

Publikacje 2014 rok

Prace opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej:

1. Antoszczak M, Maj E, Napiórkowska A, Stefańska J, Augustynowicz-Kopeć A, Wietrzyk J, Janczak J, Brzezinski B, Huczyński A. Synthesis, anticancer and antibacterial activity of salinomycin *N*-benzyl amides. *Molecules*, 2014, 19, 19435-19459; doi:10.3390/molecules191219435 **IF – 2,095 (30 pkt)**
2. Antoszczak M, Maj E, Stefańska J, Wietrzyk J, Janczak J, Brzezinski B, Huczyński A.: Synthesis, antiproliferative and antibacterial activity of new amides of salinomycin. *Bioorg Med Chem Lett*. 2014, 24(7), 1724-29 doi: 10.1016/j.bmcl.2014.02.042 **IF – 2,331 (30 pkt)**
3. Antoszczak M, Popiel K, Stefańska J, Wietrzyk J, Maj E, Janczak J, Michalska G, Brzezinski B, Huczyński A.: Synthesis, cytotoxicity and antibacterial activity of new esters of polyether antibiotic - salinomycin. *Eur J Med Chem*, 2014, 76:435-44. doi: 10.1016/j.ejmech.2014.02.031 **IF – 3,432 (40 pkt)**
4. Ashline DJ, Reinhold VN, Duk M, Łukasiewicz J, Lisowska E, Jaśkiewicz E. The structures of glycophorin C N-glycans, a putative component of the GPC receptor site for *Plasmodium falciparum* EBA-140 ligand. *Glycobiology*, 2014, pii: cwu188. [Epub ahead of print] **IF -3,747 (30 pkt)**
5. Batycka-Baran A, Paprocka M, Krawczenko A, Duś D, Szepietowski JC. *Increased number of circulating endothelial cells (CECs) in patients with psoriasis--preliminary report*. *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 2014, 28(1), 116-119 **IF - 3,105 (35 pkt)**
6. Bączkiewicz D, Majorczyk E. Joint motion quality in vibroacoustic signal analysis for patients with patellofemoral joint disorders. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2014;15(1), 426. doi: 10.1186/1471-2474-15-426 **IF - 1,989 (30 pkt)**
7. Bednarz-Misa I, Serek P., Dudek B., Pawlak A., Bugla-Płoskońska G., Gamian A.: Application of zwitterionic detergent to the solubilization of *Klebsiella pneumoniae* outer membrane proteins for two-dimensional gel electrophoresis. *J Microbiol Methods*, 2014, 107, 74-79. doi: 10.1016/j.mimet.2014.09.004. [Epub ahead of print] **IF – 2,096 (25 pkt)**
8. Bijak M, Ziewiecki R, Saluk J, Ponczek M, Pawlaczyk I, Krotkiewski H, Wachowicz B, Nowak P.: Thrombin inhibitory activity of some polyphenolic compounds. *Med. Chem. Res.* 2014, 23, 2324-2337 **IF - 1,612 (20 pkt)**
9. Bodkowski R, Patkowska-Sokoła B, Filip-Psurska B, Kempieńska K, Wietrzyk J, Czyż K, Walisiewicz-Niedbalska W, Usyduś Z.: Evaluation of the anti-proliferative activity of natural lipid preparations against tumor cell lines. *J Anim Vet Adv*, 2014, 13 (4), 257-266 **IF – 0,365 (15 pkt)**
10. Brzozowska E., Śmietana M., Koba M., Górka S., Pawlik K., Gamian A., Bock W.J.: Recognition of bacterial lipopolysaccharide using bacteriophage-adhesin-coated long-period gratings. *Biosens Bioelectron*, 2014 Jul 18. pii: S0956-5663(14)00520-X. doi: 10.1016/j.bios.2014.07.027 **IF - 6,451 (40 pkt)**
11. Budziszewska BK, Pluta A, Sulek K, Wierzbowska A, Robak T, Giebel S, Holowiecka-Goral A, Sawicki W, Ejduk A, Patkowska E, Manko J, Gajkowska-Kulik J, Piszcz J, Mordak-Domagala M, Mądry K, Holowiecki J, Kyrz-Krzemien S, Nowakowska-Domagala M, Dmoszynska A, Calbecka M, Kloczko J, Jędrzejczak WW, Lange A, Razny

- M, Bilinski P, Warzocha K, Lech-Marańda E. Treatment of Elderly Patients with Acute Myeloid Leukemia Adjusted for Performance Status and Presence of Comorbidities; A Polish Adult Leukemia Group (PALG) study. *Leuk Lymphoma*, 2014, 13, 1-26 **IF – 2,605 (25 pkt)**
12. Chałupniak A., Waszczuk K., Hałubek-Głuchowska K., Piasecki T., Gotszalk T., Rybka J.: Application of quartz tuning forks for detection of endotoxins and Gram-negative bacterial cells by monitoring of *Limulus* Amebocyte Lysate coagulation. *Biosens Bioelectron.*, 2014, 58, 132-137. doi: 10.1016/j.bios.2014.02.048. Epub 2014 Feb 28 **IF - 6,451 (40 pkt)**
 13. Chelmonska-Soyta A, Ozgo M, Lepczynski A, Herosimczyk A, Buska-Pisarek K, Kedzierska A, Nowak D, Mazur AJ.: Proteome of spleen CD4 lymphocytes in mouse preimplantation pregnancy. *J Phys Pharmacol*, 2014, 65(5), 719-731 **IF - 2, 720 (25 pkt)**
 14. Czarny A, Zaczyńska E, Jeleń M, Zimecki M, Pluta K, Morak-Młodawska B, Artym J, Kocięba M: Antibacterial properties of substituted quino[3,2-b]benzo[1,4]thiazines. *Pol. J. Microbiol.*, 2014, 63, 335-339 **F - 0,871 (20 pkt)**
 15. Czyż M., Dembczyński R., Marecik R., Wojas-Turek J., Milczarek M., Pajtasz-Piasecka E., Wietrzyk J., Pniewski T.: Freeze-drying of plant tissue containing HBV surface antigen for the oral vaccine against hepatitis B. *BioMed Res Int*, 2014; 485689 **IF - 2,706 (30 pkt)** poprzednia nazwa czasopisma: *J Biomed Biotechnol.*
 16. Dąbrowska K, Kaźmierczak Z, Majewska J, Miernikiewicz P, Piotrowicz A, Wietrzyk J, Lecion D, Hodyra K, Nasulewicz-Goldeman A, Owczarek B, Górski A.: Bacteriophages displaying anticancer peptides in combined antibacterial and anticancer treatment. *Future Microbiol*, 2014, 9, 861-869 doi: 10.2217/fmb.14.50 **IF – 3,819 (35 pkt)**
 17. Dąbrowska K., Miernikiewicz P., Piotrowicz A., Hodyra K., Owczarek B., Lecion D, Kazmierczak Z., Letarov A, Górski A.: Immunogenicity studies of proteins forming the t4 phage head surface. *J Virol*, 2014, 88(21) 12551-12557 **IF - 4,648 (35 pkt)**
 18. Donczew R., Mielke T., Jaworski P., Zakrzewska-Czerwińska J., Zawilak-Pawlik A: Assembly of *Helicobacter pylori* Initiation Complex Is Determined by Sequence-Specific and Topology-Sensitive DnaA-oriC Interactions. *J Mol Biol*, 2014, 426(15), 2769-2782 **IF – 3,959 (30 pkt)**
 19. Donczew R., Makowski Ł., Jaworski P., Bezulska M., Nowaczyk M., Zakrzewska-Czerwińska J., Zawilak-Pawlik A.: The atypical response regulator HP1021 controls formation of the *Helicobacter pylori* replication initiation complex. *Mol Microbiol*, 2014 Nov 17. doi: 10.1111/mmi.12866. [Epub ahead of print]**IF – 5,026 (40 pkt)**
 20. Donczew R., Zakrzewska-Czerwińska J., Zawilak-Pawlik A.: Beyond DnaA: the role of DNA topology and DNA methylation in bacterial replication initiation. *J Mol Biol*, 2014, 426(12): 2269-2282 **IF – 3,959 (30 pkt)**
 21. Fink K, Boratyński J. Noncovalent cation- π interactions - their role in nature. *Post Hig Med Dosw* (online), 2014, 68, 1276-86. doi: 10.5604/17322693.1127950 **IF – 0,633 (15 pkt)**
 22. Frydecka D, Misiak B, Pawlak-Adamska E, Karabon L, Tomkiewicz A, Sedlaczek P, Kiejna A, Beszlej JA. Interleukin-6: the missing element of the neurocognitive deterioration in schizophrenia? The focus on genetic underpinnings, cognitive impairment and clinical manifestation. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*. 2014 Sep 12. [Epub ahead of print] **IF – 3,355 (30 pkt)**

23. Galvão AM, Ferreira-Dias GM, Chełmonska-Soyta A, Woźniak-Potocka I, Skarżyński DJ.: Immune-endocrine cross-talk in reproductive biology and pathology. *Mediators Inflamm.* 2014; 2014, 856465. doi: 10.1155/2014/856465 **IF - 2,417 (30 pkt)**
24. Gamkrelidze M., Dąbrowska K.: T4 bacteriophage as a phage display platform. *Arch Microbiol.* 2014, 196(7), 473-479 **IF - 1,861 (20 pkt)**
25. Giebel S, Boratyn-Nowicka A, Karabon L, Jedynak A, Pamula-Pilat J, Tecza K, Kula D, Kowal M, Frydecka I, Grzybowska E. Associations between genes for killer immunoglobulin-like receptors and their ligands in patients with epithelial ovarian cancer. *Hum Immunol.* 2014, 75, 508-13 **IF – 2,282 (20 pkt)**
26. Gnach A., Lipinski T., Bednarkiewicz A., Rybka J., Capobianco JA.: Upconverting nanoparticles: assessing the toxicity. *Chem Soc Rev.* 2014 Sep 1. [Epub ahead of print] **IF – 30,425 (50 pkt)**
27. Goldman W., Nasulewicz-Goldman A. Synthesis and antiproliferative activity of aromatic and aliphatic bis[aminomethylidenebis(phosphonic)] acids. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2014, 24, 3475-3479 **IF – 2,331 (30 pkt)**
28. Górska S., Schwarzer M., Jachymek W., Srutkova D., Brzozowska E., Kozakova H., Gamian A.: Distinct immunomodulation of bone marrow-derived dendritic cell responses to *Lactobacillus plantarum* WCFS1 by two different polysaccharides isolated from *Lactobacillus rhamnosus* LOCK 0900. *Appl Environ Microbiol.*, 2014, 80(20), 6506-6516. doi: 10.1128/AEM.02104-14 **IF – 3,952 (40 pkt)**
29. Goszczyński TM, Filip-Psurska B, Kempieńska K, Wietrzyk J, Boratyński J. Hydroxyethyl starch as an effective methotrexate carrier in anticancer therapy. *Pharmacol Res Perspect.* 2014, 2(3):e00047. doi: 10.1002/prp2.47 **IF – 3,976 (25 pkt)**
30. Goszczyński TM, Kowalski K, Leśnikowski ZJ, Boratyński J. Solid state, thermal synthesis of site-specific protein-boron cluster conjugates and their physicochemical and biochemical properties. *Biochim Biophys Acta, General Subjects.* 2015, Feb;1850(2):411-8. doi: 10.1016/j.bbagen.2014.11.015. Epub 2014 Nov 20 **IF – 3,829 (35 pkt)**
31. Gozdziejewicz TK, Lugowski C, Lukaszewicz J.: First evidence for a covalent linkage between enterobacterial common antigen and lipopolysaccharide in *Shigella sonnei* phase II ECALPS. *J Biol Chem.* 2014, 289(5), 2745-54 **IF – 4,600 (35 pkt)**
32. Gubernator J, Lipka D, Korycińska M, Kempieńska K, Milczarek M, Wietrzyk J, Hrynyk R, Barnert S, Süß R, Kozubek A.: Efficient human breast cancer xenograft regression after a single treatment with a novel liposomal formulation of epirubicin prepared using the EDTA ion gradient method. *PLoS One.* 2014, 9(3):e91487. doi: 10.1371/journal.pone.0091487 **IF – 3,534 (40 pkt)**
33. Heimrath J, Paprocka M, Czekanski A, Ledwozyw A, Kantor A, Dus D. *Pregnancy-induced hypertension is accompanied by decreased number of circulating endothelial cells and circulating endothelial progenitor cells.* *Arch Immunol Ther Exp.* 2014, 62(4), 353-356 **IF - 2,818 (25 pkt)**
34. Jankowska EA, Kasztura M, Sokolski M, Bronisz M, Nawrocka S, Oleśkowska-Florek W, Zymliński R, Biegus J, Siwołowski P, Banasiak W, Anker SD, Filippatos G, Cleland JG, Ponikowski P.: Iron deficiency defined as depleted iron stores accompanied by unmet cellular iron requirements identifies patients at the highest risk of death after an episode of acute heart failure. *Eur Heart J.* 2014, 35(36), 2468-76. doi: 10.1093/eurheartj/ehu235 **IF – 14,723 (50 pkt)**

35. Jaskula E, Lange A, Kyrz-Krzemien S, Markiewicz M, Dzierzak-Mietla M, Jedrzejczak WW, Czajka P, Mordak-Domagala M, Lange J, Gronkowska A, Nowak J, Warzocha K, Hellmann A, Kowalczyk J, Drabko K, Gozdzik J, Mizia S; Polish Donor-Recipient Matching Group. NOD2/CARD15 single nucleotide polymorphism 13 (3020insC) is associated with risk of sepsis and single nucleotide polymorphism 8 (2104C>T) with herpes viruses reactivation in patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*, 2014, 20(3), 409-14 **IF – 3,348 (30 pkt)**
36. Jędrzejczak K, Hrynczyszyn P, Artym J, Kocięba J, Zimecki M, Zabrocki J, Jankowski S.: Synthesis and biological activity of cyclolinopeptide A analogues modified with γ -bis(homophenylalanine). *Eur. J. Med. Chem.*, 2014, 86, 515-527 **IF - 3,432 (40 pkt)**
37. Jeleń M, Pluta K, Zimecki M, Morak-Młodawska B, Artym J, Kocięba M: 6-Substituted 9-fluorochino[3,2-b]benzo[1,4]thiazines display strong antiproliferative and antitumor properties. *Eur. J. Med. Chem.*, 2014, 89, 411-420 **IF - 3,432 (40 pkt)**
38. Jończyk-Matysiak E., Kłak M., Weber-Dąbrowska B., Borysowski J., Górski A.: Possible use of bacteriophages active against *Bacillus anthracis* and other *B. cereus* group members in the face of a bioterrorism threat. Hindawi Publishing Corporation. *Biomed Res Int*, 2014; 735413. doi: 10.1155/2014/735413. Epub 2014 Aug 28 (dawna nazwa czas. *J. Biomed. Biotechnol.*) **IF – 2,706 (30 pkt)**
39. Kaczmarek R, Buczkowska A, Mikołajewicz K, Krotkiewski H, Czerwiński M.: P1PK, GLOB and FORS blood group systems and GLOB collection: biochemical and clinical aspects. Do we understand it all yet ?” *Transfus. Med. Rev.* 2014, 28, 126-136 **IF - 4,530 (35 pkt)**
40. Kalisz M, Szymańska M., Dębowska A. K, Michalak B, Brzozowska E, Górka S, Śmietana M: Influence of biofunctionalization process on properties of silicon oxynitride substrate layer, *Surf Interface Anal*, 2014, doi: 10.1002/sia.5379. **IF- 1,393 (20 pkt)**
41. Kazubek-Zemke M., Rybka J., Marchewka Z., Rybka W., Pawlik K., Długosz A.: Preliminary study on application of urine amino acids profiling for monitoring of renal tubular injury using GLC-MS. *Post Hig Med Dosw, (online)*, 2014, 68(0), 1299-311 **IF – 0,633 (15 pkt Min.)**
42. Kicielińska J, Pajtasz-Piasecka E.: The role of IL-10 in the modulation of the immune response in normal conditions and the tumor environment. *Post Hig Med Dośw*, 2014, 68, 879-92 **IF - 0,663 (15 pkt)**
43. Kijewska M, Kuc A, Kluczyk A, Waliczek M, Man-Kupisinska A, Lukasiewicz J, Stefanowicz P, Szewczuk Z.: Selective detection of carbohydrates and their peptide conjugates by ESI-MS using synthetic quaternary ammonium salt derivatives of phenylboronic acids. *J Am Soc Mass Spectr*, 2014, 25(6), 966-76 **IF – 3,193 (35 pkt)**
44. Kłossowicz M, Marek-Bukowiec K, Arbulo-Echevarria MM, Scirka B, Majkowski M, Sikorski AF, Aguado E, Miazek A.: Identification of functional, short-lived isoform of linker for activation of T cells (LAT). *Genes Immun*, 2014, 15(7), 449-56 doi:10.1038/gene.2014.35 **IF – 3,675 (30 pkt.)**
45. Koba M., Śmietana M., Brzozowska E., Górka S., Mikulic P., Bock W.J.: Reusable bacteriophage adhesin-coated long-period grating sensor for bacterial lipopolysaccharide recognition. *J. Lightwave Technology*, 2014, DOI: 10.1109/JLT.2014.2364118 **IF 2,862 (35 pkt.)**

46. Konieczny MT, Bułakowska A, Polak J, Pirska D, Konieczny W, Gryń P, Skladanowski A, Sabisz M, Lemke K, Pieczykolan A, Gałązka M, Wiciejowska K, Wietrzyk J.: Structural factors affecting cytotoxic activity of (E)-1-(benzo[d][1,3]oxathiol-6-yl)-3-phenylprop-2-en-1-one derivatives. *Chem Biol Drug Des*, 2014 84(1), 86-91 doi: 10.1111/cbdd.12296 **IF – 2,507 (25 pkt)**
47. Kosmaczewska A, Ciszak L, Swierkot J, Szteblich A, Kosciow K, Frydecka I. Exogenous IL-2 Controls the Balance in Th1, Th17, and Treg Cell Distribution in Patients with Progressive Rheumatoid Arthritis Treated with TNF-Alpha Inhibitors. *Inflammation*, 2014; doi: 10.1007/s10753-014-9987-x. Aug 22. [Epub ahead of print] **IF – 1,921(15 pkt)**
48. 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*. 2014, 34, 243-53 **IF – 1,627 (20 pkt)**
49. Kosmaczewska A. Low-Dose Interleukin-2 Therapy: A Driver of an imbalance between immune tolerance and autoimmunity. *Int. J. Mol. Sci.* 2014; 15:18574-18592 **IF - 2,339 (30 pkt)**
50. Kosmaczewska A., Ciszak L., Świerkot 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.* 2014; 20(2), 235-243 **IF – 1,806 (20 pkt)**
51. Kotowska M., Ciekot J., Pawlik K.: Type II thioesterase ScoT is required for coelimycin production by the modular polyketide synthase Cpk of *Streptomyces coelicolor* A3(2). *Acta Biochim Pol*, 2014, 61, 141–147 **IF - 1,389 (15 pkt)**
52. Kotowska M., Pawlik K.: Roles of type II thioesterases and their application for secondary metabolite yield improvement. *Appl Microbiol Biotechnol*, 2014, 98, 7735–7746 **IF - 3,811 (35 pkt)**
53. Kowalski K, Trzepiński P, Druszczyńska M, Boratyński J. Mycolic acids-biological role and potential application in Mycobacterium detection and differentiation. *Post Hig Med Dosw*, 2014, 68, 350-35. doi: 10.5604/17322693.1097425 **IF – 0,633 (15 pkt)**
54. Krawczyk P, Twarog E, Kurowska E, Kłopotowska, D, Matuszyk J.: Establishment of a cellular model to study TrkC-dependent neuritogenesis. *In Vitro Cell Devell Biol – Animal*, 2014 Nov 15. [Epub ahead of print] **IF – 1,00 (15 pkt)**
55. Łączkowski KZ, Misiura K, Switalska M, Wietrzyk J, Baranowska-Łączkowska A, Fernández B, Paneth A, Plech T.: Synthesis and in vitro antiproliferative activity of thiazole-based nitrogen mustards. The hydrogen bonding interaction between model systems and nucleobases. *Anticancer Agents Med Chem*, 2014, 14(9), 1271-81 **IF – 2,939 (35 pkt)**
56. Łakomska I, Hoffmann K, Wojtczak A, Sitkowski J, Maj E, Wietrzyk J. Cytotoxic malonato platinum(II) complexes with 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine derivatives: structural characterization and mechanism of the suppression of tumour cells growth. *J Inorg Biochem*, 2014, 141C, 188-197 doi.: 10.1016/j.jinorgbio.2014.08.005 **IF - 3,274 (35 pkt)**
57. Lange A, Dlubek D, Zdziarski R, Chodorowska A, Mordak-Domagala M, Klimczak A, Lange J, Jaskula E. Donor lymphocyte infusions to leukemic bone lesions are therapeutically effective in a Ph+ ALL patient with post-HSCT relapse. *J Immunotoxicol*, 2014, 11(4), 347-52 **IF – 1,907 (20 pkt)**

58. Laszkiewicz A, Bzdion L, Kasztura M, Sniezewski L, Janik S, Kisielow P, Cebrat M.: Ikaros and rag-2-mediated antisense transcription are responsible for lymphocyte-specific inactivation of nwc promoter. *PLoS One*, 2014, 9: e106927 **IF – 3,534 (40 pkt)**
59. Łusiak-Szelachowska M., Żaczek M., Weber-Dąbrowska B., Międzybrodzki R., Kłak M., Fortuna W., Letkiewicz S., Rogóż P., Szufnarowski K., Jończyk-Matysiak E., Owczarek B., Górski A.: Phage neutralization by sera of patients receiving phage therapy. *Viral Immunol*, 2014, 27(6), 295-304 **IF – 1,636 (15 pkt)**
60. Mączyński M, Ryng S, Artym J, Kocięba M, Zimecki M, Brudnik K, Jodkowski JT: New lead structures in the isoxazole system: relationship between quantum chemical parameters and immunological activity. *Acta Pol. Pharm*, 2014, 71, 71-83 **IF – 0,693 (15 pkt)**
61. Maj T, Slawek A, Chelmonska-Soyta A.: CD80 and CD86 costimulatory molecules differentially regulate OT-II CD4⁺ T lymphocyte proliferation and cytokine response in cocultures with antigen-presenting cells derived from pregnant and pseudopregnant mice. *Mediators Inflamm*, 2014; 2014, 769239. doi: 10.1155/2014/769239 **IF - 2,417 (30 pkt)**
62. Majorczyk E, Matusiak L, Nowak I, Pietkiewicz-Sworowska A, Luszczek W, Szepietowski JC, Kuśnierczyk P. A single nucleotide polymorphism -35 kb T>C (rs9264942) is strongly associated with psoriasis vulgaris depending on HLA-Cw(*)06. *Hum Immunol*. 2014, 75(6), 504-507 doi: 10.1016/j.humimm.2014.04.003 **IF - 2,282 (20 pkt)**
63. Majorczyk E, Pawlik A, Gendosz D, Kuśnierczyk P.: Presence of the full-length *KIR2DS4* gene reduces the chance of rheumatoid arthritis patients to respond to methotrexate treatment. *BMC Musculoskel Dis*, 2014, 15, 256, pp. 1-6 **IF - 1,898 (30 pkt)**
64. Makuch, E., Kuropatwa, M., Kurowska, E., Ciekot, J., Kłopotowska, D., Matuszyk, J.: Phosphodiesterase 2 negatively regulates adenosine-induced transcription of the tyrosine hydroxylase gene in PC12 rat pheochromocytoma cells. *Mol Cell Endocrinol*, 2014, 392, 51-59 **IF – 4,039 (30 pkt)**
65. Masiewicz P., Wolański M., Brzostek A., Dziadek J., Zakrzewska-Czerwińska J.: Propionate represses the *dnaA* gene via the methylcitrate pathway-regulating transcription factor, PrpR, in *Mycobacterium tuberculosis*. *Anton Leeuw, Int. J.G.* 2014, 105, 951–959 **IF - 2,137 (20 pkt)**
66. Masternak J, Barszcz B, Sawka-Dobrowolska W, Wietrzyk J, Jezierska J, Milczarek M. An efficient process to directly convert 1-hydroxymethyl-3,5-dimethylpyrazole to Cd(II) complexes via C-N bond creation: cytotoxicity and factors controlling the structures. *RSC Adv.*, 2014, 83 doi: 10.1039/C4RA07960D **IF – 3,708 (35 pkt)**
67. Matusiewicz M., Neubauer K., Mierzchala-Pasierb M., Gamian A., Krzystek-Korpaczka M.: Matrix metalloproteinase-9: its interplay with angiogenic factors in inflammatory bowel diseases. *Dis Markers*, 2014; 2014, 643-645. doi: 10.1155/2014/643645. Epub 2014 Mar 31 **IF – 2,174 (25 pkt)**
68. Mazur G, Butrym A, Kryczek I, Dlubek D, Jaskula E, Lange A, Kuliczkowski K, Jelen M. Decreased expression of CXCR4 chemokine receptor in bone marrow after chemotherapy in patients with non-Hodgkin lymphomas is a good prognostic factor. *PLoS One*, 2014 9(5), e98194 **IF – 3,534 (40 pkt)**
69. Mazurek-Mochol M, Majorczyk E, Banach J, Dembowska E, Pawlik A, Kuśnierczyk P. Are KIR genes associated with clinical parameters in the course of periodontitis? *Post Hig Med Dośw*, 2014, 68, 1145-1151 **IF – 0,633 (15 pkt)**

70. Michalski M, St Swierzko A, Lukasiewicz J, Man-Kupisinska A, Karwaciak I, Przygodzka P, Cedzynski M.: Ficolin-3 activity towards the opportunistic pathogen, *Hafnia alvei*. *Immunobiology*, 2014, S0171-2985(14)00155-7. doi: 10.1016/j.imbio.2014.08.012 **IF – 3,180 (30 pkt)**
71. Mikysková R, Indrová M, Vlková V, Bieblová J, Símová J, Paracková Z, Pajtasz-Piasecka E, Rossowska J, Reinis M.; DNA demethylating agent 5-azacytidine inhibits myeloid-derived suppressor cells induced by tumor growth and cyclophosphamide treatment. *J Leukoc Biol*, 2014 95(5), 743- 753 **IF – 4,304 (35 pkt)**
72. Milczarek M, Filip-Psurska B, Świętnicki W, Kutner A, Wietrzyk J. Vitamin D analogs combined with 5-fluorouracil in human HT-29 colon cancer treatment. *Oncol Rep*. 2014, 32, 491-504, doi: 10.3892/or.2014.3247 **IF – 2,191 (20 pkt)**
73. Morzyk-Ociepa B, Kokot M, Różycka-Sokołowska E, Gielzak-Koćwin K, Filip-Psurska B, Wietrzyk J, Michalska D.: Crystal structure, infrared and EPR spectra and anticancer activity *in vitro* of the novel manganese(II) complexes of indolecarboxylic acids. *Polyhedron*, 2014, 67, 464–470 **IF – 2,813 (30 pkt)**
74. Nanbakhsh A, Pochon C, Amsellem S, Pittari G, Tejchman A, Bourhis JH, Chouaib S.: Enhanced cytotoxic activity of ex vivo-differentiated human natural killer cells in the presence of HOXB4. *J Immunother*, 2014, 37, 278-282 **IF - 3,354 (30 pkt)**
75. Nestor G, Lukasiewicz, J, Sandström C.: Structural analysis of the core oligosaccharide and the O-specific polysaccharide from the *Plesiomonas shigelloides* O33:H3 (strain CNCTC 34/89) lipopolysaccharide. *Eur J Organic Chem*, 2014, 6, 1241-1252 **IF – 3,154 (35 pkt)**
76. Nevozhay D. Cheburator software for automatically calculating drug inhibitory concentrations from in vitro screening assays. *PLoS One*, 2014, 9(9), e106186, doi:10.1371/journal.pone.0106186 **IF - 3,534 (40 pkt)**
77. Niepiekło-Miniewska W, Żuk N, Dubis J, Kurpisz M, Senitzer D, Havrylyuk A, Grendziak R, Witkiewicz W, Chopyak V, Kuśnierczyk P.: Two new cases of *KIR3DP1*, *KIR2DL4*-negative genotypes, one of which is also lacking *KIR3DL2*. *Arch Immunol Ther Exp*, 2014, 62, 423-429 doi 10.1007/s00005-013-0225-2 **IF - 2,818 (25 pkt)**
78. Nieradka K., Kapczynska K., Rybka J., Lipinski T., Grabiec P., Skowicki M Gotszalk T.: Microcantilever array biosensors for detection and recognition of Gram-negative bacterial endotoxins. *Sensors Actuators B-Chemical*, 2014, 198, 114-124. **IF – 3,840 (40 pkt)**
79. Nowak J, Kościńska K, Mika-Witkowska R, Rogatko-Koroś M, Mizia S, Jaskuła E, Polak M, Mordak-Domagala M, Lange J, Gronkowska A, Jędrzejczak WW, Kyrz-Krzemień S, Markiewicz M, Dzierżak-Mietła M, Tomaszewska A, Nasiłowska-Adamska B, Szczepiński A, Hałaburda K, Hellmann A, Komarnicki M, Gil L, Czyż A, Wachowiak J, Barańska M, Kowalczyk J, Drabko K, Goździk J, Wysoczańska B, Bogunia-Kubik K, Graczyk-Pol E, Witkowska A, Marosz-Rudnicka A, Nestorowicz K, Dziopa J, Szlendak U, Warzocha K, Lange A; Polish Donor-Recipient Matching Study Group. Donor NK cell licensing in control of malignancy in hematopoietic stem cell transplant recipients. *Am J Hematol*. 2014, 89(10), E176-83 **IF – 3,477 (30 pkt)**
80. Nowicka A, Liszkiewicz H, Nawrocka WP, Wietrzyk J, Kempieńska K, Dryś A. Synthesis and antiproliferative activity in vitro of new 2-aminobenzimidazole derivatives. Reaction of 2-arylideneaminobenzimidazole with selected nitriles containing active methylene group. *Cent Eur J Chem*, 2014, 12(10), 1047-1055 doi: 10.2478/s11532-014-0533-3 **IF – 1,329 (25 pkt)**

81. Orzechowska B., Chaber R., Wisniewska A., Pajtasz-Piasecka E., Jatczak B., Siemieniec I., Gulanowski B., Chybicka A., Błach-Olszewska Z.: Baicalin from the extract of *Scutellaria baicalensis* affects the innate immunity and apoptosis in leukocytes of children with acute lymphocytic leukemia. *Int Immunopharmacol*, 2014, 23, 558-567 **IF - 2,711 (30 pkt)**
82. Ostrowska B, Jaroszewicz J, Zaczyńska E, Tomaszewski W, Swieszkowski W, Kurzydłowski KJ: Evaluation of 3D hybrid microfiber/nanofiber scaffolds for bone tissue engineering. *Bull. Pol. Acad. Sci - Tech. Sci*, 2014, 62 (3), 551-556 **IF – 1,00 (25 pkt)**
83. Palusiak A, Maciejewska A, Ługowski C, Różalski A.: The amide of galacturonic acid with lysine as an immunodominant component of the lipopolysaccharide core region from *Proteus penneri* 42 strain. *Acta Biochim Pol.* 2014;61(1), 129-32 **IF – 1,389 (15 pkt)**
84. Paściak M., Pawlik K., Gamian A., Szponar B., Skóra J., Gutarowska B.: An airborne actinobacteria *Nocardiosis alba* isolated from bioaerosol of a mushroom compost facility. *Aerobiologia*, 2014, 30(4), 413-422 **IF - 1,202 (25 pkt)**
85. Passmore C, Makidon PE, O'Konek JJ, Zahn JA, Pannu J, Hamouda T, Bitko V, Myc A, Lukacs NW, Fattom A, Baker JR Jr. Intranasal immunization with W 80 5EC adjuvanted recombinant RSV rF-ptn enhances clearance of respiratory syncytial virus in a mouse model. *Hum Vaccin Immunother.* 2014, (3), 615-22 **IF - 2,131 (25 pkt Min.)**
86. Pawlak A, Rapak A, Zbyryt I, Obmińska-Mrukowicz B.: The effect of common antineoplastic agents on induction of apoptosis in canine lymphoma and leukemia cell lines. *In Vivo*, 2014, 28(5), 843-850 **IF – 1,148 (20 pkt)**
87. Pawlak A., Rapak A., Drynda A., Poradowski D., Zbyryt I., Dzimira S., Suchański J., Obmińska-Mrukowicz B.: Immunophenotypic characterization of canine malignant lymphoma: a retrospective study of cases diagnosed in Poland Lower Silesia, over the period 2011-2013. *Vet Comp Oncol*, 2014 Jul 23. doi: 10.1111/vco.12112 **IF – 1,448 (30 pkt)**
88. Pawlak A., Strządała L., Kałas W.: Non-genomic effects of the NR4A1/Nur77/TR3/NGFIB orphan nuclear receptor. *Steroids*, 2014 Dec 30. pii: S0039-128X(14)00313-4. doi: 10.1016/j.steroids.2014.12.020. [Epub ahead of print] **IF – 2,716 (25 pkt)**
89. Pietraszek K, Chatron-Colliet A, Brézillon S, Perreau C, Jakubiak-Augustyn A, Krotkiewski H, Maquart FX, Węgrowski Y.: Lumican: a new inhibitor of matrix metalloproteinase-14 activity. *FEBS Lett*, 2014, 588, 4319-24 doi: 10.1016/j.febslet.2014.09.040 **IF - 3,341 (30 pkt)**
90. Pokora M, Bambrowicz A, Dąbrowska A, Eckert E, Setner B, Szoltysik M, Szewczuk Z, Zabłocka A, Polanowski A, Trziszka T, Chrzanowska J.: An attractive way of egg white protein by-product use for producing of novel anti-hypertensive peptides. *Food Chemistry*, 2014, 151, 500-505 **IF - 3,259 (40 pkt)**
91. Polak-Berecka M., Choma A., Waśko A., Górska S., Gamian A., Cybulska J.: Physicochemical characterization of exopolysaccharides produced by *Lactobacillus rhamnosus* on various carbon sources . *Carbohydrate Polymers*, 2014, 117, 501-509 **IF – 3,916 (40 pkt)**
92. Pula B, Olbromski M, Owczarek T, Ambicka A, Witkiewicz W, Ugorski M, Rys J, Zabel M, Dziegiel P, Podhorska-Okolow M.: Nogo-B receptor expression correlates negatively with malignancy grade and ki-67 antigen expression in invasive ductal breast carcinoma. *Anticancer Res*, 2014, 34, 4819-28 **IF - 1,872 (20 pkt)**

93. Rossowska J., Pajtasz-Piasecka E., Anger N., Wojas-Turek J., Kicielińska J., Piasecki E., Duś D.: Cyclophosphamide and IL-12-transduced DCs enhance the antitumor activity of tumor antigen-stimulated DCs and reduce Tregs and MDSCs number. *J Immunother*, 2014, 37, 427-439 **IF - 3,354 (30 pkt)**
94. Rowińska-Zyrek M., Zakrzewska-Czerwińska J., Zawilak-Pawlik A., Kozłowski H.: Ni²⁺ chemistry in pathogens-a possible target for eradication. *Dalton Tran. Camb. Engl.* 2014, 43, 8976–8989 **IF - 4,097 (40 pkt)**
95. Różycka-Roszak B, Misiak P, Woźniak E, Zaczyńska E, Czarny A, Wilk KA: Effect of biocompatible gluconamide-type cationic surfactants on thermotropic phase behavior of phosphatidylcholine/cholesterol bilayers. *Thermochim. Acta*, 2014, 590, 219-225 **IF - 2,105 (25 pkt)**
96. Saczko J, Kamińska I, Kotulska M, Bar J, Choromańska A, Rembiałkowska N, Biezuńska-Kusiak K, Rossowska J, Nowakowska D, Kulbacka J. Combination of therapy with 5-fluorouracil and cisplatin with electroporation in human ovarian carcinoma model in vitro. *Biomed Pharmacother*, 2014, 68(5), 573-80 **IF - 2,108 (25 pkt)**
97. Sidoryk K, Jaromin A, Edward JA, Switalska M, Stefańska J, Cmoch P, Zagrodzka J, Szczepek W, Peczyńska-Czoch W, Wietrzyk J, Kozubek A, Zarnowski R, Andes DR, Kaczmarek L. Searching for new derivatives of neocryptolepine: Synthesis, antiproliferative, antimicrobial and antifungal activities. *Eur J Med Chem*, 2014, 78, 304-13 doi: 10.1016/j.ejmech.2014.03.060 **IF – 3,432 (40 pkt)**
98. Sochocka M., Taboń A., Sobczyński M., Zaczyńska E., Czarny A., Leszek J.: Innate antiviral immunity of human PBLs and immunoregulatory activity of EGb 761. *Central Eur J Biol*, 2014; 9, 359-366 **IF - 0,633 (15 pkt)**
99. Sokolik R, Gębura K, Iwaszko M, Świerkot J, Korman L, Wiland P, Bogunia-Kubik K: Significance of association of HLA-C and HLA-E with psoriatic arthritis. *Human Immunol*, 2014, 75, 1188-1191 **IF – 2,282 (20 pkt)**
100. Sutovská M, Capek P, Kocmalová M, Pawlaczyk I, Zaczynska E, Czarny A, Uhliariková I, Gancarz R, Franová S: Characterization and pharmacodynamic properties of Arnica montana complex. *Int. J. Biol. Macromol.*, 2014, 69, 214-221 **IF - 3,096 (25 pkt)**
101. Swierkot J, Bogunia-Kubik K, Nowak B, Bialowas K, Korman L, Gebura K, Kolossa K, Jeka S, Wiland P: Analysis of associations between polymorphisms within genes coding for tumour necrosis factor (TNF)-alpha and TNF receptors and responsiveness to TNF-alpha blockers in patients with rheumatoid arthritis. *Joint Bone Spine* 2014 pii: S1297-319X(14)00198-5. doi: 10.1016/j.jbspin.2014.08.006. **IF – 3,218 (25 pkt)**
102. Swierkot J, Lewandowicz-Uszyńska A, Bogunia-Kubik K: Paraneoplastic syndromes and rheumatic diseases. *Post. Hig Med Dosw*, (online). 2014, 68, 944-54 **IF – 0,633 (15 pkt)**
103. Szafran M.J., Strick T., Strzałka A., Zakrzewska-Czerwińska J., Jakimowicz D.: A highly processive topoisomerase I: studies at the single-molecule level. *Nucleic Acids Res*, 2014, 42, 7935–7946 **IF - 8,808 (40 pkt)**
104. Szermer-Olearnik B., Sochocka M., Zwolińska K., Ciekot J., Czarny A., Szydzik J., Kowalski K., Boratyński J.: Comparison of microbiological and physicochemical methods for enumeration of microorganisms. *Post Hig Med Dośw*, 2014;68, 1392-1396 **IF - 0,633 (15 pkt)**
105. Szijártó V, Lukasiewicz J, Gozdiewicz TK, Magyarics Z, Nagy E, Nagy G.: Diagnostic potential of monoclonal antibodies specific to the unique O-antigen of multidrug-resistant epidemic *Escherichia coli* clone ST131-O25b:H4. *Clin Vaccine Immunol*, 2014, 21(7), 930-9 **IF – 2,370 (20 pkt)**

106. Szmyrka-Kaczmarek M, Kosmaczewska A, Ciszak L, Szteblich A, Wiland P. Peripheral blood Th17/Treg imbalance in patients with low-active systemic lupus erythematosus. *Post. Hig. Med. Dośw.* 2014, 68, 893-898 **IF – 0,633 (15 pkt)**
107. Tabakow P., Raisman G., Fortuna W., Czyż M., Huber J., Li D., Szewczyk P., Okurowski S., Międzybrodzki R., Czapiga B., Salomon B., Halon A., Li Y., Lipiec J., Kulczyk A., Jarmundowicz W. Functional regeneration of supraspinal connections in a patient with transected spinal cord following transplantation of bulbar olfactory ensheathing cells with peripheral nerve bridging. *Cell Transplant*, 2014, DOI: 10.3727/096368914X685131 **IF – 3,570 (25 pkt)**
108. Wagner M, Bilinska M, Pokryszko–Dragan A, Sobczynski M, Cyrul M, Kusnierczyk P, Jasek M. ALCAM and CD6 – the multiple sclerosis risk factors. *J Neuroimmunol*, 2014, pii: S0165-5728(14)00870-4. doi: 10.1016/j.neuroim.2014.08. 621 **IF – 2,786 (25 pkt)**
109. Wagner M, Wiśniewski A, Bilińska M, Pokryszko-Dragan A, Cyrul M, Kuśnierczyk P, Jasek M.: Investigation of gene-gene interactions between CD40 and CD40L in Polish multiple sclerosis patients. *Hum Immunol.* 2014, 75 796-801 doi: 10.1016/j.humimm. 2014.05.013 **IF - 2,282 (20 pkt)**
110. Wang N, Świtalska M, Wu MY, Imai K, Ngoc TA, Pang CQ, Wang L, Wietrzyk J, Inokuchi T. Synthesis and *in vitro* cytotoxic effect of 6-amino-substituted 11H- and 11Me-indolo[3,2-c]quinolines. *Eur J Med Chem*, 2014, 78, 314-23 doi: 10.1016/j.ejmech.2014.03.038 **IF – 3,432 (40 pkt)**
111. Wiśniewski A, Frydecka D, Nowak I, Majorczyk E, Senitzer D, Piotrowski P, Beszlej A, Kiejna A, Kuśnierczyk P. Are KIR and HLA class I genes associated with schizophrenia? *Tissue Antigens* 2014, 84, 503-504. doi: 10.1111/tan.12423. **IF - 2,350 (20 pkt)**
112. Wojciech L, Ignatowicz A, Seweryn M, Rempala G, Singh Pabla S, McIndoe RA, Kisielow P, Ignatowicz L.: The same self-peptide selects conventional and regulatory CD4(+) T cells with identical antigen receptors. *Nature Commun*, 2014, 5, 5061-5070 doi: 10.1038/ncomms6061 **IF – 10,742 (45 pkt.)**
113. Wolański M., Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J.: Fifty years after the replicon hypothesis: cell-specific master regulators as new players in chromosome replication control. *J Bacteriol*, 2014, 196(6), 2901-2911 **IF - 2,688 (30 pkt)**
114. Wróbel T, Gębura K, Wysoczańska B, Jaźwiec B, Dobrzyńska O, Mazur G, Kuliczkowski K, Bogunia-Kubik K: IL-17F gene polymorphism is associated with susceptibility to acute myeloid leukemia. *J Cancer Res Clin Oncol*, 2014; 140(9): 1551-5 **IF – 3,009 (25 pkt)**
115. Wu M-Y, Shaban E, Świtalska M, Wang N, Shimoda M, Mizutani Y, Yoshida M, Mei Z-W, Kawafuchi H, Nokami J, Wietrzyk J, Yu X-Q, and Inokuchi T. Synthetic access to poly-substituted 11h-pyrido[3,2-a]carbazoles, a DNA-intercalating ellipticine related structure, and their antiproliferative activity. *Heterocycles*, 2014, 89: 1427-1440, doi: 10.3987/COM-14-12994 **IF – 0,908 (20 pkt)**
116. Zabłocka A, Sosnowska A, Urbaniak A, Janusz M, Polanowski A.: Peptides accompanying chicken egg yolk IgY – alternative methods of isolation and immunoregulatory activity. *Food & Function* 2014, 5, 724-733 **IF - 2,907 (30 pkt.)**
117. Zabłocka A, Urbaniak A, Kuropatwa M, Zyzak J, Rossowska J, Janusz M.: Can proline-rich polypeptide complex mimic the effect of nerve growth factor? *Biofactors*, 2014, 40, 501-512, doi 10.1002/biof.1174 **IF - 3.00 (25 pkt.)**

118. Zimecki M, Artym J, Kocięba M, Duk M and Kruzel L: The effect of carbohydrate moiety structure on the immunoregulatory activity of lactoferrin in vitro. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, 2014, 19, 284-296 **IF – 1,782 (15 pkt)**

Prace opublikowane w czasopismach nieposiadających IF:

1. Artym J, Zimecki M: Organizm gospodarza kontra drobnoustroje w walce o żelazo. Rola Żelaza w zakażeniach. *Kosmos* 2014; 63(3) **(4 pkt)**
2. Bil-Lula I., Stąpor S., Sochocka M., Wołyniec M., Zatońska K., Iłow R., Szuba A., Sawicki G., Woźniak M.: Infectobesity in the Polish population – evaluation of an association between adenoviruses type 5, 31 36 and human obesity. *Int. J. Virol. Mol. Biol.*, 2014; 3 1-8 **(8 pkt)**
3. Bronowicka-Szydełko A, Kuzan A, Chwiłkowska A, Pietkiewicz J, Gamian A: Diagnostyka miażdżycy – badania biochemiczne, a techniki obrazowania. *Dokonania Młodych Naukowców*, 2014, 2; s. 243-247 **(4 pkt)**
4. Bronowicka-Szydełko A, Pietkiewicz J, Serek P, Dołowacka A, Janik K, Gamian A: Obecność produktów glikacji (AGE) w preparatach dla niemowląt i małych dzieci jako jedna z kluczowych przyczyn otyłości u dzieci. *Dokonania Młodych Naukowców*, 2014, 4 cz.1; s. 383-388 **(4 pkt)**
5. Ciółek L, Karaś J, Olszyna A, Zaczyńska E, Czarny A: Badania właściwości fizykochemicznych i cytotoksyczności in vitro bioszkieł dotowanych Mg, Sr, Au. *Praca Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych*, 2014, 16, 17-28 **(4 pkt)**
6. Gamian A., Contribution of Professor Marek Niemiałtowski to Weigl Conferences, Proceedings of XV Conference DIAGMOL, 2014 “Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology”, 25 October 2014, WULS-SGGW, Warszawa, ISBN: 978-83-7583-593-9, p. 23-24 **(5 pkt)**
7. Gozdziejewicz T.K, Lukaszewicz J, Lugowski C.: Towards the characterization of common antigens of Enterobacteriaceae – the cutting edge report on immunogenic form of enterobacterial common antigen – ECALPS. 2014. *Annual Report 2014*, 92-94, Polish Academy of Sciences **(5 pkt)**
8. Jakubiak-Augustyn A, Sokolik R, Duk M, Szechiński J, Wiland P, Lisowska E, Sobczyński M, Krotkiewski H.: Serum IgG galactosylation in psoriatic arthritis (PSA) patients undergoing a biological treatment. A preliminary report. *Reumatologia*, 2014, 52(6), 369-376 **(5 pkt)**
9. Kasztura M, Stugiewicz M, Kobak K, Banasiak W, Ponikowski P, Jankowska EA: „Żelazne serce” – co wiemy, a czego nie wiemy? *Kosmos*, 63, 3, 2014, 387-393 **(4 pkt)**
10. Kaźmierczak Z., Piotrowicz A., Owczarek B., Hodyra K., Miernikiewicz P., Lecion D, Harhala M., Górski A., Dąbrowska K.: Molecular imaging of T4 phage in mammalian tissues and cells. *Bacteriophage*, 2014, 4(1):e28364 **(10 pkt)**
11. Kisielow P.: Demonstration of functional heterogeneity of T lymphocytes and identification of their two major subsets. *Front. Immunol.* 2014, 5:609. (doi: 10.3389/fimmu.2014.00609). **(8 pkt)**
12. Koba M, Smietana M, Brzozowska E, Gorska S, Mikulic P, Bock WJ: Bacteriophage adhesin-coated long-period gratings for bacterial lipopolysaccharide recognition, Proc SPIE 9157, 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors, 915757 (June 2, 2014); 01/2014. DOI: 10.1117/12.2059618, 2014 **(5 pkt)**

13. Marchwicka A, Cebrat M, Sampath P, Sniezewski L, Marcinkowska E.: Perspectives of differentiation therapies of acute myeloid leukemia: the search for the molecular basis of patients' variable responses to 1,25-dihydroxyvitamin d and vitamin d analogs. *Front Oncol.* 2014, 4, 125. doi: 10.3389/fonc.2014.00125 (7 pkt)
14. Oleksyszyn J, Wietrzyk J, Psurski M.: Cancer – Could it be Cured? A spontaneous regression of cancer, cancer energy metabolism, hyperglycemia-hypoglycemia, metformin, warburg and crabtree effects and a new perspective in cancer treatment. *J Cancer Sci Ther,* 2014, 6, 056-061. doi:10.4172/1948-5956.1000249 (5 pkt)
15. Pawlak-Adamska E, Bartosinska M, Wlodarska-Polinska I, Ignatowicz-Pacyna A, Kornafel J, Stepień M, Kochanowska IE, Frydecka I: Tagging Snps in the excision repair cross-complementing group 4 (ERCC4) gene increased risk of cervical squamous cell carcinoma (CSCC) and modulate the disease outcome. *J. Carcinog. Mutagen.,* 2014, 5, 3 <http://dx.doi.org/10.4172/2157-2518.1000172> (5 pkt)
16. Pawlak-Adamska E., Bartosinska M., Wlodarska-Polinska I., Ignatowicz-Pacyna A., Kornafel J., Stepień M., Kochanowska I.E., Frydecka I. Tagging SNPs in the excision repair cross-complementing group 4 (*ERCC4*) gene increased risk of cervical squamous cell carcinoma (CSCC) and modulate the disease outcome. *J Carcinog Mutagen* 2014, 5:172. doi: 10.4172/2157-2518.1000172. (5 pkt)
17. Szermer-Olearnik B, Boratyński J.: Bacteriophages – nanoparticles of wide application range (Bakteriofagi – nanocząstki o szerokich zastosowaniach). *Chemik (nauka-technika-rynek)* 2014, 68(9) 761–765 (artykuł dwujęzyczny ang/pol) (8 pkt)

Książki i monografie:

Borysowski J., Międzybrodzki R., Górski A. (red.): *Phage Therapy: Current Research and Applications*. ISBN 9789-1-908230-40-9 Norfolk: Caister Academic Press, 2014, 378 stron

Lange A. (red.): *Manual metodyczny - „Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym”*, wyd. Termedia, 2014, str. 1-260

Rozdziały w monografii opublikowane:

1. Bogunia-Kubik K., Lange A.: Analiza i znaczenie kliniczne polimorfizmu genu kodującego czynnik pochodzenia stromalnego-1 (SDF-1/CXCL12). W: *Manualu metodycznym - „Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym”* (ed. A. Lange), wyd. Termedia 2014, 233-242
2. Borysowski J., Górski A.: The use of phages as biocontrol agents in foods. W: *Phage Therapy: Current Research and Applications*, Borysowski J., Międzybrodzki R., Górski A. (red.). Norfolk: Caister Academic Press, 2014, pp. 215-236 (5 pkt)
3. Dąbrowska K., Międzybrodzki R., Miernikiewicz P., Figura G., Górski A.: Non-bactericidal effects of phages in mammals. W: *Phage Therapy: Current Research and Applications*, Borysowski J., Międzybrodzki R., Górski A. (red.). Norfolk: Caister Academic Press, 2014, pp. 141-156 (5 pkt)
4. Jaskuła E., Lange A.: Polimorfizm rs1800795 (-174 G/C), w promotorowej części genu IL-6 – znaczenie biologiczne i kliniczne. W: *Manualu metodycznym - „Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym”* (ed. A. Lange), wyd. Termedia 2014, 125-157

5. 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. W: Manualu metodycznym - „Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym” (ed. A. Lange), wyd. Termedia 2014, 199-232
6. Jaskuła E.: Polimorfizm rs1800629 (-308 G/A), w promotorowej części genu TNF-alfa – znacznie kliniczne i biologiczne. W: Manualu metodycznym - „Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym” (ed. A. Lange), wyd. Termedia 2014, 105-124
7. Klimczak A., Lange A.: Identyfikacja komórek produkujących interleukiny 17 w odniesieniu do sytuacji klinicznej i predyspozycji genetycznej odpowiedzi na bakterie jelitowe. W: Manualu metodycznym - „Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym” (ed. A. Lange), wyd. Termedia 2014, 173-186
8. Kurzępa-Skaradzińska A., Skaradziński G., Troszok A., Weber-Dąbrowska B., Żaczek M., Maj T., Sławek A., Rymowicz W., Górski A. Influence of bacteriophage preparations on migratory activity of human granulocytes *in vitro*. In: Industrial, Medical and Environmental Applications of Microorganisms: Current Status and Trends. ed. Méndez-Vilas A. Wageningen Academic Publishers, 2014, pp.529-534 **(5 pkt)**
9. Kutter E., Borysowski J., Międzybrodzki R., Górski A., Weber-Dąbrowska B., Kutateladze M., Alavidze Z., Goderdzishvili M., Adamia R.: Clinical phage therapy. W: *Phage Therapy: Current Research and Applications*, Borysowski J., Międzybrodzki R., Górski A. (red.). Norfolk: Caister Academic Press, 2014, pp. 257-288 **(5 pkt)**
10. Lange A.: Interferon γ – ważna cytokina i istotny polimorfizm jej genu. W: Manualu metodycznym - „Przewodnik po badaniach immunogenetycznych stosowanych w rozpoznawaniu chorób i doborze transplantacyjnym” (ed. A. Lange), wyd. Termedia 2014, 187-198
11. Łobocka M., Hejnowicz MS., Gągała U., Weber-Dąbrowska B., Węgrzyn G., Dadlez M.: The first step to bacteriophage therapy: how to choose the correct phage. W: *Phage Therapy: Current Research and Applications*, Borysowski J., Międzybrodzki R., Górski A. (red.). Norfolk: Caister Academic Press, 2014, pp. 23-68 **(5 pkt)**
12. Weber-Dąbrowska B., Żaczek M., Dziedzic B., Łusiak-Szelachowska M., Kiejzik M., Górski A., Gworek B., Wierzbicki K., Eymontt A.: Bacteriophages in green biotechnology - the utilization of drinking water, In: Industrial, Medical and Environmental Applications of Microorganisms: Current Status and Trends. ed. Méndez-Vilas A. Wageningen Academic Publishers, 2014, pp. 500-504 **(5 pkt)**
13. Żywicka B, Zaczyńska E, Czarny A, Paluch D, Szymonowicz M, Rybak Z, Pielka S. Badania biologiczne prototypów włókninowych i piankowych wyrobów opatrunkowych. Biodegradowalne wyroby włókniste; red Izabella Krucińska z zespołem; Monografia Politechniki Łódzkiej, 2014, 264-272 **(4 pkt)**

Prace bez afiliacji IITD PAN

1. Ceremuga I., Seweryn E., Bednarz-Misa I., Pietkiewicz J., Jermakow K., Banaś T., Gamian A.: Enolase-like protein present on the outer membrane of *Pseudomonas aeruginosa* binds plasminogen. *Folia Microbiol (Praha)*, 2014, 59(5), 391-397. doi: 10.1007/s12223-014-0311-9. Epub 2014 Mar 27 **IF – 1,145 (15 pkt Min.)**

2. Duś-Szachniewicz K., Ostasiewicz P., Woźniak M., Gamian A.: The application of cell cultures, body fluids and tissues in oncoproteomics. *Post Hig Med Dosw, (online)*. 2014, 17; 68, 1312-1324 **IF – 0,633 (15 pkt Min.)**
3. Krzystek-Korpaczka M., Diakowska D., Bania J., Gamian A.: Expression stability of common housekeeping genes is differently affected by bowel inflammation and cancer: implications for finding suitable normalizers for inflammatory bowel disease studies. *Inflamm Bowel Dis*. 2014 Jul;20(7):1147-56. doi: 10.1097/MIB.000000000000067. **IF – 5,475 (40 pkt Min.)**
4. Malczewska-Lenczowska J, Orysiak J, Majorczyk E, Pokrywka A, Kaczmarek J, Szygula Z, Sitkowski D. No association between tHbmass and polymorphisms in the HBB gene in endurance athletes. *Biol Sport*, 2014, 31, 115-9. doi: 10.5604/20831862.1099372. **(15 pkt)**
5. Seweryn E., Gleńsk M., Sroda-Pomianek K., Ceremuga I., Włodarczyk M., Gamian A.: Cytotoxic effects of four aescin types on human colon adenocarcinoma cell lines. *Nat Prod Commun*. 2014, 9(3), 387-390. **IF – 0,924 (20 pkt Min.)**
6. 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*. 2014 Mar;11(1):27-33. doi: 10.1016/j.pdpdt.2013.11.002. **IF - 2,524 (20 pkt Min.)**

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

1. Robbins JB, Schneerson R, Kubler-Kielb J, Keith JM, Trollfors B, Vinogradov E, Shiloach J. Toward a new vaccine for pertussis. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2014 Mar 4;111(9):3213-6. doi: 10.1073/pnas.1324149111. Epub 2014 Feb 20 **IF – 9,809 (45 pkt)**
2. Li W, Upadhyay A, Fontes FL, North EJ, Wang Y, Crans DC, Grzegorzewicz AE, Jones V, Franzblau SG, Lee RE, Crick DC, Jackson M. Novel insights into the mechanism of inhibition of MmpL3, a target of multiple pharmacophores in Mycobacterium tuberculosis. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014, Nov;58(11):6413-23. doi: 10.1128/AAC.03229-14. Epub 2014 Aug 18. **IF – 4,451 (40 pkt)**
3. DiGiuseppe S., Bienkowska-Haba M., Hilbig L., Sapp M.: The nuclear retention signal of HPV16 L2 protein is essential for incoming viral genome to transverse the trans-Golgi network. *Virology*, 2014, 458-459, 93-105 **IF - 5,076 (25 pkt)**