

## TREŚĆ — CONTENTS

Osiemdziesiąta rocznica urodzin prof. dr hab. Zbigniewa Pawłowskiego [Eighty anniversary of prof. dr hab. Zbigniew Pawłowski] .....	175
---	-----

## ARTYKUŁY PRZEGLĄDOWE — REVIEW ARTICLES

L.B. Brydak: Zagrożenia zdrowotne związane z wirusem ptasiej grypy [Health risks connected with the avian flu virus] .....	81
H. Długońska: Transmisja pierwotniaków <i>Toxoplasma gondii</i> i <i>Neospora caninum</i> przez łożysko [The transplacental transmission of <i>Toxoplasma gondii</i> and <i>Neospora caninum</i> protozoans] .....	9
H. Długońska, J. Gatkowska, J. Kur, A. Gąsior: Szczepionki przeciw toksoplazmozie — aktualny stan badań [The vaccines against toxoplasmosis — current status of the studies] .....	195
S. Kasprzak, G. Topolska: <i>Nosema ceranae</i> (Eukaryota: Fungi: Microsporea) — nowy pasożyt pszczoły miodnej <i>Apis mellifera</i> L. [ <i>Nosema ceranae</i> (Eukaryota: Fungi: Microsporea) — a new parasite of western honey bee <i>Apis mellifera</i> L.] .....	281
E. Lonc, B. Płonka-Syroka: Historyczne konteksty parazytologicznych badań w tropiku, na przykładzie malarii [Historical context of parasitological studies in tropical area, malaria as an example] .....	179
A. Okulewicz, E. Lonc: Faunistyczno-ekologiczny nurt uniwersyteckich badań w Zakładzie Parazytologii Uniwersytetu Wrocławskiego [Trends of faunistic-ecological researches in the Department of Parasitology in Wrocław University] .....	213
A. Perec-Matysiak, A. Okulewicz, J. Hildebrand, G. Zalesny: Pasożytnicze helminty u ssaków w ogrodach zoologicznych [Helminth parasites of mammals in zoological gardens] .....	15
P. Płociński, K. Dzitko, H. Długońska: Prolaktyna jako modulator odporności przeciw pasożytniczej [Prolactin as a modulator of antiparasitic immunity] .....	263
M. Popiołek, J. Kotusz: Stan poznania helmintofauny ryb słodkowodnych Polski [State of knowledge of helminth fauna of freshwater fishes of Poland] .....	85
A. Rymaszewska: The European problem of spotted fever group rickettsiae, transmitted by ticks: biology, ecology, detection .....	1
M. Sawczuk: Babeszjoza u bydła [Cattle babesiosis] .....	73
B. Skotarczak: Babeszjoza człowieka i psa domowego; etiologia, chorobotwórczość, diagnostyka [Babesiosis of human and domestic dog; ethiology, pathogenesis, diagnostics] .....	271
J. Stefaniak: Zasady rozpoznawania i leczenia bąblowicy wątroby wywołanej przez <i>Echinococcus multilocularis</i> [Guidelines for diagnosis and treatment of liver alveococcosis caused by <i>Echinococcus multilocularis</i> ] .....	189
A. Wojtkowiak: Badania roli Toll-podobnych receptorów (TLR) w odpowiedzi żywiciela na inwazję pasożytniczą na tle współczesnej wiedzy o TLR u ssaków i modelowego nicienia <i>Caenorhabditis elegans</i> [The investigations of the role of toll-like receptors (TLR) in host response to parasitic infection on the current background regarding TLR in mammals and the model nematode <i>Caenorhabditis elegans</i> ] .....	203

## PRACE ORYGINALNE — ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

M. Adamska, B. Skotarczak: Wild game as a reservoir of <i>Anaplasma phagocytophilum</i> in north-western Poland ..	103
A. Balicka-Ramisz, A. Tomza-Marciniak, B. Pilarczyk, M. Wieczorek-Dąbrowska, M. Bąkowska: Pasożyty jelitowe papug [Intestinal parasites of parrots] .....	129
W. Biaduń, S. Krasnodębski: Występowanie kleszcza pospolitego <i>Ixodes ricinus</i> L. w środowiskach o różnym stopniu i charakterze antropopresji [Occurrence of the common tick <i>Ixodes ricinus</i> L. in environments of various degree and character of anthropogenic impact] .....	133
W. Biaduń, J. Chybowski, N. Najda: Nowe stanowiska kleszcza łąkowego <i>Dermacentor reticulatus</i> (Fabricius, 1794) na Lubelszczyźnie [A new records of <i>Dermacentor reticulatus</i> (Fabricius, 1794) in Lublin region] .....	29
A.W. Demiaszkiewicz, J. Lachowicz, G. Karbowski: Wzrost zarażenia żubrów w Puszczy Białowieskiej nicieniami <i>Setaria labiatopapillosa</i> [Increase of infection of European bison by nematodes <i>Setaria labiatopapillosa</i> in Białowieża Forest] .....	335

- A. Dudko, A.J. Kurnatowska: Występowanie grzybów w jamie ustnej osób z zapaleniem przyzębia [Occurrence of fungi in oral cavity of patients with periodontitis] .....295
- A. Goliszewska, A.W. Demiaszkiewicz: The first record of *Elaphostrongylus alces* larvae in moose in Poland and their development to the invasive stage .....331
- M. Klobusicky, A. Totkova, R. Holkova, M. Valent, J. Galatova: An insufficient recognition of epidemiological situation of *Ascaris* in the population and the consideration above reasons of the family epidemic .....37
- T. Komoń, H. Sytykiewicz: Występowanie *Borrelia burgdorferi* s.l. w wybranych populacjach kleszczy *Ixodes ricinus* na terenie Nadbużańskiego Parku Krajobrazowego [Occurrence of *Borrelia burgdorferi* s.l. in selected *Ixodes ricinus* populations within Nadbużański Landscape Park] .....309
- S. Kornaś, M. Skalska, B. Nowosad, J. Gawor: Zgrupowania słupkowców małych (Cyathostominae) u rocznych i dwuletnich klaczek czystej krwi arabskiej [The communities of cyathostomes (Cyathostominae) in one-year-old and two-year-old Pure Blood Arabian mares] .....325
- P. Kurnatowski, A. Różga, B. Różga, P., Babski A. Wójcik: Poszukiwanie grzybów potencjalnie chorobotwórczych dla człowieka w wodach Jeziora Charzykowskiego w Zaborskim Parku Krajobrazowym [Potentially pathogenic fungi in the waters of the Charzykowskie Lake in Zaborski Landscape Park] .....109
- Z. Lipiński, J. Szubstarski, D. Szubstarska: Detection of the high risk pyrethroid resistant *Varroa destructor* mites in apiaries of the Warmia-Mazury province in Poland .....245
- H. Mizgajska-Wiktor, W. Jarosz: Porównanie skażenia gleby jajami *Toxocara canis* i *Toxocara cati* w środowisku wiejskim i miejskim w Wielkopolsce w latach 2000-2005 [A comparison of soil contamination with *Toxocara canis* and *Toxocara cati* eggs in rural and urban areas of Wielkopolska district in 2000-2005] .....219
- P. Nosal, B. Nowosad, A. Petryszak: *Oesophagostomum quadrispinulatum* (Marcone, 1901) Alicata, 1935 — nowy dla Polski pasożyt świń [*Oesophagostomum quadrispinulatum* (Marcone, 1901) Alicata, 1935 — a new for Poland parasite of swine] .....239
- P. Nowak, M. Jochymek, A. Pietrzyk: Występowanie pasożytów jelitowych człowieka w wybranych populacjach na terenie Krakowa w latach 2000-2006 na podstawie badań parazytologicznych kału przeprowadzonych w Laboratorium Parazytologii Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej [Occurrence of human intestinal parasites in selected populations of Cracow region in the years 2000-2006 on the basis of parasitological stool examinations performed in the Laboratory of Parasitology of the District Sanitary-Epidemiological Center] .....285
- M. Popiołek, A. Okulewicz, W. Dobicki, R. Nowak: Heavy metal concentration in plerocercoids of *Triaenophorus nodulosus* (Pallas, 1781) (Cestoda: Triaenophoridae) and in different organs of their host — perch *Perca fluviatilis* (L.) .....21
- J. Rokicki, A.P. Kucharska, J. Dzido, D. Karczewska: Skażenie placów zabaw Gdańsk jajami pasożytów [Contamination of playgrounds in Gdańsk city with parasite eggs] .....227
- L. Rolbiecki, G. Kanarek, M. Stachnik: *Parvatrema affinis* (Jameson et Nicoll, 1913) James, 1964 in the Baltic clam *Macoma balthica* (Mollusca: Bivalvia) in the Gulf of Gdańsk .....25
- J. Ronkiewicz, D. Karczewska, J. Rokicki: Skażenie gleby jajami helmintów na placach zabaw Łęborka [Soil contamination with helminth eggs in the areas of playgrounds in Łębork town] .....33
- I. Rząd, M. Pilecka-Rapacz, E. Sobecka: Characteristics of the peripheral blood of the *Anguillicola crassus* (Kuwahara, Niimi et Tagaki, 1974) — and *Trypanosoma granulosum* Laveran et Mesnil, 1902 — infested eel (*Anguilla anguilla* L.) ascending the River Rega (north-western Poland) .....319
- T. Sulgostowska: Przywry układu pokarmowego ptaków (nadródzina Diplostomoidea) z jezior mazurskich [Intestinal digeneans of birds (superfamily Diplostomoidea) of the masurian lakes] .....117
- B. Wodecka: Znaczenie jeleni (*Cervus elaphus*) w ekologii *Borrelia burgdorferi* sensu lato [Significance of red deer (*Cervus elaphus*) in the ecology of *Borrelia burgdorferi* sensu lato] .....231
- A. Wojtkowiak, K. Boczoń, E. Wandurska-Nowak: Badania *in vitro* wpływu albendazolu na kinetykę reakcji katalizowanej przez cytozolową transferazę glutationową (GST) z wątroby szczura [Effect *in vitro* of albendazole on the kinetics of cytosolic glutathione transferase from the rat liver] .....97
- E. Żbikowska: Digenea species in chosen populations of freshwater snails in northern and central part of Poland .....301
- K. Żółtowska, M. Dmitryjuk, J. Rokicki, E. Łopieńska-Biernat: Hydrolases of *Hysterothylacium aduncum* (Nematoda) .....91

## KOMUNIKATY — SHORT NOTES

- J. Hildebrand, G. Zaleśny, A. Okulewicz: A new whipworm from arvicolid rodents, *Trichuris arvicolae* Feliu et al., 2000, in the helminth fauna of Poland .....339
- G. Karbowski, M. Supergan: The new locality of *Argas reflexus* Fabricius, 1794 in Warsaw, Poland .....143

- G. Karbowski, M. Wieczorek, Z. Borowski, I. Wita: The new locality of *Ixodes apronophorus* Schulze, 1924 in Biebrza National Park, Poland .....343
- J. Kozłowska-Łój, J. Rzymowska: Prevalence of hydatidosis in pigs in the Lublin province in the period 2001-2004 . . . . .47
- K. Płoneczka: Results of study over *Ehrlichia canis* appearing in ticks infesting dogs in Lower Silesian Region . . .45
- M. Popiołek, T. Łuczyński, H. Jarnecki: The first record of *Aspidogaster limacoides* Diesing, 1834 (Aspidogastridae: Aspidogastrinae) in Poland . . . . .139
- L. Rolbiecki: Zastosowanie kwasu octowego i alkoholu benzyloвого w preparatyce parazytologicznej — zalety i wady [The application of acetic acid and benzyl alcohol in parasitological preparations — advantages and disadvantages] . . . . .347

## DOKTORATY — PH.D. THESIS

- J. Bień: Badanie przydatności testu ELISA do wczesnego diagnozowania inwazji z rodzaju *Trichinella* u świń [The usefulness of ELISA test for early serological diagnostics of *Trichinella* infection in pigs] . . . . .149
- A. Drozdowska: Cechy morfologiczne i biochemiczne grzybów wyodrębnionych od pacjentów z niewydolnością nerek [Morphological and biochemical features of fungi isolated from patients with renal failure] . . . . .145
- J. Gatkowska: Doświadczalna toksoplazmoza u myszy laboratoryjnych (*Mus musculus*) jako model do badań nad swoistą odpornością w zarażeniach *Toxoplasma gondii* [Experimental toxoplasmosis in laboratory mice (*Mus musculus*) as a model to study specific immunity during *Toxoplasma gondii* infection] . . . . .49
- W. Jeżewski: Analiza długotrwałego oddziaływania podwyższonej temperatury na helmintofaunę leszcza (*Abramis brama*) jeziora Gosławskiego [Analysis of long-term thermal pollution on helminthes fauna of bream (*Abramis brama*) from the Gosławskie Lake] . . . . .351
- K. Kuliś-Małkowska: Wpływ inwazji nicieni na zarażenie *Cryptosporidium parvum* u wolno żyjących gryzoni [The impact of nematode invasions on the pattern of *Cryptosporidium parvum* infection in wild rodents] . . . . .251
- D. Młocicki: Badania rozwoju embrionalnego tasiemca *Mosgovoyia ctenoides* (Anoplocephalidae) [Embryonic development of the cestode *Mosgovoyia ctenoides* (Anoplocephalidae)] . . . . .153
- J. Rzepecka: Regulacja odpowiedzi immunologicznej myszy BALB/c zarażonych *Heligmosomoides polygyrus* [Regulation of the immune response in BALB/c mice infected with *Heligmosomoides polygyrus*] . . . . .157
- W. Wieloch: Toksyczne metabolity wytwarzane przez pasożytniczy grzyb *Conidiobolus coronatus* [Toxic metabolites produced by parasitic fungus *Conidiobolus coronatus*] . . . . .355

## Z ŻYCIA NAUKOWEGO — ON THE SCIENTIFIC LIFE

- J. Błaszowska, A. Wójcik: 46. Dzień Kliniczny Parazytologii Lekarskiej „Inwazje grzybami i pasożytami u pacjentów onkologicznych oraz inne zagadnienia mikologii i parazytologii” [46. Day of Medical Parasitology „Invasive fungal and parasitic infections in oncological patients and other problems concerning mycology and parasitology”] . . . . .377
- M. Doligalska: Sprawozdanie z Międzynarodowej Konferencji Parazytologów (ICOPA XI) [International Conference of Parasitologists (ICOPA XI)]. . . . .161
- E. Lonc: Jubileusz 80-lecia prof. Zbigniewa Pawłowskiego i ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa pt. Aktualne kierunki w rozpoznawaniu i leczeniu chorób tropikalnych i pasożytniczych [Jubilee of 80 anniversary of prof. Zbigniew Pawłowski and the conference: Current trends in diagnosis and treatment of tropical and parasitic diseases] . . . . .253
- E. Lonc, A. Okulewicz: XVII Wrocławska Konferencja Parazytologiczna „Pro memoriam — Wrocławska Szkoła Parazytologii wczoraj i dziś”, 24 listopada 2006 [XVII Parasitological Conference of Wrocław „Pro memoriam — Wrocław parasitological School in the past and nowadays] . . . . .359
- E. Siński: IX Międzynarodowe Sympozjum Jena 2007 „Climate Change and Tick-Borne Diseases”, Jena, 15-17 marzec, 2007 [IX International Symposium Jena 2007 „Climate Change and Tick-Borne Diseases”, Jena, 15-17 March, 2007] . . . . .255
- J. Stańczak, K. Siuda, E. Siński: Warsztaty: Standaryzacja technik pozyskiwania kleszczy w środowisku naturalnym [Standardization of tick collection techniques in natural environment] . . . . .59
- A. Wójcik, J. Błaszowska: 45. Dzień Kliniczny Parazytologii Lekarskiej „Diagnostyka molekularna chorób pasożytniczych i grzybic, nowe możliwości terapii oraz inne zagadnienia mikologii i parazytologii” [45. Day of Medical Parasitology: Molecular diagnosis of parasitic and fungal diseases] . . . . .51

## KRONIKA — CHRONICLE

- S.L. Kazubski, T. Orecka-Grabda: Dr Irena Iwańczuk (1907–2006) — pro memoriam . . . . .387

E. Lonc: Dr Jerzy Okulewicz (1940–2007) — *pro memoriam* .....391

## RECENZJE

M. Dynowska: A. Kurnatowska, P. Kurnatowski (Red.) Mikologia medyczna. Łódź 2006, Promedi .....257  
 J.J. Lipa: P. S. Grewal, R.-U. Ehlers, D.I. Shapiro-Ilan (Eds.) Nematodes as Biocontrol Agents. 2005. CABI Publishing, Oxfordshire, UK .....165  
 Z.S. Pawłowski: C.V. Holland & H.V. Smith (Eds.) 2006. „Toxocara. The Enigmatic Parasite”, CABI Publishing, Wallingford, Oxfordshire, UK; Toksokaroza. Epidemiologia, klinika, diagnostyka, leczenie i zapobieganie. 2005. Agencja Reklamowo-Wydawnicza A. Grzegorzczak .....61

## LISTY DO REDAKCJI

Z.S. Pawłowski: Listy do Redakcji .....65

## Indeks Autorów — Authors' Index

Adamska M.	103	Jarnecki H.	139
Babski P.	109	Jarosz W.	219
Balicka-Ramisz A.	129	Jeżewski W.	351
Bąkowska M.	129	Jochymek M.	285
Biaduń W.	29, 133	Kanarek G.	25
Bień J.	149	Karbowiak G.	143, 335, 343
Błaszowska J.	51, 377	Karczewska D.	33, 227
Boczoń K.	97	Kasprzak S.	281
Borowski Z.	343	Kazubski S.L.	285
Brydak L.B.	81	Klobusicky M.	37
Chybowski J.	29	Komoń T.	309
Demiaszkiewicz A.W.	331, 335	Kornaś S.	325
Długońska H.	9, 195, 263	Kotusz J.	85
Dmitryjuk M.	91	Kozłowska-Łój J.	47
Dobicki W.	21	Krasnodębski S.	133
Doligalska M.	161	Kucharska A.P.	227
Drozdowska A.	145	Kuliś-Małkowska K.	251
Dudko A.	295	Kur J.	195
Dynowska M.	257	Kurnatowska A.J.	295
Dzido J.	227	Kurnatowski P.	109
Dzitko K.	263	Lachowicz J.	335
Galatova J.	37	Lipa J.J.	165
Gatkowska J.	49, 195	Lipiński Z.	245
Gawor J.	325	Lonc E.	179, 213, 253, 359, 391
Gąsior A.	195	Łopieńska-Biernat E.	91
Goliszevska A.	331	Łuczyński T.	139
Hildebrand J.	15, 339	Mizgajska-Wiktor H.	219
Holkova R.	37	Młocicki D.	153

Najda N.	29	Siuda K.	59
Nosal P.	239	Skalska M.	325
Nowak P.	285	Skotarczak	103, 271
Nowak R.	21	Sobecka E.	319
Nowosad B.	239, 325	Stachnik M.	25
		Stańczak J.	59
Okulewicz A.	15, 21, 213, 339, 359	Stefaniak J.	189
Orecka-Grabda T.	387	Sulgostowska T.	117
		Supergan M.	143
Pawłowski Z.S.	61, 65	Sytykiewicz H.	309
Perec-Matysiak A.	15	Szubstarska D.	245
Petryszak A.	239	Szubstarski J.	245
Pietrzyk A.	285		
Pilarczyk B.	129	Tomza-Marciniak A.	129
Pilecka-Rapacz	319	Topolska G.	281
Płociński P.	263	Totkova A.	37
Płoneczka K.	45		
Płonka-Syroka B.	179	Valent M.	37
Popiołek M.	21, 85, 139		
		Wandurska-Nowak E.	97
Rokicki J.	33, 91, 227	Wieczorek M.	343
Rolbiecki L.	25, 347	Wieczorek-Dąbrowska M.	129
Ronkiewicz J.	33	Wieloch W.	355
Rózga A.	109	Wita I.	343
Rózga B.	109	Wodecka B.	231
Rymaszewska A.	1	Wojtkowiak A.	97, 203
Rząd I.	319	Wójcik A.	51, 109, 379
Rzepecka J.	157		
Rzymowska J.	47	Zaleśny G.	15, 339
Sawczuk M.	73	Żbikowska E.	301
Siński E.	59, 255	Żółtowska K.	91