

## Publikacje za 2015 rok

### Prace opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej:

1. Antoszczak M, Sobusiak M, Maj E, Wietrzyk J, Huczyński A.: Synthesis and antiproliferative activity of new bioconjugates of Salinomycin with amino acid esters. *Bioorg Med Chem Lett.* 2015, 25, 3511-3514, DOI: 10.1016/j.bmcl.2015.06.086. **IF – 2,420 (25 pkt.)**
2. Ashline D.J, Reinhold V.N, Duk M, Lukaszewicz J, Lisowska E, Jaskiewicz E.: The structures of glycoprotein C N-glycans, a putative component of the GPC receptor site for *Plasmodium falciparum* EBA-140 ligand. *Glycobiology*, 2015, 25(5):570-81. doi: 10.1093/glycob/cwu188. **IF – 3,147 (30 pkt.)**
3. Atarod S., Turner B., Pearce K.F., Ahmed S.S., Norden J., Bogunia-Kubik K., Wang X.N., Collin M., Dickinson A.M.: Elevated level of HSPA1L mRNA correlates with graft-versus-host disease. *Transpl Immunol*, 2015, 32(3), 188-94 S0966-3274(15)00006-4. **IF - 1,457 (20 pkt.)**
4. Awad S. M., Fathalla O. A., Wietrzyk J., Milczarek M, Soliman A. M, Mohamed Mosaad S.: Synthesis of new pyrimidine derivatives and their antiproliferative activity against selected human cancer cell lines. *Res Chem Intermed* 2015, 41:1789–1801, DOI 10.1007/s11164-013-1312-z **IF - 1,221 (20 pkt.)**
5. Bączkiewicz D, Majorczyk E, Kręcisz K.: Age-related impairment of quality of joint motion in vibroarthrographic signal analysis. *Biomed Research International*, 2015, 2015, 591707 doi: 10.1155/2015/591707 (online) **IF – 1,579 (20 pkt.)**
6. Bil-Lula I, Sochocka M, Zatońska K, Szuba A, Sawicki G, Woźniak M.: Adenovirus type 9 enhances differentiation and decreases cytokine release from preadipocytes. *J. Med. Virol*, 2015; 87: 230-239 **IF - 2,347 (25 pkt.)**
7. Blach-Olszewska Z, Zaczynska E, Gustaw-Rothenberg K, Avila-Rodrigues M, Barreto GE, Leszek J., Aliev G.: The innate immunity in Alzheimer disease- relevance to pathogenesis and therapy. *Curr Pharm Des*, 2015 Jul 10, 21(25), 3582-8 **IF - 3,452 (35 pkt.)**
8. Blazejczyk A, Papiernik D, Porshneva K, Sadowska J, Wietrzyk J.: Endothelium and cancer metastasis: Perspectives for antimetastatic therapy. *Pharm Rep*, 2015, 67(4):711-8 **IF – 1,928 (25 pkt.)**
9. Bogunia-Kubik K, Mizia S, Gronkowska A, Nowak J, Kyrz-Krzemień S, Markiewicz M, Dzierżak-Mietła M, Kocłęga A, Sędzimirska M, Suchnicki K, Duda D, Lange J, Mordak-Domagala M, Kościńska K, Węzik S, Jędrzejczak WW, Kaczmarek B, Hellmann A, Kucharska A, Kowalczyk J, Drabko K, Warzocha K, Mika-Witkowska R, Goździk J, Lange A. CCR5 gene polymorphism affects the risk of GvHD after haematopoietic stem cell transplantation from an unrelated donor. *Br J Haematol*, 2015 Mar 30. doi: 10.1111/bjh.13387. **IF – 4,971 (40 pkt.)**
10. Bogunia-Kubik K., Mizia S., Polak M., Gronkowska A., Nowak J., Kyrz-Krzemień S., Markiewicz M., Dzierżak-Mietła M., Kocłęga A., Sędzimirska M., Suchnicki K., Duda D., Lange J., Mordak-Domagala M., Kościńska K., Jędrzejczak W.W., Kaczmarek B., Hellmann A., Kucharska A., Kowalczyk J., Drabko K., Warzocha K., Hałaburda K., Tomaszewska A., Mika-Witkowska R., Witkowska A., Goździk J., Mordel A., Wysoczańska B., Jaskula E., Lange A.: Beneficial effect of the CXCL12-3'A variant for patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation from unrelated donors. *Cytokine*, 2015 May 14. pii: S1043-4666(15)00171-4 **IF - 2,664 (25 pkt.)**

11. Bogunia-Kubik K., Świerkot J., Malak A., Wysoczańska B., Nowak B., Białowas K., Gębura K., Korman L., Wiland P.: IL-17A, IL-17F and IL-23R Gene Polymorphisms in Polish Patients with Rheumatoid Arthritis. *Arch Immunol Ther Exp*, 2015; 63(3), 215-21 **IF - 3,176 (25 pkt.)**
12. Brzozowska E, Śmietana M, Koba M, Górka S, Pawlik K, Gamian A, Bock WJ.: Recognition of bacterial lipopolysaccharide using bacteriophage-adhesin-coated long-period gratings. *Biosens Bioelectron.* 2015 May 15;67:93-9. doi: 10.1016/j.bios.2014.07.027 **IF – 6,409 (40 pkt.)**
13. Butrym A., Rybka J., Łacina P., Gębura K., Frątkiewicz D., Bogunia-Kubik K., Mazur G.: Polymorphisms within beta-catenin encoding gene is of prognostic value for patients with multiple myeloma. *Leukemia Res*, 2015, pii: S0145-2126(15)30532-4. **IF - 2,351 (25 pkt.)**
14. Całkosiński I, Płoneczka-Janeczko K, Ostapska M, Dudek K, Gamian A, Rypuła K.: Microbiological analysis of necrosols collected from Urban Cemeteries in Poland. *Biomed Res Int*, 2015;2015:169573. doi: 10.1155/2015/169573. **IF- 1,579 (20 pkt.)**
15. Całkosiński I, Rosińczuk-Tonderys J, Bronowicka-Szydełko A, Dzierzba K, Bazan J, Dobrzyński 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*, 2015 Jun;31(6):510-22. doi: 10.1177/0748233713475497 **IF – 1,859 (25 pkt.)**
16. Chmielewska M, Symonowicz K, Pula B, Owczarek T, Podhorska-Okolow M, Ugorski M.: Dziegiel P.:Expression of metallothioneins I and II in kidney of doxorubicin-treated rats. *Exp Toxicol Pathol*, 2015, 67: 297 – 303 **IF – 2,005 (25 pkt.)**
17. Ciechomska M., van Laar J., O'Reilly S.: Current frontiers in systemic sclerosis pathogenesis. *Exp Dermatol*, 2015, 24(6), 401-6 **IF-3,76 (40 pkt.)**
18. Cyganek A, Nowaczyk M, Sańko-Resmer J, Pietrzak B, Grzechocińska B, Pączek L, Międzybrodzki R, Wielgoś M.: The effect of pregnancy on humoral rejection in patients after vascularized organ transplantation. *J Reprod Immunol*, 2015;112:115-119. doi: 10.1016/j.jri.2015.08.005. **IF – 2,815 (30 pkt.)**
19. Cytarska J, Skowerski K, Jaworski S, Misiura K, Filip-Psurska B, Wietrzyk J.: The Disulfide Analogues of Isophosphoramidate Mustard for Anticancer Therapy. *Lett Drug Design Discov*, 2015, 12(3):172-179 **IF – 0,770 (15 pkt.)**
20. Czerwiński M.: Grupy krwi: minusy i plusy. Czy antygeny grupowe krwi chronią nas przed chorobami zakaźnymi? *Post Hig Med Dośw*, 2015, 69, 703-722 **IF – 0,573 (15 pkt.)**
21. Delplanque A, Wawrzyńczyk D, Jaworski P, Matczyszyn K, Pawlik K, Buckle M, Nyk M, Nogues C, Samoć M.: DNA base pair resolution measurements using resonance energy transfer efficiency in lanthanide doped nanoparticles, *PLOS One* DOI:10.1371/journal.pone.0117277 March 6,10(3) 2015 **IF – 3,234 (40 pkt.)**
22. 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.*, 2015, Jan; 95(2):297-312. doi: 10.1111/mmi.12866 **IF – 4,419 (35 pkt.)**
23. Dylong A, Sowa M, Goldman W, Ślepokura K, Drożdżewski P, Szponar B, Matczak-Jon E.: Zinc(II) complexes derived from imidazo[1,2-a]pyridin-2-ylacetic acid (HIP-2-ac): [Zn(IP-2-ac)2(H2O)] and unexpectedly, [Zn3(IP-2-ac)6(H2O)]·11H2O. *J Coordin Chem*, 2015, 68: 2208-2224 **IF – 2,012 (25 pkt.)**

24. Felcenloben I, Piasecki T, Miller J, Rossowska J, Bańcyr E, Atamaniuk W, Nowak M, Świerkot J, Ratajczak K, Chełmońska-Soyta A.: Adoptively transferred Tregs accumulate in a site-specific manner and ameliorate signs of less advanced collagen-induced arthritis progress in rats. *Immunotherapy*, 2015;7(3):215-28. doi: 10.2217/imt.14.121. **IF – 2,070 (20 pkt.)**
25. Frydecka D, Beszłej JA, Pawlak-Adamska E, Misiak B, Karabon L, Tomkiewicz A, Partyka A, Jonkisz A, Szewczuk-Bogusławska M, Zawadzki M, Kiejna A.: CTLA4 and CD28 Gene Polymorphisms with Respect to Affective Symptom Domain in Schizophrenia. *Neuropsychobiology*, 2015, 71(3), 158-67. doi: 10.1159/000379751 **IF – 2,261 (25 pkt.)**
26. Frydecka D, Misiak B, Pawlak-Adamska E, Karabon L, Tomkiewicz A, Sedlaczek P, Kiejna A, Beszłej JA.: Sex differences in TGFβ signaling with respect to age of onset and cognitive functioning in schizophrenia. *Neuropsychiatr Dis Treat*, 2015 Mar 5;11:575-84. doi: 10.2147/NDT.S74672 **IF – 2,154 (25 pkt.)**
27. Frydecka D, Misiak B, Pawlak-Adamska E, Karabon L, Tomkiewicz A, Sedlaczek P, Kiejna A, Beszłej 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*, 2015, 265(6), 449-59. doi: 10.1007/s00406-014-0533-5. **IF – 3,525 (30 pkt.)**
28. Futoma-Kołoch B, Godlewska U, Guz-Regner K, Dorotkiewicz-Jach A, Klaus E, Rybka J, Bugla-Płoskońska G. Presumable role of outer membrane proteins of Salmonella containing sialylated lipopolysaccharides serovar Ngozi, sv. Isaszeg and subspecies arizonae in determining susceptibility to human serum. *Gut Pathog*, 2015;7:18. doi: 10.1186/s13099-015-0066-0. eCollection 2015. **IF – 2, 281 (25 pkt.)**
29. Gnach A, Lipinski T, Bednarkiewicz A, Rybka J, Capobianco JA.: Upconverting nanoparticles: assessing the toxicity. *Chem Soc Rev*. 2015, 44(6):1561-84. doi: 10.1039/c4cs00177j. **IF – 33,383 (50 pkt.)**
30. Goldeman W, Nasulewicz-Goldeman A.: Synthesis and biological evaluation of aminomethylidenebisphosphonic derivatives of the β-arylethylamines. *Tetrahedron*, 2015, 71: 3282-3289. DOI: 10.1016/j.tet.2015.03.112 **IF – 2,641 (30 pkt.)**
31. Goszczyński T, Kowalski K, Leśnikowski Z, 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, 1850(2), 411-8. doi: 10.1016/j.bbagen.2014.11.015 **IF – 4,381 (35 pkt.)**
32. Goździewicz TK, Man-Kupisinska A, Ługowski C, Łukasiewicz J.: Occurrence of glycine in the core oligosaccharides of *Hafnia alvei* lipopolysaccharides--identification of disubstituted glycoform. *Carbohydr Res*, 2015; 408:119-26 **IF – 1,929 (25 pkt.)**
33. Goździewicz T.K, Łukasiewicz J, Ługowski C.: The structure and significance of enterobacterial common antigen (ECA). *Post Hig Med Dośw*, (online) 2015; 69, 1003-12 **IF – 0,573 (15 pkt.)**
34. Górski A, Dąbrowska K, Hodyra-Stefaniak K, Borysowski J, Międzybrodzki R, Weber-Dąbrowska B.: Phages targeting infected tissues: novel approach to phage therapy. *Future Microbiol*. 2015, 10, 199-204. **IF – 4,275 (35 pkt.)**

35. Grzywnowicz M, Karabon L, Karczmarczyk A, Zajac M, Skorka K, Zaleska J, Wlasiuk P, Chocholska S, Tomczak W, Bojarska-Junak A, Dmoszynska A, Frydecka I, Giannopoulos K.: The function of a novel immunophenotype candidate molecule PD-1 in chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Lymphoma*, 2015, 56(10) 2908-13. doi: 10.3109/10428194.2015.1017820 **IF – 2,891 (25 pkt.)**
36. Gutarowska B, Skóra J, Stępień Ł, Szponar B, Otlewska A, Pielech-Przybylska K. Assessment of microbial contamination within working environments of different types of composting plants. *J Air Waste Manag Assoc.* 2015, 65(4):466-78. doi: 10.1080/10962247.2014.960954 **IF – 1,342 (20 pkt.)**
37. Hodyra K., Dąbrowska K.: Molecular and chemical engineering of bacteriophages for potential medical applications. *Arch Immunol Ther Exp*, 2015, 63(2), 117-127 **IF – 3,176 (25 pkt.)**
38. Hodyra-Stefaniak K, Miernikiewicz P, Drapała J, Drab M, Jończyk-Matysiak E, Lecion D, Kaźmierczak Z, Beta W, Majewska J, Harhala M, Bubak B, Kłopot A, Górski A, Dąbrowska K.: Mammalian Host-Versus-Phage immune response determines phage fate *in vivo*. *Scientific Rep*, 2015, 5 14802 **IF - 5,578 (40 pkt.)**
39. Hoffmann K, Łakomska I, Wiśniewska J, Kaczmarek-Kędziera A, Wietrzyk J. Acetate platinum(II) compound with 5,7-ditertbutyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine that overcomes cisplatin resistance: structural characterization, *in vitro* cytotoxicity, and kinetic studies. *J Coord Chem*, 2015, 68:17-18, 3193-3208, doi: 10.1080/00958972.2015.1070954 **IF – 2,012 (25 pkt.)**
40. Huczyński A, Antoszczak M, Kleczewska N, Lewandowska M, Maj E, Stefańska J, Wietrzyk J, Janczak J, Celewicz L.: Synthesis and biological activity of salinomycin conjugates with floxuridine. *Eur J Med Chem.* 2015, 93C:33-41. doi: 10.1016/j.ejmech.2015.01.045 **IF – 3,447 (40 pkt.)**
41. Huczyński A, Klejborowska G, Antoszczak M, Maj E, Wietrzyk J.: Anti-proliferative activity of Monensin and its tertiary amide derivatives. *Bioorg Med Chem Lett*, 2015, 25(20):4539-43, doi: 10.1016/j.bmcl.2015.08.067. **IF – 2,420 (25 pkt.)**
42. Huczyński A, Rutkowski J, Popiel K, Maj E, Wietrzyk J, Stefańska J, Majcher U, Bartl F.: Synthesis, antiproliferative and antibacterial evaluation of C-ring modified colchicine analogues. *Eur J Med Chem*, 2015, 90: 296-301 **IF – 3,447 (40 pkt.)**
43. Iwaszko M., Świerkot J., Kolossa K., Jeka S., Wiland P., Bogunia-Kubik K.: Polymorphisms within the HLA-E gene and their associations with susceptibility to rheumatoid arthritis as well as clinical outcome of anti-TNF therapy. *Clin Exp Immunol*, 182(3), 270-7 **IF - 3,037 (30 pkt.)**
44. Iwaszko M., Świerkot J., Kolossa K., Jeka S., Wiland P., Bogunia-Kubik K.: Influence of CD94 and NKG2A variants on susceptibility to rheumatoid arthritis and efficacy of anti-TNF treatment. *Joint Bone Spine*, 2015 pii: S1297-319X(15)00162-1 **IF - 2,901 (25 pkt.)**
45. Jankowska E, Wojtas K, Kasztura M, Mazur G, Butrym A, Kalicinska E, Rybinska I, Skiba J, von Haehling S, Doehner W, Anker S, Banasiak W, Cleland J, Ponikowski P.: Bone marrow iron depletion is common in patients with coronary artery disease. *Int J Cardiol.* 2015, 182:517-22. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.10.006 **IF – 4,036 (35 pkt.)**
46. Jasek M, Wagner M, Sobczynski M, Wolowiec D, Kuliczkowski K, Woszczyk D, Kielbinski M, Kusnierczyk P, Frydecka I, Karabon L.: Polymorphisms in genes of the BAFF/APRIL system may constitute risk factors of B-CLL - a preliminary study on a Polish population. *Tissue Antigens*, 2015,86, 279-84. doi: 10.1111/tan.12641 **IF – 2,137 (20 pkt.)**

47. Jaskula E, Dlubek D, Tarnowska A, Lange J, Mordak-Domagala M, Suchnicki K, Sedzimirska M, Borowik A, Mizia S, Lange A.: Anti-CMV-IgG positivity of donors is beneficial for alloHSCT recipients with respect to the better short-term immunological recovery and high level of CD4+CD25high lymphocytes. *Viruses*, 2015 Mar 23;7(3):1391-408. doi: 10.3390/v7031391 **IF – 3,353 (30 pkt.)**
48. Jeleń M, Pluta K, Zimecki M, Morak-Młodawska B, Artym J, Kocięba M. 6-Substituted 9-fluoroquino[3,2-b]benzo[1,4]thiazines display strong antiproliferative and antitumor properties. *Eur J Med Chem*, 2015, 89, 411-20 **IF – 3,447 (40 pkt.)**
49. Joachimiak Ł, Janczewski Ł, Ciekot J, Boratyński J, Błażewska K.: Applying the prodrug strategy to  $\alpha$ -phosphonocarboxylate inhibitors of RabGGTase--synthesis and stability studies. *Org Biomol Chem*, 2015, 13(24), 6844-56. doi: 10.1039/c5ob00281h **IF – 3,562 (35 pkt.)**
50. Jurczyszyn A, Gdula-Argasińska J, Kosmaczewska A, Skotnicki AB. The role of the bone marrow microenvironment in the pathogenesis of multiple myeloma. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2015 Apr 22;69:521-33. doi: 10.5604/17322693.1150216. **IF – 0,573 (15 pkt.)**
51. Karabon L, Markiewicz M, Kosmaczewska A, Partyka A, Pawlak-Adamska E, Tomkiewicz A, Ciszak L, Jagoda K, Dzierzak-Mietla M, Kyrz-Krzemien S, Frydecka I.: Pretransplant donor and recipient CTLA-4 mRNA and protein levels as a prognostic marker for aGvHD in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Immunol Lett*, 2015, May;165(1), 52-9. doi: 10.1016/j.imlet.2015.03.011. **IF – 2,512 (20 pkt.)**
52. Karabon L, Markiewicz M, Partyka A, Pawlak-Adamska E, Tomkiewicz A, Dzierzak-Mietla M, Kyrz-Krzemien S, Frydecka I.: A CT60G>A polymorphism in the CTLA-4 gene of the recipient may confer susceptibility to acute graft versus host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Immunogenetics*, 2015 Jun;67 (5-6):295-304. doi: 10.1007/s00251-015-0840-7 **IF – 2,227 (20 pkt.)**
53. Kaszowska M, Niedziela T, Maciejewska A, Lukaszewicz J, Jachymek W, Lugowski C.: Core oligosaccharide of *Escherichia coli* B-the structure required for bacteriophage T4 recognition. *Carbohydr Res*, 2015; 413:51-4 **IF – 1,929 (25 pkt.)**
54. Klein D, Schmitz T, Verhelst V, Panic A, Schenck M, Reis H, Drab M, Sak A, Herskind C, Maier P, Jendrossek V: Endothelial Caveolin-1 regulates the radiation response of epithelial prostate tumors. *Oncogenesis*. 2015 May 18;4:e148. doi: 10.1038/oncsis.2015.9. **IF – 3,952 (30 pkt.)**
55. Klekotko M, Matczyszyn K, Siednienko J, Olesiak-Bańska J, Pawlik K, Samoć M.: Bio-mediated synthesis, characterization and cytotoxicity of gold nanoparticles. *Phys. Chem. Chem. Phys*, 2015, Oct 28;17(43):29014-29019 DOI:10.1039/C5CP01619C. **IF – 4,493 (35 pkt.)**
56. Kmiecik A.M, Pula B, Suchanski J, Olbromski M, Gomulkiewicz A, Owczarek T, Kruczak A, Ambicka A, Erys J, Ugorski M, Podhorska-Okolow M, Dziegiel P. Metallothionein-3 increases triple-negative breast cancer cell invasiveness via induction of metalloproteinase expression. *PloS One*, 2015 10(5): e0124865. doi:10.1371/journal.pone.0124865. **IF – 3,234 (40 pkt.)**
57. Koj S, Ługowski C, Niedziela T.: Bordetella pertussis lipooligosaccharide-derived neoglycoconjugates - new components of pertussis vaccine. *Post Hig Med Dośw* (online), 2015, 8; 69:1013-30 **IF – 0,573 (15 pkt.)**

58. Korzeniowska-Kowal A, Kochman A, Gamian E, Lis-Nawara A, Lipiński T, Seweryn E, Ziolkowski P, Gamian A.: Antibodies against Escherichia coli O24 and O56 O-Specific Polysaccharides Recognize Epitopes in Human Glandular Epithelium and Nervous Tissue. *PLoS One*. 2015 Jun 18;10(6):e0129492. doi: 10.1371/journal.pone.0129492. eCollection 2015. **IF – 3,234 (40 pkt.)**
59. 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*, 2015, 38(2), 765-74 doi: 10.1007/s10753-014-9987-x. **IF – 2,208 (20 pkt.)**
60. Kowal A, Wiśniewski A, Kuśnierczyk P, Jankowska R.: Human leukocyte antigen (HLA)-G gene polymorphism in patients with non-small cell lung cancer. *Thoracic Cancer*, 2015, 6, 61319 doi: 10.1111/1759-7714.12232 **IF – 0,743 (15 pkt.)**
61. Kowalski K, Goszczyński T, Leśnikowski Z, Boratyński J.: Synthesis of lysozyme-metallo-carborane conjugates and the effect of boron cluster modification on protein structure and function. *ChemBiochem*, 2015, 16(3), 424-31. doi: 10.1002/cbic.201402611 **IF – 3,06 (30 pkt.)**
62. Krawczyk P, Twarog E, Kurowska E, Kłopotowska D, Matuszyk J.: Establishment of a cellular model to study TrkC-dependent neuritogenesis. *In Vitro Cell Dev Biol Anim*. 2015 Mar;51(3):241-8. doi: 10.1007/s11626-014-9829-z. **IF - 1,145 (15 pkt.)**
63. Kuśnierczyk P, Mozer-Lisewska I, Zwolińska K, Kowala-Piaskowska AE, Bura M, Bereszyńska I, Pauli A, Żeromski J.: Contribution of genes for killer cell immunoglobulin-like receptors (KIR) to the susceptibility to chronic hepatitis C virus infection and to viremia. *Hum Immunol*, 2015, 76, 102-8. doi: 10.1016/j.humimm.2015.01.020 **IF – 2,138 (20 pkt.)**
64. Lange A, Jaskula E.: Can determination of gene polymorphism be of practical value in tailoring the treatment of HSCT patients? *Bone Marrow Transplant*, 2015 Feb;50(2):161-2. doi: 10.1038/bmt.2014.295. **IF – 3,570 (30 pkt.)**
65. Litwin M, Radwańska A, Paprocka M, Kieda C, Dobosz T, Witkiewicz W, Baczyńska D.: The role of FGF2 in migration and tubulogenesis of endothelial progenitor cells in relation to pro-angiogenic growth factor production. *Mol Cell Biochem*, 2015 Dec;410(1-2):131-42 **IF – 2,393 (20 pkt.)**
66. Lundqvist LCE, Kaszowska M, Sandström C.: NMR study of the O-specific polysaccharide and the core oligosaccharide from the lipopolysaccharide produced by *Plesiomonas shigelloides* O24:H8 (strain CNCTC 92/89). *Molecules*, 2015, 20(4), 5729-39 **IF – 2,416 (30 pkt.)**
67. Maj E, Filip-Psurska B, Świtalska M, Kutner A, Wietrzyk J.: Vitamin D analogs potentiate the antitumor effect of imatinib mesylate in a human A549 lung tumor model. *Int. J. Mol. Sci*. 2015, 16(11), 27191-27207 **IF - 2,862 (30 pkt.)**
68. Majewska J, Beta W, Lecion D, Hodyra-Stefaniak K, Kłopot A, Kaźmierczak Z, Miernikiewicz P, Piotrowicz A, Ciekot J, Owczarek B, Kopciuch A, Wojtyna K, Harhala M, Mąkosa M, Dąbrowska K.: Oral application of T4 phage induces weak antibody production in the gut and in the blood. *Viruses*, 2015, 7(8): 4783-4799 **IF - 3,353 (30 pkt.)**
69. Matković K, Mitkiewicz M, Matuszyk J.: Ubiquitin as a regulator of IFN production in the antiviral response. *Post Hig Med Dośw*, 2015, 69, 864-873 **IF – 0,573 (15 pkt.)**
70. Mehlich A, Górską S, Gamian A, Myc A.: Selected aspects of Clostridium difficile infection. *Post Hig Med Dosw* (online). 2015 May 5;69:598-611. doi: 10.5604/17322693.1151340. **IF – 0,573 (15 pkt.)**

71. Michalski M, Swierzko A.St, Lukasiewicz J, Man-Kupisinska A, Karwaciak I, Przygodzka P, Cedzynski M.: Ficolin-3 activity towards the opportunistic pathogen, *Hafnia alvei*. *Immunobiology*, 2015, 220(1), 117-23 **IF – 3,044 (25 pkt.)**
72. Mieczkowski A, Makowska M, Sekula J, Tomczyk E, Zalewska E, Nasulewicz-Goldeman A, Wietrzyk J.: Bicyclic cytarabine analogues: synthesis and investigation of antitumor properties of novel, 6-aryl- and 6-alkyl-3H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-2(7H)-one arabinosides. *Tetrahedron*, 2015, 71 (44): 8454-8461. **IF – 2,641 (30 pkt.)**
73. Mikulska JE.: *Analysis of response elements involved in the regulation of the human neonatal Fc receptor gene (FCGRT)*. *Plos One*, 2015, 10 (8), 1-28; e0135141 **IF - 3,234 (40 pkt.)**
74. Mitkiewicz M.: Struktura, regulacja oraz funkcje błonowej cyklazyguanylanowej typu A. *Post Hig Med Dośw*, (online), 2015, 69, 457-468 **IF – 0,573 (15 pkt.)**
75. Morak-Młodawska B, Pluta K, Zimecki M, Jeleń M, Artym J, Kocięba M.: Synthesis and selected immunological properties of 10-substituted 1,8-diazaphenothiazines. *Med Chem Res*. 2015, 24, 1408-1418 **IF – 1,402 (20 pkt.)**
76. Niewiadomy A, Skrzypek A, Matysiak J, Głaszcz U, Wietrzyk J, Krajewska-Kulać E.: Synthesis and biological activity of novel N, N-cyclic-2,4-dihydroxythio-benzamide derivatives. *Acta Pol Pharm*, 2015, 72 No. 5 pp. 943-950, **IF – 0,737 (15 pkt.)**
77. Niezgoda N, Gliszczyńska A, Gładkowski W, Kempieńska K, Wietrzyk J, Wawrzeńczyk C.: Phosphatidylcholine with *cis*-9,*trans*-11 and *trans*-10,*cis*-12 Conjugated Linoleic Acid Isomers: Synthesis and Cytotoxic Studies. *Australian J Chem*, 68(7) 1065-1075, **IF – 1,558 (25 pkt.)**
78. Nowak I, Barcz E, Majorczyk E, Malinowski A, Wilczyński JR, Banasik M, Motak-Pochrząst H, Kuśnierczyk P.: Genetic polymorphism of KIR2DL4 in the Polish population. *Tissue Antigens*. 2015, 85, 450-7 doi: 10.1111/tan.12544. **IF – 2,137 (20 pkt.)**
79. Nowak I, Płoski R, Barcz E, Dziunycz P, Kamiński P, Kostrzewa G, Milewski Ł, Roszkowski PI, Senitzer D, Malejczyk J, Kuśnierczyk P.: KIR2DS5 in the presence of HLA-C C2 protects against endometriosis. *Immunogenetics*. 2015;67:203-9. doi: 10.1007/s00251-015-0828-3 (online) **IF – 2,227 (20 pkt.)**
80. Nowak J., Kościńska K., Mika-Witkowska R., Rogatko-Koroś M., Mizia S., Jaskuła E., Polak M., Mordak-Domagała 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., Czyż A., Gil L., Komarnicki M., 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. Role of Donor Activating KIR-HLA Ligand-Mediated NK Cell Education Status in Control of Malignancy in Hematopoietic Cell Transplant Recipients. *Biol Blood Marrow Transplant*, 2015; 21(5), 829-39 **IF - 3,404 (35 pkt.)**
81. Nowicka A, Liskiewicz H, Nawrocka W.P, Wietrzyk J, Sadowska J.: Synthesis and *in vitro* antiproliferative activity of novel 2-arylideneaminobenzimidazole derivatives. *Acta Pol Pharm*, 2015, 72 No. 5 pp. 951-963. **IF – 0,737 (15 pkt.)**
82. Nowicka A, Liskiewicz H, Nawrocka W.P, Wietrzyk J, Zubiak A, Kołodziejczyk W.: Synthesis and antiproliferative activity *in vitro* of new 2-thioxoimidazo[4,5-B]pyridine derivatives. *Acta Pol Pharm*, 2015, 72(1):101-11. **IF – 0,737 (15 pkt.)**
83. O'Keefe J, Podbielska M, Hogan EL.: Invariant natural killer T cells and their ligands: focus on multiple sclerosis. *Immunology*, 2015, 145, 468-475 **IF – 3,795 (30 pkt.)**

84. Olejnik B, Jarzab A, Kratz EM, Zimmer M, Gamian A, Ferens-Sieczkowska M.: Terminal Mannose Residues in Seminal Plasma Glycoproteins of Infertile Men Compared to Fertile Donors. *Int J Mol Sci.* 2015 Jul 2;16(7):14933-50. doi: 10.3390/ijms160714933. **IF – 2,862 (30 pkt.)**
85. Orzechowska BU, Kukowska-Latallo JF, Coulter Alexa D, Szabo Z, Gamian A, Myc A.: Nanoemulsion-based mucosal adjuvant induces apoptosis in human epithelial cells. *Vaccine*, 2015; 33: 2289-2296 **IF - 3,624 (30 pkt.)**
86. Partyka A, Woszczyk D, Strzala T, Szczepańska A, Tomkiewicz A, Frydecka I, Karabon L.: Gene polymorphisms of novel immunotolerant molecule BTLA: distribution of alleles, genotypes and haplotypes in Polish Caucasian population. *Arch Immunol Ther Exp*, 2015 Feb;63(1):73-8. doi: 10.1007/s00005-014-0300-3 **IF – 3,176 (25 pkt.)**
87. Paściak M, Dacko W, Sikora J, Gurlaga D, Pawlik K, Miękiśiak G, Gamian A.: Creation of an In-House Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry Corynebacterineae Database Overcomes Difficulties in Identification of *Nocardia farcinica* Clinical Isolates. *J Clin Microbiol*, 2015 Aug; 53(8):2611-21. doi: 10.1128/JCM.00268-15 **IF – 3,993 (35 pkt.)**
88. Pawlak A., Strzadala L., Kalas W.: Non-genomic effects of the NR4A1/Nur77/TR3/NGFIB orphan nuclear receptor. *Steroids*, 2015, 95, 1-6 **IF - 2.639 (25 pkt.)**
89. Pietrzyk AJ, Bujacz A, Mak P, Potempa B, Niedziela T.: Structural studies of Helix aspersa agglutinin complexed with GalNAc: A lectin that serves as a diagnostic tool. *Int J Biol Macromol*, 2015, 81, 1059-1068 **IF – 2,858 (25 pkt.)**
90. Polak-Berecka M, Choma A, Waśko A, Górka S, Gamian A, Cybulska J.: Physicochemical characterization of exopolysaccharides produced by *Lactobacillus rhamnosus* on various carbon sources. *Carbohydr Polym.* 2015, 117:501-9. doi: 10.1016/j.carbpol. 2014.10.006. **IF – 4,074 (40 pkt.)**
91. Poręba K, Pawlik K, Rembacz K, Kurowska E, Matuszyk J, Długosz A.: Synthesis and antibacterial activity of new sulfonamide isoxazolo[5,4-b]pyridine derivatives. *Acta Pol Pharm*, 2015, 72(4) 727-735 **IF – 0,737 (15 pkt.)**
92. Rossowska J, Anger N, Kisielińska J, Pajtasz-Piasecka E, Bielawska-Pohl A, Wojas-Turek J, Duś. D.: Temporary elimination of IL-10 enhanced the effectiveness of cyclophosphamide and BMDC-based therapy by decrease of the suppressor activity of MDSCs and activation of antitumour immune response. *Immunobiology*, 2015, 220(3):389-98. **IF – 3,044 (25 pkt.)**
93. Rydzak J, Kaczmarek R, Czerwiński M, Lukaszewicz J, Taborowska J, Szewczyk B, Jaskiewicz E.: The baculovirus-expressed binding region of Plasmodium falciparum EBA-140 ligand and its glycophorin C binding specificity. *PLoS One*, 2015, 10(1):e0115437 **IF – 3,234 (40 pkt.)**
94. Sava GP, Speedy HE, Di Bernardo MC, Dyer MJ, Holroyd A, Sunter NJ, Marr H, Mansouri L, Deaglio S, Karabon L, Frydecka I, Jamroziak K, Woszczyk D, Juliusson G, Smedby KE, Jayne S, Majid A, Wang Y, Dearden C, Hall AG, Mainou-Fowler T, Jackson GH, Summerfield G, Harris RJ, Pettitt AR, Allsup DJ, Bailey JR, Pratt G, Pepper C, Fegan C, Rosenquist R, Catovsky D, Allan JM, Houlston RS. Common variation at 12q24.13 (OAS3) influences chronic lymphocytic leukemia risk. *Leukemia*, 2015, 29(3):748-51. doi: 10.1038/leu.2014.311. **IF - 10.431 (45 pkt.)**



95. Sidoryk K, Świtalska M, Jaromin A, Cmoch P, Bujak I, Kaczmarska M, Wietrzyk J, Dominguez EG, Żarnowski R, Andes DR, Bańkowski K, Cybulski M, Kaczmarek Ł.: The synthesis of indolo[2,3-b]quinoline derivatives with a guanidine group: Highly selective cytotoxic agents. *Eur J Med Chem.* 2015, 105:208-219. doi: 10.1016/j.ejmech.2015.10.022 **IF – 3,447 (40 pkt.)**
96. Skiera I, Antoszczak M, Trynda J, Wietrzyk J, Boratyński P, Kacprzak K, Huczyński A.: Antiproliferative activity of polyether antibiotic - Cinchona alkaloid conjugates obtained via click chemistry. *Chem Biol Drug Des*, 2015, 86(4): 911-7, doi: 10.1111/cbdd.12523. **IF – 2,485 (25 pkt.)**
97. Smietana M, Koba M, Brzozowska E, Krogulski K, Nakonieczny J, Wachnicki L, Mikulic P, Godlewski M, Bock WJ.: Label-free sensitivity of long-period gratings enhanced by atomic layer deposited TiO(2) nano-overlays. *Opt Express*, 2015 Apr 6; 23(7):8441-53. doi: 10.1364/OE.23.008441. **IF – 3,488 (40 pkt.)**
98. Smolarek D, Hattab C, Buczkowska A, Kaczmarek R, Jarząb A, Cochet S, de Brevern A.G, Lukaszewicz J, Jachymek W, Niedziela T, Grodecka M, Wasniowska K, Aronowicz YC, Bertrand O, Czerwiński M.: Studies of a murine monoclonal antibody directed against DARC: reappraisal of its specificity. *PLoS One*, 2015, 10(2):e0116472 **IF – 3,234 (40 pkt.)**
99. Sochocka M, Tomczyk T, Sobczyński M, Szermer-Olearnik B, Boratyński J.: The kinetics of *Escherichia coli* B growth and bacteriophage T4 multiplication in SM-1 novel minimal culture medium. *J Gen Appl Microbiol*, 2015, 61(3), 75-81 doi: 10.2323/jgam.61.75 **IF - 0,943 (15 pkt.)**
100. Swierkot J., Bogunia-Kubik K., Nowak B., Białowas 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*, 2015, 82(2): 94-9. **IF - 2,901 (25 pkt.)**
101. Szermer-Olearnik B, Boratyński J.: Removal of endotoxins from bacteriophage preparations by extraction with organic solvents. *PLoS One*, 2015, 10(3) e0122672. doi: 10.1371/journal.pone.0122672. eCollection 2015 **IF – 3,234 (40 pkt.)**
102. Szurek E, Cebula A, Wojciech L, Pietrzak M, Rempala G, Kisielow P, Ignatowicz L.: Differences in Expression Level of Helios and Neuropilin-1 Do Not Distinguish Thymus-Derived from Extrathymically-Induced CD4+Foxp3+ Regulatory T Cells. *PLoS One*, 2015 Oct 23;10(10):e0141161. doi: 10.1371/journal.pone.0141161 **IF – 3,234 (40 pkt.)**
103. Śmieszek A, Czyrek A, Basinska K, Trynda J, Skaradzińska A, Siudzińska A, Marędziak M, Marycz K.: Effect of metformin on viability, morphology, and ultrastructure of mouse bone marrow-derived multipotent mesenchymal stromal cells and Balb/3T3 embryonic fibroblast cell lin. *BioMed Res. Int*, 2015, 2015, Article ID 769402, 14 pages. doi:10.1155/2015/769402 **IF – 1,579 (20 pkt.)**
104. Świerkot J, Sokolik R, Czarny A, Zaczyńska E, Nowak B, Chlebicki A, Korman L, Madej M, Wojtala P, Lubiński Ł, Wiland P.: Activity of JAK/STAT and NF-kB in patients with axial spondyloarthritis. *Post Hig Med Dośw*, (online). 2015; 69,1291-1298 **IF - 0,573 (15 pkt.)**
105. Trojanowski D, Ginda K, Pióro M, Hołówka J, Skut P, Jakimowicz D, Zakrzewska-Czerwińska J: Choreography of the *Mycobacterium* replication machinery during the cell cycle. *MBio*, 2015 Feb 17; 6(1):e02125-14. doi: 10.1128/mBio.02125-14 **IF – 6,786 (40 pkt.)**

106. Trynda J, Turlej E, Milczarek M, Pietraszek A, Chodyński M, Kutner A, Wietrzyk J.. Antiproliferative activity and *in vivo* toxicity of double-point modified analogs of 1,25-dihydroxyergocalciferol. *Int J Mol. Sci*, 2015, 16(10), 24873-24894; doi: 10.3390/ijms161024873 **IF - 2,862 (30 pkt.)**
107. Tupikowski K, Partyka A, Kolodziej A, Dembowski J, Debinski P, Halon A, Zdrojowy R, Frydecka I, Karabon L.: CTLA-4 and CD28 genes' polymorphisms and renal cell carcinoma susceptibility in the Polish population - a prospective study. *Tissue Antigens*, 2015, Nov; 86(5):353-61. doi: 10.1111/tan.12671 **IF – 2,137 (20 pkt.)**
108. Wagner M, Sobczyński M, Bilińska M, Pokryszko-Dragan A, Cyrul M, Kuśnierczyk P, Jasek M.: MS risk allele rs1883832T is associated with decreased mRNA expression of CD40. *J Mol Neurosci*, 2015, 56, 540-5 doi: 10.1007/s12031-015-0490-0 **IF – 2,343 (20 pkt.)**
109. Wagner M, Sobczyński M, Karabon L, Bilińska M, Pokryszko-Dragan A, Pawlak-Adamska E, Cyrul M, Kuśnierczyk Pr, Jasek M.: Polymorphisms in CD28, CTLA-4, CD80 and CD86 genes may influence the risk of multiple sclerosis and its age of on set. *J Neuroimmunol*. 2015, Nov 15; 288:79-86. doi: 10.1016/j.jneuroim.2015.09.004 **IF – 2,467 (25 pkt.)**
110. Wiśniewski A, Kowal A, Wyrodek E, Nowak I, Majorczyk E, Wagner M, Pawlak-Adamska E, Jankowska R, Ślesak B, Frydecka I, Kuśnierczyk P.: Genetic polymorphisms and expression of HLA-G and its receptors, KIR2DL4 and LILRB1, in non-small cell lung cancer. *Tissue Antigens*, 2015, 85, 466-75 **IF – 2,137 (20 pkt.)**
111. Wojciechowska A, Gaĝor A, Zierkiewicz W, Jarzab A, Dylong A, Zierkiewicz W.: Metal-organic framework in L-argininato coper(II) ions polymer - structure, spectroscopic properties, theoretical studies and microbiological activity. *RSC Adv*, 2015, 5, 36295-36306 **IF -3,840 (35 pkt.)**
112. Wojcieszak D, Kaczmarek D, Antosiak A, Mazur M, Rybak Z, Rusak A, Osekowska M, Poniedzialek A, Gamian A, Szponar B.: Influence of Cu-Ti thin film surfach properties on antimicrobial activity and viability of living cells. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl*, 2015 Nov 1; 56: 48-56. doi: 10.1016/j.msec.2015.06.013. **IF – 3,088 (25 pkt.)**
113. Wolański M, Donczew R, Zawilak-Pawlik A, Zakrzewska-Czerwińska J.: *oriC*-encoded instructions for the initiation of bacterial chromosome replication. *Front Microbiol.*, 2015 Jan 6;5:735. doi: 10.3389/fmicb.2014.00735. **IF – 3,989 (35 pkt.)**
114. Wysoczanska B., Wrobel T., Dobrzynska O., Mazur G., Bogunia-Kubik K.: Role of the functional MNS16A VNTR-243 variant of the human telomerase reverse transcriptase gene in progression and response to therapy of patients with non-Hodgkin's B-cell lymphomas. *Int J Immunogenet*, 2015; 42(2): 100-5 **IF - 1,247 (15 pkt.)**
115. Wysokińska E., Cichos J., Ziolo E., Bednarkiewicz A., Strzdała I., Karbowski M., Hreniak D., Kałas W.: Cytotoxic interactions of bare and coated NaGdF<sub>4</sub>:Yb<sup>3+</sup>:Er<sup>3+</sup> nanoparticles with macrophage and fibroblast cells. *Toxicol In vitro*, 2015, 27, 16-25 **IF – 2,903 (30 pkt.)**
116. Zabłocka A, Mitkiewicz M, Macała J, Janusz M.: Neurotrophic activity ofcultured cell line U87 is up-regulated by Proline-Rich Polypeptide complex andits constituent nonapeptide. *Cell Mol Neurobiol*, 2015, 35, 977-986 **IF – 2,506 (20 pkt.)**
117. Zerka A, Kaczmarek R, Jaśkiewicz E.: Z punktu widzenia zarodźca malarii – ewolucja *Plasmodium falciparum*. *Post Hig Med Dośw*, 2015, 69, 1519-1529 **IF – 0,573 (15 pkt.)**
118. Zielichowska A, Saczko J, Garbiec A, Dubińska-Magiera M, Rossowska J, Surowiak P, Choromańska A, Daczewska M, Kulbacka J, Lage H.: The photodynamic effect of far-red

range phthalocyanines (AlPc and Pc green) supported by electroporation in human gastric adenocarcinoma cells of sensitive and resistant type. *Biomed Pharmacother*, 2015 Feb; 69:145-52. doi: 10.1016/j.biopha.2014.11.017 **IF – 2,023 (20 pkt.)**

119. Zimecki M, Artym J, Kocięba M, Obmińska-Mrukowicz B, Mączyński M, Ryng S.: Immune function in cyclophosphamide-treated mice is restored by the T-cell-tropic isoxazole derivative R-13. *J Immunotoxicol*, 2015, 12, 322-9 **IF – 2,054 (20 pkt.)**
120. Żaczek M, Weber-Dąbrowska B, Górski A.: Phages in the global fruit and vegetable industry. *J. Appl. Microbiol.* 2015, 118, 537-556 **IF – 2,479 (30 pkt.)**

#### ***Praca w czasopiśmie bez IF:***

1. Artym J: Laktoferyna – strażnik procesów przyswajania żelaza. *Post Biol Kom*, 2015, 42(2): 283-308
2. Brzozowska E, Pyra A, Miśków M, Górka S, Gamian A.: C-Terminal Sequence Determinants of T4 Bacteriophage Tail Fiber Adhesin for Specific Lipopolysaccharide Recognition. *SOJ Microbial Infect Dis*, 2015; 3:1-5.
3. Jaegermann Z, Ciołek L, Zaczyńska E, Czarny A.: *In vitro* biological evaluation of new dental biomaterials. *Engineering of Biomaterials*. 2015, 131, 32-39. ISSN 1429-7248. Publisher: Polish Society for Biomaterials in Krakow **(7 pkt.)**
4. Orzechowska B.U.: Patomechanizm wirusowych gorączek krwotocznych w świetle epidemii Ebola. *Post Nauk Med*, 2015; 28, 23-33 **(6 pkt.)**
5. Soliman Abdel M, Abdelhamid HF, Wietrzyk J, Pawlik A.: Evaluation of antiproliferative potency and induced biochemical parameters of novel pyridine derivatives against leukemia, lung, breast and colon cancer cell lines. *World J Pharm Res*, 2015, 8:100-115, ISSN 2277-7105.

#### ***Rozdziały w książkach opublikowane:***

1. Frydecka Irena: Czerwieńca prawdziwa. str. 1722-1726. w: „*Interna*” Szczeklika, 2015, wydanie w oprawie miękkiej ISBN 978-837430459-7; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-461-0 *Medycyna Praktyczna* Kraków 2015
2. Frydecka Irena: Nadpłytkowość samoistna. str. 1726-1730. w: „*Interna*” Szczeklika, 2015 wydanie w oprawie miękkiej ISBN 978-837430459-7; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-461-0 *Medycyna Praktyczna* Kraków 2015
3. Frydecka Irena: Smoiste włóknienie szpiku. str. 1730-1733. w: „*Interna*” Szczeklika, 2015 wydanie w oprawie miękkiej ISBN 978-837430459-7; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-461-0 *Medycyna Praktyczna* Kraków 2015
4. Frydecka Irena: Czerwieńca prawdziwa. str. 907. w: „*Interna*” Szczeklika, mały podręcznik 2015/2016 wydanie VII w oprawie miękkiej ISBN 978-837430460-3; *Medycyna Praktyczna* Kraków 2015
5. Frydecka Irena: Nadpłytkowość samoistna. str. 911. w: „*Interna*” Szczeklika mały podręcznik 2015/2016 wydanie VII w oprawie miękkiej ISBN 978-837430460-3; *Medycyna Praktyczna* Kraków 2015
6. Frydecka Irena: Smoiste włóknienie szpiku. str. 913. w: „*Interna*” Szczeklika mały podręcznik 2015/2016 wydanie VII w oprawie miękkiej ISBN 978-837430460-3; *Medycyna Praktyczna* Kraków 2015
7. Jundzill A, Klimczak A, Brzezicki G.: Chapter 48: Spleen Transplantation Model. In: „*Plastic and Reconstructive Surgery, Experimental Models and Research Designs*”.

- (Edytor) M. Siemionow, Springer London, Heidelberg, New York, Dordrecht, 2015; pp. 387-397 ISBN 978-1-4471-6334-3; ISBN 978-1-4471-6335-0 (eBook) DOI 10.1007/978-1-4471-6335-0-48
8. Janicka A, Zawiślak M, Zaczyńska E, Czarny A: „Innowacyjna metoda oceny toksyczności mieszanin gazowych Bat-Cell Bio-Ambient Tests”, rozdział w książce pt. „Wybrane zagadnienia biologii i medycyny”. Praca zbiorowa pod redakcją: E. Skopińskiej-Różewskiej, A. K. Siwickiego, R. Zdanowskiego, str. 345-359, Wydawnictwo EDYCJA s.c., Olsztyn 2015, ISBN: 978-83-94917-1-9.
  9. Klimczak A, Siemionow MZ.: Chapter 70: Cellular Therapies in Vascularized Composite Allograft: Review. In: „*Plastic and Reconstructive Surgery, Experimental Models and Research Designs*”. (Edytor) M. Siemionow, Springer London, Heidelberg, New York, Dordrecht, 2015; pp. 569-579 ISBN 978-1-4471-6334-3; ISBN 978-1-4471-6335-0 (eBook) DOI 10.1007/978-1-4471-6335-0-70
  10. Klimczak A.: Chapter 73: Cellular Therapies via Vascularized Bone Marrow Transplantation. In „*Plastic and Reconstructive Surgery, Experimental Models and Research Designs*”. (Edytor) M. Siemionow, Springer London, Heidelberg, New York, Dordrecht, 2015; pp. 605-616 ISBN 978-1-4471-6334-3; ISBN 978-1-4471-6335-0 (eBook) DOI 10.1007/978-1-4471-6335-0-73
  11. Klimczak A, Jundzill A.: Chapter 74: Cellular Therapies in Vascularized Composite Allograft. In: „*Plastic and Reconstructive Surgery, Experimental Models and Research Designs*”. (Edytor) M. Siemionow, Springer London, Heidelberg, New York Dordrecht, 2015; pp. 617-627 ISBN 978-1-4471-6334-3; ISBN 978-1-4471-6335-0 (eBook) DOI 10.1007/978-1-4471-6335-0-74
  12. Lange A. Zasady poszukiwania dawcy szpiku lub komórek krwiotwórczych z krwi obwodowej. Rozdział 33 w książce: „*Praktyka hematologiczna*”, wydawnictwo Termedia, red. W.W. Jędrzejczak, ISBN 9788379880102
  13. Łukasik E, Waśniowska K, Grodecka M, Majorczyk E, Czerwiński M.: High-resolution melting analysis for genotyping Duffy blood group antigens. In: *Methods in Molecular Biology*, 2015;1310:83-95. doi: 10.1007/978-1-4939-2690-9\_7. Print ISBN 978-1-4939-2689-3(online) ISBN 978-1-4939-2690-9

**Publikacja popularno-naukowa:**

Sochocka M: Co jada nasz mózg? Gazeta Wyborcza. Tygodnik Wrocław, 25.09.2015

**Prace, które z opóźnieniem ukazały się w 2014 i nie były ujęte w sprawozdaniu za 2014 r.**

1. Wang Li, Świtalska M, Wang N, Du Zhen-J, Fukumoto Y, Diep Nguyen K, Kiguchi R, Nokami J, Wietrzyk J, Inokuchi T.: Design, synthesis, and biological evaluation of artemisinin-indoloquinoline hybrids as potent antiproliferative agents. *Molecules*, 2014, 19(11):19021-35. doi: 10.3390/molecules191119021. **IF – 2,416 (30 pkt.)**
2. Walczak M, Frączyk J, Kamiński ZJ, Wietrzyk J, Filip-Psurska B.: Preliminary studies on application of library of artificial receptors for differentiation of metabolites in urine of healthy and cancer bearing mice. *Acta Pol Pharm.* 2014, 71(6):941-53 **IF – 0,737 (15 pkt.)**
3. Verbeken G, Huys I, Pirnay JP, Jennes S, Chanishvili N, Scheres J, Górski A, De Vos D, Ceulemans C.: Taking bacteriophage therapy seriously: a moral argument. *Biomed Res Int.* 2014; 2014:621316. doi: 10.1155/2014/621316. **IF – 1,579 (20 pkt.)**

**Prace bez afiliacji Instytutu:**

1. 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, Madry K, Holowiecki J, Kyrzcz-Krzemien S, Nowakowska-Domagala M, Dmoszynska A, Calbecka M, Kloczko J, Wiktor Jędrzejczak W, **Lange A**, Razny M, Bilinski P, Warzocha K, Lech-Maranda E. Treatment of elderly patients with acute myeloid leukemia adjusted for performance status and presence of comorbidities: a Polish Adult Leukemia Group study. *Leuk Lymphoma*, 2015, 56(8):2331-8. doi: 10.3109/10428194.2014.985672. **IF – 2,891 (25 pkt.)**
2. Cartmell J, Paszkiewicz E, Dziadek S, Tam PH, Luu T, Sarkar S, **Lipinski T**, Bundle DR.: Synthesis of antifungal vaccines by conjugation of  $\beta$ -1,2 trimannosides with T-cell peptides and covalent anchoring of neoglycopeptide to tetanus toxoid. *Carbohydr Res*. 2015 Feb 11;403:123-34. doi: 10.1016/j.carres.2014.06.024. **IF – 1,929 (25 pkt.)**
3. DiGiuseppe S, Keiffer TR., **Bienkowska-Haba M**, **Luszczek W**, Guion Lucile G.M., Müller M, Sapp M.: Topography of the human papillomavirus minor capsid protein L2 during vesicular trafficking of infectious entry. *J. Virol*, 2015; 89: 10442-10452 **IF - 4,439 (35 pkt.)**
4. **Lipinski T**, Bundle DR. Temporary Conversion of Protein Amino Groups to Azides: A Synthetic Strategy for Glycoconjugate Vaccines. *Methods Mol Biol*, 2015;1331:145-57. doi: 10.1007/978-1-4939-2874-3 9.
5. Neubauer K, Misa IB, Diakowska D, Kapturkiewicz B, **Gamian A**, Krzystek-Korpaczka M.: Nampt/PBEF/visfatin upregulation in colorectal tumors, mirrored in normal tissue and whole blood of colorectal cancer patients, is associated with metastasis, hypoxia, IL1 $\beta$ , and anemia. *Biomed Res Int*. 2015; 2015:523930. doi: 10.1155/2015/523930. **IF – 1,579 (20 pkt.)**