

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

Publikacje - 2005

Prace opublikowane w czasopismach znajdujących się na liście filadelfijskiej

1. Artym J., Zimecki M., Kuryszko J., Kruzel M.: Lactoferrin accelerates reconstitution of the humoral and cellular immune response during chemotherapy-induced immunosuppression and bone marrow transplant in mice. *Stem Cells Develop.*, 2005, 5, 548-555 **IF – 2,11**
2. Badowska-Rosłonek K., Kaczmarek L., Ramza J., Godlewska J., Opolski A., Peczynska-Czoch W.: New glycoside derivatives of 6H-indolo[2,3-b]quinolines. *Pol. J. Chem.*, 2005, 79, 369-386 **IF – 0,640**
3. Bernardini D., Nasulewicz A., Mazur A., Maier J.A.M.: Magnesium and microvascular endothelial cells: a role in inflammation and angiogenesis. *Front. Biosci.*, 2005, 10, 1177-1182 **IF – 3,226**
4. Bielawska-Pohl A., Crola C., Caignard A., Gaudin C., Duś D., Kieda C., Chouaib S.: Human natural killer cells kill organ-specific endothelial cells: analysis of the adhesion and cytotoxic mechanisms. *J. Immunol.*, 2005, 174(9), 5573-82 **IF – 6,486**
5. Błach-Olszewska Z., Zaczyńska E., Kiełbiński M., Frydecka I.: Deficiency of innate immunity of leukocytes is associated with the failure of the induction of remission and survival time in patients with acute leukemia. *Pol. J. Envir. Stud.*, 2005, 14, Suppl. II, 36-40 **IF - 0,639**
6. Błach-Olszewska Z.: Innate immunity: cells, receptors and signaling pathways. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2005, 53, 245-253 **IF – 0, 0663**
7. Bogunia-Kubik K., Lange A.: HSP70-hom gene polymorphism in allogeneic haematopoietic stem cell transplant recipients correlates with the development of aGvHD. *Transplantation*, 2005, 79(7), 815-820 **IF – 3,568**
8. Bogunia-Kubik K., Młynarczewska A., Wysoczańska B., Lange A.: Recipient interferon-gamma 3/3 genotype contributes to the development of chronic graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Haematologica*, 2005, 90(3), 425-426 **IF - 4,192**
9. Cebrat M., Miązek A., Kisielow P.: Identification of a third evolutionarily conserved gene within *RAG* locus and its *RAG1*-dependent and -independent regulation. *Eur. J. Immunol.* 2005, 35, 2230-2238 **IF – 5,005**
10. Cembrzyńska-Nowak M., Liebhart J., Bieńkowska-Haba M., Liebhart E., Kulczak A., Siemieniec I., Dobek R., Dor A., Barg W., Panaszek B.: The overproduction of nitric oxide associated with neutrophil predominance is relevant to airway mycotic infections in asthmatics undergoing prolonged glucocorticoid treatment. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, 2005; 10, 677-687 **IF – 0,495**
11. Chrobak A., Radzikowski C., Opolski A.: Side-chain-modified analogs of calcitriol cause resistance of human HL-60 promyelocytic leukemia cells to drug-induced apoptosis. *Steroids*, 2005, 70, 19-27 **IF – 2,337**

12. Cisowska A., Bugla-Płoskońska G., Gamian A., Doroszkiewicz W., Jankowski S.: Relationship between susceptibility to bactericidal action of serum and outer membrane protein patterns in *E. coli* K1 strains. *Pol. J. Environm. Studies*, 2005, 14, suppl. II, 476-482 **IF –0,366**
13. Crawley Ch., Szydło R., Lalancette M., Bacigalupo A., Lange A., Brune M., Juliusson G., Nagler A., Gratwohl A., Passweg J., Komarnicki M., Vitek A., Mayer J., Zander A., Sierra J., Rambaldi A., Ringden O., Niederwieser D., Apperley J.F.: Outcomes of reduced intensity transplantation for chronic myeloid leukaemia: an analysis of prognostic factors from the Chronic Leukemia Working Party of the EBMT. *Blood*, 2005, 106: 2969-2976 **IF - 9,782**
14. Dąbrowska A., Baczyńska D., Widerak K., Laskowska A., Ugorski M.: Promoter analysis of the human α 1,3/4-fucosyltransferase gene (*FUT III*). *Biochim. Biophys. Acta*, 2005, 1731, 66–73 **IF - 2,045**
15. Dąbrowska K., Światała-Jeleń K., Opolski A., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: Bacteriophage penetration in vertebrates. *J. Appl. Microbiol.*, 2005, 98, 7-13 **IF – 1,835**
16. Dąbrowska K., Opolski A., Wietrzyk J., Nevozhay D., Szczauńska K., Światała-Jeleń K., Górski A.: Activity of bacteriophages in murine tumour models depends on the route of phage administration. *Oncol. Res.*, 2005, 15, 183-187 **IF – 1,844**
17. Dąbrowska K., Zembala M., Boratyński J., Kujawa A., Światała-Jeleń K., Wietrzyk J., Opolski A., Górski A.: Bacteriophage HAP1: Molecular basis of its antitumour activity. *Clin. Immunol.*, 2005, 115 suppl. 1 177-178 **IF – 3,034**
18. Duk M., Kuśnierz-Alejska G., Korchagina E.Y., Bovin N.V., Bochenek S., Lisowska E.: Anti-alpha-galactosyl antibodies recognizing epitopes terminating with alpha 1,4-linked galactose: human natural and mouse monoclonal anti-NOR and anti-P1 antibodies. *Glycobiology* 2005, 15, 109-118 **IF – 4,102**
19. Feillet-Coudray C., Nasulewicz A., Jaffrelo L., Thien S., Coudray C., Rambeau M., Gueux E., Rayssiguier Y., Opolski A., Wolf F.I., Mazur A.: Erythrocyte magnesium influx and efflux in solid tumour-bearing mice. *Magnesium Res.*, 2005 18, 103-8 **IF – 0,758**
20. Fernando R., Szponar B., Sánchez A., Larsson L., Valero-Guillén P.L.: 3-Hydroxy fatty acids in saliva as diagnostic markers in chronic periodontitis. *J. Microbiol. Meth.*, 2005, 62, 285-291 **IF – 2,146**
21. Gmyrek G. B., Sozański R., Jerzak M., Chrobak A., Wickiewicz D., Skupnik A., Sieradzka U., Fortuna W., Gabryś M., Chelmońska-Soyta A.: Evaluation of monocyte chemotactic protein-1 levels in peripheral blood of infertile women with endometriosis. *Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol.*, 2005, 122, 199-205 **IF – 0,955**
22. Godlewska J., Luniewski W., Zagrodzki B., Kaczmarek L., Bielawska-Pohl A., Duś D., Wietrzyk J., Opolski A., Siwko M., Jaromin A., Jakubiak A., Kozubek A., Peczyńska-Czoch W.:
23. Gorczyńska E., Turkiewicz D., Rybka K., Toporski J., Kałwak K., Dyla A., Szczyra Z., Chybicka A.: Incidence, clinical outcome, and management of virus-induced hemorrhagic cystitis in children and adolescents after allogeneic hematopoietic cell transplantation. *Biol. Blood Marrow Transplant.*, 2005, 11, 797-804 **IF – 3,278**
24. Gorski A.: The ethics of intellectual property rights in biomedicine and biotechnology: an introduction. *Sci. Eng. Ethics*, 2005,11(1), 4-6 **IF – 0,374**

25. Górski A., Weber-Dąbrowska B.: The potential role of endogenous bacteriophages in controlling invading pathogens. *Cell. Mol. Life Sci.*, 2005, 62, 511-519 **IF-4,812**
26. Halary F., Pitard V., Dłubek D., Krzysiek R., de la Salle H., Merville P., Dromer C., Emilie D., Moreau J.-F., Dechanet-Merville J.: Shared reactivity of V δ^{neg} $\gamma\delta$ T cells against cytomegalovirus-infected cells and tumor intestinal epithelial cells. *J. Exp. Med.*, 2005, 201(10), 1567-1578 **IF - 14,588**
27. Jakimowicz D., Gust B., Zakrzewska-Czerwińska J., Chater K.F.: Developmental-stage-specific assembly of ParB complexes in *Streptomyces coelicolor* hyphae. *J. Bacteriol.*, 2005, 187, 3572-3580 **IF – 4,146**
28. Jakimowicz P., Cheesman M.R., Bishai W.R., Chater K.F., Thomson A.J., Buttner M.J.: Evidence that the *Streptomyces* developmental protein WhiD, a member of the WhiB family, binds a [4FE-4S] cluster. *J. Biol. Chem.*, 2005, 280, 9309-9315 **IF-6,355**
29. Jankowska E.A., von Haehling S., Czarny A., Zaczyńska E., Kuś A., Anker S.D., Banasiak W., Ponikowski P.: Activation of the NF- κ B system in peripheral blood leukocytes from patients with chronic heart failure. *Eur. J. Heart Fail.*, 2005, 7, 984-990 **IF – 2,938**
30. Jaśkiewicz E., Jedynek A., Ziolo E.: Expression of recombinant forms of human 21.5 kDa myelin basic protein and proteolipid protein in CHO cells. *Acta Biochim. Pol.* 2005, 52, 863-866 **IF – 1,03**
31. Jaszold-Howorko R., Pelczynska M., Nasulewicz A., Wietrzyk J., Opolski A.: Synthesis of 5,6-dimethyl-9-methoxy-1-phenyl-6H-pyrido[4,3-b]carbazole derivatives and their cytotoxic activity. *Arch. Pharm. (Weinheim)*, 2005, 338(11), 556-561 **IF-0,653**
32. Jerzak M., Chrobak A., Jakiel G., Baranowski W.: Annexin-V concentration in peritoneal fluid of infertile women. *Pol. J. Environ. Stud.*, 2005;14(Suppl. II), 561-563 **IF – 0,639**
33. Jerzykiewicz L.B., Lis T., Zuziak E.: X-ray structure of the dipotassium salt of D-mannose 1-phosphate 3.25 hydrate. *Carbohydr. Res.*, 2005, 340, 2422-2427 **IF – 1,451**
34. Kacprzak-Bergman I., Nowakowska B.: Influence of genetic factors on the susceptibility to HBV infection, its clinical pictures and responsibility to HBV vaccination. *Arch. Immunol. Ther. Exper.*, 2005, 53, 139-142 **IF – 0,663**
35. Kalas W., Klement P., Rak J.: Downregulation of the angiogenesis inhibitor thrombospondin 1 in fibroblasts exposed to platelets and their related phospholipids. *Biochem. Biophys. Res. Co.*, 2005, 334, 549-54 **IF – 2,83**
36. Kalas W., Yu J.L., Milsom C., Rosenfeld J., Benezra R., Bornstein P., Rak J.: Oncogenes and Angiogenesis: down-regulation of thrombospondin-1 in normal fibroblasts exposed to factors from cancer cells harboring mutant ras. *Cancer Res.* 2005, 65, 8878-86. **IF - 8,64**
37. Kanska U., Salah Omar M., Budzynska R., Nevozhay D., Jagiello M., Opolski A., Boratynski J.: Antileukemic activity of glycosylated fibrinogen-methotrexate conjugates. *Anticancer Res.*, 2005, 25, 2229-2234 **IF - 1,395**
38. Karabon L., Wysoczańska B., Bogunia-Kubik K., Suchnicki K., Lange A.: IL-6 and IL-10 promoter gene polymorphisms of patients and donors of allogeneic sibling haematopoietic stem cell transplants associate with the risk of acute graft-versus-host disease. *Human Immunol.*, 2005, 66(6), 700-709 **IF - 2,664**
39. Katzenellenbogen E., Kocharova N.A., Zatonsky G.V., Shashkov A.S., Korzeniowska-Kowal A., Gamian A., Bogulska M., Knirel Y.A.: Structure of the O-polysaccharide of *Hafnia alvei* strain PCM 1189 that has hexa- to octa-saccharide repeating units owing to incomplete glucosylation. *Carbohydr. Res.*, 2005, 340, 263-270 **IF – 1,451**

40. Katzenellenbogen E., Kocharova N.A., Zatonsky G.V., Shashkov A.S., Bogulska M., Knirel Y.A.: Structures of the biological repeating units in the O-chain polysaccharides of *Hafnia alvei* strains having a typical lipopolysaccharide outer core region. *FEMS Immunol. Med. Mic.*, 2005, 45, 269-278 **IF – 1,814**
41. Kałnik-Prastowska I., Przybysz M., Chełmońska-Soyta A.: Fibronectin fragments in human seminal plasma. *Acta Biochim. Pol.*, 2005; 52, 557-560 **IF – 1,032**
42. Kisiela D., Kuczkowski M., Kiczak L., Wieliczko A., Ugorski M.: Differentiation of *Salmonella* Gallinarum biovar Gallinarum from *Salmonella* Gallinarum biovar pullorum by PCR-RFLP of the *fimH* gene. *J. Vet. Med. B* 2005, 52, 214–218 **IF - 1,182**
43. Kisiela D., Sapeta A., Kuczkowski M., Stefaniak T., Wieliczko A., Ugorski M.: Characterization of FimH adhesins expressed by *Salmonella enterica* serovar *Gallinarum* biovars *Gallinarum* and *Pullorum*: reconstitution of mannose-binding properties by single amino-acid substitution. *Infect. Immun.* 2005, 73, 6187-6190 **IF - 4,039**
44. Kłopotowska D., Matuszyk J., Rapak A., Gidzińska B., Cebrat M., Ziolo E., Strządała L.: Transactivation activity of Nur77 discriminates between Ca²⁺ and cAMP signals. *Neurochem. Int.* 2005, 46, 305-312 **IF – 3,211**
45. Kochanowska I.E., Niemira K., Włodarski K., Liberek I., Ostrowski K.: Osteoinductive properties of urothelium depend on bone morphogenetic proteins (BMP) inherency. *Med. Sci. Monitor* 2005, 11(4), BR116-BR120 **IF – 0,400**
46. Kochel I., Rapak A., Ziolo E., Strządała L.: Nur77 nuclear import and its NBRE-binding activity in thymic lymphoma cells are regulated by different mechanisms sensitive to FK506 or HA1004. *Biochem. Biophys. Res. Co.*, 2005, 334, 1102-1106 **IF – 2,83**
47. Kosmaczewska A., Ciszak L., Suwalska K., Wołowicz D., Frydecka I.: CTLA-4 overexpression in CD19⁺/CD5⁺ cells correlates with the level of cell cycle regulators and disease progression in B-CLL patients. *Leukemia*, 2005, 19, 301-304 **IF – 5,81**
48. Kovala-Demertzi D., Dokorou V.N., Jasinski J.P., Opolski A., Wiecek J., Zervou M., Demertzis M.A.: Organotin .ufenamates: Synthesis, characterization and antiproliferative activity of organotin .ufenamates. *J. Organomet. Chem.*, 2005, 690, 1800–1806 **IF – 1,905**
49. Kral T., Widerak K., Langner M., Hof M.: Propidium iodide and PicoGreen as dyes for the DNA fluorescence correlation spectroscopy measurements. *J. Fluorescence*, 2005, 15, 179 – 183 **IF - 1,195**
50. Krawczenko A., Ciszak L., Malicka-Błaszczkiewicz M.: Carp liver DNase – isolation, further characterization and interaction with endogenous actin. *Comp. Biochem. Phys.*, Part B, 2005, 140 (1), 141-151 **IF – 1,393**
51. Krawczenko A., Kieda C., Duś D.: The biological role and potential therapeutic application of interleukin 7 (IL-7). *Arch.Immunol.Ther.Exp.*, 2005,53, 518-525 **IF - 0,663**
52. Kryczek I., Lange A., Mottram P., Alvarez X., Cheng P., Hogan M., Moons L., Wei S., Zou L., Machelon V., Emilie D., Terrassa M., Lackner A., Curiel T.J, Carmeliet P., Zou W.: CXCL12 and vascular endothelial growth factor synergistically induce neoangiogenesis in human ovarian cancers. *Cancer Res.*, 2005, 65(2), 465-472 **IF - 7,69**
53. Kubis A., Marcinkowska E., Janusz M., Lisowski J.: Studies on the mechanism of action of a proline-rich polypeptide complex (PRP): Effect on the stage of cell differentiation. *Peptides*, 2005, 26, 2188–2192 **IF – 2, 511**
54. Kübler-Kielb J., Pozsgay V.: Synthesis of neoglycoproteins by chemoselective ligation through an aminoxy-thiol heterobifunctional reagent. *J. Org. Chem.* 2005, 70, 6987-6990 **IF –3,462**

55. Lipnicka U., Regiec A., Sulkowski E., Zimecki M.: New amides of 5-acyloamino-3-methyl-4-isothiazolecarboxylic acid and their immunotropic activity. *Arch Pharm (Weinheim)*, 2005, 338(7), 322-328 **IF – 0,653**
56. Łakomska I., Golankiewicz B., Wietrzyk J., Pełczyńska M., Nasulewicz A., Opolski A., Sitkowski J., Kozerski L., Szłyk E.: Synthesis, spectroscopical characterization and the biological activity in vitro of new platinum(II) complexes with imidazo[1,5-a]-1,3,5-triazine derivatives and dimethylsulfoxide. *Inorg. Chim. Acta*, 2005, 358, 1911–1917 **IF – 1,554**
57. Mamczur P., Rakus D., Gizak A., Duś D., Dżugaj A.: The effect of calcium ions on subcellular localization of aldolase-FBPase complex in skeletal muscle. *FEBS Lett.*, 2005, 579, 1607-12 **IF – 3,843**
58. Mazur G., Bogunia-Kubik K., Wróbel T., Karabon L., Polak M., Kuliczkowski K., Lange A.: IL-6 and IL-10 promoter gene polymorphisms do not associate with the susceptibility for multiple myeloma. *Immunol. Lett.*, 2005, 96(2), 241-246 **IF - 2, 136**
59. Mączyński M., Zimecki M., Drozd-Szczygieł E., Ryng S.: Synthesis, physicochemical properties and immunological activity of 5-amino-3-methylisoxasolo [5,4-d] 4-pyrimidone derivatives. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, 2005, 10, 613-623 **IF – 0,495**
60. Międzybrodzki R., Fortuna W., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: Bacterial viruses against viruses pathogenic for man? *Virus Res.*, 2005, 110, 1-8 **IF – 2,155**
61. Nawrocka W., Sztuba B., Liszkiewicz H., Kowalska M.W., Wietrzyk J., Nevozhay D., Opolski A.: Synthesis and antiproliferative activity *in vitro* of new 2-aminobenzimidazole derivatives. Part 2. *Pol. J. Chem.*, 2005, 79, 709-716 **IF – 0,640**
62. Niedziela T., Letowska I., Lukasiewicz J., Kaszowska M., Czarnecka A., Kenne L., Lugowski C.: Epitope of the vaccine-type bordetella pertussis strain 186 lipooligosaccharide and antiendotoxin activity of antibodies directed against the terminal pentasaccharide-tetanus toxoid conjugate. *Infect. Immun.*, 2005, 73, 7381-7389 **IF–4,033**
63. Nieva C., Gwoźdź T., Dutko-Gwoźdź J., Wiedenmann J., Spindler-Barth M., Wieczorek E., Doliwa-Dobrucki J., Duś D., Henrich V., Ożyhar A., Spindler K-D. Ultraspiracle (USP) promotes nuclear localization of ecdysteroid receptor (EcR) in mammalian cells. *Biol. Chem.*, 2005, 386(5), 463-70 **IF – 3,598**
64. Novik G.I., Astapovich N.I., Grzegorzewicz A., Gamian A.: Isolation and comparative analysis of glycolipids from bifidobacteria. *Microbiology*, 2005, 74, (6), 670-677 **IF – 0,539**
65. Novik G.I., Astapovich N.I., Paściak M., Gamian A.: Biological activity of polar lipids from bifidobacteria. *Microbiology*, 2005, 74 (6), 676-683 **IF – 0,539**
66. Pawlak E., Bilińska M., Suwalska K., Tutak A., Kosmaczewska A., Ciszak L., Frydecka I.: Serum soluble CTLA-4 (sCTLA-4) levels in patients with multiple sclerosis. *Pol. J. Envir. Stud.*, 2005, 14, Suppl. II, 665-668 **IF = 0,639**
67. Pawlak E., Kochanowska I., Frydecka I., Bilińska M.: The soluble CTLA- receptor: a new humoral marker in autoimmune diseases. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2005, 53, 336-341 **IF – 0,663**
68. Pelczynska M., Wietrzyk J., Jaroszewicz I., Nevozhay D., Switalska M., Kutner A., Zabel M., Opolski A.: Correlation between VDR expression and antiproliferative activity of Vitamin D3 compounds in combination with cytostatics. *Anticancer Res.*, 2005, 25, 2235-2240 **IF - 1,395**

69. Pozsgay V., Kübler-Kielb J., Coxon B., Ekborg G.: Synthesis of glycolipid antigens of the causative agent of Lyme disease. *Tetrahedron*, 2005, 61, 10470-10481 **IF-2,356**
70. Rostkowska-Nadolska B., Fortuna W., Szymaniec S., Międzybrodzki R.: The influence of anti-inflammatory drugs on the proliferation of fibroblast derived from nasal polyps. *Auris Nasus Larynx*. 2005, 32, 225-229 **IF – 0,457**
71. 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.*, 2005, 64, 171-184 **IF – 2,146**
72. Ryng S., Zimecki M., Maćzyński M., Chodaczek G., Kocięba M.: Immunosuppressory activity of an isoxazolo [5,4-e] triazepine- compound RM33. I. Effects on the humoral and cellular immune response in mice. *Pharm. Rep.* 2005, 57, 195-202 **IF – 0,947**
73. Sebastian A., Szponar B., Larsson L.: Characterization of the microbial community in indoor environments by chemical marker analysis: an update and critical evaluation. *Indoor Air*, 2005, 15, Suppl. 9, 20-26 **IF – 1,895**
74. Siddique M.M., Balram C., Fiszer-Maliszewska, Ł., Aggarwal A., Tan A., Tan P., Soo K.C., Sabapathy K.: Evidence for selective expression of the p53 codon 72 polymorphs: implications in cancer development. *Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev.*, 2005, 14(9), 2245-52 **IF – 4,72**
75. Siemion I.Z., Gawłowska M., Ślepokura K. Biernat M., Wieczorek Z.: The mimetics of antiadhesive peptides as the inhibitors of *Mycobacterium kansasii* phagocytosis. *Peptides*, 2005, 26, 1543-1549 **IF – 2,511**
76. Staniszevska M., Jarosz S., Jon M., Gamian A.: Advanced glycation end-products prepared in solution under high pressure contain epitopes distinct from the products formed in the dry reaction at high temperature. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2005, 53 (1), 71-78 **IF – 0,663**
77. Staniszevska M., Leszek J., Małyszczak K., Gamian A.: Are advanced glycation end-products specific biomarkers for Alzheimer's disease? *Int. J. Geriatr. Psychiatry*, 2005, 20, 896-897 **IF – 1,948**
78. Staniszevska M., Nagaraj R.H.: 3-hydroxykynurenine-mediated modification of human lens proteins: structure determination of a major modification using a monoclonal antibody. *J. Biol. Chem.*, 2005, 280(23), 22154-22164 **IF – 6,482**
79. Szyda A., Pajtasz-Piasecka E., Krawczenko A., Grabarczyk P., Wysocki P., Koźlak J., Paprocka M., Mackiewicz A., Duś D.: Mouse colon carcinoma MC38 cell line for rapie and accurate titration of amphotropic retroviral vector. *Pol. J. Environ. Stud.*; 2005, 14 (supp II) 790-794 **IF – 0,366**
80. Wąsowska M., Oszczapowicz I., Wietrzyk J., Opolski A., Madej J., Dzimira S., Oszczapowicz J.: Influence of the structure of new anthracycline antibiotics on their biological properties. *Anticancer Res.*, 2005, 25, 2043-2048 **IF - 1,395**
81. Wei S., Kryczek I., Zou L., Daniel B., Cheng P., Mottram P., Curiel T., Lange A., Zou W.: Plasmacytoid dendritic cells induce CD8+ regulatory T cells in human ovarian carcinoma. *Cancer Res.*, 2005, 65 (12), 5020-5026 **IF – 7,69**
82. Wesołowska O., Paprocka M., Koźlak J., Motohashi N., Duś D., Michalak K.: Human sarcoma cell lines MES-SA and MES-SA/Dx5 as a model for multidrug resistance modulators screening. *Anticancer Res.* 2005, 25, 383-9 **IF –1,347**

83. Wietrzyk J., Gryniewicz G., Opolski A.: Phytoestrogens in cancer prevention and therapy – mechanisms of their biological activity. *Anticancer Res.*, 2005, 25(3), 2357-2366 **IF - 1,395**
84. Witkowska D., Mieszala M., Gamian A., Staniszevska M., Czarny A., Przondo-Mordarska A., Jaquinod M., Forest E.: Major structural proteins of type 1 and type 3 *Klebsiella fimbriae* are effective protein carriers and immunogens in conjugates as revealed from their immunochemical characterization. *FEMS Immunol. Med. Microbiol.*, 2005, 45, 221-230 **IF – 1,814**
85. Witkowska D., Pietkiewicz J., Szostko B., Danielewicz R., Masłowski L., Gamian A.: Antibodies against human muscle enolase recognize a 45-kDa bacterial cell wall outer membrane enolase-like protein. *FEMS Immunol. Med. Microbiol.*, 2005, 45, 53-62 **IF – 1,814**
86. Zabłocka A., Janusz M., Macała J., Lisowski J.: A proline-rich polypeptide complex and its nonapeptide fragment inhibit nitric oxide production induced in mice. *Regul. Peptides*, 2005, 125, 35–39 **IF – 2,531**
87. Zaczyńska E., Magott-Procelewska M., Rybka K., Siemieniec I., Błach-Olszewska Z., Klinger M.: Innate antiviral immunity is not impaired in chronic renal failure on hemodialysis. *Nephron Clin. Pract.*, 2005, 101, 207-210 **IF – 0,878**
88. Zawilak-Pawlik A., Kois A., Majka J., Jakimowicz D., Smulczyk-Krawczyszyn A., Messer W., Zakrzewska-Czerwińska J.: Architecture of bacterial replication initiation complexes: orisomes from four unrelated bacteria. *Biochem. J.*, 2005, 389, 471-481 **IF – 4,278**
89. Zimecki M., Artym J., Chodaczek G., Kocieba M., Kruzel M.: Effects of lactoferrin on the immune response modified by the immobilization stress. *Pharm. Rep.*, 2005, 57, 811-817 **IF – 0,947**

Wykaz publikacji opublikowanych w czasopiśmie polskich i innych zagranicznych:

1. Artym J., Zimecki M.: Rola laktoferyny w prawidłowym rozwoju noworodka. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005, 59, 421-432
2. Bieńkowska-Haba M.: Tlenek azotu produkowany przez leukocyty płucne w astmie oskrzelowej. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005, 59, 584-601
3. Boratyńska M., Rybka K.: Malignant melanoma in a patient with polyomavirus-BK-associated nephropathy. *Transpl. Infect. Dis.*, 2005, 7, 150-153
4. Borysowski J., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: Potencjalne zastosowanie bakteriofagów w świetle obecnego kryzysu antybiotykoterapii. *Pol. Arch. Med. Wewn.*, 2005, 73, 73-78
5. Czerwiński M., Krop-Wątopek A.: Ciężkołańcuchowe przeciwciała rodziny wielbłądowatych (*Camelidae*) i ich możliwe zastosowania. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005, 59, 193-202
6. Dembowski J., Wróbel M., Kołodziej A., Zdrojowy R., Niezgoda T., Szydełko T., Małkiewicz B., Dębiński P., Wróbel E., Duś D.: DNA content as an advanced disease predictor in renal cancer. *Adv. Clin. Exper. Med.*, 2005, 14, 42-46
7. Dembowski J., Wróbel M., Kołodziej A., Zdrojowy R., Niezgoda T., Szydełko T., Kasprzak J., Małkiewicz B., Wróbel E., Duś D., Dudek K.: Wartość stężenia hemoglobiny, OB i sICAM-1 w ocenie ryzyka powstania przerzutów u chorych na raka nerki. *Ann. Acad. Med. Siles.*, 2005, 59, 105-110

8. Dłubek D., Witkiewicz W., Lange A.: Szpikowe komórki macierzyste – identyfikacja i zastosowanie kliniczne. *Post. Biol. Komórki*, 2005, 32 (suppl. 23), 125-131
9. Drulis-Kawa Z., Weber-Dąbrowska B., Łusiak-Szelachowska M., Doroszkiewicz W.: Potential possibilities of using phage typing in elimination of multidrug resistant Staphylococci. *Pol. J. Microbiol.*, 2005, 54, 63-67
10. Dubiel A., Kozdrowski R., Bielas W., Siemieniuch M., Weber-Dąbrowska B., Mulczyk M.: Wpływ swoistych bakteriofagów na właściwości nasienia knurów zakażonych pałeczką ropy błękitnej. *Medicina Veterinaria*, 2005, 4(2), 33-40
11. Duś D., Podolak-Dawidziak M.: Multidrug resistance proteins in leukaemias. *Adv. Clin. Exper. Med.*, 2005, 14, 407-414
12. Frydecka I., Kosmaczewska A.: Zaburzenia ekspresji molekuł szlaku sygnałowego limfocytów T w chorobach nowotworowych. *Acta Haematol. Pol.*, 2005, 36, Supl. 1, 171-178
13. Gamian A., Picur B., Staniszevska M., Kaczmarek A.: Structural study of advanced glycation end-product synthesized in the dry reaction at high temperature, 18th Polish Peptide Symposium, 408 September 2005, Faculty of Chemistry, Publ. University of Wrocław, 2005, 107-108
14. Gmyrek G.B.: Mobilność a kariera naukowa po doktoracie. *Post. Bioch.* 2005; 51, z. 4 – podgląd dostępny w internecie (www.postepybiochemii.pl)
15. Gmyrek G.B.: Sprawozdanie z Letniego Kursu Hodowli Komórek Zwierzęcych. *Post. Bioch.* 2005; 51, z 4 - podgląd dostępny w internecie (www.postepybiochemii.pl)
16. Jędryka M., Międzybrodzki R., Gabryś M.: Serum soluble E-cadherin concentration during surgical and danazol treatment of women with endometriosis. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2005; 14(4A), 5-9
17. Jędryka M., Międzybrodzki R., Szymaniec S., Gabryś M.: Natural killer cell cytotoxicity in the presence of the peritoneal fluid from women with different gynecological disorders. *Adv. Clin. Exp. Med.* 2005, 14(4A), 15-19
18. Kern J., Czerwiński M., Waśniowska K.: Otrzymywanie i charakterystyka rekombinowanych postaci antygeny Duffy. *Prace Naukowe Studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej*, 2005, 3, 57-61
19. Kłopotowska D., Strządała L. Rola receptora TrkC i neurotrofiny 3 w rozwoju i funkcji komórek neuralnych. *Post. Hig. Med. Dośw.* 2005, 59: 517-522
20. Kotowska M.: Zastosowanie metod biologii molekularnej do poszukiwania genów biosyntezy antybiotyków poliketydowych i peptydowych produkowanych przez promieniowce. *Post. Biochem.*, 2005, 51, 345-352
21. Krotkiewska B., Buchaniewicz M., Pasek M., Krotkiewski H.: Biosensor BIAcore application in analysis of a carbohydrate moiety of glycoproteins. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2005, 14, 897-903
22. Kubik T., Bogunia-Kubik K., Sugisaka M.: Nanotechnology on duty in medical applications. *Curr. Pharm. Biotechnol.*, 2005, 6(1), 17-33
23. Lenart K., Szyda A., Duś D., Podolak-Dawidziak M.: Kliniczne skutki oporności wielolekowej w nowotworach. *Onkologia w Praktyce Klinicznej*, 2005, 1, 18-26
24. Lipiński T., Zuziak E., Gamian A., Górski A.: Występowanie naturalnych przeciwciał przeciwko bakteriofagom w surowicy ludzkiej. *Forum Wrocławskich Mikrobiologów, Sesja Naukowa, Wrocław, Wyd. IITD*, 2005, 85-92

25. Mackiewicz P., Zakrzewska-Czerwińska J., Cebrat S.: Genomika – dziedzina wiedzy XXI wieku. *Biotechnologia*, 2005, 3, 7-21
26. Mendyka B., Radek P.P., Wargacka A., Czarny A., Zaczyńska E., Pawlik M.: Cytoksyczość i mutagenność preparatów zawierających domieszkę estru metylkowego oleju rzepakowego. *Medycyna Środowiskowa*, 2005, 8, 139-145
27. Mendyka B., Walkowiak W., Czarny A., Zaczyńska E., Pawlik M., Wargadzka A., Radek P.: The effect of biodiesel exhaust composition on a human lung cells. Development in Production and Use of new Agrochemicals 2005. Chemistry for Agriculture vol. 6, pp. 599-606. Edited by H. Górecki, Z. Dobrzański, P. Kafarski. Czech-Pol Trade, Prague, Brussels.
28. Mieszala M., Epidemiologia *Neisseria meningitidis* i immunochemiczne zagadnienia koniugatowych szczepionek przeciw meningokokowych, *Nowości Farmakoterapii*, 2005, 27, 12-14
29. Mieszala M., Gamian A., Epidemiologia *Neisseria meningitidis* i immunochemiczne zagadnienia koniugatowych szczepionek przeciw meningokokowemu zapaleniu opon mózgowych. Forum Wrocławskich Mikrobiologów, Sesja Naukowa, Wrocław, Wyd. IITD, 2005, 75-84
30. Międzybrodzki R., Świerkot J., Szechiński J.: Leki stosowane w reumatologii a układ krążenia. *Terapia*, 2005, 3(2), 6-12
31. Misiuk-Hojło M., Białek-Szymańska A., Agopsowicz K., Jurowska-Liput J., Gorczyca W., Witkowska D., Kuropatwa M.: Badania immunologiczne w zwyrodnieniu plamki związanym z wiekiem. *Magazyn Okulist*, 2005, 2, 4-6
32. Pawlik K., Kotowska M.: Od sekwencji DNA do antybiotyku. *Biotechnologia*, 2005, 3, 57-74
33. Pełczyńska M, Jaroszewicz I, Świtalska M, Opolski A.: Właściwości biologiczne kalcytriolu i jego nowych analogów - potencjalne zastosowania terapeutyczne. (Biological activity of calcitriol and its new analogues - potential therapeutical applications). *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005 (online), 59, 129-139
34. Podolak-Dawidziak M., Duś D., Kiełbiński M., Paprocka M., Wojdat E., Lenart K., Szyda A., Haus O., Kuliszewicz-Janus M., Duszeńko E., Prajs I., Kuliczowski K.: Clinical relevance of multidrug resistance proteins expression in patients with de novo acute myeloid leukaemia. *Adv. Clin. Exper. Med.*, 2005;14, 1151-1160
35. Potoczek S., Wołowicz D., Jaźwiec D., Waszczuk E., Kapelko-Słowik K., Frydecka I., Mazur G., Kuliczowski K., Paradowski L.: Czynność absorpcyjna błony śluzowej przewodu pokarmowego chorych na ostrą białaczkę szpikową. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2005, 14, 273-279
36. Ruban-Ośmiałowska B., Gust B., Chater K., Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J.: Strategia wykorzystująca PCR i homologiczną rekombinację do wprowadzania mutacji chromosomalnych u bakterii rodzaju *Streptomyces*. *Post. Mikrobiol.*, 2005, 44, 29-37
37. Rybka K., Turkiewicz D., Gorczyńska E., Toporski J., Kałwak K., Dyla A., Chywicka A.: Wczesna identyfikacja zakażeń adenowirusami i poliomawirusami metodą PCR u dzieci po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych. Forum Mikrobiologów Wrocławskich (Sesja Naukowa), 2005, 49-61.
38. Sedlaczek P., Frydecka I., Gryboś M., Harłodzińska-Szmyrka A.: Zależności między stężeniem CA-125 i Sil-2Rα w surowicy, płynach, torbieli i/lub wysiękach otrzewnowych u chorych na nabłonkowe nowotwory jajnika. *Adv. Clin. Exp. Med.*, 2005, 14, 435-443

39. Sochocka M., Błach-Olszewska Z.: Mechanizmy wrodzonej odporności. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005, 59, 250-258
40. Sroka Z., Gamian A., Cisowski W.: Niskocząsteczkowe związki przeciwutleniające pochodzenia naturalnego. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005, 59, 34-41
41. Szpak A., Gamian A., Otrzymywanie oczyszczonych bakteriofagów i izolacja ich antygenów białkowych, *Prace Naukowe Studentów, Oficyna Wyd. Politechniki Wrocławskiej*, 2005, 3, 1-4.
42. Szymiczek M., Kurowska E., Gorczyca W.A.: Rola arestyn w sygnalizacji wewnątrzkomórkowej. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005, 59, 324-333
43. Świerkot J., Międzybrodzki R.: Znaczenie metotreksatu w monoterapii i terapiach złożonych u chorych na reumatoidalne zapalenie stawów. *Terapia*, 2005, 3(2), 46-52
44. Trzeciakiewicz A., Opolski A., Mazur A.: TRPM7 – białko odpowiedzialne za homeostazę magnezu w komórce. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005 (online), 59, 496-502
45. Valles M.A., Balbuena E., Berezin D.B., Bonnett R., Bosch A., Madariaga M.A., ElMerouani A., Garabatos J.R., Gomez A.M., Kinchesh P., Koifman O.I, Melero S., Molina S., Perez V., Piasecki E., Salgado A., Sanchez J., Tovar N.A., Velasco D., Ziółkowski P., Symonowicz K.: Porfiryny do fotodestrukcji lub wykrywania szybko rosnących komórek za pomocą MRI. *Acta Bio-Optica Informat. Med.*, 2005, 12, 78-86
46. Wysoczańska B., Kańska K., Kuśnierz-Wolska B., Lange J., Bernatowska E., Lange A.: Porównanie efektywności przeszczepu komórek krwiotwórczych od dawców rodzinnych i alternatywnych u dzieci leczonych allogenicznym przeszczepem szpiku. *Pediatrics Polska*, 2005, 80, 6-7, 502-508
47. Zaczyńska E., Klaus E., Błach-Olszewska Z.: Stymulacja wrodzonej odporności leukocytów światłem spolaryzowanym. *Forum Mikrobiologów Wrocławskich (Sesja Naukowa)*, 2005, 39-47
48. Zakrzewska-Czerwińska J., Mackiewicz P., Zawilak A., Cebrat S.: Wyznaczenie miejsca inicjacji replikacji na podstawie sekwencji chromosomu bakteryjnego. *Biotechnologia*, 2005, 3, 91-101
49. Zakrzewska-Czerwińska J.: Applying molecular biological techniques in identifying microorganisms. *Acta Universitatis Nicolai Copernici, Prace Limnologiczne XXV, Nauki Matematyczno-Przyrodnicze*, 2005, 113, 15-19
50. Ziółkowski J., Bonnett R., Valles M.A., Piasecki E., Jeleń M., Bronowicz A., Ziółkowska J., Symonowicz K.: Photodynamic therapy of virus-contaminated red blood cell concentrates. *Acta Bio-Optica Informat. Med.*, 2005, 12, 75-77
51. Zimecki M., Artym J.: Proteins from milk and colostrum of potential therapeutic application. *Post. Hig. Med. Dośw.*, 2005, 59, 309-323
52. Żywicka B., Czarny A., Zaczyńska E., Pielka S., Solski L.: The effect of polyester vascular prostheses on synthesis TNF- α , IFN- γ and NO by human peripheral blood leukocytes - *in vitro*. *Polimery w Medycynie*, 2005, 35 (3), 3-9

Monografie i rozdziały w książkach opublikowane:

1. Chełmońska-Soyta A., Wietrzyk J., Opolski A.: Udział fitoestrogenów w odpowiedzi immunologicznej i rozwoju chorób autoimmunizacyjnych u ssaków. W: „*Weterynaryjna higiena pasz. Fitoestrogeny – substancje niepożądane. Substancje biologicznie aktywne-problemy analityczne*”. Wydawnictwo MG Olsztyn, 2005, str.18-25

2. Duś D., Krawczenko A., Kieda C.: IL-7 receptor and microvascular endothelial cells; *Microvascular Research: Biology and Pathology*. Elsevier Science (USA) 2005, pp. 25-27.
3. Gryniewicz G., Opolski A.: Phytoestrogens and Their Effects on Cancer. In: *“Carcinogenic and Anticarcinogenic Food Components”* (Baer-Dubowska W., Bartoszek A., Malejka-Giganti D. eds), Series: Chemical & Functional Properties of Food Components Vol. 8. 2005. 329-350 Taylor & Francis CRC Press. USA.
4. Katzenellenbogen E.: Badania strukturalne lipopolisacharydów *Hafnia alvei* ze szczególnym uwzględnieniem wielocukrów O-swoistych, 2005, IITD PAN Wrocław, ISBN-83-914239-8-0
5. Walisiewicz-Niedbalska W., Lipkowski A.W., Patkowska-Sokoła B., Opolski A., Różycki K.: Otrzymywanie i charakterystyka izomerów kwasu linolowego ze sprzężonymi wiązaniami podwójnymi str 335—353. W: *„Enzymatyczna modyfikacja składników żywności”*, praca zbiorowa pod redakcją Edwarda Kołakowskiego, Włodzimierza Bednarskiego i Stanisława Bieleckiego stron 579, wyd. Akademia Rolnicza w Szczecinie, 2005 rok, ISBN 83-7317-031-6
6. Wietrzyk J., Godlewska J., Chełmońska-Soyta A., Opolski A.: Fitoestrogeny w terapii i prewencji przeciwnowotworowej. W: *„Weterynaryjna higiena pasz. Fitoestrogeny – substancje niepożądane. Substancje biologicznie aktywne- problemy analityczne”*. Wydawnictwo MG Olsztyn, 2005, str.26-32