

## Publikacje 2006 r.

### Prace oryginalne opublikowane:

1. Bebenek M., Duś D., Koźlak J.: Fas and Fas ligand as prognostic factors in human breast carcinoma. *Med. Sci. Monit.*, 2006, 12, 457-461
2. von Boehmer H., Kisielow P.: Negative selection of the T-cell repertoire: where and when does it occur? *Immunol. Rev.*, 2006, 209, 284-289 **IF – 8,42**
3. Biały D., Wawrzyńska M., Arkowski J., Nowosad H., Mazurek W., Ziolo E., Strzadala L.: Terapia fotodynamiczna z zastosowaniem chlorinu E6 indukuje proces apoptozy fibroblastów. *Acta Bio-Optica Informatica Medica* 2006, 12, 117-119
4. [Bieńkowska-Haba M.](#), [Liebhart J.](#), [Cembrzyńska-Nowak M.](#): Nitric oxide production by pulmonary leukocytes from induced sputum in patients with asthma and its effect on epithelial cell viability. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2006, 54, 201-207 **IF – 1,00**
5. Biernat M., Stefanowicz P., Zimecki M., Szewczuk Z.: Amino-terminal dimerization of peptides on the solid support. Synthesis and biological activity of the immunosuppressive HLA-DR-fragments. *Bioconjugate Chem.*, 2006, 17, 1116-1124 **IF – 3,943**
6. Bilińska M., Frydecka I., Kosmaczewska A., Cizak L., Koszewicz M., Pokryszko-Dragan A.: Ekspresja receptora CD40L na limfocytach T CD4+ krwi obwodowej u chorych ze zwalniającą i wtórnie postępującą postacią stwardnienia rozsianego. *Pol. Merk. Lek.*, 2006, 20, 115, 41-45
7. Bogunia-Kubik K., Kościńska K., Suchnicki K., Lange A.: *HSP70-hom* gene single nucleotide (+2763 G/A and +2437 C/T) polymorphisms in sarcoidosis. *Int. J. Immunogenet.*, 2006, 33(2), 135-140 **IF - 1,479**
8. Bogunia-Kubik K., Mazur G., Urbanowicz I., Wróbel T., Kuliczkowski K., Woźniak M., Lange A.: Lack of association between the TNF-alpha promoter gene polymorphism and susceptibility to B-cell chronic lymphocytic leukaemia. *Int. J. Immunogenet.*, 2006, 33(1), 21-24 **IF – 1,479**
9. Bogunia-Kubik K., Młynarczewska A., Jaskuła E., Lange A.: The presence of *IFNG* 3/3 genotype in the recipient associates with increased risk for Epstein-Barr virus reactivation after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *Brit. J. Haematol.*, 2006, 132(3), 326-332 **IF - 4,08**
10. Bogunia-Kubik K., Uklejewska A., Dickinson A., Jarvis M., Lange A.: HSP70-hom gene polymorphism as a prognostic marker of graft-versus-host disease. *Transplantation*, 2006, 82(8), 1116-1117 **IF – 3,879**
11. Boratyńska M., Dubiński B., Rybka K., Jezior D., Szyber P., Klinger M.: Immunological urinalysis and monocyte chemotactic peptide-1 in renal transplant recipients with polyomavirus replication. *Transplant. P.*, 2006, 38, 151-154 **IF – 0,799**
12. Chodaczek G., Zimecki M., Łukasiewicz J., Ługowski C.: A complex of lactoferrin with monophosphoryl lipid A is an efficient adjuvant of the humoral and cellular immune response in mice. *Med. Microb. Immunol.*, 2006, 195, 207-216 **IF – 2,185**
13. Ciuman M., Siednienko J., Czyżyk R., Witwicka H., Kołosionek E., Kobińska M., Gorczyca W.A.: Cyclic GMP-dependent protein kinase and soluble guanylyl cyclase disappear in elicited rat neutrophils. *Biochim. Biophys. Acta (Gen Sub.)*, 2006, 1760, 1618-1623 **IF- 2,418**

14. Dłubek D., Drabczak-Skrzypek D., Lange A.: Low CXCR4 membrane expression on CD34+ cells characterizes cell mobilized to blood. *Bone Marrow Transpl.*, 2006, 37, 19-23 **IF - 2,643**
15. Duk M., Lisowska E., Moulds J.J.: Polyagglutinable NOR erythrocytes fund in an American and a Polish family have the same unique glycosphingolipids. *Transfusion*, 2006, 46, 1264-1265 **IF - 3,160**
16. Duk M., Lisowska E.: Presence of natural anti-Gal $\alpha$ 1-4GalNAc $\beta$ 1-3Gal (anti-NOR) antibodies in animal sera. *Glycoconjugate J.*, 2006, 23, 585-590 **IF - 3,612**
17. Frączek A., Błażewicz M., Zaczyńska E., Czarny A., Bacakova L.: *In vitro* assesment of single wall carbon nanohorns-modified polysulfone. *Engin. Biomaterials*, 2006, 58-60
18. Giebel S., Nowak I., Wojnar J., Markiewicz M., Dziaczkowska J., Wyleżoł I., Krawczyk-Kulis M., Bloch R., Kuśnierczyk P., Hołowiecki J.: Impact of activating killer immunoglobulin-like receptor genotype on outcome of unrelated donor - hematopoietic cell transplantation. *Transpl. Proc.*, 2006, 38, 287-291 **IF - 0,799**
19. Gierek D., Baczyńska D., Ugorski M., Bazer F., Kurpisz M., Bednarski B., Gorzykowski T., Chelmońska-Soyta A.: Differential effect of IFN-tau on proliferation and distribution of lymphocytes subsets in one - way mixed lymphocytes reaction in cows and heifers. *J. Reprod. Immunol.*, 2006, 71, 126-131 **IF - 2,22**
20. Górski A., Kniotek M., Perkowska-Ptasińska A., Mróz A., Gorczyca W., Dąbrowska K., Weber-Dąbrowska B., Nowaczyk M.: Bacteriophages and transplantation tolerance in mice. *Transplat. P.*, 2006, 38, 331-333 **IF - 0,799**
21. Grzywacz B., Kataria N., Sikora M., Oostendorp R.A.J., Dzierzak E.A., Blazar B.R., Miller J.S., Verneris M.R.: Coordinated acquisition of inhibitory and activating receptors and functional properties by developing human natural killer cells. *Blood*, 2006, 108(12), 3824-3833 **IF - 10,131**
22. Han R., Zwiefka A., Caswell C.C., Xu Y., Keene D.R., Łukomska E., Zhao Z., Hook M., Łukomski S.: Assessment of prokaryotic collagen-like sequences derived from streptococcal Scl1 and Scl2 proteins as a source of recombinant GXY polymers. *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 2006, 72, 109-115 **IF - 2,586**
23. Heimrath J., Krawczenko A., Koźlak J., Duś D.: Analiza poziomu cząsteczek adhezyjnych VCAM-1 i ICAM-1 w odniesieniu do indeksu masy ciała oraz średniego ciśnienie tętniczego u kobiet ciężarnych z nadciśnieniem indukowanym ciążą (PIH). *Klin. Perinatol. Ginekol.*, 2006, 42, 34-38
24. Hreniak A., Rybka J., Strek W., Maruszewski K.: Luminescence depolarization effects in protein-modified SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> films doped with organic luminophores. *J. Luminesc.* 119-120, 2006, 585-589 **IF - 1,518**
25. Indrova M., Bieblova J., Jandlova T., Vonka V., Pajtasz-Piasecka E., Reinis M.: Chemotherapy, IL-12 gene therapy and combined adjuvant therapy of HPV 16-associated MHC class I-proficient and -deficient tumours. *Int. J. Oncol.*, 2006, 28, 253-259 **IF - 2,681**
26. Jakimowicz D., Mouz S., Zakrzewska-Czerwińska J., Chater K.F.: Developmental control of a parAB promoter leads to the formation of sporulation-associated ParB complexes in *Streptomyces coelicolor*. *J Bacteriol.*, 2006, 188, 1710-1720 **IF - 4,167**
27. Jakimowicz P., Tello M., Meyers C.L., Walsh C.T., Buttner M.J., Field R.A., Lawson D.M.: The 1.6-Å resolution crystal structure of NovW: a 4-keto-6-deoxy sugar epimerase from the novobiocin biosynthetic gene cluster of *Streptomyces spheroides*. *Proteins*, 2006, 63, 261-265 **IF - 4,684**

28. Jankowska E.A., Witkowski T., Zaczynska E., Czarny A., Anker S.D., Banasiak W., Poole-Wilson P.A., Ponikowski P.: Depleted vagal tone and immune dysfunction are closely interrelated in chronic heart failure. *Eur. Heart J.* 2006, 27, 438-439 **IF – 7,341**
29. Jasek M., Łuszczek W., Obojski A., Winiarska B., Hałubek K., Nowak I., Mańczak M., Wiśniewski A., Pawlik A., Jonkisz A., Lebioda A., Majorczyk E., Dobosz T., Kuśnierczyk P.: Distribution of *CTLA-4* polymorphisms in allergic asthma. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, 2006, 141, 223-229 **IF - 2,201**
30. Kacprzak-Bergman I., Nowakowska B., Zaleska I., Niepiekło W., Pietkiewicz-Sworowska A., Wójcik M.: Związek alleli HLA DRB z przewlekłym zapaleniem wątroby typu B u dzieci oraz z odpowiedzią na leczenie interferonem alfa. *Pediatr. Pol.*, 2006, 81(9) 624-629
31. Kapelko-Słowik K., Sowińska E., Wołowicz D., Jaźwiec B., Słowik M., Urbaniak-Kujda D., Potoczek S., Cizak L., Kuliczkowski K.: Ocena surowiczego stężenia rozpuszczalnej E-kadheryny (sE-kadheryny) i ekspresji b-keniny na komórkach białaczkowych u pacjentów z ostrą białaczką szpikową (OBS). *Acta Haematol. Pol.*, 2006, 37, 351-359
32. Kapelko-Słowik K., Kaminska D., Kuliszkiwicz-Janus M., Potoczek S., Frydecka I., Kuliczkowski K., Klinger M.: Diagnostic and clinical problems regarding association of hematological malignancies and glomerulonephritis – Report of two cases. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2006, 15, 187-191
33. Kątnik-Piastowska I., Kratz E.M., Faundez R., Chelmońska-Soyta A.: Lower expression of the a2,3-sialylated fibronectin glycoform and appearance of the asialo-fibronectin glycoform are associated with high concentrations of fibronectin in human seminal plasma with abnormal semen parameters. *Clin. Chem. Lab. Med.*, 2006, 44(9), 1119-1125 **IF – 1,918**
34. Kisiela D., Laskowska A., Sapeta A., Kuczkowski M., Wieliczko A., Ugorski M.: Functional characterization of the FimH adhesin from *Salmonella enterica* serovar Enteritidis. *Microbiology*, 2006, 152, 1337-1346 **IF – 3,173**
35. Klimczak A., Agaoglu G., Carnevale C.A., Siemionow M.: Applications of bilateral vascularized femoral bone marrow transplantation for chimerism induction across the Major Histocompatibility (MHC) barrier *Part II*. *Ann. Plas. Surg.*, 2006, 57(4), 422–430 **IF – 0,906**
36. Knysz B., Bolanowski M., Klimczak M., Gładysz A., Zwolińska K.: Graves disease as an immune reconstitution syndrome in a HIV-1 positive patient commencing effective antiretroviral therapy. *Viral Immunol.*, 2006, 19, 102-107 (**IF – 2,03**)
37. Knysz B., Rybka K., Gąsiorowski J., Piasecki E., Zalewska M., Gładysz A.: Acid labile interferon  $\alpha$  concentration: prognostic value during immune reconstitution following effective antiretroviral therapy in HIV-1 positive patients. *HIV AIDS Rev.*, 2006, 5(3), 7-12
38. Kosmaczewska A., Magott-Procelewska M., Frydecka I., Cizak L., Bocko D., Szteblich A., Kusnierczyk P., Patrzalek D., Szyber P., Klinger M.: CD40L, CD28, and CTLA-4 expression on CD4+ T cells in kidney graft recipients: A relationship with post-transplantation clinical course. *Transplant. Immunol.*, 2006, 16, 32-40 **IF - 2,134**
39. Kotulska-Kliś M., Sochocka M., Jaśkiewicz-Burejko E., Błach-Olszewska Z.: Odporność wrodzona migdałków podniebiennych i migdałka gardłowego. Biuletyn Medyczny Koła Naukowego Lekarzy przy IV WSKz Polikliniką ZOZ we Wrocławiu, 2006
40. Kowalska J., Zabłocka A., Wilusz T.: Isolation and primary structures of seven serine proteinase inhibitors from *Cyclanthera pedata* seeds. *Biochim. Biophys. Acta (Proteins Proteom.)*, 2006, 1760, 1054-63 **IF – 2,98**

41. Kraśnik L., Szponar B., Walczak M., Larsson L., Gamian A.: Routine clinical laboratory tests correspond to increased serum levels of 3-hydroxy fatty acids, markers of endotoxins, in cardiosurgery patients. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2006, 54, 55-60 **IF-1,00**
42. Krucińska., Komisarczyk A., Kiekens P., Shoukens G., Paluch D., Zaczyńska E., Czarny A., Pielka S.: Dibutyrylchitin nonwoven biomaterials manufactured directly from polymer solution. *Fibrous Products in Medical and Health Care*. ISBN 952-15-1606-2
43. Kúblér-Kiełb J., Vinogradov E., Garcia Fernandez J.M., Szostko B., Zwiefka A., Gamian A.: Structure and serological analysis of the *Hafnia alvei* 481-L O-specific polysaccharide containing phosphate in the backbone chain. *Carbohydr. Res.*, 2006, 341, 2980-2985 **IF – 1,669**
44. Kurowska E., Szymiczek M., Gorczyca W.A., Kuropatwa M., Jakubaszko J., Marek J.: Detection of serum antibodies to S-antigen by surface plasmon resonance (SPR). *J Immunoass. Immunochem*, 2006, 27, 331-340 **IF - 0,561**
45. Kurzawski G., Suchy J., Lener M., Kłujszko-Grabowska E., Kładny J., Safranow K., Jakubowska K., Jakubowska A., Huzarski T., Byrski T., Dębniak T., Cybulski C., Gronwald J., Oszurek O., Oszutowska D., Kowalska E., Gózdź S., Niepsuj S., Słomski R., Pławski A., Łącka-Wojciechowska A., Rozmiarok A., Fiszler-Maliszewska Ł., Bębenek M., Sorokin D., Sasiadek M.M., Stembalska A., Grzebieniak Z., Kilar E., Stawicka M., Godlewski D., Richter P., Brożek I., Wysocka B., Limon J., Jawień A., Banaszekiewicz Z., Janiszewska H., Kowalczyk J., Czudowska D., Scott R.J., Lubiński J.: Germline MSH2 and MLH1 mutational spectrum including large rearrangements in HNPCC families from Poland (update study). *Clin. Genet.*, 2006, 69, 40-47 **IF – 3,276**
46. Lange A., Sędzimirska M.: Przeszczepianie komórek krwiotwórczych od dawców allogeniczných: wyniki leczenia na podstawie doświadczenia Dolnośląskiego Centrum Transplantacji Komórkowych z Krajowym Bankiem Dawców Szpiku. *Współ. Onkol.*, 2006, 10(8), 391-394
47. Lange A., Werkun J., Dłubek D., Juda C., Gryboś M., Kryczek I.: Korzystne działanie wysokodawkowej chemioterapii z HSCT u chorych z zaawansowanym rakiem jajnika w pełnej remisji klinicznej. *Współczesna Onkologia*, 2006, 10(5), 236-239
48. Leszczyński P., Weber-Dąbrowska B., Kohutnicka M., Łuczak M., Górecki A., Górski A.: Successful eradication of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) intestinal carrier status in a healthcare worker – case report. *Folia Microbiol.*, 2006, 51(3), 236-238 **IF – 0,918**
49. Leszek J., Małyszczak K., Bartyś A., Staniszevska M., Gamian A.: Analysis of serum of patients with Alzheimer's disease for the level of advanced glycation end products. *Am. J. Alzheimers Dis. Other Demen.*, 2006, 21, 360-365
50. Leszek J., Zabłocka A., Macała J., Trypka E., Janusz M.: A proline-rich polypeptide complex – its influence on cytokine induction in the blood of Alzheimer's patients. *Adv. Clin. Exp. Med.* 2006, 15, 625-30
51. Lukaszewicz J., Dzieciatkowska M., Niedziela T., Jachymek W., Augustyniuk A., Kenne L., Lugowski C.: Complete lipopolysaccharide of *Plesiomonas shigelloides* O74:H5 (strain CNCTC 144/92). 2. Lipid A, its structural variability, the linkage to the core oligosaccharide, and the biological activity of the lipopolysaccharide. *Biochemistry*, 2006, 35, 10434-10447 **IF – 3, 848**
52. Lukaszewicz J., Niedziela T., Jachymek W., Kenne L., Lugowski C.: Structure of the lipid A-inner core region and biological activity of *Plesiomonas shigelloides* O54 (strain CNCTC 113/92) lipopolysaccharide. *Glycobiology*, 2006, 16(6), 538-550 **IF – 3,512**

53. Łuszczek W., Kubicka W., Jasek M., Baran E., Cisło M., Nockowski P., Łuczywo-Rudy M., Wiśniewski A., Nowak I., Kuśnierczyk P.: *CTLA-4* gene polymorphisms and natural soluble CTLA-4 protein in psoriasis vulgaris. *Int. J. Immunogenet.* (dawniej *Eur. J. Immunogenet.*), 2006, 33, 217-224 **IF - 1,479**
54. Łuszczek W., Majorczyk E., Nowak I., Pawlik A., Jasek M., Wiśniewski A., Kuśnierczyk P.: Inhibitory and activatory *KIR* gene frequencies in Polish population. *Int. J. Immunogenet.* (dawniej *Eur. J. Immunogenet.*), 2006, 33, 167-170 **IF - 1,479**
55. Łysenko L., Mierzchała M., Gamian A., Durek G., Kübler A., Kozłowski R., Śliwiński M.: The effect of packed red blood cell storage on arachidonic acid and advanced glycation end-product formation. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2006, 54, 357-362 **IF - 1,00**
56. Magott-Procelowska M., Kosmaczewska A., Frydecka I., Ciszak L., Patrzalek D., Szyber P., Klinger M.: Variable expression of CD28 costimulatory molecule and CTLA4 inhibitory molecule on peripheral blood CD4+ cells in kidney allograft recipients with and without acute graft rejection. *Pol. Merk. Lek.*, 2006, 21, 157-159
57. Marcinkowska E., Garay E., Gocek E., Chrobak A., Wang X., Studzinski G.P.: Regulation of C/EBPbeta isoforms by MAPK pathways in HL60 cells induced to differentiate by 1,25-dihydroxyvitamin D3. *Exp. Cell. Res.*, 2006, 312, 2054-2065 **IF - 4,148**
58. Matysiak J., Nasulewicz A., Pelczynska M., Switalska M., Jaroszewicz I., Opolski A.: Synthesis and antiproliferative activity of some 5-substituted 2-(2,4-dihydroxyphenyl)-1,3,4-thiadiazoles. *Eur. J. Med. Chem.*, 2006, 41(4), 75-82 **IF - 2,022**
59. Matysiak J., Opolski A.: Synthesis and antiproliferative activity of N-substituted 2-amino-5-(2,4-dihydroxyphenyl)-1,3,4-thiadiazoles. *Bioorg. Med. Chem.*, 2006; 14(13), 4483-4489 **IF - 2,286**
60. Mazur G., Bogunia-Kubik K., Wróbel T., Kuliczkowski K., Lange A.: TGF-B1 gene polymorphisms influence the course of the disease in non-Hodgkin's lymphoma patients. *Cytokine*, 2006, 33(3), 145-149 **IF - 2,012**
61. Międzybrodzki R., Tabakow P., Fortuna W., Czapiga B., Jarmundowicz W.: The olfactory bulb and olfactory mucosa obtained from human cadaver donors as a source of olfactory ensheathing cells. *GLIA*, 2006, 54(6), 557-565 **IF - 4,276**
62. Mol W., Naczynski A., Boryczka S., Wietrzyk J., Opolski A.: Synthesis and antiproliferative activity *in vitro* of diacetylenic thioquinolines. *Pharmazie*, 2006; 61(9),742-746 **IF - 0,677**
63. Musiał K., Ciszak L., Kosmaczewska A., Szteblich A., Pawlak E., Zwolińska D., Frydecka I.: Ekspresja łańcucha zeta ( $\zeta$ ) na limfocytach T i komórkach NK krwi obwodowej u dzieci z idiopatycznym zespołem nerczycowym (IZN) – doniesienie wstępne. *Przegl. Lek.*, 2006, 63, Suppl. 3, 208-210
64. Nawrocka W.P., Sztuba B., Dryś A., Wietrzyk J., Kosendiak J., Opolski A.: Synthesis and antiproliferative activity *in vitro* of new 2-aminobenzimidazole derivatives. Part 3 [1]. Reaction of 2-arylideneaminobenzimidazole with selected 1,3-diketones. *Polish J. Chem.*, 2006, 80, 279-287 **IF - 0,513**
65. Nevozhay D., Budzyńska R., Jagiełło M., Kańska U., Omar M.S., Opolski A., Wietrzyk J., Boratyński J.: The effect of the substitution level of some dextran-methotrexate conjugates on their antitumor activity in experimental cancer models. *Anticancer Res.*, 2006, 26, 2179-2186 **IF - 1,604**
66. Nevozhay D., Budzyńska R., Kańska U., Jagiełło M., Boratyński J.: Modern ideas about the mechanism of antineoplastic action of methotrexate and resistance to it. *Pacific Med. J.*, 2006, 4, 12-16

67. Nevozhay D., Budzyńska R., Kańska U., Jagiełło M., Omar M.S., Boratyński J., Opolski A.: Antitumour properties and toxicity of dextran-methotrexate conjugates are dependent on the molecular weight of the carrier. *Anticancer Res.*, 2006, 26, 1135-1144 **IF – 1,604**
68. Niedziela T., Dag S., Lukasiewicz J., Dzieciatkowska M., Jachymek W., Lugowski C., Kenne L.: Complete lipopolysaccharide of *Plesiomonas shigelloides* O74:H5 (strain CNCTC 144/92). 1. Structural analysis of the highly hydrophobic lipopolysaccharide, including the O-antigen, its biological repeating unit, the core oligosaccharide, and the linkage between them. *Biochemistry*, 2006, 35, 10422-10433 **IF – 3, 848**
69. Novik G., Gamian A., Francisco J. da C., Dey E.S.: A novel procedure for the isolation of glycolipids from *Bifidobacterium adolescentis* 94 BIM using supercritical carbon dioxide. *J. Biotechnol.* 2006, 121, 555-562 **IF – 2,687**
70. Novik G.I., Astapovich N.I., Grzegorzewicz A., Gamian A.: Analysis of phospholipids in bifidobacteria. *Microbiology*, 2006, 75, 40-45 **IF – 0,534**
71. Nowak I., Pajtasz-Piasecka E., Chmielowski B., Ignatowicz L., Kusnierczyk P.: The specific T-cell response to antigenic peptides is influenced by bystander peptides. *Cell. Mol. Biol. Lett.* 2006, 11, 70-79 **IF – 0,829**
72. Pasek M., Duk M., Podbielska M., Sokolik R., Szechiński J., Lisowska E., Krotkiewski H.: Galactosylation of IgG from rheumatoid arthritis (RA) patients – changes during therapy. *Glycoconjugate J.*, 2006, 23, 463-471 **IF – 3,612**
73. Pawlik K., Kotowska M., Chater K.F., Kuczek K., Takano E.: A cryptic type I polyketide synthase (cpk) gene cluster in *Streptomyces coelicolor* A3(2). *Arch. Microbiol.*, 2006, doi.10.1007/s00203-006-0176-7 **IF - 2,135**
74. Pełczyńska M., Switalska M., Maciejewska M., Jaroszewicz I., Kutner A., Opolski A. Antiproliferative activity of witamin D compounds in combination with cytostatics. *Anticancer Res.*, 2006, 26, 2701-2706 **IF – 1,604**
75. Płoski R., Łuszczek W., Kuśnierczyk P., Nockowski P., Cisło M., Krajewski P., Malejczyk J.: A role for *KIR* gene variants other than *KIR2DS1* in conferring susceptibility to psoriasis. *Hum. Immunol.*, 2006, 67, 521-526 **IF - 2,467**
76. Przerwa A., Zimecki M., Świtła-Jeleń K., Dąbrowska K., Krawczyk E., Łuczak M., Weber-Dąbrowska B., Międzybrodzki R., Górski A.: Effects of bacteriophages on free radical production and phagocytic functions. *Med. Microbiol. Immunol.* 2006, 195(3), 143-150 **IF – 2,185**
77. Ptak W., Bryniarski K., Ptak M., Majewska M., Gamian A., Lobo F.M., Szczepanik M.: Toll-like receptor ligands reverse suppression of contact hypersensitivity reactions induced by epicutaneous immunization with protein antigen. *Int. Arch. Allergy Immunol.* 2006, 139, 188-200 **IF – 2,201**
78. Regiec A., Machoń Z., Międzybrodzki R., Szymaniec S.: New isothiazole derivatives: synthesis, reactivity, physicochemical properties and pharmacological activity. *Arch. Pharm.* 2006, 339(7), 401-413 **IF – 1,129**
79. Regiec A., Mastalarz H., Międzybrodzki R., Śmietańska K., Jasztold-Howorko R.: Synthesis and biological activity of 4-amino-1-methyl-5-imidazolecarboxylic acid derivatives. *Letters in Drug Design & Discovery*, 2006, 3(3), 192-199
80. Rostkowska-Nadolska B., Pośpiech L., Fortuna W., Szymaniec S., Międzybrodzki R., Gawron W., Latocha M.: Ekspresja chemokiny RANTES w fibroblastach pochodzących z polipów nosowych; samoistna i po stymulacji liposacharydami (LPS) i fitohematoksyliną (PHA). *Otolaryngol. Pol.* 2006, 60(2), 143-147

81. Ruban-Ośmiałowska B., Jakimowicz D., Smulczyk-Krawczyszyn A., Chater K.F., Zakrzewska-Czerwińska J.: Replisome localization in vegetative and aerial hyphae of *Streptomyces coelicolor*. *J. Bacteriol.*, 2006, 188, 7311-7316 **IF - 4,167**
82. Rybka J., Gamian A.: Determination of endotoxin by the measurement of the acetylated methyl glycoside derivative of Kdo with gas-liquid chromatography-mass spectrometry. *J. Microbiol. Meth.*, 2006, 64, 171-184 **IF - 2,297**
83. Rybka J., Gamian A.: Determination of endotoxins of Gram-negative bacteria by the measurement of Kdo marker with GLC-MS. In: The role of culture collections at the beginning of XXI<sup>st</sup> century, *Proc. Ann. Gen. Meeting Eur. Culture Coll. Org. ECCO XXV*, Budapest, 2006, 133-141
84. Siwy M., Sęk D., Kaczmarczyk B., Jaroszewicz I., Nasulewicz A., Pełczyńska M., Nevozhay D., Opolski A.: Synthesis and *in vitro* antileukemic activity of some new 1,3 (oxytetraethylenoxy)-cyclotriphosphazene derivatives. *J. Med. Chem.*, 2006, 49, 806-810 **IF - 4,926**
85. Smulczyk-Krawczyszyn A., Jakimowicz D., Ruban-Ośmiałowska B., Zawilak-Pawlik A., Majka J., Chater K., Zakrzewska-Czerwińska J.: Cluster of DnaA boxes involved in the regulation of *Streptomyces* chromosome replication: from *in silico* to *in vivo* studies. *J. Bacteriol.*, 2006, 188, 6184-6194 **IF - 4,167**
86. Stodolak E., Zaczyńska E., Błażewicz M., Wołowska-Czapnik D., Leszczyński R.: Membrane composite materials for medical application - primary material and biological study. *Composites*, 2006, 6, 47-51
87. Szyda A., Paprocka M., Krawczenko A., Lenart K., Grabarczyk P., Koźlak J., Mackiewicz A., Duś D.: Optimization of retroviral vector for transduction of human CD34 positive cells. *Acta Biochim. Pol.*, 2006, 53, 813-823 **IF - 1,863**
88. Śladowski D., Wasiutyński A., Wilczyński G., Grabska-Liberek I., Coecke S., Kisner A., Kochanowska I.: Expression of the membrane complement regulatory proteins (CD55 and CD59) in human thymus. *Folia Histochem. Cytobiol.*, 2006, 44(4), 1-5 **IF - 0,789**
89. Targosz M., Czuba P., Biedroń R., Strus M., Gamian A., Marcinkiewicz J., Szymoński M.: Molecular interaction between bacterial antigens and macrophage receptors studied by atomic force microscopy. *Acta Phys. Polon.*, Ser A, 2006, 109, 421-426 **IF - 0,394**
90. Tarnowska M., Gorczyca W.A.: Badanie ekspresji i aktywności receptorów  $\beta$ -adrenergicznych w makrofagach otrzewnowych szczura. *Prace Naukowe Studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej*, 2006, 4, 91-95
91. Tello M., Jakimowicz P., Errey J.C., Freel Meyers C.L., Walsh C.T., Buttner M.J., Lawson D.M., Field R.A.: Characterisation of *Streptomyces spheroides* NovW and revision of its functional assignment to a dTDP-6-deoxy-D-xylo-4-hexulose 3-epimerase. *Chem. Commun. (Camb.)*, 2006, 10, 1079-1081 **IF - 4,426**
92. Wasowska M., Wietrzyk J., Opolski A., Oszczapowicz J., Oszczapowicz I.: Effect of structural modifications of anthracyclines on the ability to overcome drug resistance of cancer cells. *Anticancer Res.*, 2006, 26, 2009-2012 **IF - 1,604**
93. Weber-Dąbrowska B., Zimecki M., Kruzel M., Kochanowska I., Łusiak-Szelachowska M.: Alternative therapies in antibiotic-resistant infection. Case report. *Roczniki Akademii Medycznej w Białymstoku*, 2006, 51, 242-244
94. Wiśniewski A., Kuształ M., Magott-Procelewska M., Klinger M., Jasek M., Łuszczek W., Nowak I., Kosmaczewska A., Ciszak L., Frydecka I., Górski A., Kusnierczyk P.: Possible association of cytotoxic T-lymphocyte antigen 4 gene promoter single nucleotide

- polymorphism with acute rejection of allogeneic kidney transplant. *Transplant. P.*, 2006, 38, 56-58 **IF - 0,799**
95. Witkowska D., Masłowska E., Staniszevska M., Szostko B., Jankowski A., Gamian A.: Enterobacterial 38-kDa outer membrane protein is an age-dependent molecular marker of innate immunity and immunoglobulin deficiency as results from its reactivity with IgG and IgA antibody. *FEMS Immunol. Med. Microbiol.*, 2006, 48, 205-214 **IF – 2,371**
96. Witwicka H., Kobińska M., Siednienko J., Mitkiewicz M., Gorczyca WA.: Expression and activity of cGMP-dependent phosphodiesterases is up-regulated by lipopolysaccharide (LPS) in rat peritoneal macrophages. *Biochim Biophys Acta (Mol. Cell. Res)*, 2006, [doi:10.1016/j.bbamcr.2006.10.008](https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2006.10.008) **IF - 4,844**
97. Włodarska-Polińska I., Pawlak E., Suwalska K., Dobosz T., Potoczek S., Kornafel J., Frydecka I.: Lack of association between CD28 gene polymorphism and cervical cancer in Lower Silesian population. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2006, 15, 4, 595-598
98. Wthmar K., Helmus Y., Luhn K., Jones C., Laskowska A., Varga G., Grabbe S., Lyck R., Engelhardt B., Bixel M.G., Butz S., Loser K., Beisert S., Ipe U., Vestweber D., Wild M.K.: Migration of immature mouse DC across resting endothelium is mediated by ICAM-2 but independent of  $\beta$ 2-integrins and murine DC-SIGN homologues. *Eur. J. Immunol.*, 2006, 36, 2781 – 2794 **IF – 4,876**
99. Zaczyńska E., Czarny A., Żywicka B., Stodolak E., Błażewicz M.: The study of cytotoxicity of fibrous composite materials. *Engineering of Biomaterials*, 2006, 54-55, 15-18
- 100.** Zawilak-Pawlik A., Kois A., Zakrzewska-Czerwińska J.: A simplified method for purification of recombinant soluble DnaA proteins. *Protein Expr. Purif.*, 2006, 48, 126-133 **IF - 1,553**
- 101.** Zdanowski K., Doughty P., Jakimowicz P., O'Hara L., Buttner M.J., Paget M.S., Kleanthous C.: Assignment of the zinc ligands in RsrA, a redox-sensing ZAS protein from *Streptomyces coelicolor*. *Biochemistry*, 2006, 45, 8294-8300 **IF - 3,848**
102. Zimecki M., Artym J., Chodaczek G., Kocięba M., Rybka J., Skorska A., Kruzel M.: Glycomacropptide protects against experimental endotoxemia and bacteremia in mice. *Electr. J. Polish Agricult. Univ.*, 2006, 9, 12
103. Zimecki M., Ryng S., Mączyński M., Chodaczek G., Kocięba M., Kuryszko J., Kaleta K.: Immunosuppressory activity of an isoxazolo[5,4-e]triazepine-compound RM-33. II. Effects on the carrageenan-induced inflammation. *Pharm. Rep.*, (dawniej *P. J. Pharmacol.*), 2006, 58, 236-241 **IF –1,029**
104. Zwiefka A., Palzkill T., Han R., Łukomska E., Wojciechowski J., Łukomski S.: Combinatorial search for the ligands that specifically recognize the streptococcal collagen-like proteins Sc11 and Sc12, *Int. Congr. Ser.* 2006, 1289, 207-210
105. Żywicka B., Czarny A., Zaczyńska E., Kuś J.: Activation of nuclear factor kappaB (NF- $\kappa$ B), induction of proinflammatory cytokines *in vitro* and evaluation of biocompatibility of the carbonate ceramic *in vivo*. *Polymers in Medicine*, 2006, 36, 23-35

#### **Prace przeglądowe opublikowane:**

1. Artym J.: Antitumor and chemopreventive activity of lactoferrin. *Post. Hig. Med. Dośw.*, (online), 2006, 60, 352-369
2. Błach-Olszewska Z.: Mechanizmy kontroli odporności wrodzonej. *Post. Hig. Med. Dośw.*, (online), 2006, 60, 201-208



3. Bogunia-Kubik K., Wysoczańska B., Lange A.: Non-HLA gene polymorphisms and the outcome of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Curr. Stem Cell Res. Ther.*, 2006, 1, 239-253
4. Boratyński J.: Chemiczne spojrzenie na biologiczne makrocząsteczki. *Forum Młodych Nauki* 2006, 23-28 (ISBN 83-7098-856-3)
5. Borysowski J., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: Current status and perspectives of phage therapy. Terapia fagowa – stan obecny i perspektywy. *Adv. Clin. Exp. Med.* 2006, 15, 4, 575-580
6. Borysowski J., Weber-Dąbrowska B., Gorski A.: Bacteriophage endolysins as a novel class of antibacterial agents. *Exp. Biol. Med.* (Maywood) 2006, 231(4), 366-377, **IF – 2,851**
7. Dąbrowska K., Światała-Jeleń K., Opolski A., Gorski A.: Possible association between phages, Hoc protein, and the immune system. *Arch. Virol.*, 2006, 151, 209-215 **IF - 1,819**
8. Daroszewski J., Rybka J., Gamian A.: Glycosaminoglycans in the pathogenesis and diagnostics of Graves's ophthalmopathy. *Post. Hig. Med. Dośw.*, (online) 2006, 60, 370-378
9. Górski A.: Introduction: the responsible conduct of basic and clinical research. *Sci. Eng. Ethics*, 2006, 12(1), 3-4 **IF - 0,425**
10. Górski A., Ważna E., Weber-Dąbrowska B., Dąbrowska K., Światała-Jeleń K., Międzybrodzki R.: Bacteriophage translocation. *FEMS Immunol. Med. Microbiol.* 2006, 46(3), 313-319 **IF – 2, 371**
11. Łusiak-Szelachowska M., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: Obecność bakteriofagów w kale człowieka i ich potencjalne znaczenie. *Pol. Merk. Lek.*, 2006, XX, 121, 381-383
12. Madej J., Boratyński J., Nowacki W.: Budowa i rola DBP (Vitamin-D Binding Protein) w stanach patologii i fizjologii u zwierząt i ludzi. *Med. Wet.* 2006, 62, 987-991
13. Międzybrodzki R., Borysowski J., Fortuna W., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: Terapia fagowa jako alternatywa w leczeniu zakażeń wywołanych przez bakterie antybiotykoo odporne. Phage therapy as an alternative to infections with antibiotic-resistant bacteria. *Kardiochir. Torakochir. Pol.* 2006, 3(2), 201-205
14. Nevozhay D., Opolski A.: Key factors in experimental mouse hematopoietic stem cell transplantation (HSCT). *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2006, 54, 253–269 **IF – 1,00**
15. Szyda A., Rossowska J., Pajtasz-Piasecka E., Duś D.: Czy komórki dendrytyczne modyfikowane wektorami retrowirusowymi z genami cytokin staną się narzędziem terapeutycznym? *Post. Hig. Med. Dośw.*, (online), 2006, 60, 552-562
16. Weber-Dąbrowska B., Górski A., Zimecki M., Łusiak-Szelachowska M., Grzęda M., Lis M., Międzybrodzki R., Fortuna W., Dubiel A., Światała-Jeleń K., Boratyński J.: Potencjalne możliwości wykorzystania bakteriofagów w leczeniu zakażeń bakteryjnych zwierząt. *Med. Wet.*, 2006, 62, 1219-1221
17. Weber-Dąbrowska B., Zimecki M., Kruzel M., Kochanowska I., Łusiak-Szelachowska M.: Alternative therapies in antibiotic-resistant infection. *Adv. Med. Sci.*, 2006, 51, 242-244
18. Zabłocka A.: Choroba Alzheimera jako przykład schorzenia neurodegeneracyjnego. *Post. Hig. Med. Dośw.*, (online), 2006, 60, 209-216
19. Zimecki M.: The lunar cycle: Effects on human behavior and physiology. *Post. Hig. Med. Dośw.*, (online), 2006, 60, 1-7

20. Zimecki M., Kruzel M.: Milk derived proteins and peptides of potential therapeutic and nutritive value. *J. Exp. Ther. Oncol.*, 2006, 6, 89-106
21. Zwolińska K.: Sekwencje pochodzenia retrowirusowego w genomie człowieka. Ludzkie endogenne retrowirusy. *Post. Hig. Med. Dośw.*, (online), 2006, 60, 637-652

**Rozdziały w książkach opublikowane:**

1. Bogunia-Kubik K., Kościńska K., Polak M., Lange A.: MHC class III typing in donor selection for allogeneic haematopoietic stem cell transplants. W: *„Focus On Immunology Research: Standardization of donor-recipient matching in transplantation”*. Ed. A. Lange, Section IV: Genetical Aspects, Chapter 3; wyd. Nova Publishers Inc.(USA), 2006, 141-156
2. Bogunia-Kubik K., Lange A.: Proficiency Testing of HLA Class I for Central-East Europe. W: *„Focus On Immunology Research: Standardization of donor-recipient matching in transplantation”*. Ed. A. Lange, Section III: Quality Control Of Donor – Recipient Matching, Chapter 2; wyd. Nova Publishers Inc.(USA), 2006, 113-126
3. Duś D., Krawczenko A., Kieda C.: IL-7 receptor and microvascular endothelial cells. W: *„Microvascular Research: Biology and Pathology”*. Elsevier Science (USA) 2006, 25-27
4. Gorczyca W.A.: Guanylyl Cyclase-Activating Proteins (GCAPs). W: *„Neuronal Calcium Sensor Proteins (NCS Proteins)”*. Red.: K.W. Koch i P.P. Philippov, Nova Science Publishers, Inc., 2006, pp. 221-228
5. Frydecka I.: Czerwienica prawdziwa. str. 1490-1493. W: *„Choroby Wewnętrzne”*. Red. Andrzej Szczeklik. Medycyna Praktyczna. Kraków 2006
6. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. str. 1493-1495. W: *„Choroby Wewnętrzne”*. Red. Andrzej Szczeklik. Medycyna Praktyczna. Kraków 2006
7. Frydecka I.: Samoistne włóknienie szpiku. str. 1496-1498 W: *„Choroby Wewnętrzne”*. Red. Andrzej Szczeklik. Medycyna Praktyczna. Kraków 2006
8. Kuśnierczyk P.: Sensing the Self: Structure, Genetics, Biological Function and Possible Disease Associations of KIR Genes and Molecules. Rozdział napisany na zaproszenie wydawcy. W: *„Leading-Edge Immunology Research”*, red. B.A. Veskler, Nova Publishers, 2006, pp. 95-125
9. Lange A., Polak M., Dudkiewicz M., Kościńska K., Nowicka A., Bogunia-Kubik K.: Activity of the National Polish Bone Marrow Donor Registry. W: *„Focus On Immunology Research: Standardization of donor-recipient matching in transplantation”*. Ed. A. Lange, Section II: National Bone Marrow Donor Registries, Chapter 4; wyd. Nova Publishers Inc (USA), 2006, 93-101
10. Łuszczek W., Prussak M., Mańczak M., Kuśnierczyk P.: Comparison of HLA-C allele distribution in Poles with data for other populations. W: *„Focus On Immunology Research: Standardization of donor-recipient matching in transplantation”*. Ed. A. Lange, Section III: Quality Control Of Donor – Recipient Matching, Chapter 17; wyd. Nova Publishers Inc.(USA), 2006, 157-163
11. Szponar B., Larsson L.: Dym tytoniowy (ETS) - główne źródło endotoksyn w powietrzu pomieszczeń mieszkalnych i biurowych. W: *„Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce 2005”*, red. T. Jędrzejewska-Ścinak, J. Sowa, Warszawa, 2006, 217-220