

## Publikacje – 2009 r.

### Prace oryginalne opublikowane:

1. Bartoń J., Brzozowska E., Gamian A.: Charakterystyka białek fagowych rozpoznających receptory bakteryjne. *Prace naukowe studentów Politechniki Wrocławskiej*, 2009, z. 7
2. Boehm D, Krzystek-Korpacka M, Neubauer K, Matusiewicz M, Berdowska I, Zielinski B, Paradowski L, Gamian A.: Paraoxonase-1 status in Crohn's disease and ulcerative colitis. *Inflamm. Bowel Dis.*, 2009, 15(1), 93-99 **IF – 4,975**
3. Bogunia-Kubik K, Gieryng A, Dlubek D, Lange A.: The CXCL12-3'A allele is associated with a higher mobilization yield of CD34 progenitors to the peripheral blood of healthy donors for allogeneic transplantation. *Bone Marrow Transplant.*, 2009, 44(5), 273-278 **IF – 3,400**
4. Całkosiński I, Gamian A, Czajczyńska-Waszkiewicz A, Przywitowska I, Fita K, Kobierska-Brzoza J, Kosior P, Całkosińska M, Dobrzyński M.: Evaluation of haematological markers in rats after a single injection of phenylbutazone to the masseter muscle. *Polish J. Environ. Stud.*, 2009, 18(1A), 549-555 **IF – 0,963**
5. Chełmońska-Soyta A, Maj T.: The influence of type I interferons on immune cells can be mediated through regulation of estrogen receptor alpha level. *Bioscience Hypothesis*, 2009, 2, 102-106
6. Chromik I, Małodobra M, Lebioda A, Jonkisz A, Żołądziewska M, Śmigiel R, Turczyn B, Łukieńczuk T, Radwan-Oczko M, Pawlak E, Sadakierska-Chudy A, Żabińska M.: Variation of 25 SNP polymorphisms in the Lower Silesian population (South-West Poland). *Problems of Forensic Science*, 2009, LXXVII, 98-107
7. Chrostowska-Plak D, Salomon J, Reich A, Szepietowski JC.: Clinical aspects of itch in adult atopic dermatitis patients. *Acta Derm. Venereol.*, 2009, 89(4), 379-383 **IF -2,456**
8. Ciszak L., Kosmaczewska A., Weryńska B., Szteblich A., Jankowska R., Frydecka I.: Impaired  $\xi$  chain expression and IFN- $\gamma$  production in peripheral blood T and NK cells of patients with advanced lung cancer. *Oncol. Rep.*, 2009, 21, 173-184 **IF - 1,524**
9. Claviez A., Canals C., Dierickx D., Stein J., Badell I., Pession A., Mackinnon S., Slavin S., Dalle J.H., Chacon M.J., Sarhan M., Wynn R.F., Suttorp M., Dini G., Sureda A., Schmitz N. and collaborators (67 – w tym Lange A.): Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children and adolescents with recurrent and refractory Hodgkin lymphoma: an analysis of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Blood*, 2009, 114(10), 2060-2067 **IF – 10,432**
10. Crola C, Lamerant N, Paprocka M, Mitterrand M, Gosset D, Duś D, Kieda C.: Selective human endothelial cell activation by chemokines as a guide to cell homing. *Immunology*, 2009, 126(3), 394-404 **IF – 3,432**
11. Czerwiński M, Krop-Wątopek A, Waśniowska K, Smolarek D, Spitalnik SL: Construction of an agglutination tool: recombinant Fab fragments biotinylated *in vitro*. *New Biotechnol.* 2009, 26, 215-221
12. Dąbrowska K., Skaradziński G., Kurzępa 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.*, 2009, 10, 81-85 **IF – 1,965**

13. Dabrowska K, Skaradziński G, Jończyk P, Kurzepa A, Wietrzyk J, Owczarek B, Zaczek M, Switała-Jeleń K, Boratyński J, Poźniak G, Maciejewska M, Górski A.: The effect of bacteriophages T4 and HAP1 on *in vitro* melanoma migration. *BMC Microbiol.*, 2009, 9, 13 **IF – 2,877**
14. Daroszewski J., Pawlak E., Karabon L., Frydecka I., Jonkisz A., Słowik M., Bolanowski M.: Soluble CTLA-4 receptor an immunological marker of Graves' disease and severity of ophthalmopathy is associated with *CTLA-4* Jo31 and CT60 gene polymorphisms. *Eur. J. Endocrinol.*, 2009, 161, 787-793 **IF – 3,791**
15. Drygała P, Olejnik J, Mazur A, Kierus K, Jankowski S, Zimecki M, Zabrocki J.: Synthesis and immunosuppressive activity of cyclolinopeptide A-analogues containing homophenylalanine. *Eur. J. Med. Chem.*, 2009, 44, 3731-3738 **IF – 2,888**
16. Fiszer-Maliszewska L., Kazanowska B., Padzik J. and Regional Blood Transfusion Center: P53 tetramerization domain mutations: germline R342X and R342P, and somatic R337G identified in pediatric patients with Li-Fraumeni syndrome and a child with adrenocortical carcinoma. *Fam. Cancer*, 2009, 8, 541-546 **IF - 2,052**
17. Franiczek R., Szufnarowski K., Czarny A., Zaczyńska E., Krzyżanowska B., Hauser W., Mokracka-Latajka G.: Occurrence of calcifying nanoparticles in clinical specimens derived from patients with atherosclerosis. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2009, 18(3), 269-275
18. Giebel S, Labopin M, Holowiecki J, Labar B, Komarnicki M, Koza V, Masszi T, Mistrik M, Lange A, Hellmann A, Vitek A, Pretnar J, Mayer J, Rzepecki P, Indrak K, Wiktor-Jedrzejczak W, Wojnar J, Krawczyk-Kulis M, Kyrz-Krzemien S, Rocha V.: Outcome of HLA-matched related allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for patients with acute leukemia in first complete remission treated in Eastern European centers. Better results in recent years. *Ann. Hematol*, 2009, 88(10), 1005-1013 **IF – 2,454**
19. Giebel S., Nowak I., Dziaczkowska J., Czerw T., Wojnar J., Krawczyk-Kulis M., Holowiecki J., Holowiecka-Goral A., Markiewicz M., Kopera M., Karolczyk A., Kyrz-Krzemien S., Kuśnierczyk P.: Activating killer immunoglobulin-like receptor incompatibilities enhance graft-versus host disease and affect survival after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Eur. J. Haematol.*, 2009, 83, 343-356 **IF – 2,237**
20. Górski A, Międzybrodzki R, Borysowski J, Weber-Dąbrowska B, Lobodzka M, Fortuna W, Letkiewicz S, Zimecki M, Filby G.: Bacteriophage therapy for the treatment infections. *Curr. Opinion Invest. Drugs*, 2009, 10, 766-774 **IF – 3,324**
21. Halverson GR, Tossas E, Velliquette RW, Lobo C, Reid ME, Frame T, Castilho L, Lee AH, Storry JR, Grodecka M, Waśniowska K, Duk M, Lisowska E.: Murine monoclonal anti-s and other anti-glycophorin B antibodies resulting from immunizations with a GPB peptide. *Transfusion*, 2009, 49, 485-94 **IF - 3,475**
22. Indrová M., Bieblová J., Rossowska J., Kuroпка P., Pajtasz-Piasecka E., Bubeník J., Reinis M.: HPV 16-associated tumours: IL-12 can repair the absence of cytotoxic and proliferative responses of tumour infiltrating cells after chemotherapy. *Int. J. Oncol.*, 2009, 34(1), 173-179 **IF – 2,234**
23. Janicka A., Walkowiak W., Czarny A., Zaczyńska E. Tkaczyk M.: Toxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in diesel exhausts. *J. KONES (Powertrain and Transport)* 2009, 16(4), 195-199 **IF – 0,980**

24. Janicka A., Walkowiak W., Czarny A., Zaczyńska E.: Inner catalyst application in self-ignition engine – toxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons. *Pol. J. Environ. Stud.* 2009, 18(3A), 129-131 **IF – 0,963**
25. Jankowska-Konsur A, Dyląg M, Szepietowski JC: Tinea capitis in southwest Poland. *Mycoses*, 2009, 52, 193-194 **IF – 1,529**
26. Janusz M., Woszczyzna M., Lisowski M., Kubis A., Macała J., Gotszalk T., Lisowski J.: Ovine colostrum nanopeptide affects amyloid beta aggregation. *FEBS Lett*, 2009, 583 (1), 190-196 **IF - 3,264**
27. Jaremko L, Jaremko M, Pasikowski P, Cebrat M, Stefanowicz P, Lisowski M, Artym J, Zimecki M, Zhukov I, Szewczuk Z.: The immunosuppressive activity and solution structures of ubiquitin fragments. *Biopolymers*, 2009, 91, 423-431 **IF – 2,823**
28. Jaskuła E., Dłubek D., Duda D., Bogunia-Kubik K., Młynarczewska A., Lange A.: Interferon gamma 13-CA-repeat homozygous genotype and a low proportion of CD4+ lymphocytes are independent risk factors for cytomegalovirus reactivation with a high number of coies in hematopoietic stem cell transplantation recipients. *Biol. Blood Marrow Transplant*, 2009, 15(10), 1296-1305 **IF – 3,375**
29. Kaczmarek K, Zubrzak P, Jankowski S, Zimecki M, Suder P, Benedetti E, Farina BM, Fattorusso R, Saviano M, Zabrocki J.: Synthesis, conformational analysis and immunological activity of  $\beta^3$ -phenylalanine-substituted cyclolinopeptide A analogues. *J. Pept. Sci*, 2009, 15, 166-174 **IF - 1,654**
30. Karabon L., Kosmaczewska A., Bilinska M., Pawlak E., Ciszak L., Jedynek A., Jonkisz A., Noga L., Pokryszko-Dragan A., Koszewicz M., Frydecka I.: The *CTLA-4* gene polymorphisms are associated with CTLA-4 protein expression levels in multiple sclerosis patients and with susceptibility to disease. *Immunology*, 2009, 128, 787-796 **IF – 3,432**
31. Karabon L., Pawlak E., Tomkiewicz A., Kiełbiński M., Potoczek S., Woszczyk D., Jonkisz A., Kuliczowski K., Frydecka I.: Lack of association between *CD28* gene polymorphism and multiple myeloma in a polish population. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2009, 18, 2, 129-133
32. Kasztura M., Miązek A., Cebrat M., Kisielow P.: Identification of a novel protein encoded by third conserved gene within RAG locus. *Acta Biochim. Pol.*, 2009, 56(1), 177-181 **IF – 1,448**
33. Katzenellenbogen E, Kocharova NA, Toukach PV, Górski S, Korzeniowska-Kowal A, Bogulska M, Gamian A, Knirel YA.: Structure of an abequose-containing O-polysaccharide from *Citrobacter freundii* O22 strain PCM 1555. *Carbohydr. Res.*, 2009, 344(13), 1724-1728 **IF – 1,960**
34. Kois A., Świętek M., Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J.: SMC protein-dependent chromosome condensation during aerial hyphal development in *Streptomyces*. *J. Bacteriol.*, 2009, 191, 310-319 **IF – 4,013**
35. Kondakova N.A., Vinogradov E., Katzenellenbogen E., Kocharova N.A., Lindner B., Knirel Y.A.: Structural studies on the lipopolysaccharide core of bacteria of the genus *Citrobacter*: two different core structures in *Citrobacter* O14 serogroup. *J. Carbohydr. Chem.*, 2009, 28, 298-315 **IF – 0,798**

36. Kosmaczewska A., Ciszak L., Szeblich A., Laba A., Wojtowicz M., Wolowiec D., Frydecka I.: Is cyclin D2 a marker of B-CLL cell activation? *Oncol. Res.*, 2009, 18, 127-131 **IF - 1,524**
37. Kotowska M., Pawlik K., Smulczyk-Krawczynszyn A., Bartosz-Bechowski H., Kuczek K.: Type II thioesterase ScoT, associated with *Streptomyces coelicolor* A3(2) modular polyketide synthase Cpk, hydrolyzes acyl residues and has a preference for propionate. *Appl. Environ. Microbiol.*, 2009, 75, 887-896 **IF - 4,004**
38. Krzystek-Korpaczka M., Matusiewicz M., Diakowska D., Grabowski K., Blachut K., Kustrzeba-Wojcicka I., Gamian A.: Even a mild anemia is related to tumor aggressiveness mediated by angiogenic factors. *Exp. Oncol.*, 2009, 31(1), 52-56
39. Kulbacka J., Bar J., Chwilkowska A., Dumanska M., Drag-Zalesinska M., Wysocka T., Stach K., Bednarz I., Lugowski M., Marcinkowska A., Gamian A., Saczko J.: Oxidative modulation of marcaine and lekoptin in H9C2 rat myoblasts. *Acta Pharmacol. Sin.*, 2009, 30(2), 184-192 **IF - 1,676**
40. Kupczyk P., Reich A., Szepietowski JC.: Cannabinoid system in the skin – a possible target for future therapies in dermatology. *Exp. Dermatol.*, 2009, 18(8), 669-679 **IF - 3,259**
41. Letkiewicz S., Międzybrodzki R., Fortuna W., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: Eradication of *Enterococcus faecalis* by phage therapy in chronic prostatitis. *Folia Microbiol.*, 2009, 54, 457-461 **IF - 1,172**
42. Lipnicka U., Mączyński M., Artym J., Zimecki M.: Synthesis and immunomodulatory activities of new 5-hydrazino-3-methyl-4-isothiazolecarboxylate ethyl derivatives. *Acta Pol. Pharm-Drug Res.*, 2009, 66, 501-511
43. Lukaszewicz J., Niedziela T., Jachymek W., Kenne L., Lugowski C.: Two Kdo-heptose regions identified in *Hafnia alvei* 32 lipopolysaccharide: the complete core structure and serological screening of different *Hafnia* O serotypes. *J. Bacteriol.*, 2009, 191, 533-44 **IF - 4,013**
44. Maciejewska A., Lukaszewicz J., Niedziela T., Szewczuk Z., Lugowski C.: Structural analysis of the O-specific polysaccharide isolated from *Plesiomonas shigelloides* O51 lipopolysaccharide. *Carbohydr Res*, 2009, 344, 894-900 **IF - 1,723**
45. Maciejewska G., Zierkiewicz W., Adach A., Kopacz M.; Zapala I., Bulik I., Cieslak-Golonka M., Grabowski T., Wietrzyk J.: Atypical calcium coordination number. Physicochemical study, cytotoxicity, DFT calculations and *in silico* pharmacokinetic characteristics of calcium caffeates. *J. Inorg. Biochem.*, 2009, 103(9), 1189-953 **IF - 3,133**
46. Madej J.P., Nowacki W., Boratyński J., Borkowski J., Włodarczyk-Szydlowska A, Musiał E.: The relationship between concentrations of vitamin D-binding protein (DBP) in serum and colostrum of mares and in serum of their foals in the neonatal period. *Pol. J. Veter. Sci*, 2009, 4, 499-507 **IF - 0,465**
47. Matusiak Ł, Bieniek A, Szepietowski JC: Hidradenitis suppurativa and associated factors: still unsolved problems. *J Am Acad Dermatol*, 2009, 61, 362-265 **IF - 4,081**

48. Matusiak L, Bieniek A, Szepietowski JC.: Increased serum tumour necrosis factor-alpha in hidradenitis suppurativa patients: is there a basis for treatment with anti-tumour necrosis factor-alpha agents? *Acta Derm. Venereol.*, 2009, 89(6), 601-603 **IF – 2,456**
49. Matusiak Ł, Bieniek A, Szepietowski JC.: Soluble interleukin-2 receptor serum level is a useful marker of hidradenitis suppurativa clinical staging. *Biomarkers*, 2009, 14(6), 432-437 **IF – 1,728**
50. Miazek A, Macha K, Łaszkiwicz A, Kissenpfennig A, Malissen B, Kisielow P.: Peripheral Thy1+ lymphocytes rearranging TCR-gammadelta genes in LAT-deficient mice. *Eur. J. Immunol.*, 2009, 39(9), 2596-2605 **IF – 4,865**
51. Międzybrodzki R., Fortuna W., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: A retrospective analysis of changes in inflammatory markers in patients treated with bacterial viruses. *Clin. Exp. Med.* 2009, 9, 303-312 **IF – 1,965**
52. Miller S., Oda L.M., Chakhava G., Rao C.K., Temsamani K.R., Lentzos F., Nasim A., Makalino I.R., Górski A., Nampala P.: Sustaining progress in the life sciences: strategies for managing dual use research of concern-progress at the national level. *Biosecur. Bioterror.*, 2009, 7, 93-100
53. Mingueneau M, Roncagalli R, Grégoire C, Kissenpfennig A, Miazek A, Archambaud C, Wang Y, Perrin P, Bertosio E, Sansoni A, Richelme S, Locksley RM, Aguado E, Malissen M, Malissen B.: Loss of the LAT adaptor converts antigen-responsive T cells into pathogenic effectors that function independently of the T cell receptor. *Immunity*, 2009, 31(2), 197-208 **IF – 20,579**
54. Natrajan G., Noirot-Gros M.F., Zawilak-Pawlik A., Kapp U., Terradot L.: Structure of a DnaA/HobA complex from *Helicobacter pylori*: insights into regulation of DNA replication in bacteria. *PNAS (USA)*, 2009, 106(50), 2115-20 **IF – 9,598**
55. Nowak I., Malinowski A., Tchórzewski H., Barcz E., Wilczyński J. R., Gryboś M., Kurpisz M., Banasik M., Majorczyk E., Wiśniewski A., Senitzer D., Sun J.Y., Kuśnierczyk P.: Frequencies of killer immunoglobulin-like receptor genotypes influence susceptibility to spontaneous abortion. *J. Appl. Genet.*, 2009, 50, 391-398 **IF - 1,351**
56. Nowak M., Madej J., Dziegiel P., Łopuszyński W., Rodo A., Ugorski M.: Tumor-associated carbohydrate antigens: sialyl Le<sup>a</sup> and T/Tn antigens in canine mammary tumors. *Vet. Pathol.*, 2009, 46, 222- 226 **IF – 1,443**
57. Pacan P, Grzesiak M, Reich A, Szepietowski JC: Is pruritus in depression a rare phenomenon? *Acta Derm-Venereol*, 2009, 89, 109-110 **IF – 2,456**
58. Pacan P, Grzesiak M, Reich A, Szepietowski JC: Onychophagia as a spectrum of obsessive-compulsive disorder. *Acta Derm-Venereol*, 2009, 89, 278-280 **IF – 2,456**
59. Pardej A, Gryboś M, Kubicki J, Gamian A, Guzikowski W.: Arginina i cytrulina a hypotrofia płodu – część II. *Gin. Pol.*, 2009, 1(11), 11-16
60. Pardej A, Gryboś M, Kubicki J, Gamian A, Guzikowski W.: Leczenie L-argininą hypotrofii płodu. *Gin. Pol.*, 2009, 3(13), 57-62
61. Piekarska K., Zaciera M., Czarny A., Zaczyńska E.: Mutagenic and cytotoxic properties of suspended particulate matter collected in Wrocław city area. *Envir. Prot. Eng.* 2009, 35(1), 37-48

62. Piesta A., Maj T., Chełmońska-Soyta A.: The influence of mating on estrogen receptor alpha protein level in spleen and uterine macrophages in female mice. *Reproductive Biology Endocrinol.*, 2009, 9,3 225-239 **IF – 2,634**
63. Pietkiewicz J, Bednarz-Misa I, Jermakow K, Gamian A.: Enolase from *Klebsiella pneumoniae* and human muscle cells, II. Kinetic parameters and sensitivity to fluoride and phosphate inhibitors. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2009, 18(3), 221-233
64. Pietkiewicz J, Gamian A, Staniszevska M, Danielewicz R.: Inhibition of human muscle-specific enolase by methylglyoxal and irreversible formation of advanced glycation end products. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.*, 2009, 24(2), 356-364 **IF – 1,421**
65. Reich A, Ständer S, Szepietowski JC.: Drug-induced pruritus: a review. *Acta Derm. Venereol.*, 2009, 89(3), 236-244 **IF – 2,245**
66. Reich A, Maj J, Cisło M, Szepietowski JC: Periungual lesions in pyoderma gangrenosum. *Clin Exp Dermatol*, 2009; 34, 81-84 **IF - 1,779**
67. Rossowska J., Pajtasz-Piasecka E., Szyda A., Krawczenko A., Zietara N., Dus D.: Tumour antigen-loaded mouse dendritic cells maturing in the presence of inflammatory cytokines are potent activators of immune response *in vitro* but *not in vitro*. *Oncol. Rep.*, 2009, 21, 1539-1549 **IF-1,524**
68. Rybka J., Bieńkowska K., Pogorzelec K, Waszczuk K., Herwich W, Gotszalk T.: Zastosowanie kamertonu kwarcowego jako czujnika biologicznego. Materiały IX Sympozjum "Modelowanie i Pomiary w Medycynie", 10-14 maja 2009 r., Krynica, str. 143-147
69. Ryng S, Zimecki M, Mączyński M, Głowiak T.: Novel synthesis of 3-methylisoxazolo [5,4-e] [1,2,3] triazepin-4-ones. *Pol. J. Chem.*, 2009, 83 1967-1976 **IF – 0,518**
70. Saczko J, Skrzypek W, Chwiłkowska A, Choromańska A, Poła A, Gamian A, Kulbacka J.: Photo-oxidative action In cervix carcinoma cells induced by HPD-mediated photodynamic therapy. *Exp. Oncol.*, 2009, 31(4), 1-5
71. Seweryn E, Pietkiewicz J, Bednarz-Misa I, Ceremuga I, Saczko J, Kulbacka J, Gamian A.: Localization of enolase in the subfractions of a breast cancer cell line. *Z. Naturforsch.*, 2009, 64c, 754-758 **IF – 0,852**
72. Skarlas T, Panou-Pomonis E, Kluczyk A, Szewczuk Z, Zimecki M, Kosmopoulou A, Sakarellos-Daitsiotis M, Sakarellos C.: HLA-DQ7 $\beta_1$  and  $\beta_2$  derived peptides as immunomodulators. *J. Pept. Sci.*, 2009, 15, 296-304 **IF – 1,654**
73. Stawińska N, Kochanowska I, Ziętek M.: A new specific and useful tool in differential diagnosis of periodontitis. *J. Physiol. Pharmacol.*, 2009, 60, supl. 8 **IF – 2,631**
74. Sutkowska E, Wozniewski M, Gamian A, Gosk-Bierska I, Alexewicz P, Sutkowski K, Wysokinski WE.: Intermittent pneumatic compression in stable claudicants: effect on hemostasis and endothelial function. *Int. Angiol.*, 2009, 28(5), 373-379 **IF – 1,418**
75. Szczauraska-Nowak K., Dąbrowska K., Celka M., Kurzepa A., Nevozhay D., Wietrzyk J., Światała-Jeleń K., Syper D., Poźniak G., Opolski A., Górski A., Radzikowski C.: Antitumor effect of combined treatment of mice with cytostatic agents and bacteriophage T4. *Anticancer Res*, 2009, 29(6), 2361-2370 **IF – 1,390**

76. Szepietowski J, Reich A, Palotai T, Kaszuba A, Chodorowska G, Brzezińska-Wcisło L, Rudnicka L, Gienza T: Zadowolenie pacjentów z leczenia przeciwłuszczycowego: wyniki badania PSO Survey w Polsce. *Dermatol Klin*, 2009, 11, 129-133
77. Szepietowski JC, Reich A, Wesolowska-Szepietowska E, Baran E: Quality of life in patients suffering from seborrheic dermatitis: influence of age, gender and education level. *Mycoses*, 2009, 52, 357-363 **IF – 1,529**
78. Szepietowski JC, Reich A: stigmatization in onychomycosis patients: a population-based study. *Mycoses*, 2009, 52, 343-349 **IF – 1,529**
79. Szepietowski JC, Salomon J, Pacan P, Hrehorów E, Zalewska A: Frequency and treatment of trichotillomania in Poland. *Acta Derm-Vnereol*, 2009, 89, 267-270 **IF – 2,456**
80. Świątkowski M, Gotszalk T, Olszewski J, Rybka J., Schroeder G.: Mikrowaga kwarcowa jako układ szybkiej detekcji patogenów. Materiały IX Sympozjum "Modelowanie i Pomiar w Medycynie", 10-14 maja 2009 r., Krynica, str. 203-208
81. Turek I, Grodecka M, Waśniowska K.: Oczyszczanie i molekularna charakterystyka białka fuzyjnego Duffy-Lutheran. *Prace Naukowe Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej, Prace Badawcze Studentów*, 2009, zeszyt 7
82. Wiśniewski A., Obojski A., Pawlik A., Jasek M., Łuszczek W., Majorczyk E., Nowak I., Kuśnierczyk P.: Polymorphism of the TGFB1 gene is not associated with bronchial allergic asthma in a Polish population. *Hum. Immunol.*, 2009, 70, 134-138 **IF – 3,061**
83. Wołowicz D., Wojtowicz M., Ciszak L., Kosmaczewska A., Frydecka I., Potoczek S., Urbaniak-Kujda D., Kapelko-Słowik K., Kuliczkowski K.: High intracellular content of cyclin-dependent kinase inhibitor p27<sup>Kip1</sup> in early- and intermediate stage B-cell chronic lymphocytic leukemia lymphocytes predicts rapid progression of the disease. *Eur. J. Haematol.*, 2009, 82, 260-266 **IF - 2,237**
84. Zabłocka A., Siednienko J., Mitkiewicz M., Gorczyca W.A., Lisowski J., Janusz M.: Proline-rich polypeptide complex (PRP) regulates secretion of inflammatory mediators by its effect on NF-κB activity. *Biomed. Pharmacother.*, 2009, doi:10.1016/j.biopha.2009.01.009. **IF - 2,198**
85. Zimecki M, Artym J, Cisowski W, Mażol I, Włodarczyk M, Gleńsk M.: Immunomodulatory and antiinflammatory actions of selected osthole derivatives. *Arzneimittel Forschung-Drug Research*, 2009, 64c, 361-368 **IF – 0,713**
86. Zimecki M, Artym J, Kocieba M, Pluta K, Morak-Młodawska B, Jeleń M.: The immunosuppressive activities of new synthesized azaphenothiazines in human and mouse models. *Cell. Mol. Biol. Lett*, 2009, 14, 622-635 **IF – 1,454**
87. Zimecki M, Artym J, Kocieba M, Weber-Dabrowska B, Borysowski J, Gorski A.: Protective efficacy of bacteriophages in immunosuppressed mice infected with *Staphylococcus aureus*. *BMC Microbiology*, 2009, 9, 169 **IF – 2,877**
88. Zimecki M, Artym J, Kocieba M.: Endogenous steroids are responsible for lactoferrin-induced myelopoiesis in mice. *Pharm. Rep.*, 2009, 61, 495-500 **IF – 2,167**

**Prace przeglądowe opublikowane:**

1. Batycka-Baran A, Baran W, Szepietowski J: Leczenie przewlekłego wyprysku rąk. *Post Dermatol Alergoz*, 2009, 26, 84-91
2. Berny-Moreno J, Szepietowski JC: Neuropathic itch caused by nerve Root compression: brachioradial pruritus and notalgia paresthetica. *Serb J Dermatol Venereol*, 2009, 2, 68-72
3. Bielawska A, Duś D.: When killers become helpers - the ambivalent role of NK cells. *Adv. Clin. Exp. Med.* 2009, 18, 415-424
4. Całkosiński I, Dobrzyński M, Całkosińska M, Seweryn E, Bronowicka-Szydełko A, Dzierzba K, Ceremuga I, Gamian A.: Characterization of an inflammatory response. *Post. Hig. Med. Dośw.* (online), 2009, 63, 395-408
5. Całkosiński I, Gamian A, Dobrzyński M.: Możliwości prewencyjnego zastosowania tokoferolu w zatruciach dioksynami. W: „*Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Zagrożenia i wyzwania dla bezpieczeństwa*”. 2009, t. 2, 275-284, red: M. Żuber, Wrocław
6. Całkosiński I, Gamian A, Kobierska-Brzoza J, Fita K, Czajczyńska-Waszkiewicz A, Majda J, Całkosińska M, Parulska O, Dobrzyński M.: The influence of environmental factors on human adaptation. *Adv. Clin. Exp. Med.* 2009, 18, 519-527
7. Całkosiński I, Zasadowski A, Bronowicka-Szydełko A, Dzierzba K, Seweryn E, Dobrzyński M, Gamian A.: Amphibian skin secretions as a new source of antibiotics and biologically active substances. *Post. Hig. Med. Dośw.* (online), 2009, 63, 537-548
8. Chełmońska-Soyta A., Maj T.: Immunologia Rozrodu. Odporność kontrolowana. *Academia*, 2008, 4, 34-35
9. Duś D.: Tissue specific adhesive interactions of human microvascular endothelial cell lines with tumor cells. Polish Academy of Sciences *Annual Report* 2009, 83-85
10. Frydecka I., Kosmaczewska A.: Immunostymulatory monoclonal antibodies for hematological malignancies therapy. *Acta Haematol. Pol.*, 2009, 40, 2, 519-529
11. Górska S, Jarzab A, Gamian A.: Bakterie probiotyczne w przewodzie pokarmowym człowieka jako czynnik stymulujący układ odpornościowy. *Post. Hig. Med. Dośw.* (online), 2009, 63, 653-667
12. Górski A., Targońska M., Borysowski J., Weber-Dąbrowska B.: The potential of phage therapy in bacterial infections of the eye. *Ophthalmologica*, 2009, 223, 162-165 **IF – 1,093**
13. Kurzępa A., Dąbrowska K., Skaradziński G., Górski A.: Bacteriophage interactions with phagocytes and their potential significance in experimental therapy. *Clin. Exp. Med*, 2009, 9, 93-100 **IF – 1,965**
14. Kurzępa A., Dąbrowska K., Światała-Jeleń K., Górski A.: Molecular modification of T4 bacteriophage proteins and its potential application - review. *Folia Microbiol.* 2009, 54(1), 5-15 **IF – 1,172**
15. Matuszyk J.: Rola sierocych receptorów jądrowych w rozwoju limfocytów T w grasicy [The roles of orphan nuclear receptors in T-lymphocyte development in the thymus]. *Post. Hig. Med. Dośw.* (online), 2009, 63, 522-36
16. Narbutt J, Lesiak J, Sysa-Jędrzejowska A, Szepietowski J: Inhibitory TNF- $\alpha$  w kleczeniu łuszczycy zwyczajnej i łuszczycowego zapalenia stawów: dobór pacjenta i monitorowanie terapii. *Dermatol Klin*, 2009, 11, 226-236



17. Podbielska M, Hogan E.: Molecular and immunogenic features of myelin lipids: incitants or modulators of multiple sclerosis ? *Mult. Scler.*, 2009, 15(9),1011-1029 **IF - 3,312**
18. Salomon J, Szepietowski J: Ustekinumab w leczeniu łuszczycy. *Dermatol Klin*, 2009; 11, 49-52
19. Salomon J, Szepietowski J: Atopiclair® - nowa opcja terapeutyczna w leczeniu miejscowym atopowego zapalenia skóry. *Dermatol Klin*, 2009, 11, 245-248
20. Szepietowski J, Kaszuba A, Placek W, Gliński W: Praktyczne implikacje dotyczące stosowania miejscowych preparatów złożonych zawierających kortykosteroid w leczeniu chorób skóry powikłanych zakażeniem bakteryjnym i/lub grzybiczym – opinia ekspercka. *Dermatol Klin*, 2009, 11, 109-112
21. Szepietowski J, Salomon J: Trichotillomania – obraz kliniczny i postępowanie. *Przegl Dermatol*, 2009, 96, 104-106
22. Szepietowski JC, Reich A: Onychomycosis and quality of life. *Eur Dermatol*, 2009; 4, 85
23. Suchanowska A, Czerwiński M.: Why humans and Catarrhini lack the Gal $\alpha$ 1-3Gal epitope, related to xenograft rejection? *Post. Hig. Med. Dośw.* (online), 2009, 63, 250-257
24. Swoboda E., Strządała L.: BNIP3 as an atypical representative of the Bcl-2 protein family. Part 1: BNIP3, a regulator of non-apoptotic programmed cell death. *Post. Hig. Med. Dośw.* (online), 2009, 63, 409-417
25. Swoboda E., Strządała L.: BNIP3 as an atypical representative of the Bcl-2 protein family. Part 2: Regulation of the expression and activity of BNIP3 protein and its role in tumorigenesis. *Post. Hig. Med. Dośw.* (online), 2009, 63, 418-424
26. Turlej E.: Novel methods of cytokine detection: Real-time PCR, ELISPOT, and intracellular cytokine staining. *Post. Hig. Med. Dośw.* (online) 2009, 63, 213-224
27. Witkowska D, Bartyś A, Gamian A.: Białka osłony komórkowej pałeczek jelitowych i ich udział w patogenności oraz odporności przeciwbakteryjnej. *Post. Hig. Med. Dośw.* (online), 2009, 63, 176-199
28. Zwolińska K.: Czynniki genetyczne związane z podatnością na zakażenie HIV oraz z progresją zakażenia. *Post. Hig. Med. Dośw.*, (online), 2009; 63, 73-91

***Książki i rozdziały w książkach opublikowane:***

1. Batycka-Baran A, Szepietowski J: Grzybica paznokci. Rozdział w książce pt. „*Vademecum pielęgniarki i położnej*” pod red. W. Gołębiowskiego. Wydawnictwo Apis, Wrocław, 2009, str. 169-173
2. Chełmońska-Soyta A., Dłubek D.: „Cytometria przepływowa w badaniach immunologicznych”, rozdział w podręczniku: „*Immunochemia w biologii medycznej. Metody laboratoryjne*”, pod redakcją I. Kątnik-Prastowskiej, 2009, str. 184-196, wyd. PWN
3. Frydecka I, Sacha T.: Czerwieńca prawdziwa. W: *Choroby Wewnętrzne*, kompendium; red. A. Szczeklik, P. Gajewski, wyd. Medycyna Praktyczna 2009, s. 751-754
4. Frydecka I, Sacha T.: Nadpłytkowość samoistna. W: *Choroby Wewnętrzne*, kompendium; red. A. Szczeklik, P. Gajewski, wyd. Medycyna Praktyczna 2009, s. 754-756
5. Frydecka I, Sacha T.: Samoistne włóknienie szpiku. W: *Choroby Wewnętrzne*, kompendium; red. A. Szczeklik, P. Gajewski, wyd. Medycyna Praktyczna 2009, s. 756-757

6. Krotkiewska B., Krotkiewski H.: Zastosowanie powierzchniowego rezonansu plazmonów do badania oddziaływań cząsteczek; rozdział w podręczniku: „*Immunochemia w biologii medycznej. Metody laboratoryjne*”; pod redakcją I. Kątnik-Prastowskiej, 2009, str. 263-271, wyd. PWN
7. Lange A., Dera-Joachimiak D., Polak M., Kościńska K., Bogunia-Kubik K.: Uwarunkowania genetyczne doboru pary dawca-biorca allogenicznego przeszczepu komórek krwiotwórczych. Rozdział w książce pt: „*Hematologia molekularna – patogeneza, patomechanizmy i metody badawcze*”, red. M. Witt, T. Szczepański, M. Dawidowska. Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2009, 163-176
8. Polak M., Kościńska K., Pietraszek E., Bogunia-Kubik K., Lange A.: Metody genetyczne typowania specyficzności HLA. Rozdział w książce pt: „*Hematologia molekularna – patogeneza, patomechanizmy i metody badawcze*”, red. M. Witt, T. Szczepański, M. Dawidowska. Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2009, 217-226
9. Reich A, Szepietowski J: Choroby barwnikowe – co nowego? Rozdział w książce: „*Dermatologia – co nowego?*”, pod red. J. Szepietowskiego i A. Reicha. Wydawnictwo Cornetis, Wrocław, 2009, str. 143-150
10. Salomon J, Szepietowski J: Choroby łojotokowe – co nowego? Rozdział w książce: „*Dermatologia – co nowego?*”, pod red. J. Szepietowskiego i A. Reicha. Wydawnictwo Cornetis, Wrocław, 2009, str. 42-63
11. Sędzimirska M., Sok-Grochowska A., Sobczyńska-Konefał A., Madej S., Lange A.: Genetyka molekularna czerwonicy prawdziwej, nadpłytkowości samoistnej i pierwotnego zwłóknienia szpiku. Rozdział w książce pt: „*Hematologia molekularna – patogeneza, patomechanizmy i metody badawcze*”, red. M. Witt, T. Szczepański, M. Dawidowska. Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2009, 87-94
12. Sok-Grochowska A., Sędzimirska M., Lange A.: Oznaczanie mutacji V617F w genie *JAK2*. Rozdział w książce pt: „*Hematologia molekularna – patogeneza, patomechanizmy i metody badawcze*”, red. M. Witt, T. Szczepański, M. Dawidowska. Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2009, 325-329
13. Szepietowski J, Reich A: *Dermatologia – co nowego?* Wydawnictwo Cornetis, Wrocław, 2009, str. 1-270
14. Zakrzewska-Czerwińska J.: *Ziemia – planeta mikroorganizmów*. Rozdział w książce pt. „*O przyrodzie i kulturze*” pod red. E. Dobierzewska-Mozrzyms, A. Jezierski, J. Zakrzewska-Czerwińska. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, 2009, str. 81-88
15. Zamirska A, Szepietowski J: Raki skóry. Rozdział w książce pt. „*Vademecum pielęgniarce i położnej*” pod red. W. Gołębiowskiego. Wydawnictwo Apis, Wrocław, 2009, str. 164-168

**Monografie:**

1. Matuszyk J.: Mechanizmy regulacji ekspresji i funkcji receptora jądrowego Nur77. Rozprawa habilitacyjna, str. 1-125, wydawnictwo IITD PAN we Wrocławiu, ISBN 978-83-928488-0-6, 2009

2. Wietrzyk J.: „Właściwości nowych analogów witaminy D jako potencjalnych leków wspomagających efekt przeciwnowotworowego działania cytostatyków” Rozprawa habilitacyjna, str. 1-90, wydawnictwo: IITD PAN we Wrocławiu, ISBN 83-914239-9-9, 2009

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

1. Birch H.L., Alderwick L.J., Rittmann D., Krumbach K., Etterich H., **Grzegorzewicz A.**, McNeil M.R., Eggeling L., Besra G.S.: Identification of a terminal rhamnopyranosyltransferase (RptA) involved in *Corynebacterium glutamicum* cell wall biosynthesis. *J. Bacteriol.* 2009, 191(15), 4879-4887 **IF – 3,636**
2. Gil F., **Grzegorzewicz A.**, Catalao M.J., Vital J., McNeil M., Pimentel M.: Mycobacteriophage Ms6 LysB specifically targets the outer membrane of *Mycobacterium smegmatis*. *Lab. Invest.*, w druku **IF – 4,580**
3. **Grzegorzewicz A.E.**, Ma Y., Jones V., Crick D., Liav A., McNeil M.R.: Development of a microtitre plate-based assay for lipid-linked glycosyltransferase products using the mycobacterial cell wall rhamnosyltransferase WbbL. *Microbiology*, 2008, 154(12), 3724-3730 **IF – 0,705**
4. **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*, 2009 Sep 17. [Epub ahead of print] **IF – 8,634**
5. **Klimczak A**, Unal S, Agaoglu G, Carnevale K, Siemionow M.: Maintenance of donor-specific chimerism despite osteopontin-associated bone fibrosis in a vascularized bone marrow transplantation model. *Plast. Reconstr. Surg.* 2009, 123(2 Suppl), 34S-44S **IF – 2,591**
6. **Kryczek I**, Liu R, Wang G, Wu K, Shu X, Szeliga W, Vatan L, Finlayson E, Huang E, Simeone D, Redman B, Welling TH, Chang A, Zou W.: FOXP3 defines regulatory T cells in human tumor and autoimmune disease. *Cancer Res*, 2009, 69(9), 3995-4000 **IF – 7,514**
7. **Kryczek I**, Wei S, Szeliga W, Vatan L, Zou W.: Endogenous IL-17 contributes to reduced tumor growth and metastasis. *Blood*, 2009, 114(2), 357-359 **IF – 10,432**
8. **Kryczek I.**, Banerjee M., Cheng P., Vatan L., Szeliga W., Wei S., Huang E., Finlayson E., Simeone D., Welling TH, Chang A., Coukos G., Liu R., Zou W.: Phenotype, distribution, generation, functional and clinical relevance of Th17 cells in the human tumor environments. *Blood*, 2009, 114, 1141-1149 **IF – 10,432**
9. **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*, w druku **IF – 9,380**
10. **Kubler-Kielb J**, Vinogradov E, Mocca C, Guo C, Schneerson R, Robbins JB.: *Shigella sonnei* oligosaccharide-protein conjugates. *Proc. Vaccinology*, 2009, 1, 63-66
11. Lundqvist A, **Kubler-Kielb J**, Teneberg S, Ahlman K, Lagergård T.: Immunogenic and adjuvant properties of *Haemophilus ducreyi* lipooligosaccharides. *Microbs Infection* 2009, 11, 352-360 **IF – 2,801**

12. Mailankot M, **Staniszewska M**, Butler H, Caprara MH, Howell S, Wang B, Doller C, Reneker LW, Nagaraj RH.: Indoleamine 2,3-dioxygenase overexpression causes kynurenine-modification of proteins, fiber cell apoptosis and cataract formation in the mouse lens. *Lab. Invest.* 2009, 89(5), 498-512 **IF – 4,580**
13. Nasir S, Bozkurt M, Krokowicz L, **Klimczak A**, Siemionow M.: Correlation of chimerism with graft size and revascularization in vascularized and nonvascularized skin allografts. *Ann. Plast. Surg.*, 2009, 62(4), 430-438 **IF – 1,140**
14. 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. *Transpl. Int.*, w druku **IF – 3,115**
15. Paquette R.L., Nicoll J., Chalukya M., Gondek L., **Jasek M.**, Sawyers C.L., Shah N.P., Maciejewski J.: Clonal hematopoiesis in Philadelphia chromosome-negative bone marrow cells of chronic myeloid leukemia patients receiving dasatinib. *Leuk. Res.*, 2009 Oct3. [Epub ahead of print] **IF – 2,390**
16. Pozsgay V., **Kubler-Kielb J.**: Conjugation methods towards synthetic vaccines. In „*Carbohydrate-Based Vaccines*”, Roy R., Ed. ACS Symposium Series, 2008, 989, 36-70
17. Robbins JB, **Kubler-Kielb J**, Vinogradov E, Mocca C, Pozsgay V, Shiloach J., Schneerson R.: Synthesis, characterization and immunogenicity in mice of *Shigella sonnei* O-specific oligosaccharide-core-protein conjugates. *PNAS*, 2009, 106, 7974-7978 **IF – 9,380**
18. Robbins JB, Schneerson R, Keith JM, **Kubler-Kielb J**, Miller MA, Trollfors B.: Pertussis vaccine. A critique. *Pediatric Infect. Dis. J.*, 2009, 28, 1-5 **IF – 3,176**
19. Ruter J, Barnett BG, **Kryczek I**, Brumlik MJ, Daniel BJ, Coukos G, Zou W, Curiel TJ.: Altering regulatory T cell function in cancer immunotherapy: a novel means to boost the efficacy of cancer vaccines. *Front Biosci.* 2009, 14, 1761-1770 **IF – 3,308**
20. Siemionow K, **Klimczak A**, Brzezicki G, Siemionow M, McLain RF.: The effects of inflammation on glial fibrillary acidic protein expression in satellite cells of the dorsal root ganglion. *Spine (Phila Pa 1976)*, 2009, 34(16), 1631-1637 **IF – 2,793**
21. Siemionow M, **Klimczak A.**: Advances in the development of experimental composite tissue transplantation models. *Transpl. Int.*, w druku **IF – 3,115**
22. Sivendran S., Jones V., Sun D, Wang Y., **Grzegorzewicz A.E.**, S Scherman M.S., Napper A.D., McCammon J.A., Lee R.E., Diamond S.L., and Michael McNeil. 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.*, w druku **IF – 2,531**
23. Woll PS, **Grzywacz B**, Tian X, Marcus RK, Knorr DA, Verneris MR, Kaufman DS.: Human embryonic stem cells differentiate into a homogeneous population of natural killer cells with potent in vivo antitumor activity. *Blood*, 2009, 113(24), 6094-6101 **IF – 10,432**
24. Wu K, **Kryczek I**, Chen L, Zou W, Welling TH.: Kupffer cell suppression of CD8+ T cells in human hepatocellular carcinoma is mediated by B7-H1/programmed death-1 interactions. *Cancer Res*, 2009, 69(20), 8067-8075 **IF – 7,514**
25. 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**