

Publikacje 2011 rok

Prace opublikowane w czasopismach znajdujących się na liście filadelfijskiej:

1. Boryczka S, Mól W, Milczarek M, Wietrzyk J, Bębenek E.: Synthesis and *in vitro* antiproliferative activity of novel (4-chloro- and 4-acyloxy-2-butynyl)thioquinolines. *Med Chem Res*, 2011, 20, 1402–1410 IF - 1,058
2. Borysowski J, Łobocka M, Międzybrodzki R, Weber-Dąbrowska B, Górski A.: Potential of bacteriophages and their lysins in the treatment of MRSA. *BioDrugs*, 2011, 25(6), 347-355 IF – 4,192
3. Brzozowska E, Bazan J, Gamian A.: The functions of bacteriophage proteins. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2011, 65, 167-176 IF - 0,511
4. Bugla-Płoskońska G, Korzeniowska-Kowal A, Guz-Regner K.: Reptiles as a source of *Salmonella* O48 – clinically important bacteria for children: The relationship between resistance to normal cord serum and outer membrane protein patterns. *Microb Ecol*, 2011, 61(1), 41-51 IF - 2,875
5. Całkosiński I, Rosińczuk-Tonderys J, Dzierzba K, Bronowicka-Szydełko A, Seweryn E, Majda J, Całkosińska M, Gamian A.: Estimation of the action of three different mechlorethamine doses on biochemical parameters during experimentally induced pleuritis in rats. *Pharmacol Rep*, 2011, 63(2), 501-517 IF - 2,50
6. Całkosiński I, Rosińczuk-Tonderys J, Szopa M, Dobrzyński M, Gamian A.: High doses of tocopherol in the prevention and potentiation of dioxin in experimental inflammation-potential application. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2011, 65, 143-157 IF - 0,511
7. Ciszek-Lenda M, Nowak B, Śróttek M, Gamian A, Marcinkiewicz J.: Immunoregulatory potential of exopolysaccharide from *Lactobacillus rhamnosus* KL37. Effects on the production of inflammatory mediators by mouse macrophages. *Int J Exp Pathol*, 2011, 92(6), 382-391 IF - 2,127
8. Ciszek-Lenda M., Strus M., Górską-Frączek S., Targosz-Korecka M., Śróttek M., Heczko P.B., Gamian A., Szymoński M., Marcinkiewicz J. Strain specific immunostimulatory potential of lactobacilli-derived exopolysaccharides. *Cent. Eur J Immunol*, 2011, 36(3), 121-129 IF - 0,451
9. Crowther-Swanepoel D, Di Bernardo MC, Jamroziak K, Karabon L, Frydecka I, Deaglio S, D'Arena G, Rossi D, Gaidano G, Olver B, Lloyd A, Broderick P, Laurenti L, Szemraj-Rogucka Z, Robak T, Catovsky D, Houlston RS.: Common genetic variation at 15q25.2 impacts on chronic lymphocytic leukaemia risk. *Br J Haematol*, 2011, 154(2), 229-33 IF - 4,942
10. Czepczyńska-Krężel H, Czerwiński M, Krężel A, Krop-Wątopek A.: Isolation of carcinoembryonic antigen N-terminal domains (N-A1) from soluble aggregates. *Prot Exp Purif*, 2011, 78, 78-85 IF - 1,644
11. Dobrzyńska D, Jerzykiewicz L.B, Bejczak J, Wietrzyk J, Świtalska M.: Synthesis and characterization of chloro-bis(quinoline-2-carboxylato-κ2N,O)gallium(III). *J Coord Chem*, 2011, 64(6), 1082–1090 IF – 1,932
12. Donczew M, Ginda K, Zakrzewska-Czerwińska J, Jakimowicz D.: Solving the mysteries of the bacterial cell - application of novel techniques in fluorescence microscopy. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2011, 65, 114-123 IF – 0,511

13. Drulis-Kawa Z, Mackiewicz P, Kęsik-Szeloch A, Maciaszczyk-Dziubinska E, Weber-Dąbrowska B, Dorotkiewicz-Jach A, Augustyniak D, Majkowska-Skrobek G, Bocer T, Empel J, Kropinski AM.: Isolation and characterization of KP34-a novel ϕ KMV-like bacteriophage for *Klebsiella pneumoniae*. *Appl Microbiol Biot*, 2011, 90(4), 1333-45 IF – 3,280
14. Gamian A, Mieszala M, Lipiński T, Zielińska-Kuźniarz K, Gawlik-Jędrzyśiak M, Dzierżba K, Pietkiewicz J, Szeja W.: O-Aminoacylation of bacterial glycoconjugates: from native structure to vaccine design. *Curr Pharm Biotechnol*, 2011 12(11), 1781-91 IF - 4,744
15. Gąsiorowski K, Lamer-Zarawska E, Leszek J, Parvathaneni K, Yendluri B.B, Błach-Olszewska Z, Aliev G.: Flavones from root of *Scutellaria baicalensis* Georgi: drugs of the future in neurodegeneration? *CNS Neurol Disord Drug Targets*, 2011, 10, 184-191 IF - 3,618
16. Gliszczyńska A, Lysek A, Janeczko T, Switalska M, Wietrzyk J, Wawrzeńczyk C.: Microbial transformation of (+)-nootkatone and the antiproliferative activity of its metabolites. *Bioorg Med Chem*, 2011, 19, 2464–2469 IF – 2,978
17. Gliszczyńska A, Switalska M, Wietrzyk J, Wawrzeńczyk C.: Synthesis of a natural γ -butyrolactone from nerylacetone by *Acremonium roseum* and *Fusarium oxysporum* cultures. *Nat Prod Commun*, 2011, 6(3), 367-370 IF - 0,894
18. Gorczyca D, Paściak M, Szponar B, Gamian A, Jankowski A. An impact of the diet on serum fatty acid and lipid profiles in Polish vegetarian children and children with allergy. *Eur. J. Clin. Nutr.* 2011; 65(2): 191-195. IF – 2,563
19. Górska-Frączek S, Sandström C, Kenne L, Rybka J, Strus M, Heczko P, Gamian A. Structural studies of the exopolysaccharide consisting of a nonasaccharide repeating unit isolated from *Lactobacillus rhamnosus* KL37B. *Carbohydr. Res.* 2011; 346(18): 2926-2932 IF - 1,898
20. Hańczyc P, Matczyszyn K, Pawlik K, Olesiak-Bańska J, Leh H, Buckle M.: Spontaneous formation of liquid crystalline phases in highly concentrated plasmid DNA. *Liquid Crystals*, 2011, 38, 461–468 IF – 1,653
21. Hojka A, Rapak A.: Receptory aktywowane proliferatorami peroksysomów (PPAR). Właściwości antyproliferacyjne. *Post Hig Med Dośw*, 2011, 65, 404-413 IF – 0,511
22. Hryniewicz-Gwóźdź A, Jagielski T, Sadakierska-Chudy A, Dyląg M, Pawlik K, Baran E, Szepietowski J.C.: Molecular typing of *Trichophyton rubrum* clinical isolates from Poland. *Mycoses*, 2011, 54 e726-e736 IF – 1,667
23. Iwaszko M, Bogunia-Kubik K.: Clinical significance of the HLA-E and CD94/NKG2 interaction. *Arch Immunol Ther Exp*, 2011, 59, 353-367 IF – 2,385
24. Iwaszko M, Bogunia-Kubik K.: Znaczenie polimorfizmu HLA-E w odpowiedzi immunologicznej. *Post Hig Med Dośw*, 2011, 65, 616-662 IF – 0,511
25. Jagielski T, Augustynowicz-Kopeć E, Pawlik K, Dziadek J, Zwolska Z, Bielecki J.: A two-step strategy for molecular typing of multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates from Poland. *Pol J Microbiol*, 2011, 60(3), 233–241 IF – 0,660
26. Jarzab A., Górska-Frączek S., Rybka J., Witkowska D.. Enterobacteriaceaeinfection – diagnosis, antibioticresistance and prevention. (Zakażenia pałeczkami jelitowymi – diagnostyka, oporność na antybiotyki i profilaktyka). *Post. Hig. Med. Dośw.* (online) 2011; 65, 55-72 IF - 0,511

27. Jończyk E, Kłak M, Międzybrodzki R, Górski A.: The influence of external factors on bacteriophages-review. *Folia Microbiol*, 2011, 56(3), 191-200 IF – 0,977
28. Kałas W, Świderek E, Rapak A, Kopij M, Rak J, Strządała L.: H-ras up-regulates expression of BNIP3. *Anticancer Res.*, 2011, 31, 2869-2875 IF – 1,656
29. Karabon L, Jedynak A, Giebel S.: *KIR/HLA* gene combinations influence susceptibility to B-cell chronic lymphocytic leukemia and the clinical course of disease. *Tissue Antigens*, 2011, 78(2), 129-38 IF - 3,024
30. Karabon L, Jedynak A, Tomkiewicz A, Wolowiec D, Kielbinski M, Woszczyk D, Kuliczkowski K, Frydecka I.: ICOS gene polymorphisms in B-cell chronic lymphocytic leukemia in the Polish population. *Folia Histochem Cytobiol*, 2011, 49(1), 49-54 IF - 0,902
31. Karabon L, Pawlak E, Tomkiewicz A, Jedynak A, Passowicz-Muszynska E, Zajda K, Jonkisz A, Jankowska R, Krzakowski M, Frydecka I.: *CTLA-4*, *CD28*, and *ICOS* gene polymorphisms associations with non-small cell lung cancer (NSCLC). *Hum Immunol*, 2011, 72(10), 947-54 IF - 2,872
32. Katarzyńska J, Mazur A, Rudzińska E, Zimecki M, Artym J, Jankowski S, Zabrocki J.: Cyclolinopeptide derivatives reverse methotrexate-induced suppression of the humoral immune response in mice. *Eur J Med Chem*, 2011, 46, 4608-4617 IF – 3,193
33. Kielbowicz Z, Kuryszko J, Strządała L.: Experimental allogenic transplantation of cornea endothelial cell in cats. *Pol J Vet Sci*, 2010, 13(4), 731-741 IF – 0,507
34. Kisielow P.: Lymphocyte development, tolerance and autoimmunity: a personal perspective. *Arch Immunol Ther Exp*, 2011, 59(5), 327-30 IF -2,385
35. Kolesinska B, Barszcz K, Kaminski ZJ, Drozdowska D, Wietrzyk J, Switalska M.: Synthesis and cytotoxicity studies of bifunctional hybrids of nitrogen mustards with potential enzymes inhibitors based on melamine framework. *J Enzyme Inhib Med Chem*, 2011 Sep 8. IF - 1,574
36. Kosmaczewska A, Świerkot J, Cizak L, Wiland P.: Rola subpopulacji limfocytów pomocniczych Th1, Th17 i Treg w patogenezie reumatoidalnego zapalenia stawów z uwzględnieniem przeciwwzapalnego działania cytokin Th1. The role of Th1, Th17, and treg cells in the pathogenesis of rheumatoid arthritis including anti-inflammatory action of Th1 cytokines. *Post Hig Med Dośw*, 2011, 65, 397-403 IF - 0,511
37. Krawczyk P, Matuszyk J.: Mechanizm aktywacji fosfolipazy Cγ1. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2011, 65, 470-477 IF – 0,511
38. Kryczek I, Zhao E, Liu Y, Wang Y, Vatan L, Szeliga W, Moyer J, Klimczak A, Lange A, Zou W.: Human Th17 cells are long-lived effector memory cells. *Science Translational Medicine*, 2011, 3(104), 104ra100 IF – 3, 292
39. Krzystek-Korpacka M, Mierzchala M, Neubauer K, Durek G, Gamian A. Midkine, a multifunctional cytokine, in patients with severe sepsis and septic shock: a pilot study. *Shock*, 2011, 35(5), 471-477 IF - 3,203
40. Krzystek-Korpacka M, Patryn E, Kustrzeba-Wojcicka I, Chrzanowska J, Gamian A, Noczynska A.: The effect of a one-year weight reduction program on serum uric acid in overweight/obese children and adolescents. *Clin. Chem. Lab. Med.* 2011; 49(5): 915-921. IF - 2,069

41. Krzystek-Korpacka M, Patryn E, Kustrzeba-Wojcicka I, Chrzanowska J, Gamian A, Noczynska A.: Gender-specific association of serum uric acid with metabolic syndrome and its components in juvenile obesity. *Clin Chem Lab Med*, 2011, 49(1), 129-136 IF - 2,069
42. Krzystek-Korpacka M, Patryn E, Bednarz-Misa I, Mierzchała M, Hotowy K, Czapinska E, Kustrzeba-Wojcicka I, Gamian A, Noczynska A.: Circulating adipocyte fatty acid-binding protein, juvenile obesity, and metabolic syndrome. *J Pediatr Endocr Met*, 2011, 24 (11-12), 921-928 IF – 0,887
43. Kurpisz M, Nakonechny A, Niepiekło-Miniewska W, Havrylyuk A, Kamieniczna M, Nowakowska B, Chopyak V, Kuśnierczyk P.: Weak association of anti-sperm antibodies and strong association of familial cryptorchidism/infertility with HLA-DRB1 polymorphisms in prepubertal Ukrainian boys. *Reprod Biol Endocrinol*, 2011, 9(1), 129-134 IF- 1,695
44. Kuśnierczyk P, Giebel S, Nowak I.: Association of KIR2DS4 gene with susceptibility to leukemia: Chinese-Polish discrepancy. *Leukemia Res*, 2011, 35(11), 1540 IF – 2,555
45. Laszkiewicz A, Cebrat M, Miazek A, Kisielow P.: Complexity of transcriptional regulation within the Rag locus: identification of a second Nwc promoter region within the Rag2 intron. *Immunogenetics*, 2011, 63(3), 183-7 IF – 2,942
46. Lisowska E, Duk M.: Diversity of natural anti- α -galactosyl antibodies in human serum. In: „Immunology of complex carbohydrates 3”, red. Wu AM. *Adv Exp Med Biol*, 2011, 705, 571-583 IF - 1,379
47. Liszkiewicz H, Nawrocka W.P, Sztuba B, Wietrzyk J, Jaroszewicz J, Nasulewicz A, Pełczyńska M.: Synthesis and antiproliferative activity *in vitro* of new pyrido[1,4-b]diazepine derivatives and imidazo[4,5-b]pyridine. *Acta Pol Pharm*, 2011, 68(3), 349-355 IF – 0,465
48. Maj T, Switała-Jelen K, Miazek A, Szafarowicz-Basta B, Kiczak L, Sławek A, Chelmonska-Soyta A.: Effects of tamoxifen on estrogen receptor- α level in immune cells and humoral specific response after immunization of C3H/He male mice with syngeneic testicular germ cells (TGC). *Autoimmunity*, 2011, 44(6), 520-30 IF – 2,138
49. Maj T, Sławek A, Kuratewicz-Kaleta K, Chelmońska-Soyta A.: 17- β estradiol and interferon tau interact in the regulation of the immune response in a model of experimental autoimmune orchitis. *J Interferon Cytokine Res*, 2011, 31(11), 825-37 IF - 2,576
50. Mazur G, Jaskuła E, Kryczek I, Dłubek D, Butrym A, Wróbel T, Lange A, Kuliczkowski K.: Proinflammatory chemokine gene expression influence survival of patients with non-Hodgkin's lymphoma. *Folia Histochem Cytobiol*, 2011, 49(2), 240-247 IF – 0,902
51. Mazur L, Koziół AE, Modzelewska-Banachiewicz B, Ucherek M, Zimecki M, Artym J.: 2-(4-phenyl-5-pyridin-2-yl-4H-1,2,4-triazol-3-yl) cyclohexanecarboxylic acid and its DMSO solvate: synthesis, crystal structure and biological activity. *J Chem Crystallogr*, (online), 2011, 41(6), 880-885 IF – 0,666
52. Mierzchała M, Krzystek-Korpacka M, Gamian A, Durek G.: Quantitative indices of dynamics in concentrations of lipopolysaccharide-binding protein (LBP) as prognostic factors in severe sepsis/septic shock patients--comparison with CRP and procalcitonin. *Clin Biochem*, 2011, 44(5-6), 357-363 IF - 2,043
53. Misiuk-Hojła M, Międzybrodzki R, Grzybowski A, Lugowski C, Niedziela T, Turno-Kręcicka A, Szymaniec S.: Elevated levels of anti-endotoxin antibodies in patients with bilateral idiopathic acute anterior uveitis. *Acta Ophthalmol*, 2011, 89, 283-288 IF – 2,809

54. Mitkiewicz M, Kuropatwa M, Kurowska E, Gorczyca WA.: Different effects of soluble and particulate guanylyl cyclases on expression of inflammatory cytokines in rat peripheral blood mononuclear cells. *Immunobiology*, 2011, 216(3), 423-30 **IF – 4,114**
55. Myc LA, Gamian A, Myc A.: Cancer vaccines. Any future? *Arch Immunol Ther Exp* 2011, 59(4), 249-259 **IF - 2,385**
56. Naumova E, Ivanova M, Pawelec G, Constantinescu I, Bogunia-Kubik K, Lange A, Qguz F, Carin M, Franceschi C, Caruso C, Middleton D.: Immunogenetics of Aging': report on the activities of the 15th International HLA and Immunogenetics Working Group and 15th International HLA and Immunogenetics Workshop. *Tissue Antigens*, 2011, 77(3), 187-192 **IF - 3,024**
57. Nawrot U, Zaczyńska E, Czarny A, Lubenets V.I, Karpenko E, Gosciniak G.: New synthetic analogs of garlic biocides with antifungal activity. *Mycoses*, 2011, 54, suppl.s2, 64 **IF – 1,667**
58. Nowak I, Majorczyk E, Płoski R, Senitzer D, Sun JY, Kuśnierczyk P. Lack of KIR2DL4 gene in a fertile Caucasian woman. *Tissue Antigens*, 2011, 78(2), 115-119 **IF - 3,024**
59. Nowak I, Malinowski A, Tchórzewski H, Barcz E, Wilczyński JR, Banasik M, Gryboś M, Kurpisz M, Łuszczek W, Majorczyk E, Wiśniewski A, Senitzer D, Sun JY, Kuśnierczyk P.: HLA-C C1C2 heterozygosity may protect women bearing the killer immunoglobulin-like receptor AA genotype from spontaneous abortion. *J Reprod Immunol*, 2011, 88(1), 32-37 **IF - 2,204**
60. Olesiak-Bańska J, Nyk M, Kaczmarek D, Matczyszyn K, Pawlik K, Samoć M.: Synthesis and optical properties of water-soluble fluoride nanocrystals co-doped with Eu³⁺ and Tb³⁺. *Optical Materials*, 2011, 33, 1419-1423 **IF – 1,679**
61. Oslizlo A, Miernikiewicz P, Piotrowicz A, Owczarek B, Kopciuch A, Figura G, Dabrowska K.: Purification of phage display-modified bacteriophage T4 by affinity chromatography. *BMC Biotechnology*, 2011, 11, 5-14 **IF – 2,859**
62. Paprocka M, Krawczenko A, Dus D, Kantor A, Carreau A, Grillon C, Kieda C.: CD133 positive progenitor endothelial cell lines from human cord blood. *Cytometry A*. 2011, 79(8), 594-602 **IF – 3,753**
63. Pasikowski P, Goździewicz T, Stefanowicz P, Artym J, Zimecki M, Szewczuk Z.: A novel immunosuppressory peptide originating from ubiquitin sequence. *Peptides*, 2011, 32(2), 2418-27 **IF – 2,654**
64. Piekarska K, Zaciera M, Czarny A, Zaczyńska E.: Application of short-term tests in assessment of atmospheric air pollution. *Environ Protect Engin*, 2011, 2(37), 85-98 **IF – 0,427**
65. Pietkiewicz J, Bronowicka-Szydełko A, Dzierzba K, Danielewicz R, Gamian A.: Glycation of the muscle-specific enolase by reactive carbonyls: effect of temperature and the protection role of carnosine, pyridoxamine and phosphatidylserine. *Protein J*. 2011, 30(3), 149-158 **IF - 1,101**
66. Podbielska M, Levery SB, Hogan EL.: The structural and functional role of myelin fast-migrating cerebroside: pathological importance in multiple sclerosis. *Clin Lipidol*, 2011, 6, 159-179 **IF - 0,556**
67. Psurski M, Błazewska K, Gajda A, Gajda T, Wietrzyk J, Oleksyszyn J.: Synthesis and antiproliferative activity of novel alpha- and beta-dialkoxylphosphoryl isothiocyanates. *Bioorg Med Chem Lett*, 2011, 21(15), 4572-6 **IF – 2,661**

68. Pula B, Jethon A, Piotrkowska A, Gomulkiewicz A, Owczarek T, Calik J, Wojna A, Witkiewicz W, Rys J, Ugorski M, Dziegiel P, Podhorska-Okolow M.: Podoplanin expression by cancer-associated fibroblasts predicts poor outcome in invasive ductal breast carcinoma. *Histopathology*, 2011, 59(6), 1249-1260 IF – 3,569
69. Puszek A, Brzuszkiewicz A, Jezierska J, Adach A, Wietrzyk J, Filip B, Pelczynska M, Cieslak-Golonka M.: Systematic coordination chemistry and cytotoxicity of copper(II) complexes with methyl substituted 4-nitropyridine N-oxides. *J Inorg Biochem*, 2011, 105(8), 1109-14 IF – 3,317
70. Puszyńska-Tuszkankow M, Grabowski T, Daszkiewicz M, Wietrzyk J, Filip B, Maciejewska G, Cieślak-Golonka M.: Silver(I) complexes with hydantoins and allantoin. Synthesis, crystal and molecular structure, cytotoxicity and pharmacokinetics. *J Inorg Biochem*, 2011, 105(1), 17-22 IF – 3,317
71. Rossowska J, Pajtasz-Piasecka E, Ryśnik O, Wojaś J, Krawczenko A, Szyda A, Duś D.: Generation of antitumor response by IL-2-transduced JAWS II dendritic cells. *Immunobiology*, 2011, 216, 1074-1084 IF - 4,114
72. Rusin A, Zawisza-Puchałka J, Kujawa K, Gogler-Piğłowska A, Wietrzyk J, Switalska M, Głowała-Kosińska M, Gruca A, Szeja W, Krawczyk Z, Gryniewicz G.: Synthetic conjugates of genistein affecting proliferation and mitosis of cancer cells. *Bioorg Med Chem*, 2011, 19(1), 295-305 IF – 2,978
73. Ryng S, Zimecki M, Jezierska-Mazzarello A, Panek J.J, Mączyński M, Głowiak T, Dobrowolska-Sawka W, Koll A.: A complex study of 5-amino-3-methyl-4-[2-(5-amino-1,3,4-oxadiazolo)] – isoxazole monohydrate: a new low molecular weight immune response modifier. *J Mol Struct*, 2011, 999, 60-67 IF – 1,599
74. Siednienko J, Maratha A, Yang S, Mitkiewicz M, Miggin S.M, Moynagh P.N.: The NF- κ B subunits RelB and cRel negatively regulate TLR3-mediated IFN- β production via induction of the transcriptional repressor protein YY1. *J Biol Chem*, 2011, 286(52) 44750-63 IF - 5,328
75. Siednienko J, Nowak J, Moynagh P.N, Gorczyca W.A.: Nitric oxide affects IL-6 expression in human peripheral blood mononuclear cells involving cGMP-dependent modulation of NF- κ B activity. *Cytokine*, 2011, 54, 282-288 IF- 3,537
76. Sieńczyk M, Winiarski Ł, Kasperkiewicz P, Psurski M, Wietrzyk J, Oleksyszyn J.: Simple phosphonic inhibitors of human neutrophil elastase. *Bioorg Med Chem Lett*, 2011, 21(5), 1310-4 IF – 2,661
77. Sochocka M, Boratyński J.: Osmoregulacja - ważny parametr rozwoju bakterii. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2011, 65, 714-724 IF - 0,511
78. Swierzko A, Lukaszewicz J, Maciejewska A, Jachymek W, Niedziela T, Matshusita M, Cedzynski M, Lugowski C.: New ligands for H-ficolin among lipopolysaccharides of *Hafnia alvei* – structure, activity and practical applications. *Glycobiology*, 2011 Sep 2. doi: 10.1093/glycob/cwr119. IF – 3,791
79. Szajerka T, Klimczak A, Jabłeczki J.: Chimerism in hand transplantation. *Ann Transplant*, 2011, 23, 16(1), 83-89 IF – 0,97
80. Świst K, Pajtasz-Piasecka E.: The influence of transcription factors on CD4+ T cell differentiation. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2011, 65, 414-26 IF – 0,511
81. Tylińska B, Jaszold-Howorko R, Mastalarz H, Szczauńska-Nowak K, Materek P, Wietrzyk J.: Synthesis of new 1-phenyl-6H-pyrido[4,3-b]carbazole derivatives with potential cytostatic activity. *Acta Pol Pharm*, 2011, 68(1), 31-7 IF – 0,465

82. Walczak R, Śniadek P, Dziuban J.A, Kluger J, Chełmońska-Soyta A.: Supravital fluorometric apoptosis detection in a single mouse embryo using lab-on-a-chip. *Lab Chip*, 2011, 11, 3263-8 IF - 6,260
83. Wojciechowski D, Sroka Z, Gamian A.: Investigation of antiradical potential of different kinds of teas and extracts from these teas using antiradical activity units (TAU). *Post Hig Med Dośw*, (online), 2011, 65, 796-803 IF – 0,511
84. Wolański M, Donczew R, Kois-Ostrowska A, Masiewicz P, Jakimowicz D, Zakrzewska-Czerwinska J.: The level of AdpA directly affects expression of developmental genes in *Streptomyces coelicolor*. *J Bacteriol*, 2011, 193(22), 6358-6365 IF – 3,726
85. Wolański M, Wali R, Tilley E, Jakimowicz D, Zakrzewska-Czerwinska J, Herron P.: Replisome trafficking in growing vegetative hyphae of *Streptomyces coelicolor* A3(2). *J Bacteriol*, 2011, 193(5), 1273-1275 IF – 3,726
86. Zawilak-Pawlik A, Donczew R, Szafrąński S, Mackiewicz P, Terradot L, Zakrzewska-Czerwińska J.: DiaA/HobA and DnaA: a pair of proteins co-evolved to cooperate during bacterial oriosome assembly. *J Mol Biol*, 2011, 408(2), 238-251 IF – 4,008

Prace w czasopiśmie polskich i innych zagranicznych:

1. Czarny A, Zaczyńska E, Nawrot U, Włodarczyk K, Janicka A, Walkowiak W.: Aktywacja jądrowego czynnika transkrypcyjnego i produkcja TNF- α przez ludzkie komórki płuc pod wpływem wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych i zarodników grzybów w warunkach *in vitro*. *Mikologia Lekarska*, 2011, 18, (1), 15-19
2. Donesz A., Krzak-Roś J., Kochanowska I., Będziński R.: The structure optimization of implants materials of the surface layers by sol-gel coating. *Aktualne Problemy Biomechaniki*, 2011, 5, 25-28
3. Frydecka I, Kosmaczewska A, Ciszak L, Masternak A, Woszczyk D.: A blockade of the inhibitory CTLA-4 molecule – a novel strategy for the immunotherapy of neoplastic diseases. *Acta Haematol Pol*, 2011, 42(2), 181-191
4. Gieryng A.: Report from the EFI Education and training bursary. Study of ligands of the adaptor molecule 3BP2 in haematopoietic cells. *EFI Newsletter*, 2011, 64, 2527
5. Jarzab A, Witkowska D, Szostko B, Hirnle L, Gamian A.: Potential carrier for conjugate vaccines: OMP-38 protein from *Shigella flexneri* 3a – isolation and purification strategies. *Sepsis*, 2011, 4(1), 39-45
6. Jaworska J, Gamian A.: Immunochemiczna charakterystyka egzopolisacharydów i kwasów teichojowych z *Lactobacillus casei*. *Prace Naukowe Studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej*, 2011, 9, 91-95
7. Krzystek-Korpacka M, Diakowska D, Gamian A, Matusiewicz M.: Increase in serum platelet-derived growth factor (PDGF)-BB reflects lymph node involvement in esophageal cancer patients independently from platelet count. *Exp Oncol*, 2011, 33(3), 140-144
8. Kutner A, Paszkowska-Reymer T, Wietrzyk J.: Aktywne metabolity i analogi witamin D - aktualne wskazania i potencjalne terapie. *Standardy Medyczne/Pediatrics*, 2011, 8(2), 183-194
9. Lipiński T, Ejchart A, Bernatowicz P, Pastuch-Gawołek G, Gawlik-Jędrzyśiak M, Dzierżba K, Szeja W, Gamian A.: Synthesis of model aminoacylmethylglycosides and NMR spectroscopic analysis of site of esterification on sugar ring. *Sepsis*, 2011, 4(1), 85-90

10. Makuch E, Matuszyk J.: Rola fosfodiesteraz w aktywacji czynnika transkrypcyjnego CREB przez neurotrofiny. *Prace Naukowe Studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej*, 2011, 9, 149-153
11. Nawrot U, Zaczyńska E, Czarny A, Lubenets V, Karpenko E, Gościński G.: Aktywność przeciwgrzybiczna nowych, syntetycznych analogów allicyny - badania wstępne. *Mikologia Lekarska*, 2011, 18 (4), 197-200
12. Wątopek E, Paprocka M, Duś D, Kopeć W, Klinger M.: Endostatin and vascular endothelial growth factor: potential regulators of endothelial progenitor cell number in chronic kidney disease. *Pol Arch Med Wewn*, 2011, 121(9), 296-301

Rozdziały w książkach opublikowane:

1. Błach-Olszewska Z, Leszek J.: Wrodzona odporność w chorobach otępiennych. Rozdział w książce: „*Choroby Otępienne, Teoria i Praktyka*” (wydanie II, poprawione, uzupełnione i rozszerzone). Wyd. Continuo, red: J. Leszek, 2011, 229-238
2. Choromańska A, Kulbacka J, Chwiłkowska A, Skołuca N, Gamian A, Sączko J.: Can photodynamic therapy be an alternative method in melanoma treatment? In: „*Treatment of Metastatic Melanoma*”, Edited by: Rachael Morton, Publ.: In Tech, ISBN 978-953-307-574-7, Chapter 12, 2011, 271-294
3. Dzierżba K, Pietkiewicz J, Pastuch-Gawołek G, Gamian A.: Zastosowanie modelowych glicylowanych i fosforylowanych struktur węglowodanowych w badaniach biologicznych dotyczących poszukiwania wspólnych epitopów występujących w lipopolisacharydach bakterii Gram-ujemnych. W: *Interdyscyplinarność badań naukowych praca zbiorowa pod red. J. Szreka*; 2011, Wrocław: Oficyna Wydaw. Politechniki Wrocławskiej, ISBN 978-83-7493-616-3, s. 44-49
4. Gawlik-Jędrzyśiak M., Gamian A.: Sepsa – patogeniza choroby i metody leczenia. *Prace Naukowe – Monografie*. Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice. 2011.
5. Szponar B.: Endotoxins in environmental and clinical samples assessed by GC-Tandem MS. W: „*Detection of Biological Agents for the Prevention of Bioterrorism*”. Ed. J. Banoub. NATO Science for Peace and Security Series A: *Chemistry and Biology*. Springer, 2011, 245-265.
6. Szymborska-Małek K, Czarny A, Nawrot U, Zaczyńska E, Karpenko E, Lubenets V.: Właściwości grzybobójcze syntetycznych analogów allicyny. W: „*Interdyscyplinarność badań naukowych 2011*”. Praca zbiorowa pod redakcją J. Szreka. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2011, 96-101
7. Zabłocka A, Janusz M.: Hipoteza stresu oksydacyjnego w chorobie Alzheimera. Rozdział w książce: „*Choroby Otępienne, Teoria i Praktyka*” (wydanie II, poprawione, uzupełnione i rozszerzone).Wyd. Continuo, red. J. Leszek, 2011, 255-268
8. Karabon L, Frydecka I.: The role of polymorphisms in co-signalling molecules in susceptibility to B-cell chronic lymphocytic leukemia In: „*Chronic Lymphocytic Leukemia*” (ISBN 978-953-307-699-7). Intech-Open Access Publisher, Croatia, w druku

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

1. Pozsgay V, Kubler-Kielb J, Coxon B, Marques A, Robbins JB, Schneerson R.: Synthesis and antigenicity of BBGL-2 glycolipids of *Borrelia burgdorferi*, the causative agent of Lyme disease. *Carbohydr Res*, 2011, 346, 1551-1563 IF - 1,898
2. Kubler-Kielb J, Vinogradov E, Lagergard T, Ginzberg A, King JD, Preston A, Maskell DJ, Pozsgay V, JD Keith, Robbins JB, Schneerson R.: Oligosaccharideconjugates of *Bordetella pertussis* and *bronchiseptica* induce bactericidal antibodies, an addition to the pertussis vaccine. *PNAS*, 2011, 108, 4087-4092 IF - 9,771
3. Kubler-Kielb J, LaiW-T, Schneerson R, VinogradovE.: The structure of the *E. coli* O148 lipopolysaccharide core region and its linkage to the O-specific polysaccharide. *Carbohydr Res*, 2011, 346, 150-152 IF - 1,898
4. Chen Z, Schneerson R, Lovchik J, Lyons CR, Zhao H, Dai Z, Kubler-Kielb J, Leppla SH.: Purcell R. Pre- and postexposure protection against virulent anthrax infection in mice by humanized monoclonal antibodies to *Bacillus anthracis* capsule. *PNAS*, 2011, 108, 739-744 IF - 9,771
5. Kubler-Kielb J: Conjugation of LPS-derived Oligosaccharides to Proteins Using Oxime Chemistry. *Methods Mol Biol*, 2011, 751, 317-327 IF - 1,887
6. Brown JR, North EJ, Hurdle JG, Morisseau C, Scarborough JS, Sun D, Korduláková J, Scherman MS, Jones V, Grzegorzewicz A, Crew RM, Jackson M, McNeil MR, Lee RE. The structure-activity relationship of urea derivatives as anti-tuberculosis agents. *Bioorg Med Chem*, 2011, 19(18), 5585-5595 **IF - 2,978**
7. Lipinski T, Kitov P, Szpacenko A, Paszkiewicz E, Bundle DR.: Synthesis and immunogenicity of a glycopolymer conjugate. *Bioconjug Chem*, 2011, 22, 274-281 **IF - 5,002**
8. Lipinski T, Luu T, Kitov P I, Szpacenko A, Bundle D.R.: A structurally diversified linker enhances the immune response to a small carbohydrate hapten. *Glycocon J*. 2011, 28, 149-164 **IF - 2,700**
9. Bundle D.R, Costello C, Nycholat C, Lipinski T, Rennie R.: Designing a *Candida albicans* conjugate vaccine by reverse engineering protective monoclonal antibodies, In: "Anticarbhydrate Antibodies" Edited by Paul Kosma and Sven Müller-Loennies. Springer-Verlag, 2011.
10. Wu X, Cui L, Lipinski T, Bundle DR.: Synthesis of monomeric and dimeric repeating units of the Zwitterionic Type 1 Capsular Polysaccharide from *Streptococcus pneumoniae*. *JACS, Chemistry – Eur J*, 2010, 16(11), 3476-3488 **IF - 5,476**
11. Siemionow M, Duggan W, Brzezicki G, Klimczak A, Grykien C, Gatherwright J, Nair D: Peripheral nerve defect repair with epineural tubes supported with bone marrow stromal cells: a preliminary report. *Ann Plast Surgery*, 2011, 67(1), 73-84 **IF – 1,274**
12. Bienkowska-Haba M, Sapp M.: The cytoskeleton in papillomavirus infection. *Viruses*, 2011, 3, 260-271 **IF - 1,000**
13. Dasgupta J, Bienkowska-Haba M, Ortega M.E, Patel H.D, Bodevin S, Spillmann D, Bishop B, Sapp M, Chen X.S.: Structural basis of oligosaccharide receptor recognition by human papillomavirus. *J Biol Chem*, 2011, 286, 2617-2624 **IF - 5,328**

14. Estep R.D, Messaoudi I, O'Connor M.A, Li H, Sprague J, Barron A, Engelmann F, Yen B, Powers M.F, Jones J.M, Robinson B.A, Orzechowska B.U, Manoharan M, Legasse A, Planer S, Wilk J, Axthelm M.K, Wong S.W.: Deletion of the monkeypox virus inhibitor of complement enzymes locus impacts the adaptive immune response to monkeypox virus in a nonhuman primate model of infection. *J Virol*, 2011, 85, 9527-9542 **IF - 5,189**
15. Grzegorzewicz A.E, Pham H, Gundi V, Scherman M.S, North J, Hess T, Jones V, Gruppo V, Born S.E.M, Kordulakova J, Chavadi S.S, Morisseau C, Lenaerts A.J, Lee R.E, McNeil M.R, Jackson M.: Adamantyl urea inhibitor preventing the translocation of mycolic acid across the plasma membrane. *Nature Chem Biology*, manuscript NCHEMB-A110606681B **IF - 15,808**