

Publikacje 2010 r.

Prace opublikowane w czasopismach znajdujących się na liście filadelfijskiej:

1. Batycka-Baran A, Baran W, Maj J, Szepietowski JC: Cystic nodules affecting sexual activity: a quiz. Steatocystoma multiplex. *Acta Derm Venereol.* 2010, 90(4), 445-7 **IF – 3,007**
2. Bielawska-Pohl A, Blesson S, Benlalam H, Trenado A, Opolon P, Bawa O, Rauffiac V, Dus D, Kieda C, Chouaib S.: The anti-angiogenic activity of IL-12 is increased in iNOS-/- mice and involves NK cells. *J Mol Med.* 2010, 88(8), 775-84 **IF – 5,004**
3. Bieniek A, Matusiak L, Okulewicz-Gojlik D, Szepietowski JC: Surgical treatment of hidradenitis suppurativa: experiences and recommendations. *Dermatol Surg.* 2010, 36(12):1998-2004. **IF – 2,343**
4. Bogunia-Kubik K, Lange A: Human Leukocyte Antigen Proficiency Testing for Central and Eastern Europe: A summary of over 10 years of activity. *Transplant Proc.* 2010, 42, 3263-3265 **IF - 0,994**
5. Boryczka S, Jastrzębska M., Nowak M., Kusz J., Wrzalik R., Wietrzyk J., Matyja M.: Synthesis, X-ray structure and structure-activity characterization of 3-benzylthio-4-propargylselenoquinoline. *Med Chem Res.* 2010, 19, 551-564 **IF – 1,037**
6. Borysowski J, Wierzbicki P, Kłosowska D, Karczak-Kowalska G, Weber-Dąbrowska B, Górski A: The effects of T4 and A3/R phage preparations and whole-blood monocyte and neutrophil respiratory burst. *Viral Immunol.* 2010, 23, 541-544 **IF – 1,779**
7. Budynek P, Dąbrowska K, Skaradziński G, Górski A: Bacteriophages and cancer. *Arch Microbiol.* 2010, 192, 315-320 **IF - 1,927**
8. Bugla-Płoskońska G, Futoma-Kołoch B, Rybka J, Gamian A, Doroszkiewicz A.: The role of complement activity in the sensitivity of *Salmonella* O48 strains with sialic acid-containing lipopolysaccharides to the bactericidal action of normal bovine serum. *Pol J Vet Sci.* 2010, 13(1), 53-62 **IF - 0,465**
9. Bugla-Płoskońska G, Rybka J, Futoma-Kołoch B, Cisowska A, Gamian A, Doroszkiewicz W: Sialic acid-containing lipopolysaccharides of *Salmonella* O48 strains - potential role in camouflage and susceptibility to the bactericidal effect of normal human serum. *Microb Ecol.* 2010, 59(3), 601-613 **IF - 3,251**
10. Całkosiński I, Dobrzyński M, Kobierska-Brzoza J, Majda J, Szymonowicz M, Całkosińska M, Dzierzba K, Bronowicka-Szydełko K, Sołtan E, Seweryn E, Zasadowski A, Gamian A: The influence of strain, sex and age on selected biochemical parameters in blood serum of Buffalo and Wistar rats. *Pol J Vet Sci.* 2010, 13(2), 293-299 **IF – 0,465**
11. Dąbrowska K, Skaradziński G, Kurzepa A, Owczarek B, Zaczek M, Weber-Dąbrowska B, Wietrzyk J, Maciejewska M, Budynek P, Górski A: The effects of staphylococcal bacteriophage lysates on cancer cells *in vitro*. *Clin Exp Med.* 2010, 10(1), 81-5 **IF – 1,581**
12. Ditkowski B, Troć P, Ginda K, Donczew M, Chater KF, Zakrzewska-Czerwińska J, Jakimowicz D: The actinobacterial signature protein ParJ (SCO1662) regulates ParA polymerization and affects chromosome segregation and cell division during *Streptomyces* sporulation. *Molecul Microbiol.* 2010, 78(6), 1403-1415 **IF – 5,361**
13. Dłubek D, Turlej E, Sędzimirska M, Lange J, Lange A: Interleukin-17-producing cells increase among CD4+ lymphocytes before overt manifestation of acute graft-versus-host disease. *Transplant Proc.* 2010, 42, 3277-3279 **IF - 0,994**

14. Dziegiel P, Owczarek T, Plażuk E, Gomułkiewicz A, Majchrzak M, Podhorska-Okołów M, Driouch K, Lidereau R, Ugorski M: Ceramide galactosyltransferase (UGT8) is a molecular marker of breast cancer malignancy and lung metastases. *Br J Cancer*. 2010, 103, 524-531 **IF – 4,346**
15. Filip B, Milczarek M, Wietrzyk J, Chodyński M, Kutner A: Antitumor properties of (5E,7E) analogs of vitamin D3. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2010, 121(1-2), 399-402 **IF – 2,655**
16. Frąckowiak A, Skibiński P, Gawel W, Zaczyńska E, Czarny A, Gancarz R: Synthesis of glycoside derivatives of hydroxyanthraquinone with ability to dissolve and inhibit formation of crystals of calcium oxalate. Potential compounds in kidney stone therapy. *Eur J Med Chem*. 2010, 45, 1001-1007 **IF - 3,269**
17. Fredriksson S-A, Podbielska M, Nilsson B, Krotkiewska B, Lisowska E, Krotkiewski H: ABH blood group antigens in N-glycan of human glycoporphin A. *Arch Biochem Biophys*. 2010, 498, 127-135 **IF 3,046**
18. Gerasimchuk N, Gamian A, Glover G, Szponar B: Light insensitive silver(I) cyanoximates as antimicrobial agents for indwelling medical devices. *Inorg Chem*. 2010, 49, 9863-9874 **IF – 4,657**
19. Giebel S, Dziaczkowska J, Czerw T, Wojnar J, Krawczyk-Kulis M, Nowak I, Hołowiecka A, Segatti A, Kyrz-Krzemień S, Kuśnierczyk P, Hołowiecki J: Sequential recovery of NK cell receptor repertoire after allogeneic hematopoietic SCT. *Bone Marrow Transplant*. 2010, 45(6), 1022-30 **IF – 2,998**
20. Gieryng A, Bogunia-Kubik K, Lange A: CXCL12 gene polymorphism and haematological recovery after transplantation of peripheral blood progenitor cells. *Transplant Proc*. 2010, 42, 3280-3283 **IF - 0, 994**
21. Górska S, Jachymek W, Rybka J, Strus M, Heczko PB, Gamian A: Structural and immunochemical studies of neutral exopolysaccharide produced by *Lactobacillus johnsonii* 142. *Carbohydr Res*. 2010, 345(1),108-14 **IF – 2,025**
22. Górski A, Letkiewicz S: "Medical writing" and ghostwriting as ethical challenges in medical communication. *Transpl Proc*. 2010, 42, 3335-7 **IF – 0,994**
23. Grodecka M, Czerwiński M, Duk M, Lisowska E, Waśniowska K: Analysis of recombinant Duffy protein-linked N-glycans with lectins and glycosidases. *Acta Biochim Pol*. 2010, 57, 49-53 **IF - 1,262**
24. Grzymajło K, Kuźmińska-Bajor M, Jaworski J, Dobryczycki P, Ugorski M: The high-adhesive properties of the FimH adhesin of *Salmonella enterica* serovar Enteritidis are determined by a single f118S substitution. *Microbiology SGM*. 2010, 156, 1738-1748 **IF – 3,025**
25. Hauschild T, Śliżewski P, Masiewicz P: Species distribution of staphylococci from small wild mammals. *Syst Appl Microbiol*. 2010, 33(8), 457-460 **IF – 2,643**
26. Hauschild T, Stepanović S, Zakrzewska-Czerwińska J: *Staphylococcus stepanovicii* sp. nov., a novel novobiocin-resistant oxidase-positive staphylococcal species isolated from wild small mammals. *Syst Appl Microbiol*. 2010, 33(4), 183-187 **IF – 2,643**
27. Jagiello M, Kanska U, Nevozhay D, Boratynski J: Synthesis and biological activity of raltitrexed-carrier conjugates. *Acta Biochim Pol*. 2010, 57(1), 83-7 **IF – 1,262**

28. Janusz M, Zabłocka A: Colostral proline-rich polypeptides – immunoregulatory properties and prospects of therapeutic use in Alzheimer’s disease. *Curr Alzheimer Res.* 2010, 7(4), 323-33 **IF - 4,971**
29. Jaśkiewicz E, Michałowska-Wender G, Pyszczyk A, Wender M: Recombinant forms of myelin antigens expressed on CHO cells as a tool for identification of autoantibodies in serum of MS patients. *Folia Neuropatologica.* 2010, 48, 45-48 **IF - 1,143**
30. Jaskuła E, Dłubek D, Sędzimirska M, Duda D, Tarnowska A, Lange A: Reactivations of cytomegalovirus, human Hermes virus 6, and Epstein-Barr virus with respect to risk factors and clinical outcome after hematopoietic stem cell transplantation. *Transplant Proc.* 2010, 42, 3273-3276 **IF - 0,994**
31. Kaminska D, Bernat B, Vakulenko O, Kuzniar J, Suchnicki K, Lange A, Mazanowska O, Halon A, Klinger M: Glomerular lesion and increased cytokine gene expression in renal tissue in patients with decompensated nephrotic syndrome due to chronic GvHD. *Renal Failure.* 2010, 32(4), 510-514 **IF - 0,840**
32. Kocharova NA, Katzenellenbogen E, Zatonsky GV, Gamian A, Brzozowska E, Shashkov AS, Knirel YA: Structure of the O-polysaccharide of *Citrobacter youngae* PCM 1503. *Carbohydr Res.* 2010, 345(17), 2571-3 **IF – 2,025**
33. Król M, Pawłowski KM, Skierski J, Turowski P, Majewska A, Polańska J, Ugorski M, Morty RE, Motyl T: Transcriptomic „portraits” of canine mammary cancer cell lines with various phenotypes. *J Appl Genet.* 2010, 51, 169-183 **IF -1,324**
34. Król M, Polańska J, Pawłowski KM, Turowski P, Skierski J, Majewska A, Ugorski M, Morty RE, Motyl T: Transcriptomic signature of cell lines isolated from canine mammary adenocarcinoma metastases to lungs. *J Appl Genet.* 2010, 51, 37-50 **IF – 1,324**
35. Krzystek-Korpaczka M, Neubauer K, Berdowska I, Zieliński B, Paradowski L, Gamian A: Impaired erythrocyte antioxidant defense in active inflammatory bowel disease: impact of anemia and treatment. *Inflamm Bowel Dis.* 2010, 16(9),1467-1475 **IF – 4,643**
36. Kulbacka J, Chwiłkowska A, Bar J, Poła A, Banaś T, Gamian A, Saczko J: Oxidative alterations induced *in vitro* by the photodynamic reaction in doxorubicin-sensitive (LoVo) and -resistant (LoVoDX) colon adenocarcinoma cells. *Exp Biol Med.* 2010, 235(1), 98-110 **IF – 2,635**
37. Lamer-Zarawska L, Wiśniewska A, Błach-Olszewska Z: Anticancer properties of *Scutellaria baicalensis* root in aspect of innate immunity regulation. *Adv Clin Exp Med.* 2010, 19, 419-428 **IF - 0,094**
38. Lange A, Dera-Joachimik D, Madej S, Polak M, Kościńska K, Pietraszek E, Skurjat L: Activity of the National Polish Bone Marrow Donor Registry – Analysis of the matching process successfully completed with hematopoietic stem cell transplantation. *Transplant Proc.* 2010, 42, 3316-3318 **IF - 0,994**
39. Letkiewicz S, Międzybrodzki R, Klak M, Bubak B, Jończyk E, Weber-Dąbrowska B, Górski A: The perspectives of the application of phage therapy in chronic bacterial prostatitis. *FEMS Immunol Med Microbiol.* 2010, 60, 99-112 **IF – 2,335**
40. Lukaszewicz J, Jachymek W, Niedziela T, Kenne L, Lugowski C: Structural analysis of the lipid A isolated from *Hafnia alvei* 32 and PCM 1192 lipopolysaccharides. *J Lipid Res.* 2010, 51(3), 564-74 **IF – 4,790**
41. Lukawska M, Wietrzyk J, Opolski A, Oszczapowicz J, Oszczapowicz I: Synthesis and biological properties of oxazolinodaunorubicin--a new derivative of daunorubicin with a modified daunosamine moiety. *Invest New Drug.* 2010, 28(5), 600-8 **IF – 3,072**

42. Majorczyk E, Pawlik A, Kuśnierczyk P: PTPN22 1858C>T polymorphism is strongly associated with rheumatoid arthritis but not with a response to methotrexate therapy. *Int Immunopharmacol*. 2010, 10(12), 1626-9 **IF – 2,214**
43. Matusiak L, Bieniek A, Szepietowski JC: Psychophysical aspects of hidradenitis suppurativa. *Acta Derm Venereol*. 2010, 90(3), 264-8. **IF – 3,007**
44. Matusiak Ł, Bieniek A, Szepietowski JC: Hidradenitis suppurativa markedly decreases quality of life and professional activity. *J Am Acad Dermatol*. 2010, 62(4):706-8, 708.e1. **IF – 4,105**
45. Mitkiewicz M, Kuropatwa M, Kurowska E, Gorczyca WA: Different effects of soluble and particulate guanylyl cyclases on expression of inflammatory cytokines in rat peripheral blood mononuclear cells. *Immunobiology*[doi:10.1016/j.imbio.2010.06.006](https://doi.org/10.1016/j.imbio.2010.06.006) **IF – 3,586**
46. Musiał K, Cizak L, Kosmaczewska A, Szteblich A, Frydecka I, Zwolińska D: Zeta chain expression in T and NK cells in peripheral blood of children with nephrotic syndrome. *Pediatr Nephrol*. 2010, 25(1), 119-127 **IF – 2,425**
47. Nadolska B, Frączek M, Kręcicki T, Kocięba M, Zimecki M: Lactoferrin inhibits the growth of nasal polyp fibroblasts. *Pharmacol Rep*. 2010, 62, No 6 **IF -2,086**
48. Niedziela T, Jachymek W, Lukaszewicz J, Maciejewska A, Andersson R, Kenne L, Lugowski C: Structures of two novel, serologically non-related core oligosaccharides of *Yokenella regensburgei* lipopolysaccharides differing only by a single hexose substitution. *Glycobiology*. 2010, 20(2), 207-14 **IF – 3,929**
49. Niedziela T, Kenne L, Lugowski C: Novel O-antigen of *Hafnia alvei* PCM 1195 lipopolysaccharide with a teichoic acid-like structure. *Carbohydr Res*. 2010, 345(2), 270-4 **IF – 2,025**
50. Niepiekło W, Baran W, Nowakowska B, Szepietowski JC: Microchimerism in psoriasis vulgaris: A preliminary report. *J. Dermatol Sci*. 2010, 59(2), 149-50 **IF – 3,713**
51. Nowak I, Majorczyk E, Wiśniewski A, Pawlik A, Magott-Procelewska M, Passowicz-Muszyńska E, Malejczyk J, Płoski R, Giebel S, Barcz E, Zoń-Giebel A, Malinowski A, Tchórzewski H, Chlebicki A, Łuszczek W, Kurpisz M, Gryboś M, Wilczyński J, Wiland P, Senitzer D, Sun JY, Jankowska R, Klinger M, Kuśnierczyk P: Does the KIR2DS5 gene protect from some human diseases? *PLoS One*. 2010, 5(8), e 12381 **IF – 4,351**
52. Obłak E, Gamian A, Adamski R, Ułaszewski S: The physiological and morphological phenotype of a yeast mutant resistant to the quaternary ammonium salt N-(dodecyloxycarboxymethyl)-N,N,N-trimethyl ammonium chloride. *Cell Mol Biol Lett*. 2010, 15(2), 215-33 **IF – 1,127**
53. Palota T, Szepietowski JC, Pec J, Arenberger P, Giurcaneanu C, Gyulai R, Miljkovic J, Pärna E, Mikazans I, Grusauskas N, Hodik M: A survey of disease severity, quality of life, and treatment patterns of biologically naive patients with psoriasis in central and eastern Europe. *Acta Dermatovenerol Croat*. 2010, 3,151-61 **IF – 0,461**
54. Paściak M, Kaczyński Z, Lindner B, Holst O, Gamian A: Immunochemical studies of trehalose-containing major glycolipid from *Tsukamurella pulmonis*. *Carbohydr Res*. 2010, 345, 1570-1574 **IF – 2,025**
55. Paściak M, Sanchez-Carballo P, Duda-Madej A, Lindner B, Gamian A, Holst O: Structural characterization of the major glycolipids from *Arthrobacter globiformis* and *Arthrobacter scleromae*. *Carbohydr Res*. 2010, 345, 1497–1503 **IF – 2,025**

56. Pawlak E, Karabon L, Włodarska-Polińska I, Jedynek A, Jonkisz A, Tomkiewicz A, Kornafel J, Stępień M, Ignatowicz A, Lebioda A, Dobosz T, Frydecka I: Influence of *CTLA-4/CD28/ICOS* gene polymorphisms on the susceptibility to cervical squamous cell carcinoma and stage of differentiation in the Polish population. *Human Immunol.* 2010, 71, 195-200 **IF – 2,550**
57. Pawlik K, Kotowska M, Kolesiński P: *Streptomyces coelicolor* A3(2) produces a new yellow pigment associated with the polyketide synthase Cpk. *J Mol Microbiol Biotechnol.* 2010, 19(3), 147-151 **IF – 2,660**
58. Piasecki E, Knysz B, Zwolińska K, Gąsiorowski J, Lorenc M, Zalewska M, Gładysz A, Siemieniec I, Pazgan-Simon M: Inhibition of vesicular stomatitis virus replication In the course of HIV infection In patients with different stages of immunodeficiency. *Viral Immunol.* 2010, 23(6), 567076 **IF - 1,779**
59. Piętka-Ottlik M, Potaczek P, Piasecki E, Młochowski J: Crucial role of selenium in the virucidal activity of benzeneselenazol-3(2H)-ones and related diselenides. *Molecules.* 2010, 15, 8214-8228 **IF - 1,738**
60. Pietrzak A, Chodorowska G, Szepietowski J, Zalewska-Janowska A, Krasowska D, Hercogová J: Psoriasis and serum lipid abnormalities. *Dermatol Ther.* 2010, 2:160-73 Review. **IF – 1,828**
61. Pietrzak A, Michalak-Stoma A, Chodorowska G, Szepietowski JC: Lipid disturbances in psoriasis: an update. *Mediators Inflamm.* 2010; 2010. pii: 535612. Epub 2010 Jul 20. Review. **IF – 2,019**
62. Pilarski R, Filip B, Wietrzyk J, Kuraś M, Gulewicz K: Anticancer activity of the *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC. preparations with different oxindole alkaloid composition. *Phytomedicine.* 2010, 17, 1133-1139 **IF – 2,174**
63. Pluta K, Jeleń M, Morak-Młodawska B, Zimecki M, Artym J, Kocięba M: Anticancer activity of newly synthesized azaphenothiazines from NCI's anticancer screening bank. *Pharmacol Rep.* 2010, 62, 319-332 **IF - 2,086**
64. Podbielska M, Dasgupta S, Lavery SB, Tourtellotte WW, Annuk H, Moran AP, Hogan EL: Novel myelin penta- and hexa-acetyl-galactosyl-ceramides: structural characterization and immunoreactivity in cerebrospinal fluid. *J Lipid Res.* 2010, 51, 1394-1406 **IF - 4,917**
65. Puszko A, Krojcer A, Pełczynska M, Wietrzyk J, Cieślak-Golonka M, Jezierska J, Adach A, Kubiak M: Mononuclear copper(II) nitrate complexes with methyl-substituted 4-nitropyridine N-oxide. Physicochemical and cytotoxic characteristics. *J Inorg Biochem.* 2010, 104(2), 153-60 **IF – 3,252**
66. Reich A, Hrehorów E, Szepietowski JC: Pruritus is an important factor negatively influencing the well-being of psoriatic patients. *Acta Derm Venereol.* 2010, 90(3), 257-63 **IF - 3,007**
67. Reich A, Szepietowski JC: Opioid-induced pruritus: an update. *Clin Exp Dermatol.* 2010, 35(1), 2-6. Review. **IF – 1,550**
68. Smolarek D, Bertrand O, Czerwiński M, Colin Y, Etchebest C, de Brevern AG: Multiple interests in structural models of DARC transmembrane protein. *Transfus Clin Biol.* 2010, 17, 184-196 **IF - 0,701**
69. Smolarek D, Hattab C, Hassanzadeh-Ghassabeh G, Cochet S, Gutiérrez C, de Brevern AG, Udomsangpetch R, Picot J, Grodecka M, Waśniowska K, Muyltermans S, Colin Y, Le-Van Kim C, Czerwiński M, Bertrand O: A recombinant dromedary antibody fragment

- (VHH or nanobody) directed against human Duffy antigen receptor for chemokines. *Cell Moll Life Sci.* 2010, 67, 3371-3387 **IF - 6,09**
70. Sochocka M, Zaczyńska E, Taboń A, Czarny A, Leszek J, Sobczyński M: The influence of donepezil and EGb 761 on the innate immunity of human leukocytes Effect on the NF-κB system. *Int Immunopharmacol.* 2010, 10(12), 1505-13 **IF - 2,214**
71. Suchanowska A, Smolarek D, Czerwiński M: A new isoform of St^a gene found in a family with NOR polyagglutination. *Transfusion.* 2010, 50, 514-515 **IF - 2,982**
72. Tylińska B, Jasztold-Howorko R, Mastalarz H, Kłopotowska D, Filip B, Wietrzyk J: Synthesis and structure-activity relationship analysis of new olivacine derivatives. *Acta Pol Pharm.* 2010, 67(5), 495-502 **IF - 0,358**
73. Varla-Leftherioti M, Keramitsoglou T, Parapanissiou E, Kurpisz M, Kontopoulou-Antonopoulou V, Tsekoura C, Kamieniczna M, Novokowska B, Papanistidis N, Vrani V, Daniilidis M, Spyropoulou-Vlachou M: HLA-DQA1*0505 sharing and killer immunoglobulin-like receptors in subfertile couples: report from the 15th International Histocompatibility Workshop. *Tissue Antigens.* 2010, 75(6), 668-72 **IF - 2,330**
74. Wawrzyńska M, Kałas W, Biały D, Ziolo E, Arkowski J, Mazurek W, Strządała L: *In vitro* photodynamic therapy with chlorin e6 leads to apoptosis of human vascular smooth muscle cells. *Arch Immunol Ther Exp.* 2010, 58, 67-75 **IF - 1,989**
75. Wesolowska O, Wisniewski J, Bielawska-Pohl A, Paprocka M, Duarte N, Ferreira MJ, Dus D, Michalak K: Stilbenes as multidrug resistance modulators and apoptosis inducers in human adenocarcinoma cells. *Anticancer Res.* 2010, 30(11), 4587-93 **IF - 1,428**
76. Wesolowska O, Wiśniewski J, Sroda K, Krawczenko A, Bielawska-Pohl A, Paprocka M, Duś D, Michalak K: 8-Prenylnaringenin is an inhibitor of multidrug resistance-associated transporters, P-glycoprotein and MRP1. *Eur J Pharmacol.* 2010, 644(1-3), 32-40 **IF - 2,585**
77. Wiecek J, Kovala-Demertzi D, Ciunik Z, Wietrzyk J, Zervou M, Demertzis MA: Organotin Compound Derived from 3-Hydroxy-2-formylpyridine Semicarbazone: Synthesis, Crystal Structure, and Antiproliferative Activity. *Bioinorg Chem Appl.* 2010, 718606. Epub 2010 May 12 **IF - 1,688**
78. Wiśniewski A, Bilińska M, Klimczak A, Wagner M, Majorczyk E, Nowak I, Pokryszko-Dragan A, Kuśnierczyk P: Association of the HLA-G gene polymorphism with multiple sclerosis in a Polish population. *Int J Immunogenet.* 2010, 37(4), 307-11 **IF - 1,522**
79. Zabłocka A, Ogorzałek A, Janusz M: A Proline-rich polypeptide complex (PRP) influence inducible nitric oxide synthase in mice at the protein level. *Nitric Oxide - Biol. CH*, 2010, 23 (1), 20-25 **IF - 2,506**
80. Zabłocka A, Siednienko J, Mitkiewicz M, Gorczyca WA, Lisowski J, Janusz M: Proline-rich polypeptide complex (PRP) regulates secretion of inflammatory mediators by its effect on NF-kappaB activity. *Biomed Pharmacother.* 2010, 64, 16-20 **IF - 2,238**
81. Zimecki M, Artym J, Kocięba M, Weber-Dąbrowska B, Borysowski J, Górski A: Prophylactic effect of bacteriophages on mice subjected to chemotherapy-induced immunosuppression and bone marrow transplant upon infection with *Staphylococcus aureus*. *Med Microbiol Immunol.* 2010, 199, 71-79 **IF - 3,737**
82. Zimecki M, Artym J, Kocięba M, Kuryszko J, Kaleta K, Marycz K: Calf thymus extract attenuates severity of experimental encephalomyelitis in Lewis rats. *Folia Neuropathol.* 2010, 48(4) 246-57 **IF - 1,143**

Prace opublikowane w czasopismach polskich:

1. Anees M.M, Reich A, Hirschberg L, E Wątorek, El-Shinnawi U.M., Mostafa Ibrahim T, El-Shaarawy S, Szepietowski J.C. Comparison of enzymatic activity between *Candida albicans* and *Candida krusei*. *Mikol. Lek.* 2010, 17, 1, 7-10
2. Artym J: Udział laktoferyny w gospodarce żelazem organizmu. II Działanie przeciwmikrobiologiczne i przeciwzapalne poprzez sekwestrację żelaza. *Post Hig Med Dośw.* (online), 2010, 64, 604-616
3. Bronowicka-Szydełko A, Pietkiewicz J, Gamian A: Własności hemolityczne produktów zaawansowanej glikacji albuminy surowiczej, W: Interdyscyplinarność badań naukowych 2010: praca zbiorowa pod red. Jarosława Szreka; Wrocław: Ofic. Wydaw. Politechniki Wrocławskiej, 2010; 28-33, ISBN 978-83-7493-520-3
4. Całkosiński I, Seweryn E, Zasadowski A, Małolepsza-Jarmołowska K, Dzierzba K, Bronowicka-Szydełko A, Mierzchała M, Ceremuga I, Rosińczuk-Tonderys J, Dobrzyński M, Gamian A: Skład i właściwości biochemiczne oraz toksyczność jadów węży. [The composition, biochemical properties and toxicity of snake venoms]. *Post Hig Med Dośw.* (online), 2010, 64, 262-272
5. Ciołek L, Karaś J, Olszyna A, Zaczyńska E, Czarny A, Żywicka B: Badania działania bakteriobójczego *in vitro* w funkcji czasu bioszkieł z układu SiO₂ i Al₂O₃ dotowanych srebrem. *Szkło i Ceramika.* 2010, 5.
6. Ciołek L, Karaś J, Olszyna A, Zaczyńska E, Czarny A, Żywicka B: Badania właściwości fizykochemicznych *in vitro* bioszkieł ze srebrem wytworzonych metodą zol-żel. *Szkło i Ceramika.* 2010, 1, 2-6
7. Czarny A, Zaczyńska E, Nawrot U, Włodarczyk K, Janicka A, Walkowiak W: Reakcja komórek płuc na zarodniki grzybów i chemiczne zanieczyszczenia powietrza. *Mikologia Lekarska.* 2010, 17(3), 161-164
8. Dzierzba K, Pietkiewicz J, Gamian A: Występowanie glicyny w bakteryjnych lipopolisacharydach. Projektowanie szczepionek glikokoniugatowych. W: Interdyscyplinarność badań naukowych 2010: praca zbiorowa pod red. Jarosława Szreka; Wrocław: Oficyna Wydaw. Politechniki Wrocławskiej, 2010; 40-45, ISBN 978-83-7493-520-3
9. Figura G, Budynek P, Dąbrowska K: Bakteriofag T4: molekularne aspekty infekcji komórki bakteryjnej i rola białek kapsydowych. *Post Hig Med Dośw.* 2010, 64, 251-261
10. Jaśkiewicz E, Graczyk J, Rydzak J.: Białka biorące udział w procesie inwazji erytrocytów ludzkich przez zarodźce malarii. *Post Hig Med Dośw.* (online), 2010, 64, 617-626
11. Kaczmarek R: Zmiany w ekspresji antygenów grupowych Lewis w komórkach nowotworowych. *Post Hig Med Dośw.* (online), 2010, 64, 87-99
12. Kaczmarek R., Zaczyńska E., Misiuk-Hojło M.: Antiproliferative properties of mycophenolic acid on human retinal pigment epithelial cells *in vitro*. *Klinika Oczna,* 2010, 112: 201-204
13. Kazubek M, Długosz A, Pawlik K: Zastosowanie technik PCR w toksykologii. *Post Hig Med Dośw.* (online), 2010, 64, 482-489
14. Kisielow P: Immunologia – funkcje układu odpornościowego. *PAUza Akademicka,* 2010, nr 75/76
15. Krywejko J, Pokorna-Kałwak D, Czarny A, Zaczyńska E, Szmyrka-Kaczmarek M, Wiland P, Steciwko A: Ekspresja kinazy Jak3 i aktywacja białka Stat3 u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów i spondyloartropatie zapalne. *Reumatologia.* 2010, 48(4), 237-246

16. Lesiak A, Narbutt J, Szepietowski J. Bezpieczeństwo i zastosowanie terapii flukonazolem w zakażeniach grzybiczych skóry u dzieci. *Dermatol. Klin.* 2010, 12, 1; 37-41
17. Matusiak Ł, Szepietowski J. Inosine pranobex (Groprinosin) w leczeniu dermatologicznym: co wiemy do tej pory? *Dermatol. Klin.* 2010, 12, 1; 31-36
18. Matusiak Ł, Szepietowski J. Innowacyjne połączenie: kalcypotriol/dipropionian betametazonu w leczeniu łuszczycy. *Dermatol. Klin.* 2010, 12, 1; 23-29
19. Mazurek-Mochol M, Majorczyk E, Kuśnierczyk P, Banach J, Dembowska E: Potencjalne związki komórek układu immunologicznego ekspresjonujących receptory KIR z patogenezą zapaleń przyzębia. *Czasopismo Stomatologiczne.* 2010, 3, 101-107
20. Miązek A, Kisielow P: Negative regulatory functions of the linker for activation of T cells adapter molecule. *Annual Report Polish Academy of Sciences,* 2010, 87-89
21. Obłąk E, Gamian A: Biologiczna aktywność czwartorzędowych soli amoniowych (CSA). [The biological activity of quaternary ammonium salts (QASs)]. *Post Hig Med Dośw.* (online) 2010, 64, 201-211
22. Pajtasz-Piasecka E, Indrová M: Dendritic cell-based vaccines for the therapy of experimental tumors. *Immunotherapy.* 2010, 2(2), 257-68
23. Pietkiewicz M, Nienartowicz E, Sokołowska-Dąbek D, Zaleska-Dorobisz U, Gamian A, Pietkiewicz J: Nadczynność przystarczyc: podstawy molekularne zaburzeń, diagnostyka i możliwości terapeutyczne. *Post Hig Med Dośw.* (online), 2010, 64, 555-567
24. Salomon J, Szepietowski J. Ustekinumab - nowy lek biologiczny w leczeniu łuszczycy. *Przegl. Dermatol.* 2010, **97**, 1; 61-67.
25. Szepietowski J. Komentarz do pracy: A. Galatian et al. "Świąd w chorobach tkanki łącznej i innych częstych chorobach układowych". *Dermatol. Dypl.* 2010 T.1 nr 4 s.75-81.
26. Szepietowski J, Adamski Z, Chodorowska G, Gliński W, Kaszuba A, Placek W, Rudnicka L, Reich A. Rekomendacje Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego dotyczące stosowania leków biologicznych w łuszczycy zwyczajnej i stawowej (łuszczycowym zapaleniu stawów). *Przegl. Dermatol.* 2010, 97, 1; 1-13.
27. Terradot L, Zawilak-Pawlik A: Structural insight into *Helicobacter pylori* DNA replication initiation. *Gut Microbes.* 2010, 1, (5), 330-334
28. Waszczuk K, Olszewski J, Świątkowski M, Herwich W, Gotszalk T, Rybka J: Wykorzystanie matrycy kamertonów piezoelektrycznych do wysokorozdzielczych pomiarów masy biomolekuł. *Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review).* 2010, 10, 122
29. Wojas J, Pajtasz-Piasecka E.: Dendritic cell-regulatory T-cell interaction. *Post Hig Med Dośw. (online),* 2010, 64, 167-74
30. Wojas J, Pajtasz-Piasecka E: Oddziaływanie komórek dendrytycznych z limfocytami T regulatorowymi. *Post. Hig. Med. Dośw.,* (online), 2010, 64, 167-174
31. Wroński M, Nitsch K, Rybka J, Pawlik-Jakubowska A, Gotszalk T: Badanie wpływu dezintegracji *E. coli* na impedancję czujnika o strukturze palczastej. *Elektronika LI.* 2010, 6, 144

Monografie:

1. Miążek A.: Myszy zmodyfikowane genetycznie w badaniach funkcji białka adaptorowego LAT podczas rozwoju limfocytów T. Rozprawa habilitacyjna. Wydawnictwo Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu, 2009, ISBN-978-83-928488-2-0
2. Małgorzata C.: Funkcja, regulacja ekspresji i ewolucja genów locus RAG/NWC. Rozprawa habilitacyjna. Wydawnictwo Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu, 2010, ISBN-978-83-928488-1-3
3. Goszczyński T.: Analiza aminokwasowa w badaniach przeszczepów tkankowych sterylizowanych radiacyjnie. Red. nauk. J. Michalik. Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa 2010, str. 7 – 175 (9 rozdziałów) ISBN 978-83-929013-6-5.
4. Szepietowski J, Reich A.: Świąd: patomechanizm, klinika, leczenie. Poznań, Termedia Wydaw. Med., 2010; 158 s.

Rozdziały w książkach:

1. Kochanowska I.: Kolagen – metody izolacji, identyfikacji i oznaczania oraz jego znaczenie biologiczne, diagnostyczne i przemysłowe. W: Analiza aminokwasowa w badaniach przeszczepów tkankowych sterylizowanych radiacyjnie. Red. nauk. J. Michalik, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa 2010; rozdział 4, s. 74-92 ISBN 978-83-929013-6-5
2. Berny-Moreno J, Szepietowski J. Trądzik młodzieńczy. W: *Medycyna rodzinna - co nowego?* T.2 ; pod red. Andrzeja Steciwko; Wrocław: Cornetis, 2010; s.627-631. ISBN 978-83-61415-14-5
3. Zamirska A, Szepietowski J. Nowotwory złośliwe skóry. W: *Medycyna rodzinna - co nowego?* T.2 ; pod red. Andrzeja Steciwko; Wrocław: Cornetis, 2010; s.668-673. ISBN 978-83-61415-14-5
4. Jagas A, Szepietowski J. Łuszczyca u dzieci. W: *Medycyna rodzinna - co nowego?* T.2 ; pod red. Andrzeja Steciwko; Wrocław: Cornetis, 2010; s.625-627. ISBN 978-83-61415-14-5
5. Jagas A, Szepietowski J. Łuszczyca. W: *Medycyna rodzinna - co nowego?* T.2 ; pod red. Andrzeja Steciwko; Wrocław: Cornetis, 2010; s.655-660. ISBN 978-83-61415-14-5
6. Kuczborska I, Szepietowski J. Infekcyjne choroby skóry u dzieci. W: *Medycyna rodzinna - co nowego?* T.2 ; pod red. Andrzeja Steciwko; Wrocław: Cornetis, 2010; s.603-616. ISBN 978-83-61415-14-5
7. Jankowska-Konsur A, Szepietowski J. Choroby pęcherzowe. W: *Medycyna rodzinna - co nowego?* T.2 ; pod red. Andrzeja Steciwko; Wrocław: Cornetis, 2010; s.660-668. ISBN 978-83-61415-14-5
8. Szepietowski J, Matusiak Ł. Skóra w chorobach nerek. W: *Postępy w nefrologii i nadciśnieniu tętniczym*. T. IX; pod red. Andrzeja Więcka i Franciszka Kokota; Kraków: Medycyna Praktyczna, 2010; s. 83-91
9. Reich A, Szepietowski J.C. Quality of life in toenail onychomycosis. W: *Handbook of disease burdens and quality of life measures* ; ed. Victor R. Preedy, Ronald R. Watson; New York: Springer, 2010; s.3837-3850. ISBN 978-0-387-78664-3
10. Szepietowski J.C, Reich A. Quality of life and pruritus. W: *Handbook of disease burdens and quality of life measures* ; ed. Victor R. Preedy, Ronald R. Watson; New York: Springer, 2010; s.2151-2162. ISBN 978-0-387-78664-3.

Prace opublikowane przez pracowników przebywających na stażach zagranicznych (bez afiliacji IITD)

1. Sivendran S, Jones V, Sun D, Wang Y, Grzegorzewicz AE, Scherman MS, Napper AD, McCammon JA, Lee RE, Diamond SL, McNeil M: Identification of triazinoindol-benzimidazolones as nanomolar inhibitors of the *Mycobacterium tuberculosis* enzyme TDP-6-deoxy-D-xylo-4-hexopyranosid-4-ulose 3,5-epimerase (RmlC). *Bioorg Med Chem.* 2010, 18(2), 896-908 **IF – 2,822**
2. Gil F, Grzegorzewicz A, Catalão MJ, Vital J, McNeil M, Pimentel M: Mycobacteriophage Ms6 LysB specifically targets the outer membrane of *Mycobacterium smegmatis*. *Microbiology.* 2010, 156(5), 1497-504 **IF – 0,638**
3. Kubler-Kielb J, Majadly F, Biesova Z, Mocca C, Guo C, Nussenzweig R, Nussenzweig V, Mishra S, Wu Y, Miller L, Keith J, Liu TY, Robbins JB, Schneerson R: Synthesis and immunogenicity in mice of peptide-protein conjugates – a dual component *Plasmodium falciparum* investigational vaccine. *PNAS*, 2010, w druku **IF – 9,380**
4. Kubler-Kielb J, Lai W-T, Schneerson R, Vinogradov E: The structure of the *E. coli* O148 lipopolysaccharide core region and its linkage to the O-specific polysaccharide. *Carbohydr Res.* 2010, w druku **IF – 2,166**
5. Chen Z, Schneerson R, Lovchik J, Lyons CR, Zhao H, Dai Z, Kubler-Kielb J, Leppla SH, Purcell R: Chimpanzee/human monoclonal antibodies against *Bacillus anthracis* capsule confer pre- and post-exposure protection against virulent anthrax infection in mice. *PNAS.* 2010, w druku **IF – 9,380**
6. Kubler-Kielb J, Vinogradov E, Mocca C, Pozsgay V, Coxon B, Robbins JB, Schneerson R: Immunochemical studies of *Shigella flexneri* 2a and 6, and *Shigella dysenteriae* type 1 O-specific polysaccharide-core fragments and their protein conjugates as vaccine candidates. *Carbohydr Res.* 2010, 345, 1600-8 **IF – 2,166**
7. Kubler-Kielb J, Majadly F, Biesova Z, Mocca C, Guo C, Nussenzweig R, Nussenzweig V, Mishra S, Wu Y, Miller L, Keith J, Liu TY, Robbins JB, Schneerson R: A bicomponent *Plasmodium falciparum* investigational vaccine composed of protein-peptide conjugates. *PNAS.* 2010, 107, 1172-7 **IF – 9,380**
8. Nagaraj RH, Padmanabha S, Mailankot M, Staniszevska M, Mun LJ, Glomb MA, Linetsky MD: Modulation of advanced glycation endproduct synthesis by kynurenes in human lens proteins. *Biochim Biophys Acta.* 2010,1804, 829-838 **IF – 2,233**
9. Bonda DJ, Mailankot M, Stone JG, Garrett MR, Staniszevska M, Castellani RJ, Siedlak SL, Zhu X, Lee HG, Perry G, Nagaraj RH, Smith MA: Indoleamine 2,3-dioxygenase and 3-hydroxykynurenine modifications are found in the neuropathology of Alzheimer's disease. *Redox Rep.* 2010, 15, 161-8 **IF – 2,013**
10. Myc A, Kukowska-Latallo J, Cao P, Swanson B, Battista J, Dunham T, Baker JR Jr: Targeting the efficacy of a dendrimer-based nanotherapeutic in heterogeneous xenograft tumors *in vivo*. *Anticancer Drugs.* 2010, 21, 186-192 **IF – 2,230**
11. Hamouda T, Chepurinov A, Mank N, Knowlton J, Chepurnova T, Myc A, Sutcliffe J, Baker JR Jr: Efficacy, immunogenicity and stability of a novel intranasal nanoemulsion-adjuvanted influenza vaccine in a murine model. *Human Vaccine.* 2010, (6-7) **IF – 1,940**
12. Lipinski T, Kitov P, Szpacenko A, Paszkiewicz E, Bundle DR: Synthesis and immunogenicity of a glycopolymer conjugate. *Bioconj Chem.* in press **IF – 4,350**

13. Kubler-Kielb J, Vinogradov E, Lagergard T, Ginzberg A, King JD, Preston A, Maskell DJ, Pozsgay V, Robbins JB, Schneerson R: *Bordetella pertussis* and *Bordetella bronchiseptica* oligosaccharide/protein conjugates that induce bactericidal antibodies in mice, a potential addition to the pertussis vaccine. *PNAS*. 2010, w druku **IF – 9,380**
14. Wu X, Cui L, Lipinski T, Bundle DR: Synthesis of monomeric and dimeric repeating units of the Zwitterionic Type 1 Capsular Polysaccharide from *Streptococcus pneumoniae*. *J AM Chem Soc.* w druku **IF – 8,091**
15. Kubler-Kielb J: Conjugation of LPS-derived Oligosaccharides to Proteins Using Oxime Chemistry. *Methods in Molecular Biology: Bioconj. Protocols*, 2nd Ed., Spinger, 2010 (in press)
16. Majoros IJ, Ward BB, Lee KH, Choi SK, Huang B, Myc A, Baker JR: Progress in Cancer Nanotechnology, In: *Progress in Molecular Biology and Translational Science*, Raymond W. Ruddon, editor, 2010, Burlington: Academic Press, 2010, Elsevier Inc. Vol. 95, pp. 193-236
17. Siemionow M, Klimczak A.: Advances in the development of experimental composite tissue transplantation models. *Transplant Inter*, 2010, 23(1), 2-13 **IF – 3,254**
18. Nasir S, Klimczak A, Sonmez E, Bozkurt M, Gibson S, Siemionow M.: New composite tissue allograft model of vascularized bone marrow transplant: the iliac osteomyocutaneous flap. *Transplant Inter*, 2010, 23(1), 90-100 **IF – 3,254**
19. Nijhuis TH, Brzezicki G, Klimczak A, Siemionow M. Isogenic venous graft supported with bone marrow stromal cells as a natural conduit for bridging a 20 mm nerve gap. *Microsurgery*, 2010, 30(8), 639-45 **IF – 1,244**
20. Kulahci Y., Klimczak A., Madajka M., Altuntas S., Siemionow M.: Long-term survival of composite hemiface/mandible/tongue allografts correlates with multilineage chimerism development in the lymphoid and myeloid compartments of recipients. *Transplantation*, 2010, 90(8), 843-52 **IF - 3,498**
21. Krokowicz L., Cwykiel J., Klimczak A., Mielniczuk M., Siemionow M.: Pulsed acoustic cellular treatment induces expression of proangiogenic factors and chemokines in muscle flaps. *J. Trauma*, 2010, 69(6), 1448-56 **IF – 2,626**
22. Sloand E, Pfannes L, Ling C, **Jasek M**, Calado R, Tucker ZC, Feng X, Hematti P, Maciejewski J, Dunbar C, Barrett J, Young N. Graft-vs.-Host Disease: Role of Inflammation in the development of chromosomal abnormalities of keratinocytes. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2010, 16(9), 1665-73 **IF – 3,149**
23. Wang X, Nanovskaya TN, Zhan Y, Abdel-Rahman SM, **Jasek M**, Hankins GD, Ahmed MS. Pharmacokinetics of metronidazole in pregnant patients with bacterial vaginosis. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2010 Jul 7, w druku
24. Viny AD, Clemente MJ, **Jasek M**, Askar M, Ishwaran H, Nowacki A, Zhang A, Maciejewski JP. MICA polymorphism identified by whole genome array associated with NKG2D-mediated cytotoxicity in T-cell large granular lymphocyte leukemia. *Haematologica*, 2010, 95(10), 1713-21 **IF – 6,416**
25. Huh J, Tiu RV, Gondek LP, O'Keefe CL, **Jasek M**, Makishima H, Jankowska AM, Jiang Y, Verma A, Theil KS, McDevitt MA, Maciejewski JP. Characterization of chromosome arm 20q abnormalities in myeloid malignancies using genome-wide single nucleotide polymorphism array analysis. *Genes Chromosomes Cancer*, 2010; 49(4), 390-9 **IF – 3,858**

26. Paquette RL, Nicoll J, Chalukya M, Gondek L, **Jasek M**, Sawyers CL, Shah NP, Maciejewski J. Clonal hematopoiesis in Philadelphia chromosome-negative bone marrow cells of chronic myeloid leukemia patients receiving dasatinib. *Leuk Res.* 2010, 34(6), 708-13 **IF – 2,358**
27. **Jasek M**, Gondek LP, Bejanyan N, Tiu R, Huh J, Theil KS, O'Keefe C, McDevitt MA, Maciejewski JP. TP53 mutations in myeloid malignancies are either homozygous or hemizygous due to copy number-neutral loss of heterozygosity or deletion of 17p. *Leukemia*, 2010, 24(1), 216-9 **IF – 8,296**
28. **Łuszczek W**, Cheriya V, Mekhail TM, Borden EC. Combinations of DNA methyltransferase and histone deacetylase inhibitors induce DNA damage in small cell lung cancer cells: correlation of resistance with IFN-stimulated gene expression. *Mol Cancer Ther*, 2010, 9(8), 2309-21 **IF 4,953**
29. Chaitanya GV, Franks SE, Cromer W, Wells SR, Bienkowska M, Jennings MH, Ruddell A, Ando T, Wang Y, Gu Y, Sapp M, Mathis JM, Jordan PA, Minagar A, Alexander JS: Differential cytokine responses in human and mouse lymphatic endothelial cells to cytokines in vitro. *Lymphat. Res. Biol*, 2010, 8, 155-164