: Description of *Paratrichodina yangtzeus* sp. n. (Ciliophora: Trichodinidae) from the freshwater fishes in the Yangtze River, China 53
- Z. Hurníková, M. Miterpáková, B. Chovancová: The important zoonoses in protected areas of the Tatra National Park (TANAP) 395
- G. Karbowski, I. Wita, U. Czapliska: The occurrence and ultrastructure of *Trypanosoma (Herpetosoma) lewisi* (Kent, 1880) Laveran and Mesnil, 1901, the parasite of rats (*Rattus norvegicus*) in Poland 249
- D. Kiewra, E. Lonc, K. Rydzanicz: Kartowanie środowiskowych badań parazytologicznych na przykładzie kleszczy pospolitych *Ixodes ricinus* [Mapping of parasitological environmental data: the tick *Ixodes ricinus* – a case of study] 399
- T. Kłapeć: Skażenie gleby jajami geohelmintów w gospodarstwach ekologicznych o profilu warzywniczym na terenie województwa lubelskiego [Contamination of soil with geohelminth eggs on vegetable organic farms in the Lublin voivodeship, Poland] 405
- K. Królaczyk, K.M. Kavetska, V.V. Korniyushin, E. Kalisińska: *Microsomacanthus tuvenis* Spasskaya et Spasskii, 1961 (Cestoda, Hymenolepididae) po raz pierwszy notowany w Polsce [First record of *Microsomacanthus tuvenis* Spasskaya et Spasskii, 1961 (Cestoda, Hymenolepididae) in Poland] 411
- B. Kubica-Biernat, W. Kruminis-Łozowska, J. Stańczak, S. Cieniuch: Badania nad występowaniem wirusa gorączki Zachodniego Nilu u komarów (Diptera: Culicidae) na wybranych terenach Polski [A study on the occurrence of West Nile virus in mosquitoes (Diptera: Culicidae) on the selected areas in Poland] 259
- I. Kuligowska, A.W. Demiaszkiewicz: Próba doświadczalnego zarażenia larwami inwazyjnymi *Elaphostrongylus cervi* (Nematoda, Protostrongylidae) ryb i kurcząt [An attempt of experimental infection of fishes and chickens with infective larvae of *Elaphostrongylus cervi* (Nematoda, Protostrongylidae)] 219
- I. Kuligowska, A.W. Demiaszkiewicz: Ustalenie drogi wnikania larw I stadium *Elaphostrongylus cervi* (Nematoda, Protostrongylidae) do żywiciela pośredniego i ich rozwój do stadium inwazyjnego [The way of penetration of first stage larvae of *Elaphostrongylus cervi* (Nematoda, Protostrongylidae) to the intermediate host and their development to the invasive stage] 223
- A.K. Kurnatowska, J. Kwaśniewska: Wrażliwość na mikonazol i itraconazol szczepów grzybów z rodzaju *Candida* wyodrębnionych od pacjentów hospitalizowanych i leczonych w trybie ambulatoryjnym [Susceptibility to

- miconazole and itraconazole of *Candida* strains isolated from hospitalized and outpatient clinic patients] 415
- E. Lonc, A. Wieliczko, K. Plewa: Mapowanie mikologicznych zagrożeń środowiska z zastosowaniem GIS-u [Mapping of environmental mycologic hazards using GIS metod] 425
- M. Miterpáková, Z. Hurníková, D. Antolová, P. Dubinský: Climate changes implicated for *Dirofilaria* dissemination in Slovakia 429
- P. Nosal, J. Kowal, B. Nowosad, J. Bieniek, D. Kowalska: Dynamika zarażenia królików endopasożytami w różnych warunkach chowu [Dynamics of endoparasite infections in rabbits at different rearing regimes] 173
- P. Nosal, P. Morawski, J. Kowal, B. Nowosad: *Metastrongylus asymmetricus* (Noda, 1973) – nicien płucny po raz pierwszy notowany u dzika w Polsce [The first record of the lungworm, *Metastrongylus asymmetricus* (Noda, 1973), in a wild boar from Poland] 227
- M. Ovcharenko, D. Codreanu-Bălcescu, M. Grabowski, A. Konopacka, I. Wita, U. Czaplínska: Gregarines (Apicomplexa) and microsporidians (Microsporidia) of native and invasive gammarids (Amphipoda, Gammaroidea), occurring in Poland 237
- M. Popiołek, H. Jarnecki, T. Łuczyński: The first record of *Molineus patens* (Dujardin, 1845) (Nematoda, Molineidae) in the ermine (*Mustela erminea* L.) in Poland 433
- M. Popiołek, H. Jarnecki, T. Łuczyński: A record of *Crenosoma vulpis* (Rudolphi, 1819) (Nematoda, Crenosomatidae) from the Eurasian badger (*Meles meles* L.) from Poland 437
- M. Popiołek, T. Łuczyński, H. Jarnecki, J. Kotusz: The first record of *Gyrodactylus latus* Bychowsky, 1933 (Monogenea, Gyrodactylidae) from *Cobitis elongatoides* Bacescu et Maier, 1969 (Teleostei, Cobitidae) in Poland 441
- A.M. Pyziel, A.W. Demiaszkiewicz: *Sarcocystis cruzi* (Protozoa: Apicomplexa: Sarcocystiidae) u żubra (*Bison bonasus*) w Puszczy Białowieskiej [*Sarcocystis cruzi* (Protozoa: Apicomplexa: Sarcocystiidae) infection in European bison (*Bison bonasus*) from Białowieża Forest, Poland] 31
- M. Racewicz, W. Kruminis-Łozowska, R.M. Gabre, J. Stańczak: Występowanie *Cryptosporidium* spp. u muchówek synantropijnych na wybranych stanowiskach miejskich i wiejskich [The occurrence of *Cryptosporidium* spp. in synanthropic flies in urban and rural environments] 231
- L. Rolbiecki, M. Ściążko, J. Schütz: Parasitic fauna of the lake brown trout, *Salmo trutta lacustris* (Salmonidae), a little known endemic fish from Polish waters 445
- K. Siuda, M. Stanko, K. Piksa, A. Górz: Ticks (Acari: Ixodida) parasitizing bats in Poland and Slovakia 39
- A. Sobolewska, T.H. Dzbeński: *In vitro* cultivation of *Pneumocystis* isolated from infected rat lungs 451

KOMUNIKATY–SHORT NOTES

- D.J. Gwiazdowicz, K.P. Filip: *Ophionyssus saurarum* (Acari, Mesostigmata) infecting *Lacerta agilis* (Reptilia, Lacertidae) 61
- R. Haitlinger, D. Łupicki: Arthropods (Acari, Mallophaga, Siphonaptera) collected from *Procyon lotor* (Linnaeus, 1758) (Mammalia, Carnivora, Procyonidae) in Poland 59

DOKTORATY–Ph.D. THESES

- I. Kuligowska: Badania nad biologią nicieni *Elaphostrongylus cervi* i epizootologią elaphostrongylozy [Investigations on the biology of nematodes *Elaphostrongylus cervi* and epizootiology of elaphostrongylosis] 67
- M. Nowak: Kleszcze (Acari: Ixodida) na importowanych do Polski gadach (Reptilia) [Transfer of exotic ticks (Acari: Ixodida) on reptiles (Reptilia) imported to Poland] 271
- A. Słodkiewicz-Kowalska: Zwierzęce rezerwuary inwazyjnych dla człowieka gatunków mikrosporydiów [Animal reservoirs of human virulent microsporidian species] 63
- P. Solarczyk: Występowanie gatunków i genotypów *Giardia* u ludzi i zwierząt w Wielkopolsce [Occurrence of *Giardia* species and genotypes in humans and animals in Wielkopolska region, Poland] 459

KRONIKA–CHRONICLE

- E. Dzika, K. Żółtowska: Prof. dr hab. Zbigniew Jabłonowski (1934–2008) – *pro memoriam* 69
- H. Mizgajska-Wiktor: Profesor dr hab. Zdzisław Czapski (1925–2008) – *pro memoriam* 71
- W. Olech: Prof. dr hab. Zbigniew Juliusz Jara (1919–2008) – *pro memoriam* 179

Z ŻYCIA NAUKOWEGO–ON THE SCIENTIFIC LIFE

- J. Błaszowska, A. Wójcik: 48. Dzień Kliniczny Parazytologii Lekarskiej „Rezerwuary pasożytów i grzybów chorobotwórczych w populacji człowieka i środowisku” [48. Day of Medical Parasitology „Reservoirs of parasites

and pathogenic fungi in human population and the environment”]	275
E. Kacprzak, K. Mrówka: V Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Choroby tropikalne i pasożytnicze” [Conference „Tropical and parasitic diseases”]	89
E. Siński: X Międzynarodowe Sympozjum Jena 2009 „PREVENTION”; Weimar, 19–21 marca 2009 [X International Jena Symposium on Tick-borne Diseases (formerly IPS) „PREVENTION”; Weimar, 19–21 March 2009]	185
A. Wójcik, J. Błaszowska: 47. Dzień Kliniczny Parazytologii Lekarskiej „Toksoplazmoza (toxoplasmosis): przebieg kliniczny, diagnostyka i terapia; inne zagadnienia mikologii i parazytologii” [47. Day of Medical Parasitology „Toxoplasmosis: clinical course, diagnostics and therapy; other problems concerning mycology and parasitology”]	79
XVIII Wrocławska Konferencja Parazytologiczna „Różnorodność oddziaływania układów pasożyt-żywiciel w środowisku”, 21–23 maja 2009, Wrocław–Karpacz	289
A. Okulewicz: Sprawozdanie z XVIII Wrocławskiej Konferencji Parazytologicznej	297

LISTY DO REDAKCJI

J.P. Knap, M. Stroczyńska-Sikorska	77
T. Pojmańska	78
M. Ziętara	75

Indeks autorów – Author’s index

Antolová D.	429	Dzbeński T.H.	451
Antoszek J.	35	Dziekońska-Rynko J.	371
Bajer A.	301	Dzika E.	69, 315
Balicka-Ramisz A.	35	Dzitko K.	101
Becker N.	335	Filip K.P.	61
Bednarska M.	301	Gabre R.M.	231
Behnke J.M.	305	Garbacewicz A.	265
Ben Ahmed R.	353	Gatkowska J.	109
Bielecki A.	353, 359	Gołąb E.	167
Bieniek J.	173	Górski S.	195
Błaszowska J.	79, 275	Górz A.	39
Buńkowska K.	329	Grabowski M.	237
Cencek T.	141	Gwiazdowicz D.J.	61
Chovancová B.	395	Hadaś E.	47
Cichočka J.	353, 359	Haitlinger R.	59
Cielecka D.	265	Harris P.D.	377
Cieniuch S.	259	Hildebrand J.	389
Codreanu-Bălcescu D.	237	Hiszczyńska-Sawicka E.	125
Czaplińska U.	237, 249	Holec-Gasior L.	125
Demiaszkiewicz A.W.	27, 31, 219, 223, 367	Hu Y.	53
Derda M.	47	Hurniková Z.	395, 429
Długońska H.	101, 191	Jaborowska-Jarmoluk M.	9
Doligalska M.	157	Jarnecki H.	433, 437, 441
Donskow-Schmelter K.	157	Józwicka K.	157
Dubinský P.	429		

Kacprzak E.	89	Ovcharenko M.	237
Kalisińska E.	411	Palińska K.	359
Karamon J.	141	Paziewska A.	377
Karbowiak G.	249	Piksa K.	39
Kavetska K. M.	411	Plewa K.	425
Kiewra D.	399	Podolska M.	201, 211
Kłapeć T.	405	Pojmańska T.	78
Knap J.P.	77	Polańczyk G.	367
Kołodziej-Sobocińska M.	147	Popiołek M.	433, 437, 441
Kołodziejczyk L.	1, 9	Pyziel A.M.	27, 31, 367
Konopacka A.	237	Racewicz M.	231
Kornyushin V.V.	411	Rolbiecki L.	445
Kotusz J.	441	Ropelewska E.	353
Kowal J.	173, 227	Rydzanicz K.	335
Kowalska D.	173	Salamatin R.	265
Kozak M.	147	Schütz J.	445
Królaczyk K.	411	Siński E.	185, 301, 341, 377
Kruminis-Łozowska W.	231, 259	Siuda K.	39
Kubica-Biernat B.	259	Słodkowicz-Kowalska A.	63
Kuligowska I.	67, 219, 223, 367	Sobolewska A.	451
Kur J.	125	Solarczyk P.	459
Kurnatowska A.K.	415	Sroka J.	141
Kurnatowski P.	19	Stanko M.	39
Kwaśniewska J.	415	Stańczak J.	231, 259
Lachowicz J.	367	Stroczyńska-Sikorska M.	77
Lonc E.	335, 399	Ściążko M.	445
Łuczyński T.	433, 437, 441	Wasiluk A.	349
Łupicki D.	59	Wieczorek M.	115
Mazurkiewicz-Zapałowicz K.	1, 9	Wieliczko A.	425
Míterpáková M.	395, 429	Wiercińska-Drapało A.	195
Mizgajska-Wiktor H.	71	Wita I.	237, 249
Morawski P.	227	Wójcik A.	79, 275
Mrówka K.	89	Zaleśny G.	389
Nosal P.	173, 227	Ziętara M.	75
Nowak M.	19	Zwolińska L.	377
Nowak M.	271	Żółtowska K.	69
Nowosad B.	173, 227		
Okulewicz A.	297, 325, 329		
Olech W.	179		