

**POLISH PARASITOLOGICAL SOCIETY**

**ANNALS OF  
PARASITOLOGY**

**volume 59 · supplement · 2013**



**PL ISSN 2299-0631**

The XXIIIth Congress of PPS is organized by Executive Board of the Polish Parasitological Society and Wrocław Branch of the Society, and Wrocław University, Wrocław University of Environmental and Life Sciences and Wrocław Medical University



Uniwersytet  
Wrocławski



UNIWERSYTET MEDYCZNY  
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

### *Honorary Patronage*

**Rector of the University of Wrocław  
Prof. Marek Bojarski**

**Rector of the Wrocław University of Environmental and Life Sciences  
Prof. Roman Kołacz**

**Rector of the Wrocław Medical University  
Prof. Marek Ziętek**

### *Organizing Committee*

**Chair: Prof. Anna Okulewicz  
Vice-chair: Dr Marcin Popiołek  
Secretary: Dr Joanna Hildebrand  
Treasurer: Dr Jolanta Piekarska**

### *Committee members*

**Dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik  
Dr Dorota Kiewra  
Prof. Elżbieta Lonc  
Dr Agnieszka Percec-Matysiak  
Prof. Zenon Sołtysiak  
Dr Maria Wesolowska  
Dr Grzegorz Zaleśny**

### *Sponsors*

The Organizing Committee for the XXIIIth Congress of the Polish Parasitological Society acknowledges with gratitude the generous support received from the following sponsors:



**EURx**  
Molecular Biology Products



**ABE-IPS**  
books online journals  
[www.abe.pl](http://www.abe.pl)

Print of the Congress materials is supported by Ministry of Science and Higher Education of Poland.

Authors are responsible for supplied abstracts.

**The XXIIIth Congress  
of the Polish Parasitological  
Society**

4-7 September 2013, Szklarska Poręba-Piechowice

**ABSTRACTS**



## Author's index

### A

Adamczyk M. 17  
 Alsarraf M. 13,25,79,135  
 Asman M. 169,183,191

### B

Bajer A. 13,25,79,109,  
 111,135,153,174,  
 175,181,182,188

Baker R.A. 192  
 Barańska G. 156  
 Bartoszewicz M. 34  
 Basiaga M. 110,173  
 Bauman-Popczyk A. 185  
 Bąska P. 104,105  
 Bednarska M. 13,25,109,111,  
 153

Behnke J.M. 13,25,79  
 Behnke-Borowczyk J. 25  
 Bełżecki G. 29  
 Bernad A. 75  
 Bębel S. 162  
 Biedunkiewicz A. 154,156,157

Bielat I. 45  
 Bielecki A. 14,15,154  
 Bień J. 27,40,50,80,123  
 Biernat B. 63,112,113  
 Bieza I. 14  
 Błaszowska J. 136,158,165  
 Borkowski P. 64  
 Brodaczewska K. 87,88,91,92  
 Buńkowska-Gawlik K. 162,170

### C

Cabaj W. 27,50,80,123  
 Cencek T. 34,114,123,130  
 Chmielewski W. 192  
 Cholewiński M. 115  
 Chomicz L. 125,126  
 Chovancová B. 31

Cichocka J.M. 14,15,154  
 Cielecka D. 64,184  
 Ciepluch M. 26  
 Cybulska A. 27,40,50,123

Czajka M. 164  
 Czepita D. 121  
 Czernomysy-Furowicz D. 94  
 Czubaj A. 99  
 Czułowska A. 172  
 Czyżewska J. 89,98

### Ć

Ćwioro E. 145

### D

Dabert J. 193  
 Dąbrowska Joanna 114  
 Dąbrowska Julia 81,90  
 Demiaszkiewicz A.W. 28,29  
 Demkowska-Kutrzepa M. 65,150  
 Derda M. 115,137  
 Didyk Y. 116,171  
 Długońska H. 139,140,141  
 Długosz E. 104,105  
 Dmitryjuk M. 138,143  
 Dobrzaniecka K. 176  
 Doligalska M. 8,87,88,90,  
 91,92,96,99  
 Donskow-Łysoniewska K. 8,88,91,92,96  
 Drozdowska A. 111  
 Dudko A. 155  
 Dybicz M. 81,90  
 Dynowska M. 156,157  
 Dziadek B. 139,140,141  
 Dziadek J. 139,140,141  
 Dzido J. 19  
 Dziekońska-Rynko J. 30  
 Dzieżba E. 46  
 Dzika E. 93,119,120,142  
 Dzitko K. 139,140,141

- E**  
Ejdys E. 156,157  
Ejkszo N. 154
- F**  
Ferra B. 82  
Frąckowiak K. 66,67  
Furmaniuk J. 71
- G**  
Gajda E. 170  
Gatkowska J. 139,140,141  
Gesek M. 149  
Gierczak A. 81  
Gilbert F. 13  
Giżejowski Z. 29  
Gliniewicz A. 176  
Głowska E. 194  
Gogola W. 29  
Goliński S. 21  
Gołąb E. 64,118,178,179,184,185,  
187  
Gołębiewska M. 195  
Gonet B. 93  
Gorczykowski M. 100,128  
Goździk K. 27,50  
Górska K. 136,156,158,165  
Graczyk T.M. 153  
Gruca K. 145  
Grzybowski M. 139,141
- H**  
Hadaś E. 115,137  
Halán M. 38  
Hapl E. 38  
Hildebrand J. 17,32,43,162,170  
Holec-Gąsior L. 82  
Hurníková Z. 31,38,39,116,122
- I**  
Iglódyová A. 122
- J**  
Jagodziński P. 95  
Jakuszko K. 159  
Janda K. 142  
Janiszowska W. 91,99  
Jankowska I. 153  
Januskiewicz K. 102,103  
Jawień P. 172,186  
Jeleń I. 14  
Jelonek N. 128  
Jeżewski W. 32  
Jóźwicka K. 91,99  
Jóźwik K. 144
- K**  
Kalińska E. 121,123  
Kaliwoda m. 186  
Kałwak K. 159  
Konieczna-Salamatin J. 118  
Kantyka M. 18,32,53,117,  
127,148  
Karamon J. 34,130  
Karaś M. 75  
Karbowiak G. 57,171,174,175,  
188  
Karczewski G. 118  
Karpiej K. 19,35  
Kavetska K. 46  
Kemona H. 89,98  
Kharchenko V.A. 36,42  
Kicia M. 74,159,164  
Kiedrowicz A. 195  
Kiewra D. 160,172,177  
Kijewska A. 19  
Klimczak F. 173  
Kluwak E. 37  
Kłudkowska M. 66,67  
Knysz B. 164  
Kochanowski M. 34  
Kocięcka W. 68  
Kolasa A. 95  
Kołodziej-Sobocińska M. 97  
Kołodziejczyk L. 93,142,163  
Komorová P. 38,39

Kopacz Ż.	74,159,164	Lyons E.T.	42
Kornacka A.	27,40,50,123	<b>Ł</b>	
Kornaś S.	41,110,145,173	Łanocha A.	121
Korwin M.	125	Łanocha N.	94,95,121
Korycińska J.	119	Łojczyk Szczepaniak A.	131
Kosik-Bogacka D.	94,95,121	Łopieńska-Biernat E.	138,143
Kowal J.	41,110,145,173	Łupicki D.	37
Kowalec M.	174,175,181,188	<b>M</b>	
Kowalik B.	29	Machnicka-Rowińska B.	97
Krajewska M.	159	Mair C.	101
Krawczak K.	96	Majewska A.C.	46,47,48,58,59, 163
Król N.	177	Małkowski P.	125
Królasik A.	176	Marcinkowska Z.	121
Króliczewska B.	100	Masny A.	64,178,179,185, 187
Kuba J.	47,147	Masny M.	191
Kuba K.	161	Matowicka- Karna J.	89,98
Kubiak D.	156,157	Matyjasek A.	112
Kubiak K.	119	Mazur-Melewska K.	64
Kudlai O.	42	Mazurkiewicz-Zapałowicz K.	142
Kuligowska I.	28,29	Mąkol J.	196,197
Kurnatowska A.J.	155	Michalczyk M.	149
Kurnatowski P.	136,155,158,161,165	Michalski M.M.	144,180
Kuzmin Y.I.	42	Michałowicz B.	81
Kuzmina T.A.	36,42	Mierzejewska E.J.	109,111,132,135, 181,182,188
Kváč M.	159,162,164,170	Mierzejewska K.	30
Kvetonova D.	159	Mikulak E.	176
<b>L</b>		Miltko R.	29
Lachowicz J.	28,29	Miterpáková M.	31,116,122
Laskowski Z.	17,32,43,44	Miśta D.	100
Lass A.	83	Mizgajska-Wiktor H.	49
Lazurek K.	37	Młocicki D.	20
Legierko M.	45	Młynarczyk G.	176
Lepczyńska M.	120	Modrzewska B.	161
Lesiak M.	173	Mohallal E.	13
Lewandowska D.	113	Molnár L.	38,39
Lewin T.	43	Moniuszko H.	197
Lisiak B.	131	Moskwa B.	27,28,40,50,80,
Lisitsyna O.I.	42		
Litwin D.	120		
Lonc E.	160,172,177,186,187		

	123	Pindel Ł.	191
Mroczek A.	91,99	Piróg A.	54,55
Mrówka K.	69	Plaza B.	128
Muoto C.	66,71	Plewa K.	160
Murawski M.	145	Podraza W.	93
Myjak P.	83	Pojmańska T.	7
<b>N</b>		Polańska-Plachta M.	126
Nahorski W.L.	63,83	Połozowski A.	148
Nicpoń J.	53	Popiołek M.	31,37,54,55,56
Niewiadomska K.	7	Procajło Z.	144
Norbury L.J	102,103	Ptak P.	46
Nosal P.	41,110,145,173	Pyziel A.M.	28,29,102,103
Nowak G.	137	<b>R</b>	
Nowak M.	128	Radkowski M.	182
Nowak S.	146	Raś-Noryńska M.	73,149
Nowak-Chmura M.	169,183	Rdzanek Ł.	81
Nowakowska J.	99	Reiterova K.	40
Nowosad B.	41,110,145	Rocka A.	44
Nowosad P.	48,51	Rodo A.	109
<b>O</b>		Rokicki J.	19,26,35,127,129
Okulewicz A.	52	Roczeń-Karczmarz M.	150
Osewska J.	35	Roslan M.	157
Osten-Sacken N.	51,58	Rostkowska K.	74
<b>P</b>		Rozej-Bielicka W.	178,179,184,185
Pacoń J.	58,124	Różycki M.	34
Padzik M.	125,126	Rydzanicz K.	186,187
Pająk C.	191	Rzymiski P.	59
Paul M.	70,71,72	<b>S</b>	
Pawelas A.	153	Sadkowska-Todys M.	185
Pawełczyk A.	182	Sak B.	159,164
Pawłowska A.	128	Salamatin R.	38,39,64,95,118
Pawłowski Z.	146	Samoliński B.	153
Perec-Matysiak A.	162,170	Simard M.	35
Pet'ko B.	171	Simon K.	74
Piasecki W.	21	Siński E.	8,25,174,175,188
Piechocki M.	184	Siuda K.	169,183,191
Piekarska J.	53,100,128,148	Siwińska A.	104
Pielok Ł.	67	Skalska M.	41,110,145
Pietkiewicz H.	83	Skoracka A.	195
Pilarczyk B.	47,123,147	Skrzypczak Ł.	48,58,59



Skrzypek T.	131	Troska P.	156
Slivinska K.	57,171	<b>U</b>	
Ślōdkowicz-Kowalska A.	48,58,59,163	Udała J.	147
Sobczak N.	117	<b>V</b>	
Sobecka E.	45	Vichova B.	171
Sokół R.	73,144,149,180	<b>W</b>	
Solarczyk P.	51,163	Walski M.	90
Solarz K.	169,183,191	Wandurska-Nowak E.	95
Sołtysiak Z.	32,35,124,127, 128,129	Wasył K.	104
Spraker T.R.	42	Wawrzyniak P.	48
Sroka J.	34,130	Welc-Fałęciak R.	13,25,79,109, 111,132,135,174, 175,182,188
Stachurska K.	184	Werner A.	46,47,58,59
Stachurski R.	184	Werszko J.	57,171
Stańczak J.	112,113	Wesołowska A.	102,103,104,105
Stear M.J.	8,101	Wesołowska M.	64,74,159,164
Stefaniak J.	9,71,72,146	Wędrychowicz H.	102,103,104,105
Stojecki K.	130	Wiczkowski A.	169
Strzelczyk J.	169	Wielopolska M.	153
Studzińska M.	65,150	Wilkowski P.	102,103,105
Sucharzewska E.	156,157	Witkowska A.	150
Szaflik J.P.	125	Własow T.	75
Szaflik J.	125	Wojt W.J.	115,137
Szczepanek E.	119	Wojtkowiak-Giera A.	95,163
Szczepaniak K.	131,150	Wolska-Kuśnierz B.	153
Szczypka M.	100	Woźniak M.	170
Szetela B.	164	Wójcik A.	136,158,165
Szewczyk T.	174,175	<b>Z</b>	
Szilman E.	169	Zalat S.	13
Szilman P.	169	Zaleśny G.	17,31,37,122
Szostakowska B.	63,83	Zaobidna E.A	138,143
Szwabe K.	136	Zawadzki W.	100
Szymański P.	124	Zawistowska-Deniziak A.	102,103,104,105
<b>Ś</b>		Zdybel J.	114,130
Świdorski Z.	20	Zdziarska B.	121
<b>T</b>		Zvegintsova N.S.	36
Thiem B.	137	Zygner W.	102,103
Thorsten S.	101	<b>Ż</b>	
Tomczuk K.	22,65,131,150	Żarnowska-Prymek H.	64
Tomza-Marciniak A.	147		