

Publikacje - 2013 rok

Prace opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej:

1. Artym J, Zimecki M: Milk-derived proteins and peptides in clinical trials. *Post Hig Med Dosw*, 2013, 67, 800-815 IF –0,552 (15 pkt Min.)
2. Awad S.M, Fathalla O. A, Wietrzyk J, Milczarek M, Soliman A. M., Mohammed M.S.: Synthesis of new pyrimidine derivatives and their antiproliferative activity against selected human cancer cell lines. *Res Chem Intermediat*, 2013, DOI 10.1007/s11164-013-1312-z IF – 0,880 (20 pkt)
3. Banasik M, Boratyńska M, Koscielska-Kasprzak K, Mazanowska O, Bartoszek D, Myszka M, Nowakowska B, Szyber P, Patrzalek D, Klinger M: Long- term follow-up of non-HLA and anti-HLA antibodies: Incidence and importance In renal transplantation. *Transpl Proc*, 2013, 45, 1462-1465 IF – 0,952 (15 pkt)
4. Banasik M, Boratyńska M, Koscielska-Kasprzak K, Mazanowska O, Krajewska M, Bartoszek D, Myszka M, Nowakowska B, Dawiskiba T, Lepiesza A, Chudoba P, Klinger M: The impact of de novo donor-specific anti-human leukocyte antigen antibodies on 5-year renal transplant outcome. *Transpl Proc*, 2013, 45, 1449-1452 IF – 0,952 (15 pkt)
5. Batycka-Baran A, Krawczenko A, Paprocka M, Baran W, Kantor A, Duś D, Szepietowski JC.: The soluble vascular endothelial growth factor receptor-1 (sVEGFR-1) in patients with plaque psoriasis--does it play any role? *Cytokine*, 2013, 61(2), 688-689 IF – 2, 518 (25 pkt)
6. Bębenek M, Duś D, Koźlak J.: Prognostic value of the Fas/Fas ligand system in breast cancer. *Contemp Oncol (Współ. Onkol)*, 2013, 17(2), 120-122 IF – 0,211 (15 pkt)
7. Bielawska-Pohl A, Pajtasz-Piasecka E, Duś D.: Natural killer cells complot with dendritic cells. *Post Hig Med Dośw, (online)*, 2013, 67, 192-200 IF – 0,552 (15 pkt)
8. Bijak M, Saluk J, Tsirigotis-Maniecka M, Komorowska H, Wachowicz B, Zaczyńska E, Czarny A, Czechowski F, Nowak P, Pawlaczyk I: The influence of conjugates isolated from *Matricaria chamomilla* L. on platelets activity and cytotoxicity. *Int. J Biol. Macromol.*, 2013, 61, 218-229 IF – 4,152 (20 pkt)
9. Bobko, E., Tyras, M., Jachymek, W.: New complete structure of Hafnia alvei clinical isolate strain PCM 2670 semi-rough lipopolysaccharide. *Carbohydr Res*, 2013, 374, 71-78 IF – 2,044 (25 pkt)
10. Boniewska-Bernacka E, Wieczorek M, Sadakierska-Chudy A, Dobosz T, Krop-Wątopek A.: Transcriptional expression of selected genes associated with excretion of carboxylic acids from *aci* mutants of *Saccharomyces cerevisiae*. *Post Hig Med Dośw*, 2013, 67, 352-357 IF - 0,552 (15 pkt)
11. Boryczka S, Bębenek E, Wietrzyk J, Kempieńska K, Jastrzębska M, Kusz J, Nowak M.: Synthesis, structure and cytotoxic activity of new acetylenic derivatives of betulin. *Molecules*, 2013, 18(4), 4526-4543 IF – 2,428 (30 pkt)
12. Brzywczy-Wloch M, Gorska S, Brzozowska E, Gamian A, Heczko PB, Bulanda M. Identification of high immunoreactive proteins from *Streptococcus agalactiae* isolates recognized by human serum antibodies. *FEMS Microbiol Lett*. 2013, 349, 61-70, doi: 10.1111/1574-6968.12292 IF – 2,049 (25 pkt)

13. Buda B, Dylus E, Górską-Frączek S, Brzozowska E, Gamian A.: Biological properties of *Lactobacillus* surface proteins. *Post Hig Med Dosw*, (Online), 2013, 67, 229-37 IF - 0,552 (15 pkt)
14. Calkosinski I, Rosinczuk-Tonderys J, Bronowicka-Szydelko A, Dzierzba K, Bazan J, Dobrzynski M, Majda J, Gamian A.: Effect of tocopherol on biochemical blood parameters in pleuritis-induced rats treated with 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin. *Toxicol Ind Health*, 2013 Feb 13. IF – 1,555 (20 pkt)
15. Cebula A, Seweryn M, Rempala GA, Pabla SS, McIndoe RA, Denning TL, Bry L, Kraj P, Kisielow P, Ignatowicz L.: Thymus-derived regulatory T cells contribute to tolerance to commensal microbiota. *Nature*, 2013, 497 (7448), 258-262 IF - 38,597 (50 pkt)
16. Ceglarek I, Piotrowicz A, Lecion D, Miernikiewicz P, Owczarek B, Hodyra K, Harhala M, Górski A, Dąbrowska K: A novel approach for separating bacteriophages from contaminating bacteriophages of other types using affinity chromatography combined with competitive phage display. *Scientific Reports*, 2013, 14;3, 3220. doi: 10.1038/srep03220. IF - 2,927 (40 pkt)
17. Chaber R, Fiszer-Maliszewska L, Noworolska-Sauren D, Kwasnicka J, Wrobel G, Chybicka A: The BCL-2 protein in precursor B acute lymphoblastic leukemia in children. *J Pediatr Hematol Oncol*, 2013, 35(3), 180-187 IF – 0,973 (15 pkt)
18. Cizek-Lenda M, Nowak B, Śróttek M, Walczewska M, Górską-Frączek S, Gamian A, Marcinkiewicz J.: Further studies on immunomodulatory effects of exopolysaccharide isolated from *Lactobacillus rhamnosus* KL37C. *Centr Eur J Immunol*, 2013; DOI: 10.5114/ceji.2013.37743 IF - 0,378 (15 pkt)
19. Cytarska J, Misiura K, Filip-Psurska B, Wietrzyk J.: Acyloxymethyl esters of isophosphoramidate mustard as new anticancer prodrugs. *Acta Pol. Pharm.*, 2013, 70 (3): 481-7 IF – 0,665 (15 pkt)
20. Ditkowski B., Holmes N., Rydzak J., Donczew M., Bezulska M., Ginda K., Kędziński P., Zakrzewska-Czerwińska J., Kelemen G.H., Jakimowicz D.: Dynamic interplay of ParA with the polarity protein, Scy, coordinates the growth with chromosome segregation in *Streptomyces coelicolor*. *Open Biol.*, 2013, 3(3):130006. IF – 3,625 (30 pkt)
21. Dylus E, Buda B, Górską-Frączek S, Brzozowska E, Gamian A.: Białka powierzchniowe bakterii z rodzaju *Bifidobacterium*. *Post Hig Med Dosw*, (online). 2013, 67, 402-12. doi: 10.5604/17322693.1049285 IF – 0,552 (15 pkt)
22. Frydecka D, Beszlej A, Karabon L, Pawlak-Adamska E, Tomkiewicz A, Partyka A, Jonkisz A, Monika SB, Kiejna A. The role of genetic variations of immune system regulatory molecules CD28 and CTLA-4 in schizophrenia. *Psychiatry Res*, 2013, 30, 208(2), 197-8 IF - 2,456 (30 pkt)
23. Frydecka D, Misiak B, Beszlej JA, Karabon L, Pawlak-Adamska E, Tomkiewicz A, Partyka A, Jonkisz A, Kiejna A. Genetic variants in transforming growth factor- β gene (TGFB1) affect susceptibility to schizophrenia. *Mol Biol Rep*, 2013, 40(10), 5607-14 IF – 2,506 (20 pkt)
24. Garcia-Blesa A, Klossowicz M, Lopez-Osuna C, Martinez-Florensa M, Malissen B, Garcia-Cozar FJ, Miazek A, Aguado E.: The membrane adaptor LAT is proteolytically cleaved following Fas engagement in a tyrosine phosphorylation-dependent fashion. *Biochem J*, 2013, 450, 511-521 IF - 4,654 (35 pkt)

25. Gately C., Podbielska M., Counihan T., Hennessy M., Leahy T., Moran A.P., Hogan E.L., O’Keefe J.: Invariant natural killer T-cell anergy of circulating lymphocytes to myelin polyacetylated- β -galactosyl-ceramides in multiple sclerosis. *J. Neuroimmunol.* 2013, 259: 1-7 IF – 3,033 (25 pkt)
26. Ginda K., Bezulska M., Ziółkiewicz M., Dziadek J., Zakrzewska-Czerwińska J., Jakimowicz D.: ParA of *Mycobacterium smegmatis* co-ordinates chromosome segregation with the cell cycle and interacts with the polar growth determinant DivIVA. *Mol Microbiol*, 2013, 87(5), 998-1012 IF – 4,961 (40 pkt)
27. Girek T, Goszczyński T, Girek B, Ciesielski W, Boratyński J, Rychter P.: β -Cyclodextrin/protein conjugates as a innovative drug systems: synthesis and MS investigation. *J Incl Phenom Macrocycl Chem*, 2013, 75, 293-296 IF – 1,886 (25 pkt Min)
28. Golab K, Gburek J, Konopska B, Krotkiewski H, Warwas M.: Binding of glycated ovocystatin to rat renal brush border membranes. *Anim Sci J*, 2013, 84, 702-707 IF - 1,037 (25 pkt)
29. Goszczynski T., Nevozhay D., Wietrzyk J., Omar MS., Boratynski J.: The antileukemic activity of modified fibrinogen-methotrexate conjugate. *BBA, General Subjects*, 2013, 1830(3), 2526-30. Erratum in: 2013, 1833(8), 4147 IF – 5,00 (35 pkt)
30. Górska-Frączek S, Sandström C, Kenne L, Paściak M, Brzozowska E, Strus M, Heczko P, Gamian A.: The structure and immunoreactivity of exopolysaccharide isolated from *Lactobacillus johnsonii* strain 151. *Carbohydr Res.* 2013, 378:148-53. doi: 10.1016/j.carres.2013.05.012. IF – 2,044 (25 pkt)
31. Grzyb T., Runowski M., Dąbrowska K., Giersig M., Lis S.: Structural, spectroscopic and cytotoxicity studies of TbF3@CeF3 and TbF3@CeF3@SiO2 nanocrystals. *J Nanopart Res*, 2013, 15(10), 1958-X IF – 2,175 (30 pkt)
32. Grzymajło K., Ugorski M., Kolenda R., Kędzierska A., Kuźmińska-Bajor M., Wieliczko A.: FimH adhesin from host unrestricted Salmonella Enteritidis binds to different glycoprotein ligands expressed by enterocytes from sheep, pig and cattle than FimH adhesins from host restricted Salmonella Abortus-ovis, Salmonella Choleraesuis and Salmonella Dublin. *Vet Microbiol*, 2013, 166, 550-557 IF- 3,127 (40 pkt)
33. Habib I, Smolarek D, Hattab C, Grodecka M, Hassanzadeh-Ghassabeh G, Muyldermans S, Sagan S, Gutiérrez C, Laperche S, Le-Van-Kim C, Aronovicz YC, Wasniowska K, Gangnard S, Bertrand O.: V_HH (nanobody) directed against human glycophorin A: a tool for autologous red cell agglutination assays. *Anal Biochem*, 2013, 438, 82-89 IF - 2,582 (30 pkt)
34. Hollenbach JA, Augusto DG, Alaez C, Bubnova L, Fae I, Fischer G, Gonzalez-Galarza FF, Gorodezky C, Karabon L, Kuśnierczyk P, Noble J, Rickards O, Roberts C, Schaffer M, Shi L, Tavoularis S, Trachtenberg E, Yao Y, Middleton D. 16(th) IHIW: population global distribution of killer cell immunoglobulin-like receptor and ligands. *Int J Immunogenet*, 2013, 40, 39-45 doi: 10.1111/iji.12028 IF - 1,355 (15 pkt)
35. Hossain MI, Switalska M, Peng W, Takashima M, Wang N, Kaiser M, Wietrzyk J, Dan S, Yamori T, Inokuchi T. Design, synthesis, and in vitro cancer cell growth inhibition evaluation and antimalarial testing of trioxanes installed in cyclic 2-enoate substructures. *Eur J Med Chem*, 2013, 69C, 294-309. doi: 10.1016/j.ejmech.2013.08.008 IF – 3,499 (40 pkt)

36. Huczyński A, Rutkowski J, Borowicz I, Wietrzyk J, Maj E, Brzezinski B. One-pot synthesis and cytotoxicity studies of new Mannich base derivatives of polyether antibiotic-Lasalocid acid. *Bioorg Med Chem Lett*, 2013, 23(18), 5053-6. doi: 10.1016/j.bmcl.2013.07.040 IF – 2,338 (25 pkt)
37. Huczyński A, Rutkowski J, Wietrzyk J, Stefańska J, Maj E, Ratajczak-Sitarz M, Katrusiak A, Brzezinski B, Bartl F. X-ray crystallographic, FT-IR and NMR studies as well as anticancer and antibacterial activity of the salt formed between ionophore antibiotic Lasalocid acid and amines. *J Molec Structure*, 2013, 1032, 69–77 IF – 1,404 (20 pkt)
38. Jablonska K., Pula B., Zemla A., Owczarek T., Wojnar A., Rys J., Ambicka A., Podhorska-Okolow M., Ugorski M., Dziegiel P. Expression of melatonin receptor MT1 in cells of human invasive ductal breast carcinoma *J Pineal Res*, 2013 54:334-45 IF – 7,304 (40 pkt)
39. Janusz P, Pawlak-Adamska E, Kochanowska IE, Daroszewski J. Udział tkanki tłuszczowej w patogenezie i obrazie klinicznym orbitopatii tarczycowej. (The role of adipose tissue in the pathogenesis and clinical manifestation of Graves' orbitopathy). *Post Hig Med Dosw (online)*, 2013, 67, 1179-1181 IF – 0,552 (15 pkt)
40. Jarzab A, Skowicki M, Witkowska D.: Szczepionki podjednostkowe – antygeny, nośniki, metody koniugacji i rola adiuwantów. *Post Hig Med Dosw, (online)* 2013, 67 1128-1143 IF – 0,552 (15 pkt)
41. Jarzab A, Witkowska D, Ziomek E, Dąbrowska A, Szewczuk Z, Gamian A.: *Shigella flexneri* 3a outer membrane protein C epitope is recognized by human umbilical cord sera and associated with protective activity. *PLoS One*, 2013, 8(8), e70539. doi: 10.1371/journal.pone.0070539. IF – 3,730 (40 pkt)
42. Jaskula E, Lange A, Dlubek D, Kyrz-Krzemien S, Markiewicz M, Dzierzak-Mietla M, Jedrzejczak W, Gronkowska A, Nowak J, Warzocha K, Hellmann A, Kowalczyk J, Drabko K, Gozdzik J, Mizia S, on behalf of the Polish Donor-Recipient Matching Group. IL-10 promoter polymorphisms influence susceptibility to aGvHD and are associated with proportions of CD4+FoxP3+ lymphocytes in blood after hematopoietic stem cell transplantation. *Tissue Antigens*, 2013, 82(6), 387-396 IF - 2,753 (25 pkt)
43. Jaskula E, Lange A, Kyrz-Krzemien S, Markiewicz M, Dzierzak-Mietla M, Jedrzejczak W, Czajka P, Mordak-Domagala M, Lange J, Gronkowska A, Nowak J, Warzocha K, Hellmann A, Kowalczyk J, Drabko K, Gozdzik J, Mizia S, on behalf of the Polish Donor-Recipient Matching Group. NOD2/CARD15 SNP13 (3020insC) polymorphism is associated with risk of sepsis and SNP8 (2104C>T) with Herpes viruses reactivation in patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*, 2013, S1083-8791(13)01130-0. doi: 10.1016/j.bbmt.2013.12.558. [Epub ahead of print] IF- 3,940 (30 pkt)
44. Jeleń M, Pluta K, Zimecki M, Morak-Młodawska B, Artym J, Kocięba M: Synthesis and selected immunological properties of substituted quino[3,2 b]benzo[1,4]thiazines *Eur J Med Chem*, 2013, 63, 444-456 IF – 3,499 (40 pkt)
45. Kałas W., Świderek E., Świtalska M., Wietrzyk J., Rak J., Strządała L.: Thrombospondin-1 receptor mediates autophagy of RAS-expressing cancer cells and triggers tumour growth inhibition. *Anticancer Res*, 2013; 33(4), 1429-38 IF - 1,713 (20 pkt)
46. Karolak E, Grodecka M, Suchanowska A, Klaus E, Bochenek S, Majorczyk E, Czerwiński M, Waśniowska K.: Molecular characterization of the Fy(a-b-) phenotype in a Polish family. *Transfus Apher Sci*, 2013, 49, 313-317 IF - 1,225 (15 pkt)

47. Kaszowska, M., Jachymek, W., Lukasiewicz, J., Niedziela, T., Kenne, L., Lugowski, C.: The unique structure of complete lipopolysaccharide isolated from semi-rough *Plesiomonas shigelloides* O37 (strain CNCTC 39/890 containing (2S)-O-(4-oxopentanoic acid)- α -D-Glcp (α -D-Lenose). *Carbohydr Res*, 2013, 378, 98-107 IF – 2,044 (25 pkt)
48. Kaszowska, M., Jachymek, W., Niedziela, T., Koj, S., Kenne, L., Lugowski, C.: The novel structure of the core oligosaccharide backbone of the lipopolysaccharide from the *Plesiomonas shigelloides* strain CNCTC 80/89 (serotype O13). *Carbohydr Res*, 2013, 380, 45-50 IF – 2,044 (25 pkt)
49. Katzenellenbogen, E., Kocharova, N.A., Pietkiewicz, J., Gamian, A., Shashkov, A. S., Knirel, Y.A.: Studies on the O-antigen of *Hafnia alvei* PCM 1224 structurally and serologically related to the O-antigen of *H. alvei* 481-L. *Carbohydr. Res*, 2013, 367, 5-9 IF – 2,044 (25 pkt)
50. Katzenellenbogen, E., Kocharova, N.A., Shashkov., A.S., Gorska-Fraczek, S., Gamian, A., Knirel, Y.A.: Structure of the O-polysaccharide of *Edwardsiella tarda* PCM 1150 containing an amide of D-glucuronic acid with L-alanine. *Carbohydr Res*, 2013, 368, 84-88 IF – 2,044 (25 pkt)
51. Katzenellenbogen, E., Kocharova, N.A., Shashkov., A.S., Gorska-Fraczek, S., Gamian, A., Knirel, Y.A.: Structure of the O-polysaccharide of *Edwardsiella tarda* PCM 1156. *Carbohydr Res*, 2013, 374, 45-48 IF – 2,044 (25 pkt)
52. Kęsik-Szeloch A., Drulis-Kawa Z., Weber-Dąbrowska B., Kassner J., Majkowska-Skrobek G., Augustyniak D., Łusiak-Szelachowska M. Żaczek M., Górski A. Kropinski A.M. Characterising the biology of novel lytic bacteriophages infecting multidrug resistant *Klebsiella pneumoniae*. *Virology J*, 2013, 10(1), 100 doi: 10.1186/1743-422X-10-100 IF – 2,092 (20 pkt)
53. Klossowicz M, Scirka B, Suchanek J, Marek-Bukowiec K, Kisielow P, Aguado E, Miazek A.: Assessment of caspase mediated degradation of linker for activation of T cells (LAT) at a single cell level. *J Immunol Methods*, 2013, 389 (1-2), 9-17 IF - 2,225 (25 pkt)
54. Korta K, Kupczyk P, Skóra J, Pupka A, Zejler P, Gajda M, Nowakowska B, Barć P, Dorobisz AT, Dawiskiba T, Szyber P, Bar J: Komórki macierzyste i progenitorowe w biostrukturze ścian naczyń krwionośnych. *Post Hig Med Dośw*, 2013, 67, 982-995 IF – 0,552 (15 pkt)
55. Kosmaczewska A, Ciszak L, Swierkot J, Szteblich A, Wiland P, Frydecka I. Alterations in both the activatory and inhibitory potential of peripheral blood CD4+ T cells in rheumatoid arthritis patients correlate with disease progression. *Pathol Oncol Res*, 2013 Sep; DOI 10.1007/s12253-013-9687-0 IF – 1,555 (20 pkt)
56. Kosmaczewska A, Swierkot J, Ciszak L, Szteblich A, Chrobak A, Karabon L, Partyka A, Szechinski J, Wiland P, Frydecka I.: Patients with the most advanced rheumatoid arthritis remain with Th1 systemic defects after TNF inhibitors treatment despite clinical improvement. *Rheumatol Int*, 2013, DOI 10.1007/s00296-013-2895-9 IF – 2,214 (20 pkt)
57. Kowalczyk E., Siednienko J., Matuszyk J.: Regulacja odpowiedzi zapalnej zależnej od receptorów Toll-podobnych. *Post Hig Med Dosw, (online)*, 2013, 67: 201-213 IF - 0,552 (15 pkt)
58. Kruzel ML, Actor JK, Weise J, Zimecki M, Hwang S, Ploszaj P, Kruzel M, Ba X, Boldogh I: Novel recombinant human lactoferrin: Differential activation of oxidative stress related gene expression *in vitro*. *J Biotech*, 2013, pii: S0168-1656(13)00402-1. doi: 10.1016/j.jbiotec.2013.09.011. [Epub ahead of print] IF – 3,183 (35 pkt)

59. Krzystek-Korpaczka M, Diakowska D, Kapturkiewicz B, Bębenek M, Gamian A.: Profiles of circulating inflammatory cytokines in colorectal cancer (CRC), high cancer risk conditions, and health are distinct. Possible implications for CRC screening and surveillance. *Cancer Lett.* 2013, 337(1), 107-14. doi: 10.1016/j.canlet.2013.05.033 IF – 4,258 (35 pkt)
60. Krzystek-Korpaczka M, Patryn E, Hotowy K, Czapińska E, Majda J, Kustrzeba-Wójcicka I, Noczyńska A, Gamian A.: Paraoxonase (PON)-1 activity in overweight and obese children and adolescents: association with obesity-related inflammation and oxidative stress. *Adv Clin Exp Med*, 2013, 22(2), 229-36. IF – 0,293 (15 pkt)
61. Kulbacka J, Kotulska M, Rembiałkowska N, Choromańska A, Kamińska I, Garbiec A, Rossowska J, Daczewska M, Jachimska B, Saczko J.: Cellular stress induced by photodynamic reaction with CoTPPS and MnTMPyPC15 in combination with electroporation in human colon adenocarcinoma cell lines (LoVo and LoVoDX). *Cell Stress Chaperones*, 2013, 18(6), 719-31 IF – 2,484 (20 pkt)
62. Kurzepa-Skaradzinska A, Skaradzinski G, Weber-Dabrowska B, Żaczek M, Maj T, Sławek A, Switalska M, Maciejewska M, Wietrzyk J, Rymowicz W, Gorski A.: Influence of bacteriophage preparations on migration of HL-60 leukemia cells in vitro. *Anticancer Res.* 2013, 33(4), 1569-74 IF – 1,713 (20 pkt)
63. Kurzepa-Skaradzińska A., Łusiak-Szelachowska M., Skaradziński G., Jończyk-Matysiak E., Weber-Dąbrowska B., Żaczek M., Maj T., Sławek A., Rymowicz W., Kłak M., Międzybrodzki R., Górski A. Influence of bacteriophage preparations on intracellular killing of bacteria by human phagocytes in vitro. *Viral Immunol*, 2013, 26(2), 150-162 IF – 1,750 (15 pkt)
64. Kuśnierczyk P., Majorczyk E: *Pas de quatre*: an interaction of HLA-B*2705 and KIR3DL2 homodimers in spondyloarthropathies. *Rheumatology* (Oxford), 52(11), 1931-1932 doi: 10.1093/rheumatology/ket268 (editorial). IF - 4,212 (35 pkt)
65. Kuśnierczyk P: Are killer cell immunoglobulin-like receptor genes important for the prediction of kidney graft rejection? *Arch Immunol Ther Exp*, 2013, 61, 321-325. doi: 10.1007/s00005-013-0225-2 IF - 2,378 (20 pkt)
66. Lecion D., Fortuna W., Dąbrowska K., Międzybrodzki R., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: Application of microbiological quantitative methods for evaluation of changes in the amount of bacteria in patients with wounds and purulent fistulas subjected to phage therapy and for assessment of phage preparation effectiveness (*in vitro* studies). *Adv Med Sciences*, 10.2478/ams-2013-0004 [Epub ahead of print] IF – 0,796 (15 pkt)
67. Lu W-J, Switalska M, Wang L, Yonezawa M, El-Tantawy El-Sayed I, Wietrzyk J, Inokuchi T. *In vitro* antiproliferative activity of 11-aminoalkylaminosubstituted 5H-indolo[2,3-b]quinolines; improving activity of neocryptolepines by installation of ester substituent. *Med Chem Res*, 2013, 22, 4492–4504, DOI 10.1007/s00044-012-0443-x IF – 1,612 (20 pkt)
68. Maciejewska, A., Lukaszewicz, J., Kaszowska, M., Man-Kupsinska, A., Jachymek, W., Lugowski, C.: Core oligosaccharide of *Plesiomonas shigelloides* PCM 2231 (Serotype O17) Lipopolysaccharide – Structural and serological analysis. *Mar Drugs*, 2013, 11, 440-454 IF – 3,978 (40 pkt)
69. Malinka W, Swiątek P, Sliwińska M, Szponar B, Gamian A, Karczmarzyk Z, Fruziński A.: Synthesis of novel isothiazolopyridines and their *in vitro* evaluation against *Mycobacterium* and *Propionibacterium acnes*. *Bioorg Med Chem*, 2013, 21(17), 5282-91. doi: 10.1016/j.bmc.2013.06.027 IF - 2,903 (30 pkt)

70. Mazur G., Gębura K., Gieryng A., Butrym A., Wróbel T., Bogunia-Kubik K.: *CXCL12*'A allele plays a favourable role in patients with multiple myeloma. *Cytokine*, 2013, 64(1), 422-426 IF – 2,518 (25 pkt)
71. Miernikiewicz P, Dąbrowska K, Piotrowicz A, Owczarek B, Wojas-Turek J, Kicielińska J, Rossowska J, Pajtasz-Piasecka E, Hodyra K, Macegoniuk K, Rzewucka K, Kopciuch A, Majka T, Letarov A, Kulikov E, Maciejewski H, Górski A. T4 phage and its head surface proteins do not stimulate inflammatory mediator production. *PLoS One*, 2013, 8(8): e71036. doi: 10.1371/journal.pone.0071036. IF – 3,730 (40 pkt)
72. Milczarek M, Psurski M, Kutner A, Wietrzyk J.: Vitamin D analogs enhance the anticancer activity of 5-fluorouracil in an *in vivo* mouse colon cancer model. *BMC Cancer*, 2013, 13, 294 IF – 3,333 (30 pkt)
73. Milczarek M, Rosinska S, Psurski M, Maciejewska M, Kutner A, Wietrzyk J.: Combined colonic cancer treatment with vitamin d analogs and irinotecan or oxaliplatin. *Anticancer Res*, 2013,33(2), 433-44 IF – 1,713 (20 pkt)
74. Naumova E., Ivanova M., Pawelec G., Constantinescu I., Bogunia-Kubik K., Lange A., Oguz F., Ozdilli K., Franceschi C., Caruso C., Mishra M., Middleton D.: 16(th) IHIW: Immunogenetics of Aging. *Int J Immunogenet*, 2013, 40(1), 77-81 IF – 1,355 (15 pkt)
75. Niepiekło-Miniewska W, Majorczyk E, Matusiak Ł, Gendzekhadze K, Nowak I, Narbutt J, Lesiak A, Kuna P, Ponińska J, Pietkiewicz-Sworowska A, Samoliński B, Płoski R, Szepietowski JC, Senitzer D, Kuśnierczyk P: Protective effect of the *KIR2DS1* gene in atopic dermatitis. *Gene*, 2013, 527, 594-600 doi: 10.1016/j.gene.2013.06.015 IF - 2,196 (20 pkt)
76. Niezgoda N., Mituła P., Kempieńska K., Wietrzyk J., Wawrzeńczyk Cz.: Synthesis of phosphatidylcholine with conjugated linoleic acid (CLA) and studies on its cytotoxic activity. *Aust. J. Chem*, 2013, 66, 354–361 IF – 1,869 (30 pkt)
77. Nowak M., Dziegiel P., Madej J., Ugorski M.: Ceramide galactosyltransferase (UGT8) as a molecular marker of canine mammary tumor malignancy. *Folia Histochem Cytobiol*, 2013, 51, 164-167 IF – 1,101 (15 pkt)
78. Pasiarski M, Grywalska E, Kosmaczewska A, Gózdź S, Roliński J. The frequency of myeloid and lymphoid dendritic cells In multiple myeloma patients is inversely correlated with disease progression. *Post Hig Med Dosw (online)*, 2013, 67, 926-932 IF – 0,552 (15 pkt)
79. Pawlak A., Obmińska-Mrukowicz B., Rapak A.: Pies jako model do badań porównawczych nad ludzkimi chłoniakami i białaczkami. *Post Hig Med Dośw, (online)*, 2013, 67, 471-480. IF - 0,552 (15 pkt)
80. Pawlak-Adamska E, Daroszewski J, Bolanowski M, Oficjalska J, Janusz P, Szalinski M, Frydecka I. *PPARg2* Ala¹² variant protects against Graves' orbitopathy and modulates the course of the disease. *Immunogenetics*, 2013, 65(7), 493-500 IF – 2,849 (25 pkt)
81. Pietkiewicz J., Dzierzba J., Bronowicka-Szydełko A., Staniszevska M., Bartyś A., Gamian A., Preparation of bovine serum albumin monomer for conjugation experiments by using different types of chromatography media, *J. Liquid Chromatogr. Rel. Technol.* 36(5), 2013, 658-670 IF – 0,565 (15 pkt)
82. Polanowski A, Sosnowska A, Zabłocka A, Janusz M, Trziszka T.: Immunologically active peptides that accompany hen egg yolk immunoglobulin Y: separation and identification. *Biol. Chemistry*, 2013, 394 (7), 879-87; IF -2,683 (25 pkt)

83. Pula B., Olbromski M., Wojnar A., Gomulkiewicz A., Witkiewicz W., Ugorski M., Dziegiel P., Podhorska-Okolow M.: Impact of SOX18 expression in cancer cells and vessels on the outcome of invasive ductal breast carcinoma. *Cell Oncol (Dordr)*, 2013, 36(6), 469-483. IF – 2,400 (25 pkt)
84. Pula B., Wojnar A., Werynska B., Ambicka A., Kruczak A., Witkiewicz W., Ugorski M., Podhorska-Okolow M., Dziegiel P.: Impact of different tumour stroma assessment methods regarding podoplanin expression on clinical outcome in patients with invasive ductal breast carcinoma. *Anticancer Res*, 2013, 33, 1447-55 IF – 1,713 (20 pkt)
85. Puszek A., Kochel A., Wietrzyk J., Filip-Psurska B., Jezierska J., Puszyńska-Tuszkano M., Staszak Z., Adach A., Cieslak-Golonka M.: Structure-activity relationship disturbed by a solvolytic process; Study on the [Cu(II)-4-nitropyridine-N-oxide derivative] system. *Polyhedron*, 2013, 50, 146-153 IF – 1,813 (30 pkt)
86. Rydzak J, Kmiecik A, Jaśkiewicz E.: Glikoforyna C erytrocytów ludzkich jako receptor dla liganda EBA-140 merozoitów *Plasmodium falciparum*. *Post Hig Med Dośw*, 2013, 67, 1331-1339 IF - 0,552 (15 pkt)
87. Runowski M, Dąbrowska K, Grzyb T, Miernikiewicz P, Lis S: Core/shell type nanoneedles, based on Tb³⁺ doped LaPO₄, with reduced cytotoxicity after surface modification with amine groups. *J Nanopart Res*. 2013, 15, 2068 IF - 2,715 (30 pkt)
88. Sava GP, Speedy HE, Di Bernardo MC, Deaglio S, Karabon L, Frydecka I, Woszczyk D, Rossi D, Gaidano G, Mansouri L, Smedby KE, Juliusson G, Rosenquist R, Catovsky D, Houlston RS. rs2072135, a low-penetrance variant for chronic lymphocytic leukaemia? *Br J Haematol*. 2013, 162(2), 221-8 IF – 4,942 (35 pkt)
89. Siemionow M, Klimczak A.: Chimerism-based experimental models for tolerance induction in vascularized composite allografts: Cleveland Clinic research experience. *Clin Dev Immunol*, 2013, 831410. doi: 10.1155/2013/831410. IF - 3,064 (25 pkt)
90. Skóra J, Szponar B, Paściak M, Gutarowska B. Identyfikacja aktywnobakterii środowiskowych stanowiących potencjalne zagrożenie zawodowe. *Post Hig Med Dosw* 2013, 67, 1222-1234 IF - 0,522 (15 pkt)
91. Slawek A, Maj T, Chelmonska-Soyta A.: CD40, CD80, and CD86 costimulatory molecules are differentially expressed on murine splenic antigen-presenting cells during the pre-implantation period of pregnancy, and they modulate regulatory T-cell abundance, peripheral cytokine response, and pregnancy outcome. *Am J Reprod Immunol*, 2013, 70(2), 116-26 IF – 3,317 (30 pkt)
92. Sochocka M., Kousouraki E.S., Gąsiorowski K., Leszek J.: Vascular oxidative stress and mitochondrial failure in the pathobiology of Alzheimer's disease: a new approach to therapy. *CNS Neurol Disord Drug Targets*, 2013, 12, 870-881 IF - 3,769 (35 pkt)
93. Szafran M., Skut P., Ditekowski B., Ginda K., Chandra G., Zakrzewska-Czerwińska J., Jakimowicz D.: Topoisomerase I (TopA) is recruited to ParB complexes and is required for proper chromosome organization during *Streptomyces coelicolor* sporulation. *J. Bacteriol.*, 2013, 195(19), 4445-4455 IF – 3,177 (30 pkt)
94. Szafran M., Zakrzewska-Czerwińska J., Jakimowicz D.: Bacterial type I topoisomerases - biological function and potential use as targets for antibiotic treatments. *Post Hig Med Dośw, (online)*, 2013, 67, 130-142 IF – 0,552 (15 pkt)

95. Szala A., Sawicki S., Swierzko A.S., Szemraj J., Sniadecki M., Michalski M., Kaluzynski A., Lukaszewicz J., Maciejewska A., Wydra D., Kilpatrick D.C., Matsushita M., Cedzynski, M.: Ficolin-2 and ficolin-3 in women with malignant and benign ovarian tumors. *Cancer Immunol Immunother*, 2013, 62, 1411-1419 IF – 3,637 (30 pkt)
96. Szewczyk R, Kowalski K, Janiszewska-Drobinska B, Druszczyńska M.: Rapid method for Mycobacterium tuberculosis identification using electrospray ionization tandem mass spectrometry analysis of mycolic acids. *Diagn Microbiol Infect Dis*, 2013 76(3), 298-305 IF – 2,260 (20 pkt)
97. Świderek E., Kałas W., Wysokińska E., Pawlak A., Rak J., Strządała L.: The interplay between epigenetic silencing, oncogenic KRas and HIF-1 regulatory pathways in control of BNIP3 expression in human colorectal cancer cells. *Biochem Biophys Res Commun*, 2013, 441, 529-534 IF - 2,406 (20 pkt)
98. Świderek E., Strządała L.: Autophagy and BNIP3 protein in tumorogenesis. *Post Hig Med Dośw, (online)*, 2013, 67, 363-370 IF - 0,552 (15 pkt)
99. Świerkot J., Lewandowicz-Uszyńska A., Bogunia-Kubik K.: Nowotwory w przebiegu chorób reumatycznych. *Post Hig Med Dosw, (online)*, 2013; 67, 1254-1260 IF – 0,552 (15 pkt)
100. Świtalska M, Gryniewicz G, Strządała L, Wietrzyk J.: Novel genistein derivatives induce cell death and cell cycle arrest through different mechanisms. *Nutr Cancer*, 2013, 65(6), 874-84. doi: 10.1080/01635581.2013.804938 IF – 2,695 (30 pkt)
101. Tabakow P., Jarmundowicz W., Czapiga B., Fortuna W., Międzybrodzki R., Czyż M., Huber J., Szarek D., Okurowski S., Szewczyk P., Górski A., Raisman G.: Transplantation of autologous olfactory ensheathing cells in complete human spinal cord injury. *Cell Transplant*. 2013; 22(9): 1591-612. doi: 10.3727/096368912X663532 IF – 4,442 (35 pkt)
102. Tomczyk T., Orzechowska B.: Zastosowanie wirusa pęcherzykowego zapalenia jamy ustnej (VSV) jako wektora szczepionek przeciwwirusowych. *Post Hig Med. Dośw*, 2013, 67, 1345-58 IF - 0,552 (15 pkt)
103. Tronina T, Bartmańska A, Filip-Psurska B, Wietrzyk J, Popłoński J, Huszcza E.: Fungal metabolites of xanthohumol with potent antiproliferative activity on human cancer cell lines *in vitro*. *Bioorg Med Chem*, 2013, 21, 2001–2006. doi:pri: S0968-0896(13)00055-2. 10.1016/j.bmc.2013.01.026. IF – 2,903 (25 pkt)
104. Tronina T, Bartmańska A, Milczarek M, Wietrzyk J, Popłoński J, Rój E, Huszcza E.: Antioxidant and antiproliferative activity of glycosides obtained by biotransformation of xanthohumol. *Bioorg Med Chem Lett*, 2013, 23, 1957–1960. doi:pri: S0960-894X(13)00207-2. 10.1016/j.bmcl.2013.02.031. IF –2,338 (30 pkt)
105. Tubek B, Mituła P, Niezgoda N, Kempieńska K, Wietrzyk J, Wawrzeńczyk Cz.: Synthesis and cytotoxic activity of new betulin and betulinic acid esters with conjugated linoleic acid (CLA). *Nat Prod Commun*, 2013, 8(4), 435-438 IF – 0,956 (20 pkt)
106. Wagner M, Wiśniewski A, Bilińska M, Pokryszko-Dragan A, Nowak I, Kuśnierczyk P, Jasek M: ALCAM – novel multiple sclerosis locus interfering with HLA-DRB1*1501. *J Neuroimmunol*. 2013, 15;258: 71-6. doi: 10.1016/j.jneuroim.2013.02.015. IF - 3,033 (25 pkt Min.)
107. Wickiewicz D, Chrobak A, Gmyrek GB, Halbersztadt A, Gabryś MS, Goluda M, Chełmońska-Soyta A. Diagnostic accuracy of interleukin-6 levels in peritoneal fluid for detection of endometriosis. *Arch Gynecol Obstet*, 2013, 288(4), 805-14 IF – 1,330 (20 pkt)

108. Wiśniewski A, Wagner M, Nowak I, Bilińska M, Pokryszko-Dragan A, Jasek M, Kuśnierczyk P: 6.7-Kbp deletion in LILRA3 (ILT6) gene is associated with later onset of the multiple sclerosis in a Polish population. *Hum Immunol.* 2013, 74, 353-357 doi: 10.1016/j.humimm.2012.12.006 IF - 2,298 (20 pkt Min.)
109. Wojdyło A., Oszmianski J., Milczarek M., Wietrzyk J.: Phenolic profile, antioxidant and antiproliferative activity of black and red currants (*Ribes spp.*) from organic and conventional cultivation. *Int J Food Sci Tech*, 2013, 48, 715–726. doi:10.1111/ijfs.12019 IF – 1,240 (25 pkt)
110. Wróbel T., Mazur G., Dzietchenia J., Gebura K., Kuliczkowski K., Bogunia-Kubik K.: *VEGF* and *bFGF* gene polymorphisms in Polish patients with B-CLL. *Med Oncol*, 2013, 30(1), 456 IF – 2,147 (20 pkt Min.)
111. Wróbel T., Mazur G., Dzietchenia J., Gębura K., Kuliczkowski K., Bogunia-Kubik K.: *VEGF* and *bFGF* gene polymorphisms in patients with non-Hodgkin's lymphoma. *Biomed Res Int, (J. Biomedicine & Biotechnol.)*, 2013, 159813 (6 str.) IF – 2,880 (20 pkt)
112. Wysoczanska B., Koscińska K., Mizia S., Lange A.: Chimerism in children with primary immunodeficiencies is influenced by number of activating KIR genes in donor and/or KIR ligand mismatch. *Transplant Proc*, 2013, 45, 3366-70 IF – 0,952 (15 pkt Min.)
113. Wysoczańska B.: Zachowanie długości telomerów. *Post Hig Med Dosw, (online)* 2013; 67, 1319-1330 IF – 0,552 (15 pkt)
114. Wysokińska E, Kałas W.: Detection of autophagy based on conversions of MAP1LC3 and p62/SQSTM1. *Post Hig Med Dośw, (online)*, 2013, 67, 442-448 IF - 0,552 (15 pkt)
115. Wytrychowski K, Hans-Wytrychowska A, Nowakowska B: Familial idiopathic pulmonary fibrosis. *Adv Exp Med Biol*, 2013, 788, 363-367 IF – 1,825 (25 pkt)
116. Wzorek, A, Gawdzik, B, Gładkowski, W, Urbaniak, M, Baranska, A; Malinska, M; Wozniak, K; Kempinska, K; Wietrzyk, J. Synthesis, characterization and antiproliferative activity of beta-aryl-delta-iodo-gamma-lactones. *J Molec Structure*, 2013, 1047: 160-168. DOI:10.1016/j.molstruc.2013.05.010 IF – 1,404 (20 pkt)
117. Zimecki M, Artym J, Kocięba M, Kuratewicz-Kaleta K, Kuropka P, Kuryszko J, Kruzel ML: Homologous lactoferrin triggers mobilization of the myelocytic lineage of bone marrow in experimental mice. *Stem Cells Develop*, 2013, 22, 3261-70 IF – 4,670 (35 pkt)
118. Zwolińska K., Knysz B., Gąsiorowski J., Pazgan-Simon M., Gładysz A., Sobczyński M., Piasecki E.: Frequency of human endogenous retroviral sequences (HERV) K113 and K115 in the Polish population, and their effect on HIV infection. *PLoS One*, 2013; 8, e77820 IF - 3,730 (40 pkt)
119. Zwolińska K., Knysz B., Rybka K., Pazgan-Simon M., Gąsiorowski J., Sobczyński M., Gładysz A., Piasecki E.: Protective effect of CCR5-Δ32 against HIV infection by the heterosexual mode of transmission in a Polish population. *AIDS Res Human Retroviruses*, 2013, 29, 54-60 IF - 2,705 (20 pkt)
120. Zyzak J., Matuszyk J., Siednienko J.: Wieloetapowy proces dojrzewania receptora Toll-podobnego 9. *Post Hig Med Dosw*, 2013, 67, 1034-1046 IF - 0,552 (15 pkt)

Prace opublikowane w czasopismach nieposiadających współczynnika wpływu (IF)

1. Badowska-Roslonek K, Godlewska J, Switalska M, Piskozub M, Peczyńska-Czoch W, Wietrzyk J, Kaczmarek L. New 6h- indolo[2,3-b]quinoline o-aminoglycosides overcoming anticancer multidrug resistance. *J Pharmacy Clinical Sciences*, 2013, 7, 9-18.
2. Ciołek L, Karaś J, Olszyna A, Zaczyńska E, Czarny A, Żywicka B: Study on bioactivity and *in vitro* cytotoxicity of bioglasses from the SiO₂-CaO system obtained by the Sol-Gel methods using silanes. *Engineer. Biomater*, 2013, 119, XVI, 21-26 (7 pkt)
3. Czerwiński M, Kaczmarek R.: Genetyczne podstawy syntezy cukrowych antygenów grupowych krwi. *Acta Hematol. Pol*, 2013, 44, 251-259 (5 pkt)
4. Hogan E.L., Podbielska M., O’Keeffe J. Implications of lymphocyte anergy to glycolipids in multiple sclerosis (MS): iNKT cells may mediate the MS infectious trigger. *J. Clin. Cell. Immunol.* 2013, 4, 144
5. Kuśnierczyk P: Killer cell immunoglobulin-like receptor gene associations with autoimmune and allergic diseases, recurrent spontaneous abortion, and neoplasms. *Front Immunol.* 2013, 4, 8. doi: 10.3389/fimmu.2013.00008. Epub 2013 Jan 29. PMID: 23372569
6. Mazurek-Mochol M, Majorczyk E, Banach J, Dembowska E, Rudziński R, Pawlik A, Kuśnierczyk P: Udział genów kodujących receptory KIR w patogenezie przewlekłego zapalenia przyzębia. *Dental Med Prob.*, 2013, 50 (2), 190-196 (5 pkt)
7. Milczarek M, Chodyński M, Filip-Psurska B, Martowicz A, Krupa M, Krajewski K, Kutner A, Wietrzyk J: Biological activity of diastereomeric and geometric analogs of calcipotriol, PRI-2202 and PRI-2205, against human HL-60 leukemia and MCF-7 breast cancer cells. *Cancers*, 2013, 5 (4), 1355-1378 (special issue: Vitamin D: Role in Cancer Causation, Progression and Therapy)
8. Pawlaczyk I, Ziewiecki R, Czerchawski L, Krotkiewski H, Gancarz R.: Biosensory jako narzędzie do wykorzystania w badaniach krwi oraz wybranych białek krwi. *Przegl. Lek*, 2013, 70, 131-134 (5 pkt)
9. Pietkiewicz J., Bednarz-Misa I., Ceremuga I., Jermakow K., Gamian A. Surface enolase of intact *Klebsiella pneumoniae* cells maintains catalytic activity in contrast to enolase-like protein of *Pseudomonas aeruginosa*. Proceedings of XIV Conference *DIAGMOL 2013* “Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology”, 19.10.2013, WULS-SGGW, Warszawa.
10. Podbielska M., Banik N.L., Kurowska E., Hogan E.L.: Myelin recovery in multiple sclerosis: the challenge of remyelination. *Brain Sci*, 2013, 3, 1282-1324
11. Wojcieszak D, Kaczmarek D, Adamiak B, Domaradzki J, Mazur M, Jankowska D, Gamian A, Antosiak A, Szponar B, Rybak Z, Paluch D, Rusak A. Sposób wytwarzania oraz charakterystyka właściwości powierzchni i aktywności biologicznej cienkowarstwowych powłok układu typu Cu-Ti. *Polim Med.*, 2013, 43, 135–140 (6 pkt)
12. Wojcieszak D, Kaczmarek D, Domaradzki J, Mazur M, Jankowska D, Gamian A, Antosiak A, Szponar B. Wpływ dodatków Cu i Nb na właściwości powierzchni właściwej oraz aktywność bakteriobójczą przezroczystych powłok cienkowarstwowych TiO₂. *Polim Med.*, 2013, 43, 141–146 (6 pkt)

Publikacje popularnonaukowe:

1. Sochocka M.: Wzór na miłość. Porozmawiajmy o zdrowiu. 2013; 1(16): 40-42
2. Sochocka M.: Zdrowie na talerzu, cz. 1. Porozmawiajmy o zdrowiu. 2013; 3(18): 56-59
3. Sochocka M.: Zdrowie na talerzu, cz. 2. Porozmawiajmy o zdrowiu. 2013; 4(19): 58-59
4. Sochocka M.: Fizjologia odżywiania. Porozmawiajmy o zdrowiu. 2013

Wydawnictwa książkowe i rozdziały w książkach opublikowane:

1. Chrobak A, Zdulska R, Gołąb E.: Profil użytkownika naturalnych metod rozpoznawania płodności. W: *"Problem kontroli urodzeń i antykoncepcji. Krytyczno-porównawcza analiza dyskursu"* Bożena Płonka-Syroka, Aleksandra Szlagowska (red.) Studia Humanistyczne Wydziału Farmaceutycznego Uniw. Medycznego we Wrocławiu, 2013, tom 7.
2. Leszek J, Sochocka M.: Services and developments around the world: Poland. W: *„Designing and Delivering Dementia Services”*, red.: De Waal H. et al., John Wiley & Sons, Ltd; 2013: 257-260
3. Dąbrowska K., Międzybrodzki R., Miernikiewicz P., Figura G., Górski A. Non-bactericidal effects of phages in mammals. Edited by: J. Borysowski, R. Międzybrodzki, A. Górski, Caister Academic Press, rozdział w książce, 2013

Manual metodyczny „Przegląd badań immunogenetycznych w rozpoznaniu chorób i doborze transplantacyjnym”. Edytor A. Lange, Termedia 2013

1. Klimczak A, Lange A.: Rozdział: „Ocena Komórek Prozapalnych w Odniesieniu do Genetycznych Zmian Regulacji Odpowiedzi na Bakterie Jelitowe” Manual metodyczny *„Przegląd badań immunogenetycznych w rozpoznaniu chorób i doborze transplantacyjnym”* (Edytor) A. Lange, Termedia 2013
2. Jaskuła E, Lange A.: Polimorfizmy rs18000896 (-1082 G/A), rs18000871 (-819 C/T), rs18000872 (-592 C/A) w promotorowej części IL-10 – znaczenie biologiczne i kliniczne. Manual metodyczny: *„Przegląd badań immunogenetycznych w rozpoznaniu chorób i doborze transplantacyjnym”* (Edytor) A. Lange, Termedia 2013
3. Jaskuła E.: Polimorfizm rs1800629 (-308 G/A), w promotorowej części genu TNF-alfa – znaczenie kliniczne i biologiczne. Manual metodyczny: *„Przegląd badań immunogenetycznych w rozpoznaniu chorób i doborze transplantacyjnym”* (Edytor) A. Lange, Termedia 2013
4. Jaskuła E.: Polimorfizm rs1800795 (-174 G/C), w promotorowej części genu IL-6 – znaczenie biologiczne i kliniczne. Manual metodyczny: *„Przegląd badań immunogenetycznych w rozpoznaniu chorób i doborze transplantacyjnym”* (Edytor) A. Lange, Termedia 2013
5. Lange A.: Interferon gamma – kluczowa cytokina i kluczowy polimorfizm jej genu. *„Przegląd badań immunogenetycznych w rozpoznaniu chorób i doborze transplantacyjnym”* (Edytor) A. Lange, Termedia 2013
6. Bogunia-Kubik K.: Analiza i znaczenie kliniczne polimorfizmu genu kodującego czynnik pochodzenia stromalnego-1 (SDF-1/CXCL12). W: *Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym*. Termedia, 2013
7. Bogunia-Kubik K.: Analiza i znaczenie kliniczne polimorfizmu genu kodującego receptor chemokinowy CCR5. W: *Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym*. Termedia, 2013

Prace opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej przez pracowników Instytutu bez afiliacji Instytutu:

1. Berdowska I, Zieliński B, Fecka I, Kulbacka J, Saczko J, Gamian A.: Cytotoxic impact of phenolics from Lamiaceae species on human breast cancer cells. *Food Chem.* 2013, 141(2), 1313-21. doi: 10.1016/j.foodchem.2013.03.090. IF – 3,334 (40 pkt)
2. Bergfeld W, Klimczak A, Stratton JS, Siemionow MZ. A 4-Year Pathology Review of the Near Total Face Transplant. *Am J Transplant*, 2013, (10), 2750-2764 IF - 6,192 (50 pkt Min.)
3. Biskup I, Golonka I, Gamian A, Sroka Z. Antioxidant activity of selected phenols estimated by ABTS and FRAP methods. *Post Hig Med Dosw, (online)*. 2013, 10;67:958-63. doi: 10.5604/17322693.1066062 IF – 0,552 (15 pkt)
4. Bozkurt M, Klimczak A, Nasir S, Zor F, Krokowicz L, Siemionow M. Composite osseomusculocutaneous sternum, ribs, thymus, pectoralis muscles, and skin allotransplantation model of bone marrow transplantation. *Microsurgery*, 2013, 33(1), 43-50 IF - 1,623 (25 pkt)
5. Cwykiel JM, Klimczak A, Krokowicz L, Siemionow M. Pre- and postischemic pulsed acoustic cellular expression conditioning modulates expression of inflammation factors in cremaster ischemia/reperfusion injury model. *Microsurgery*, 2013, 33(2): 134-40 IF -1,623 (25 pkt)
6. Hotowy K, Woźniak M, Duś K, Czapińska E, Osiecka B, Krzystek-Korpaczka M, Bronowicz A, Wiśniewski J, Gamian A, Terlecki G, Ziółkowski P. Immunocytochemical studies on the nuclear ubiquitous casein and cyclin-dependent kinases substrate following 5-aminolevulinic acid-mediated photodynamic therapy on MCF-7 cells. *Photodiagnosis Photodyn Ther*, 2013, 10(4), 518-25. doi: 10.1016/j.pdpdt.2013.03.009. IF–2,243 (20 pkt)
7. Krzystek-Korpaczka M, Diakowska D, Neubauer K, Gamian A.: Circulating midkine in malignant and non-malignant colorectal diseases. *Cytokine*, 2013, 64(1), 158-64. doi: 10.1016/j.cyto.2013.07.008. IF – 2,518 (25 pkt)
8. Mamczur P, Gamian A, Kolodziej J, Dziegiel P, Rakus D.: Nuclear localization of aldolase A correlates with cell proliferation. *Biochim Biophys Acta. (Mol. Cell Res)*, 2013, 1833(12), 2812-22. doi: 10.1016/j.bbamcr.2013.07.013. IF – 4,733 (35 pkt)
9. Pokrywka A, Kaliszewski P, Majorczyk E, Zembroń-Łacny A. Genes in sport and doping. *Biol Sport*, 2013, 30, 155-161 IF – 0,415 (15 pkt Min.)
10. Woźniak M, Hotowy K, Czapińska E, Duś-Szachniewicz K, Szczuka I, Gamian E, Gamian A, Terlecki G, Ziółkowski P. Early induction of stress-associated Src activator/Homo sapiens chromosome 9 open reading frame 10 protein following photodynamic therapy. *Photodiagnosis Photodyn Ther*, 2013 Nov 23. doi:pii: S1572-1000(13)00145-2. 10.1016/j.pdpdt.2013.11.002. IF – 2,243 (20 pkt)

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

1. Richards K.F., Bienkowska-Haba M., Dasgupta J., Chen X.S., Sapp M.: Multiple heparan sulfate binding site engagements are required for the infectious entry of human papillomavirus type 16. *J Virol.*, 2013, 87, 11426-11437 IF - 5,076
2. Kubler-Kielb J, Vinogradov E, Ng WJ, Mączynska B, Junk A, Bartoszewicz M, Zelazny A, Bennett J, Schneerson R. The capsular polysaccharide and lipopolysaccharide structures of two carbapenem resistant *Klebsiella pneumoniae* outbreak isolates. *Carbohydr. Res* 2013, 22; 369:6-9

3. Kubler-Kielb J, Vinogradov E. The study of the core part and non-repeating elements of the O-antigen of *Brucella* lipopolysaccharide. *Carbohydr. Res.* 2013, 366: 33-7
4. Qui, P, Li Y, Shiloah J, Cui X, Sun J, Trinh L, Kubler-Kielb J, Vinogradov E, Mani H, Al-Hamad M, Fitz Y, and Eichacker PQ. *B. anthracis* Cell Wall Peptidoglycan but not Lethal or Edema Toxins Produces Changes Consistent with Disseminated Intravascular Coagulation in a Rat Model. *J Infect Dis* 2013 Jun 3, PMID: 23737601
5. Kubler-Kielb J, Vinogradov E. Reinvestigation of the structure of *Brucella* O-antigens. *Carbohydr. Res.* 2013, 378: 144-7
6. North EJ, Scherman MS, Bruhn DF, Scarborough JS, Maddox MM, Jones V, Grzegorzewicz A, Yang L, Hess T, Morisseau C, Jackson M, McNeil MR, Lee RE. Design, synthesis and anti-tuberculosis activity of 1-adamantyl-3-heteroaryl ureas with improved in vitro pharmacokinetic properties. *Bioorg. Med. Chem.* 2013: 21(9): 2587-99
7. Grzegorzewicz AE, Jackson M. Subfractionation and analysis of the cell envelope (lipo)polysaccharides of *Mycobacterium tuberculosis*. *Methods Mol. Biol.* 2013: (966):309-24
8. Favrot L, Grzegorzewicz AE, Lajiness DH, Marvin RK, Boucau J, Isailovic D, Jackson M, Ronning DR. Mechanism of inhibition of *Mycobacterium tuberculosis* antigen 85 by ebselen. *Nat Commun.* 2013 (4):2748

Praca nie była ujęta w sprawozdaniu za 2012 r.

Poreba K, Wietrzyk J.: The synthesis of 3,5,6,7-tetrasubstituted isoxazolo[4,5-b]pyridines and an evaluation of their *in vitro* antiproliferative activity. *Adv Clin Exp Med*, 2012, 21(5):563-71
IF – 0,293 (15 pkt)