

**Ludwik Hirszfeld Institute of Immunology and Experimental
Therapy Polish Academy of Sciences
Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław**

Publikacje - 2002 r.

Prace oryginalne opublikowane:

1. Actor J.K., Hwang S-A., Olsen M., Zimecki M., Hunter R.L., Kruzel M.L.: Lactoferrin immunomodulation of DTH response in mice. *Int. Immunopharmacol.*, 2002, 2, 475-486 **IF=2.249**
2. Bieńkowska-Haba M., Cembrzyńska-Nowak M., Liebhart J., Dobek R., Liebhart E., Siemieniec I., Panaszek B., Obojski A., Małolepszy J.: Comparison of leukocyte population from bronchoalveolar lavage and induced sputum in the evaluation of cellular composition and nitric oxide production in patients with bronchial asthma. *Arch. Immunol. Thr. Exp.*, 2002, 50, 75-82
3. Bilińska M., Frydecka I., Podemski R., Gruszka E.: Serum levels of sTNFR-1 and sFas in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. *Med. Sci. Monit.*, 2002, 8, 720-723
4. Bogunia-Kubik K., Natarajan P., Madrigal A., Cohen S.: The effect of cord blood sera on CD69 expression. *Immunol. Lett.*, 2002, 84, 77-80 **IF=2.009**
5. Bogunia-Kubik K., Sugisaka M.: From molecular biology to nanotechnology and nanomedicine. *BioSystems*, 2002, 65(2-3), 123-138 **IF=0.736**
6. Boratyńska M., Klinger M., Kopec W., Nowakowska B., Szyber P.: Comparison of pretransplant serum alloreactivity estimated by immunoenzymatic assay (PRA-STAT) and lymphocytotoxic test in renal transplant recipients. *Transpl. Proc.*, 2002, 34(2), 546-548 **IF=0.568**
7. Boryczka S., Wietrzyk J., Nasulewicz A., Pełczyńska M., Opolski A.: New propargyl thioquinolines - synthesis, antiproliferative activity *in vitro* and structure-activity relationships. *Die Pharmazie*, 2002, 57, 733-739 **IF=0.498**
8. Boryczka S., Wietrzyk J., Opolski A.: Synthesis and antiproliferative activity *in vitro* of new propargyl thioquinolines. *Die Pharmazie*, 2002, 57, 151-154 **IF=0.498**
9. Chmielewski R., Wieliczko A., Kuczkowski M., Mazurkiewicz M., Ugorski M.: Comparison of ITS profiling, REP- and ERIC-PCR of *Salmonella enteritidis* isolates from Poland. *J. Vet. Med. B*, 2002, 49, 163-168 **IF=0.551**
10. Chmielowski B., Pacholczyk R., Kraj P., Kisielow P., Ignatowicz L.: Presentation of antagonist peptides to naive CD4+ T cells abrogates spatial reorganization of class II MHC peptide complexes on the surface of dendritic cells. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 2002, 99, 23, 15012-15017 **IF=10.896**
11. Chodyński M., Wietrzyk J., Marcinkowska E., Opolski A., Szelejewski W., Kutner A.: Synthesis and antiproliferative activity of side-chain unsaturated and homologated analogs of 1,25-dihydroxyvitamin D(2). (24E)-(1S)-24-dehydro-24a-homo-1,25-dihydroxyergocalciferol and congeners. *Steroids*, 2002, 67(9), 789-798 **IF=2.008**

12. Cisło M., Hałasa J., Wąsik F., Nockowski P., Prussak M., Mańczak M., Kuśnierczyk P.: Allelic distribution of complement components BF, C4A, C4B, and C3 in psoriasis vulgaris. *Immunol. Lett.*, 2002, 80, 145-149 **IF=2.009**
13. Cybulski C., Krzystolik K., Murgia A., Górski B., Debniak T., Jakubowska A., Martella M., Kurzawski G., Prost M., Kojder I., Limon J., Nowacki P., Sagan L., Białas B., Kałuża J., Zdunek M., Omulecka A., Jaskólski D., Kostyk E., Koraszewska-Matuszewska B., Haus O., Janiszewska H., Pecold K., Starzycka M., Słomski R., Ćwirko M., Sikorski A., Gliniewicz B., Cyryłowski L., Fiszer-Maliszewska L., Gronwald J., Tołoczko-Grabarek A., Zajączek S., Lubiński J.: Germline mutations in the von Hippel-Lindau (VHL) gene in patients from Poland: disease presentation in patients with deletions of the entire VHL gene. *J. Med. Genet.*, 2002, 39(7), 1-8 **IF=5.098**
14. Czarny A., Zaczyńska E., Kołwzan B.: Association of slime bacteria *Pseudomonas aeruginosa* adhesion to lung cells with urban air contamination. W: *Chemical Products In Agriculture and Environment Chemistry for Agriculture*, eds.: Górecki H., Dobrzański. Prague, Brussels, Stockholm, 2002, 3, 423-428
15. Czecior E., Szymaniec S., Siewiński M., Namysłowski G., Fortuna W., Międzybrodzki R.: Badania nad wykorzystaniem inhibitorów endopeptydazy cysteinowej w radiodiagnostyce nowotworów języka i krtani. *Otol. Pol.*, 2002, 56(5), 573-576
16. Czerwiński M., Krop-Wątopek A., Lisowska E., Spitalnik S.L.: Construction of dimeric Fab fragments useful in blood group serology. *Transfusion*, 2002, 42, 257-264 **IF=3.045**
17. Czyż J., Hellmann A., Dziadziuszko R., Hansz J., Goździk J., Hołowiecki J., Stella-Hołowiecka B., Kachel Ł., Knopińska-Posłuszny W., Nagler A., Meder J., Walewski J., Lampka E., Sulek K., Sawicki W., Lange A., Forgacz K., Suchnicki K., Pacuszko T., Skotnicki A., Mensah P., Jurczak W., Kuliczowski K., Wróbel T., Mazur G., Dmoszyńska A., Wach M., Robak T., Warzocha K.: High-dose chemotherapy with autologous stem cell transplantation is an effective treatment of primary refractory Hodgkin's disease. Retrospective study of the Polish Lymphoma Research Group. *Bone Marrow Transpl.*, 2002, 30, 29-34 **IF=2.554**
18. Dawiskiba J., Kornafel P., Kwiatkowska D., Zimecki M.: Alternations of tumor necrosis factor-alpha and interleukin 6 production and activity of the reticuloendothelial system in experimental obstructive jaundice in rats. *HPB*, 2002, 4, 11-20
19. Dejda A., Matczak I., Gorczyca W.A.: P¹⁹ detected in the rat retina and pineal gland is a guanylyl cyclase activating protein (GCAP). *Acta Biochim. Pol.*, 2002, 49, 899-905 **IF=0.832**
20. Dłubek D., Dybko J., Wysoczańska B., Łaba A., Klimczak A., Kryczek I., Konopka L., Lange A.: Enrichment of normal progenitors in counterflow centrifugal elutriation (CCE) fractions of fresh CML leukapheresis products. *Eur. J. Haematol.*, 2002, 68(5), 281-288 **IF=1.672**
21. Drulis-Kawa Z., Weber-Dąbrowska B., Lewczyk E., Jankowski S., Doroszkiewicz W.: Wrażliwość uropatogennych szczepów *E. coli* na antybiotyki, bakteriofagi i bakteriobójcze działanie surowicy. *Pol. Merkuriusz Lek.*, 2002, 13, 470-472
22. Duk M., Lisowska E., Kuśnierz-Alejska G.: Serological identification of the NOR polyagglutination with *Griffonia simplicifolia* IB₄ lectin. *Transfusion*, 2002, 42, 806-807 **IF=3.045**

23. Fan Y., Jin Z., Tong J., Li W., Paściak M., Gamian A., Liu Z., Huang Y. *Rothia amarae* sp. nov., from sludge of a foul water sewer. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.*, 2002, 52(6), 2257-2260 **IF=2.004**
24. Frydecka I., Zimecki M., Boćko D., Kosmaczewska A., Teodorowska R., Ciszak L., Kruzel M., Włodarska-Polińska I., Kuliczkowski K., Kornafel J.: Lactoferrin-induced up-regulation of zeta (ξ) chain expression in peripheral blood T lymphocytes from cervical cancer patients. *Anticancer Res.*, 2002, 22, 1897-1902 **IF=1.416**
25. Gamian A., Witkowska D., Staniszevska M., Gorczyca W., Masłowski L.: The reactivity of human serum IgM antibodies with *Salmonella* outer membrane proteins as a potential marker of *Salmonella* carrier. W: From proteomics to molecular epidemiology: relevance of autoantibodies, ed.: K. Conrad, M. Fritzler, M. Meurer, U. Sack, Y. Shoenfeld. *Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity*, 2002, 3, 260-261
26. Gorczyca W., Jankowska R., Porębska I., Witkowska D., Kuropatwa M.: Antibodies recognizing different retinal antigens are present in sera of patients with lung diseases. W: From proteomics to molecular epidemiology: relevance of autoantibodies. ed.: K. Conrad, M. Fritzler, M. Meurer, U. Sack, Y. Shoenfeld. *Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity*, 2002, 3, 131-132
27. Górski A. - Ocena książki na zlecenie Redakcji *British Medical Journal*: Seasonal patterns of stress, immune function and disease. *Brit. Med. J.*, 2002, 325, 603 **IF = 6.629**
28. Górski A.: Conflict of Interest and its Significance in Science and Medicine, 2002, 8, 257-480, w „*Science and Engineering Ethics*”, OPRAGEN Publ., Great Britain
29. Grzywacz B., Dłubek D., Lange A.: NK cells become Ki-67+ in MLC and expand depending on the lack of ligand for KIR on stimulator cells in IL-2 supplemented MLC. *Hum. Immunol.*, 2002, 63(8), 638-646 **IF=2.373**
30. Gulewicz P., Szymaniec S., Bubak B., Frias J., Vidal-Valverde C., Trojanowska K., Gulewicz K.: Biological activity of α -galactoside preparations from *Lupinus angustifolius* L. and *Pisum sativum* L. seeds. *J. Agric. Food Chem.*, 2002, 50(2), 384-389 **IF=1.576**
31. Heimrath J., Krawczenko A., Duś D.: Endothelin-1 as a mediator of pregnancy-induced hypertension (PIH). *Ginekol. Pol.*, 2002; 73(6), 512-516
32. Huang M.C., Laskowska A., Vestweber D., Wild M. K.: The α (1,3)-fucosyltransferase Fuc-TIV, but not Fuc-TVII, generates sialyl Lewis X-like epitopes preferentially on glycolipides. *J. Biol. Chem.*, 2002, 277, 47786-47795 **IF=7.258**
33. Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J.: The ParB protein of *Streptomyces coelicolor* A3(2) recognizes a cluster of parS sequences within the origin-proximal region of the linear chromosome. *Mol. Microbiol.*, 2002, 45, 1365-1377 **IF=6.398**
34. Jaśkiewicz E., Czerwiński M., Colin Y., Lisowska E.: Recombinant forms of Gerbich blood group antigens: expression and purification. *Transfus. Clin. Biol.*, 2002, 9, 121-129 **IF=0.442**
35. Jaśkiewicz E., Czerwiński M., Uchikawa M., Murata S., Miyazaki T., Ikeda H., Lisowska E.: Recombinant forms of glycophorin C as a tool for characterization of epitopes for new murine monoclonal antibodies with anti-GPC specificity. *Transfus. Med.*, 2002, 12, 141-149 **IF=1.237**

36. Jerzak M., Baranowski W., Rechberger T., Górski A.: Enhanced T cells interactions with extracellular matrix proteins in infertile women with endometriosis. *Immunol. Letters*, 2002, 81, 65-70 **IF=2.009**
37. Jerzak M., Kraczkowski J., Krzyżanowski A., Sawulicka-Oleszczuk H., Górski A., Semczuk M.: Successful pregnancy outcome after intravenous immunoglobulin therapy in woman with a history of four recurrent spontaneous abortions and subsequent endometriosis-associated infertility. *Arch. Perinatal Medicine*, 2002, 8, 64-65
38. Jerzak M., Prusek W., Podwysocka M., Goluda M.: Przebieg ciąży u pacjentki z toczniem układowym - opis przypadku. *Wiad. Lek.*, 2002, 55, 116-119
39. Jezierska A., Panek J., Ryng S., Zimecki M., Fedorowicz A., Koll A.: Quantum-chemical study with application of the PCM model on correlation between biological activity and molecular structure of 5-amino-3-methyloxazole-4-carboxylic acid hydrazide schiff base derivatives. *Polish J. Chem.*, 2002, 76, 1255-1262 **IF=0.533**
40. Kaczmarek K., Jankowski S., Siemion I.Z., Wieczorek Z., Benedetti E., Di Lello P., Isernia C., Saviano M., Zabrocki J.: Tetrazole analogues of cyclolinopeptide A: synthesis, conformation, and biology. *Biopolymers*, 2002, 63, 343-357 **IF=1.845**
41. Kaczmarek Ł., Luniewski W., Zagrodzki B., Godlewska J., Osiadacz J., Wietrzyk J., Opolski A., Peczyńska-Czoch W.: Synthesis of 6-substituted 6H-indolo[2,3-b]quinolines as novel cytotoxic agents and topoisomerase II inhibitors. *Acta Pol. Pharm.*, 2002, 59(3), 199-207
42. Kałas W., Kisielow P., Strządała L.: Inhibition of MEK induces Fas expression and apoptosis in lymphomas overexpressing Ras. *Leukemia and Lymphoma*, 2002, 43, 7, 1469-1474 **IF=1.257**
43. Kańska U., Boratyński J.: Thermal glycation of proteins by D-glucose and D-fructose. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2002, 50, 61-66
44. Karabon L., Polak M., Pacuszko T., Grzywacz B., Kościńska K., Pietraszek E., Kalota A., Lange A.: Qualification and HLA typing for donor-recipient matching in unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation. *Transpl. Proc.*, 2002, 34(2), 668-670 **IF=0.568**
45. Kasprzycka M., Kłodos K., Nowaczyk M., Wyzgał J., Podobińska J., Durlik M., Górski A.: Expression of FasL gene in T cells of renal allograft recipients. *Immunol. Lett.*, 2002, 80, 9-13 **IF = 2.009**
46. Katzenellenbogen E., Zatonky G.V., Kocharova N.A., Bogulska M., Korzeniowska-Kowal A., Shashkov A.S., Gamian A., Knirel Y.A.: Structure of a new 2-deoxy-2-[(R)-3-hydroxybutyramido]-D-glucose-containing O-specific polysaccharide from the lipopolysaccharide of *Citrobacter gillenii* PCM 1542. *Carbohydr. Res.*, 2002, 337, 1541-1546 **IF=1.349**
47. Kieda C., Paprocka M., Załęcki P., Krawczenko A., Dupuis P., Monsigny M., Radzikowski C., Duś D.: New human microvascular endothelial cell lines with specific adhesion molecules phenotypes, *Endothelium*, 2002; 9(4), 247-261 **IF=1.416**
48. Kim B., Sahin N., Tan G.Y.A., Zakrzewska-Czerwińska J., Goodfellow M.: *Amycolatopsis eurytherma* sp. nov., a thermophilic actinomycete isolated from soil. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.*, 2002, 52, 889-894 **IF=2.004**

49. Klimczak A., Lange A.: Zastosowanie barwienia przeciwciałem przeciwko CD20 w wyborze immunoterapii uzupełniającej podstawowe leczenie chłoniaków B. *Współ. Onkol.*, 2002, 6(1), 12-16
50. Kluczyk A., Siemion I.Z., Szewczuk Z., Wieczorek Z.: The immunosuppressive activity of peptide fragments of vaccinia virus C10L and a hypothesis on the role of this protein. *Peptides*, 2002, 23, 823-834 **IF=2.137**
51. Knirel Y.A., Kocharova N.A., Bystrova O.V., Katzenellenbogen E., Gamian A.: Structures and serology of the O-specific polysaccharides of the bacteria of the genus *Citrobacter*. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2002, 50, 377-389
52. Kobińska M., Kochanowska I.E., Gorczyca W.A.: Oznaczanie wewnątrzkomórkowego poziomu cAMP i cGMP metodą ELISA. *Diag. Lab.*, 2002, 38(2), 165-174
53. Kochanowska I.E., Włodarski K., Wojtowicz A., Kinsner A., Ostrowski K.: BMP-4 and BMP-6 involvement in the osteogenic properties of the HeLa cell line. *P. Soc. Exp. Biol. Med.*, 2002, 227(1), 57-62 **IF= 3.321**
54. Kochanowska I.E., Włodarski K., Wojtowicz A., Niemira K., Ostrowski K.: Osteogenic properties of various HeLa cell lines and the BMP family genes expression. *Ann. Transplant.* 2002, 4(7), 61-66
55. Kocięba M., Zimecki M., Kruzel M., Actor J.: The adjuvant activity of lactoferrin in generation of DTH to ovoalbumin can be inhibited by bovine serum albumin bearing α -D-mannopyranosyl residues. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, 2002, 7, 1131-1136
56. Kociubińska A., Gubernator J., Godlewska J., Stasiuk M., Kozubek A., Peczyńska-Czoch W., Opolski A., Kaczmarek Ł.: A derivative of 5-H-indolo[2,3-b]quinoline – a novel liposomally-formulated anticancer agent. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, 2002, 7(2), 289 **IF=0.857**
57. Kosmaczewska A., Frydecka I., Boćko D., Ciszak L., Teodorowska R.: Correlation of blood lymphocyte CTLA-4 (CD152) induction in Hodgkin's disease with proliferative activity, interleukin 2 and interferon gamma production. *Br. J. Haematol.*, 2002, 118, 202-209 **IF=2.815**
58. Kotowska M., Pawlik K., Butler A.R., Cundliffe E., Takano E., Kuczek K.: Type II thioesterase from *Streptomyces coelicolor* A3(2). *Microbiology*, 2002, 148, 1777-1783 **IF=0.550**
59. Kral T., Langner M., Benes M., Baczyńska D., Ugorski M., Hof M.: The application of fluorescence correlation spectroscopy in detecting DNA condensation. *Biophys. Chem.*, 2002, 383, 331-335. **IF=1.918**
60. Kręcicki T., Duś D., Koźlak J., Tarnawski W., Jeleń M., Zalesska-Kręcicka M., Szkudlarek T.: Quantitative evaluation of angiogenesis in laryngeal cancer by digital image measurement of the vessel density. *Auris Nasus Larynx*, 2002, 29(3), 271-277
61. Kręcicki T., Frączek M., Koźlak J., Duś D.: Zmiany w ekspresji białka nm-H1 w prognozowaniu wystąpienia przerzutów węzłowych w raku krtani. *Onkol. Pol.*, 2002, 5 (2), 69-72
62. Krop-Wątopek A., Kłopotcki A., Czerwiński M., Lisowska E.: Adhesive properties of carcino-embryonic antigen glycoforms expressed in glycosylation-deficient Chinese hamster ovary cell lines. *Acta Biochim. Pol.*, 2002, 49, 273-283 **IF=0.832**

63. Krotkiewska B., Pasek M., Krotkiewski H.: Interaction of glycoporphin A with lectins as measured by surface plasmon resonance (SPR). *Acta Biochim. Pol.*, 2002, 49, 481-490
IF=0.832
64. Kruzel M., Harari Y., Mailman D., Actor J.K., Zimecki M.: Differential effect of prophylactic, concurrent and therapeutic lactoferrin treatment on LPS-induced inflammatory responses in mice. *Clin. Exp. Immunol.*, 2002, 130, 25-31 **IF=2.716**
65. Kryczek I., Gryboś M., Dłubek D., Klimczak A., Rabczyński J., Lange A.: Accumulation of CD45RO+ cells peritoneal carcinomatous fluid favours survival of ovarian carcinoma patients. *Cancer Immunol. Immunother.*, 2002, 51(9), 513-519 **IF=2.382**
66. Kubik T., Bogunia-Kubik K.: Zastosowanie DNA do rozwiązywania trudnych problemów obliczeniowych. (Computationally complex problems resolved by calculations at the DNA level.). *Biotechnologia*, 2002, 1(56), 113-121
67. Kurowska E., Kobiałka M., Ziolo E., Strządała L., Gorczyca W.: The cGMP Synthesis and PKG1 expression in murine lymphoid organs. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2002, 50, 289-294
68. Kurzawski G., Suchy J., Kładny J., Safranow K., Jakubowska A., Elsakov P., Kucinskas V., Gardovski J., Irmejs A., Sibul H., Huzarski T., Byrski T., Debniak T., Cybulski C., Gronwald J., Oszurek O., Clark J., Gozdz S., Niepsuj S., Słomski R., Plawski A., Lacka-Wojciechowska A., Rozmiarek A., Fiszer-Maliszewska L., Bębenek M., Sorokin D., Stawicka M., Godlewski D., Richter P., Brozek I., Wysocka B., Jawien A., Banaszkiwicz Z., Kowalczyk J., Czudowska D., Goretzki P.E., Moeslein G., Lubiński J.: Germline MSH2 and MLH1 mutational spectrum in HNPCC families from Poland and the Baltic States. *J. Med. Genet.*, 2002, 39(10), 1-5 **IF=5.098**
69. Lange A., Dłubek D., Pacuszko T., Dybko J., Wysoczańska B., Łaba A., Bocheńska J.: Purification and characterisation of haematopoietic stem cells. *Adv. Tissue Banking*, 2002, 6(15), 249-264
70. Leszek J., Ingot A.D., Janusz M., Byczkiewicz F., Kiejna A., Georgiades J., Lisowski J.: Colostrinin®: a proline-rich polypeptide complex (PRP) from ovine colostrum. Long-term studies on efficacy in Alzheimer's disease patients. *Medical Science Monitor*, 2002, 8, 193-196
71. Liebhart J., Cembrzyńska-Nowak M., Bieńkowska M., Liebhart E., Dobek R., Zaczyńska E., Panaszek B., Małolepszy J.: Relevance of the selected cytokine release (TNF- α , IL-6, IFN- γ and IFN- α) to the exacerbation of bronchial asthma due to airway mycotic infections. Possible predominant role of IFN- α ? *J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.*, 2002, 12, 182-191
72. Lipiński T., Zatonsky G.V., Kocharova N.A., Jaquinod M., Forest E., Shashkov A.S., Gamian A., Knirel Y.A.: Structures of the two O-chain polysaccharides of *Citrobacter gillenii* O9a, 9b lipopolysaccharide; a new homopolymer of 4-amino-4,6-dideoxy-D-mannose (perosamine). *Eur. J. Biochem.*, 2002, 269, 93-99 **IF=2.849**
73. Liszkiewicz H., Kowalska M.W., Głowiak T., Wietrzyk J., Opolski A.: Synthesis and antiproliferative activity *in vitro* of 1 phenyl-2-(4-aryl-1,3,4,5-tetrahydropyrido[2,3-b][1,4] diazepin-2-ylidene)ethanole. Part I. *Polish J. Chem.*, 2002, 79, 1607-1617
IF=0.533
74. Łukasiewicz J., Jachymek W., Niedziela T., Malik-Gębicka M., Dzieciatkowska M., Ługowski C.: Comparison of serological specificity of anti-endotoxin sera directed against

- whole bacterial cells and core oligosaccharide of *Escherichia coli* J5-tetanus toxoid conjugate. *Acta Biochim. Pol.*, 2002, 49, 721-734 **IF=0.832**
75. Łuszczek W., Kubicka W., Cisło M., Nockowski P., Mańczak M., Woszczek G., Baran E., Kuśnierczyk P.: Strong association of HLA-Cw*06 allele with juvenile psoriasis vulgaris in Polish patients. *Immunol. Lett.*, 2002, 85(1), 59-64 **IF=2.009**
 76. Mańczak M., Jiang S., Orzechowska B., Adamus G.: Crucial role of CCL3/MIP-1 α in the recurrence of autoimmune anterior uveitis induced with myelin basic protein in Lewis rats. *J. Autoimmunity*, 2002, 18(4), 259-270 **IF=2.745**
 77. Marcinkowska E., Kutner A.: Side-chain modified vitamin D analogs require activation of both PI 3-K and erk1,2 signal transduction pathways for differentiation of human promyelocytic leukemia cells. *Acta Bioch. Pol.*, 2002, 49, 393-406 **IF= 0.832**
 78. Matuszyk J., Cebrat M., Kałas W., Strzdała L.: HA1004, an inhibitor of serine/threonine protein kinases, restores the sensitivity of thymic lymphomas to Ca²⁺-mediated apoptosis through a protein kinase A-independent mechanism. *Int. Immunopharmacol.*, 2002, 2, 435-442 **IF=2.249**
 79. Matuszyk J., Ziolo E., Cebrat M., Kochel I., Strzdała L.: Nurr1 affects pRL-TK but not pHRG-B internal control plasmid in genetic reporter system. *Biochem. Bioph. Res. Co.*, 2002, 294, 1036-1039 **IF=2.946**
 80. Mazur G., Wróbel T., Dłubek D., Jeleń M., Lange A., Kuliczkowski K.: Zastosowanie cytometrii przepływowej w diagnostyce chłoniaków nieziarniczych (Flow cytometry for the diagnosis of non-Hodgkin's lymphomas). *Pol. Arch. Med. Wewn.*, 2002, CVII, 5(5), 481-482
 81. Michalska K., Korczak-Kowalska G., Podobińska J., Durlik M., Wyzgał J., Lewandowska D., Wierzbicki P., Kłosowska D., Chmura A., Rowiński W., Nowaczyk M., Górski A.: Flow cytometry crossmatch in living donor renal transplantation. *Transpl. Proc.*, 2002, 34, 689 **IF=0.568**
 82. Misiura K., Kinan R.W., Kuśnierczyk H.: Studies on the side-chain hydroxylation of ifosfamide and its bromo analogue. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 2002, 12(3), 427-31 **IF=1.747**
 83. Misiura K., Szymanowicz D., Kuśnierczyk H., Wietrzyk J., Opolski A.: Isophosphoramidate mustard analogues as prodrugs for anticancer gene-directed enzyme-prodrug therapy (GDEPT). *Acta Biochim. Pol.*, 2002, 49, 169-176 **IF= 0.832**
 84. Misiura K., Szymanowicz D., Kuśnierczyk H., Wietrzyk J., Opolski A.: Synthesis and antitumor activity of stereoisomers of 4-hydroperoxy derivatives of ifosfamide and its bromo analogue. *Il Farmaco*, 2002, 57, 315-319 **IF=0.539**
 85. Nasulewicz A., Wietrzyk J., Zimowska W., Coudray C., Rayssiguier Y., Mazur A., Opolski A.: Wpływ miedzi zawartej w pożywieniu na wzrost i przerzutowanie przeszczepialnego mysiego raka płuc (LLC). *Nowotwory – J. Oncol.*, 2002, 53 (suppl. 4), 115
 86. Nasulewicz A., Wietrzyk W., Opolski A.: The role of copper in tumor angiogenesis. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, 2002, 7 (suppl.), 308 **IF=0.857**
 87. Niedziela T., Łukasiewicz J., Jachymek W., Dzieciatkowska M., Ługowski C., Kenne L.: Core oligosaccharides of *Plesiomonas shigelloides* O54 : H2 (strain CNCTC 113/92) - Structural and serological analysis of the lipopolysaccharide core region, the O-antigen

- biological repeating unit, and the linkage between them. *J. Biol. Chem.*, 2002, 277, 11653-11663 **IF=7.258**
88. Novik G.I., Astapovich N.I., Kübler J., Gamian A.: Characterization of the cell-bound polysaccharides of *Bifidobacterium adolescentis* 94 BIM. *Mikrobiologia*, 2002, 71, 205-210. **IF=0.550**
 89. Nowaczyk M., Kasprzycka M., Górski A. et al.: Intracellular cytokine production in chronic renal allograft rejection. *Transpl. Proc.*, 2002, 34, 3132 **IF=0.568**
 90. Nowak D., Krawczenko A., Duś D., Malicka-Błaszkiwicz M.: Actin in human colon adenocarcinoma cells with different metastatic potential. *Acta Biochim. Pol.*, 2002, 49 (4), 823-828 **IF= 0.832**
 91. Opolski A., Nasulewicz A., Wietrzyk J.: Rola miedzi w angiogenezie nowotworowej. *Nowotwory - J. Oncol.*, 2002, 53 (suppl. 4), 115
 92. Opolski A., Wąsowska M., Wietrzyk J., Nasulewicz A., Oszczapowicz I., Oszczapowicz J.: Properties of the new anthracycline derivative containing modified daunosamine moiety. *Eur. J. Cancer*, 2002, 38(suppl.7), 19-20 **IF=3.460**
 93. Paściak M., Ekiel I., Grzegorzewicz A., Mordarska H., Gamian A.: Structure of the major glycolipid from *Rothia dentocariosa*. *Biochim. Biophys. Acta*, 2002, 1594, 199-205. **IF= 2.478**
 94. Poręba K., Opolski A., Wietrzyk J.: Synthesis and antiproliferative activity *in vitro* of new 3-substituted aminopyrazolo[3,4-*b*]pyridines. *Acta Pol. Pharm. – Drug Res.*, 2002, 59(3), 215-222
 95. Pruchnik F.P., Bańbuła M., Ciunik Z., Chojnacki H., Latocha M., Skop B., Wilczok T., Opolski A., Wietrzyk J., Nasulewicz A.: Structure, properties and cytostatic activity of trioorganotin (aminoaryl)carboxylates. *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2002, 3214-3221 **IF=2.475**
 96. Pruchnik F.P., Jakimowicz P., Ciunik Z., Zakrzewska-Czerwińska J., Opolski A., Wietrzyk J., Wojdat E.: Rhodium(III) complexes with polipyridyls and pyrazole and their antitumor activity. *Inorg. Chim. Acta*, 2002, 334, 59-66 **IF=1.394**
 97. Rowiński W., Korczak-Kowalska G., Samsel R., Zderska M., Chmura A., Włodarczyk Z., Pilszczyński J., Wyzgoł J., Cieciora T., Łagiewska B., Wałaszewski J., Pączek L., Lao M., Górski A.: Can the immunosuppressive effect of perioperative single high-dose antithymocyte globulin administration in kidney allograft recipients be due to apoptosis of activated lymphocytes. *Transpl. Proc.*, 2002, 34, 1622 **IF=0.568**
 98. Rokosz A., Meisel-Mikołajczyk F., Kot K., Malchar C., Zawadzka E., Nowaczyk M., Górski A.: Stymulacja ekspresji adhezyjnych cząsteczek ludzkiego śródbłona naczyniowego przez toksyny *Bacteroides fragilis* – wpływ polimyksyny B. *Med. Dośw. Mikrobiol.*, 2002, 54, 243-251
 99. Sedlaczek P., Frydecka I., Gabryś M., van Dalen A., Einesson R., Harłodzińska A.: Comparative analysis of CA125, tissue polypeptide specific antigen, and soluble interleukin-2 receptor alfa levels in sera, cyst, and ascitic fluids from patients with ovarian carcinoma. *Cancer*, 2002, 95, 1886-1893 **IF=3.909**
 100. Szponar B., Norin E., Midtvedt T., Larsson L.: Limitations in the use of 3-hydroxy fatty acid analysis to determine endotoxin in mammalian samples. *J. Microbiol. Meth.*, 2002, 50, 283-289 **IF=1.810**

101. Szymaniec S., Bubak B., Fortuna W., Lewandowska M., Gulewicz K.: Immunotropic activity of legume raffinose family oligosaccharide preparations. *Pol. J. Food Nutrition Sciences*, 2002, 11(52), 55-57
102. Szymaniec S., Misiuk-Hojło M.: Wpływ inhibitora syntazy tlenu azotu L-NAME na ciśnienie śródgałkowe u szczurów w przebiegu zapalenia błony naczyniowej indukowanego endotoksyną. *Klinika Oczna*, 2002, 104(1), 7-9
103. Vanitha J.D., Immanuel C., Szponar B., Larsson L., Paramisivan C.N.: Identification of a group of nontuberculous mycobacteria isolated from South Indian BCG trial area by HPLC. *Curr. Sci.*, 2002, 82, 189-191. **IF=0.600**
104. Waśniowska K., Petit-LeRoux Y., Tournamille C., Le van Kim C., Cartron J.P., Colin Y., Lisowska E., Blanchard D.: Structural characterization of the epitope recognized by the new anti-Fy6 monoclonal antibody NaM185-2C3. *Transfus. Med.*, 2002, 12, 205-211 **IF=1.237**
105. Weber-Dąbrowska B., Zimecki M., Mulczyk M., Górski A.: Effect of phage therapy on the turnover and function of peripheral neutrophils. *FEMS Immunol. Med. Microbiol.*, 2002, 34, 135-138 **IF=1.561**
106. Westerlind U., Hagback P., Duk M., Norberg T.: Synthesis and inhibitory activity of a di- and trisaccharide corresponding to an erythrocyte glycolipid responsible for the NOR polyagglutination. *Carbohydr. Res.*, 2002, 337, 1517-1522 **IF=1.349**
107. Wietrzyk J., Pełczyńska M., Jaroszewicz J., Nasulewicz A., Szelejewski W., Kutner A., Opolski A.: Przedkliniczne badania aktywności przeciwnowotworowej oraz toksyczności kalcitriolu i jego nowego analogu. *Nowotwor - J. Oncol.*, 2002, 53 (suppl. 4), 126
108. Wietrzyk J., Pełczyńska M., Nasulewicz A., Radzikowski C., Opolski A.: Influence of the route of experimental tumor cells transplantation on the localization of metastases. *Baltic J. Lab. Anim. Sci.*, 2002, 12, 103-109
109. Witkowska D., Pietkiewicz J., Szostko B., Gamian A.: Reactivity of antibodies against human muscle beta-enolase with bacterial outer membrane proteins. W: From proteomics to molecular epidemiology: relevance of autoantibodies, ed.: K. Conrad, M. Fritzler, M. Meurer, U. Sack, Y. Shoenfeld. *Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity*, 2002, 3, 262-263
110. Witwicka H., Kobińska M., Gorczyca W.A.: Hydrolysis of cyclic GMP in rat peritoneal macrophages. *Acta Biochim. Pol.*, 2002, 49, 891-897 **IF=0.832**
111. Wojtowiec A., Montella A., Bandiera P., Włodarski K., Wojtowiec K., Kochanowska I.E., Ostrowski K.: Human mucosal epithelium involvement in prenatal growth of maxillary sinuses. *Ital. J. Anat. Embryol.*, 2002, 107(4), 257-265
112. Wołowicz D., Frydecka I., Kapelko-Słowik K., Potoczek S., Urbaniak-Kujda D., Kuliczowski K.: Blood serum levels forms of adhesion molecules ICAM-1 (sICAM-1) and selectin E (s-selectin E) in patients with various phases of non-Hodgkin's lymphomas. *Med. Sci. Monit.*, 2002, 5, 175-178
113. Zhang X., Jiang S., Mańczak M., Sugden B., Adamus G.: Phenotypes of T cells infiltrating the eyes in autoimmune anterior uveitis associated with EAE. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.*, 2002, 43(5), 1499-1508 **IF=4.172**
114. Zimecki M., Kocięba M., Kruzel M.: Immunoregulatory activities of lactoferrin in the delayed type hypersensitivity in mice are mediated by a receptor with affinity to mannose. *Immunobiol.*, 2002, 205, 120-131 **IF=1.648**

Prace przeglądowe opublikowane:

1. Błach-Olszewska Z.: Jedność przeciwwirusowej odporności w różnorodności wrodzonych i nabytych reakcji; pomostowe funkcje komórek i cytokin w rozwoju tych reakcji. *Post. Mikrobiol.*, 2002, 41, suppl. 1, 19-27
2. Boćko D., Kosmaczewska A., Ciszak L., Teodorowska R., Frydecka I.: CD28 costimulatory molecule - expression, structure and function. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2002, 50, 169-177
3. Boratyński J., Górski A.: BSE: a consequence of introducing glycosylated host-unknown molecules to cattle? *Med. Hypothesis*, 2002, 58, 276-278 **IF=0.745**
4. Czerwiński M.: Molekularna charakterystyka przeciwciał rozpoznających ludzką glikoforynę A. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56, 461-483
5. Dejda A., Matczak I., Gorczyca W.A.: Neuronalne sensory wapnia. *Post. Biol. Kom.*, 2002, 29, 341-360
6. Fiszer-Maliszewska Ł.: Genetyczne predyspozycje do rozwoju nowotworów. Działalność naukowa PAN (*Wybrane zagadnienia*), 2002, 14, 127-129
7. Frydecka I.: Dożylne preparaty immunoglobulin w terapii chorób nowotworowych układu limforetikularnego u osób dorosłych. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56, 53-58
8. Hill-Bator A., Opolski A.: Aktywność przeciwnowotworowa syntetycznych analogów aktywnych peptydów lamininy: YIGSR, RGD, SIKVAV. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56 (5), 579-588
9. Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J.: Segregacja materiału genetycznego u Prokaryota. *Post. Bioch.*, 2002, 48, 242-251
10. Jerzak M., Bischof P.: Apoptosis in the first-trimester human placenta: the role in maintaining immune privilege at the maternal - foetal interface and in the trophoblast remodelling. *Eur. J. Obstet. Gyn.*, 2002, 100, 128-142 **IF= 0,884**
11. Jerzak M.: Nobel w medycynie za opisanie samobójczej śmierci komórki. Niezwykle obiecujący kierunek. *Puls Medycyny*, 2002, 45, 27- komentarz
12. Knirel Y.A., Kocharova N.A., Bystrova O.V., Katzenellenbogen E., Gamian A.: Structures and serology of the O-specific polysaccharides of the bacteria of the genus *Citrobacter*. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2002, 50, 369-392
13. Koźlak J., Duś D.: Udział receptora Fas i jego liganda FasL w progresji nowotworowej? *Nowotwory – J. Oncol.*, 2002, 52, suppl. 3, 90-96
14. Kruzel M., Zimecki M.: Lactoferrin and immunologic dissonance: clinical implications. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2002, 50, 397-408
15. Kwaśnikowski P., Talarek J., Czerwiński M., Markiewicz W.T.: Wykorzystanie metod prezentacji fagowej do otrzymywania białek o pożądanych właściwościach. *Biotechnologia*, 2002, 56, 35-56
16. Lisowska E.: The role of glycosylation in protein antigenic properties. *Cell. Mol. Life Sci.*, 2002, 59, 445-455 **IF= 4.539**
17. Łyszkiewicz M., Pajtasz-Piasecka E.: Udział receptorów IL-2 i IL-12 w przekazywaniu sygnału w trakcie aktywacji komórek układu odpornościowego. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56(6), 707-731

18. Marcinkowska E., Więdoła A.: Steroid signal transduction activated at the cell membrane: from plants to animals. *Acta Bioch. Pol.*, 2002; 49, 735-745 **IF= 0,832**
19. Matuszyk J., Strządała L.: Regulacja ekspresji i funkcji receptorów jądrowych rodziny Nur77 i ich udział w kontrolnych punktach szlaków sygnałowych prowadzących do apoptozy, różnicowania i produkcji hormonów steroidowych. *Post. Biol. Kom.*, 2002, 29, (1), 61-80
20. Mordarska H., Paściak M.: Promieniowce w przyrodzie i w biotechnologii. *Biotechnologia*, 2002, 59(4), 142-164
21. Nasulewicz A., Opolski A.: Rola miedzi w procesie angiogenezy nowotworowej – implikacje kliniczne. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56(6), 691-705
22. Nowakowska B.: Cięża, mikrochimeryzm i choroby autoimmunologiczne. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56, 127-137
23. Nowakowska B.: Polimorfizm genów HLA klasy II w populacji południowo-zachodniej Polski. *Działalność naukowa PAN (Wybrane zagadnienia)*, 2002, 14, 129-130
24. Podbielska M., Krotkiewski H.: Układ grupowy ABO: przeszłość a terażniejszość. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56, 439-460
25. Podwińska J., Łusiak-Szelachowska M.: Tlenek azotu i jego rola w odpowiedzi immunologicznej i odporności. Nitric oxide and its role in immunological response and immunity. *Post. Dermatol. Alergol.*, 2002, 4, 227-230
26. Radzikowski C., Opolski A., Wietrzyk J.: Postęp w badaniach procesu wzrostu inwazyjnego i przerzutowania. *Nowotwory – J. Oncol.*, 2002, 52 (suppl. 3), 39-47
27. Rapak A.: Struktura i właściwości białek Rab. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56(6), 733-740
28. Reid M.E., Lisowska E., Blanchard D.: Section 3: Epitope determination of monoclonal antibodies to glycophorin A and glycophorin B. Coordinator's report. Antibodies to antigens located on glycophorins and band 3. *Transfus. Clin. Biol.*, 2002, 9, 63-72 **IF=0.442**
29. Siegel D.L., Czerwiński M., Spitalnik S.L.: Structural/genetic analysis of mAbs to blood group antigens. *Transfus. Clin. Biol.*, 2002, 9 83-97 **IF=0.442**
30. Światała-Jeleń K., Dąbrowska K., Górski A., Śliwa L.: Mutations in bacteriophage T4 genome. *Acta Virol.*, 2002, 46, 57-62 **IF=0.644**
31. Targońska M., Górski A., Kasprzycka M., Nowaczyk M.: Interakcje limfocytów T z elastyną i ich znaczenie w immunopatologii. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2002, 56, 3-10
32. Ugorski M., Baczyńska D.: Antygen karcynoembrionalny: rola w progresywnym wzroście nowotworowym. *Nowotwory - J. Oncol.*, 2002, 52, (suppl.) 3, 51-56
33. Ugorski M., Laskowska A.: Sialyl Lewisa^x: a tumour-associated carbohydrate antigen involved in adhesion and metastatic potential of cancer cells. *Acta Biochim. Pol.*, 2002, 49, 303-311 **IF= 0.832**
34. Włodarska-Polińska I., Frydecka I.: Molekularne mechanizmy aktywacji limfocytów T – dwusygnałowy model kaskady aktywacyjnej. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2002, 11, (2), 205-212
35. Zimecki M.: Rola laktoferyny w immunoregulacji ustroju oraz perspektywy zastosowania w terapii. *Działalność Naukowa PAN (Wybrane zagadnienia)*, 2002, 13, 117-118

Rozdziały w książkach opublikowane:

1. Czarny A., Zaczyńska E., Kołwzan B.: Association of slime bacteria *Pseudomonas aeruginosa* adhesion to lung cells with urban air contamination. Chemical products in agriculture and environment. Rozdział w „*Chemistry for Agriculture*”, 2002, 3, 423-428 (red.: Górecki H., Dobrzański Z.).
2. Gorczyca WA, Sokal I.: GCAPs: Ca²⁺- sensitive regulators of retGC. W: „*Photoreceptors and Calcium*”. Editors: W. Baehr and K. Palczewski. Landes Bioscience/Kluwer Academic Publishers, 2002, 319-332. Eureka.com (dostępne w internecie).
3. Kryczek I., Lange A.: Immunoterapia nowotworów złośliwych narządu rodnego. Rozdział w: „*Onkologia ginekologiczna*” (red. J. Markowska), część II. *Metody leczenia w onkologii - diagnostyka i leczenie*. Wyd. Med. Urban & Partner, Wrocław, 2002, 218-235
4. Lange A.: Leczenie chemiczne - megadawki. Rozdział w: „*Onkologia ginekologiczna*” (red. J. Markowska), paragraf G: Jajnik - rak jajnika, część III szczegółowa), Wyd. Med. Urban & Partner, Wrocław, 2002, 855-868
5. Palus J., Wójtowicz H., Młochowski J., Hudecova D., Uher M., Piasecki E., Rybka K.: Nowe wielofunkcyjne organiczne związki selenu jako modyfikatory procesów komórkowych. W: „*Prace II Symposium Centrum Biomonitoringu, Biotechnologii i Ochrony Ekosystemów Dolnego Śląska*”, red. Z. Dobrzański, M. Kochman, A. Noworyty, A. Ozyhara i J. Zwoździak. Oficyna Wyd. Pol. Wrocł., 2002, 61-66

Monografie:

Dr Joanna E. Mikulska

„Receptory Fcy w łożysku ludzkim”. Wyd.: Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN im. L. Hirszfelda we Wrocławiu, 2002, ISBN - 83-914239-1-3