

Publikacje – 2016 rok

Prace opublikowane w czasopismach znajdujących się na liście filadelfijskiej (grupa A):

1. Antoszczyk M, Maj E, Kleczewska N, Wietrzyk J, Celewicz L, Huczyński A.: Differences in Antiproliferative Activity between Salinomycin-AZT Conjugates Obtained via ‘Click’ and Esterification Reactions. *Med Chem.*, 2016; 12 (8), doi: 10.2174/1573406412666160823165522 **IF – 1,458 (20 pkt. Min.)**
2. Artym J, Kocięba M, Zaczyńska E, Kochanowska I, Zimecki M, Jeleń M, Morak-Młodawska B, Pluta K.: Selected azaphenothiazines inhibit delayed type hypersensitivity and carrageenan reaction in mice. *International Immunopharmacology*. 2016, 40, 265-268; doi:10.1016/j.intimp.2016.09.005 **IF – 2,551 (25 pkt. Min.)**
3. Bączkowicz D, Falkowski K, Majorczyk E. J.: Assessment of relationships between joint motion quality and postural control in patients with chronic ankle joint instability. *Orthop Sports Phys Ther*, 2016, 4: 1-26 **IF - 2,550 (45 pkt. Min.)**
4. Bączkowicz D, Majorczyk E.: Joint motion quality in chondromalacia progression assessed by vibroacoustic signal analysis. *PM & R: the journal of injury, function, and rehabilitation*. 2016, pii: S1934-1482(16)30058-2. doi: 10.1016/j.pmrj.2016.03.012. **IF – 1,655 (35 pkt. Min.)**
5. Badowska-Rosłonek K, Ciesielska A, Świtalska M, Piskozub M, Peczyńska-Czoch W, Wietrzyk J, Kaczmarek Ł.: Synthesis and cytotoxic activity of new 5h-indolo[2,3-b]quinoline o-aminoglycosides. *Acta Pol Pharm*. 2016; 73(3):683-92. **IF – 0,877 (15 pkt. Min.)**
6. Bębenek E, Kadela-Tomanek M, Chrobak E, Wietrzyk J, Sadowska J, Boryczka S.: New acetylenic derivatives of betulin and betulone, synthesis and cytotoxic activity. *Med Chem Res*, 2016, doi:10.1007/s00044-016-1713-9. **IF – 1,436 (20 pkt. Min.)**
7. Bębenek E, Chrobak E, Wietrzyk J, Kadela M, Chrobak A, Kusz J, Książek M, Jastrzębska M, Boryczka S.: Synthesis, structure and cytotoxic activity of acetylenic derivatives of betulonic and betulinic acids, *J Mol Structure*, 2016, 1106: 210–219. **IF – 1,708 (20 pkt. Min.)**
8. Bentham J., Di Cesare M., Koziel S., Zuniga Cisneros J.: (NCD Risk Factor Collaboration): A century of trends in adult human height, *eLife*, 2016, 5(July): e134410. DOI: 10.7554/eLife.13410.001 **IF – 8,282 (45 pkt. Min.)**
9. Bienias K., Fiedorowicz A., Sadowska A., Prokopiuk S., Car H.: Regulation of sphingomyelin metabolism. *Pharmacol. Rep.*, 2016, 68: 570-581. **IF - 2,251 (25 pkt. Min.)**
10. Biernat M, Cydzik M, Stefanowicz P, Kluczyk A, Artym J, Zimecki M, Szewczuk Z.: Cyclodimerization of immunosuppressive fragment of HLA-DR molecule. Design, synthesis and ESI-MS/MS analysis. *Journal of Peptide Science*, 2016, 22, 525-532; doi: 10.1002/psc.2898; **IF – 1,951 (20 pkt. Min.)**
11. Biskup I, Zaczyńska E, Krauze-Baranowska M, Fecka I.: Evaluation of cytotoxicity of 5-*n*-alkylresorcinol homologs and fraction on mouse fibroblast cell line L929. *Eur Food Res Technol*, 2016. doi:10.1007/s00217-016-2827-5 **IF - 1,433 (25 pkt. Min.)**
12. Błachowicz O, Zwolińska K.: Rola genów kodujących immunoglobulinopodobne receptory komórek cytotoksycznych (KIR) oraz ich ligandy w podatności i przebiegu zakażenia HIV. *Post Hig Med Dosw*, (Online), 2016; 70: 1409-1423 **IF – 0,769 (15 pkt. Min.)**

13. Błażejczyk A, Switalska M, Chłopicki S, Marcinek A, Gebicki J, Nowak M, Nasulewicz-Goldeman A, Wietrzyk J.: 1-methylnicotinamide and its structural analog 1,4-dimethylpyridine for the prevention of cancer metastasis. *J Exp Clin Cancer Res*, 2016, 35:110, doi: 10.1186/s13046-016-0389-9 **IF – 4,357 (30 pkt. Min.)**
14. Bocian K., Borysowski J., Zarzycki M., Pacek M., Weber-Dąbrowska B., Machcińska M., Korczak-Kowalska G., Górski A.: The effects of T4 and A3/R bacteriophages on differentiation of human myeloid dendritic cells. *Frontiers in Microbiology*, 2016, vol 7, art. 1267 **IF – 4,165 (35 pkt. Min.)**
15. Bocian K., Borysowski J., Zarzycki M., Wierzbicki P., Kłosowska D., Weber-Dąbrowska B., Korczak-Kowalska G., Górski A.: LPS- activated monocytes are unresponsive to T4 phage and T4 – generated *Escherichia coli* lysate. *Frontiers in Microbiology*, 2016, vol 7, art. 1356 **IF – 4,165 (35 pkt. Min.)**
16. Bogunia-Kubik K., Wysoczańska B., Piątek D., Iwaszko M., Ciechomska M., Świerkot J.: Significance of polymorphism and expression of miR-146a and NFκB1 genetic variants in patients with rheumatoid arthritis. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016, 64, suppl. 1, 131-136 **IF - 2,464 (25 pkt. Min.)**
17. Brzozowska E, Koba M, Śmietana M, Górski S, Janik M, **Gamian A**, Bock WJ.: Label-free Gram-negative bacteria detection using bacteriophage-adhesin-coated long-period gratings. *Biomed Opt Express*, 2016 Feb 9; 7(3):829-40. **IF – 3,344 (40 pkt. Min.)**
18. Burchacka E, Witkowska D.: The role of serine proteases in the pathogenesis of bacterial infections. ². *Post Hig Med Dosw*, (Online), 2016 Jun 30;70(0):678-94. **IF – 0,769 (15 pkt. Min.)**
19. Butrym A., Gebura K., Iwaszko M., Kuliczkowski K., Bogunia-Kubik K., Mazur G.: Dual role of the CXCL12 polymorphism in patients with chronic lymphocytic leukemia. *HLA (Immune Response Genetics)*, 2016; 87(6): 432-8. **IF – 2,046 (20 pkt. Min.)**
20. Butrym A., Łacina P., Rybka J., Chaszczewska-Markowska M., Mazur G., Bogunia-Kubik K.: Cereblon and IRF4 variants affect risk and response to treatment in multiple myeloma. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016, 64, suppl. 1 151-156 **IF - 2,464 (25 pkt. Min.)**
21. Chaszczewska-Markowska M., Sagan M., Bogunia-Kubik K.: The renin-angiotensin-aldosterone system (RAAS) - physiology and molecular mechanisms of functioning. *Post Hig Med Dosw*, (online), 2016; 70: 917-927. **IF - 0,769 (15 pkt. Min.)**
22. Ciechomska M., O'Reilly S., Przyborski S., Oakley F., Bogunia-Kubik K., van Laar JM.: Histone Demethylation and Toll-like Receptor 8-Dependent Cross-Talk in Monocytes Promotes Transdifferentiation of Fibroblasts in Systemic Sclerosis Via Fra-2. *Arthritis Rheumatol*, 2016; 68(6): 1493-504. **IF – 6,009 (45 pkt. Min.)**
23. Ciekot J, Goszczyński TM, Boratyński J. Methods for preliminary determination of pemetrexed in macromolecular drug-carrier systems. *Acta Pharm.* 2016 Mar; 66(1):147-53. doi: 10.1515/acph-2016-0001. **IF – 1,212 (20 pkt. Min.)**
24. Ciszak L, Frydecka I, Wołowiec D, Szteblich A, Kosmaczewska A.: CTLA-4 affects expression of key cell cycle regulators of G0/G1 phase in neoplastic lymphocytes from patients with chronic lymphocytic leukaemia. *Clin Exp Med*, 2016, 16 (3): 317-332 **IF – 2,854 (25 pkt. Min.)**
25. Ciszak L, Frydecka I, Wołowiec D, Szteblich A, Kosmaczewska A.: Patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) differ in the pattern of CTLA-4 expression on CLL cells: the possible implications for immunotherapy with CTLA-4 blocking antibody. *Tumor Biol*, 2016, 37(3): 4143-4157 **IF - 2,926 (30 pkt. Min.)**

26. Dąbrowska K, Witkiewicz W. Correlations of host genetics and gut microbiome composition. *Frontiers in Microbiology*, 2016 vol. 7 art. 1357 **IF – 4,165 (35 pkt. Min.)**
27. Di Cesare M., Bentham J., et al. Koziel S., et al. Zuniga Cisneros J, (756 Collaborators): (NCD Risk Factor Collaboration). Trends in adult body-mass index in 200 countries from 1975 to 2014: a pooled analysis of 1698 population-based measurement studies with 19.2 million participants. *The Lancet*, 2016, 387: 1377-1396 **IF - 44,002 (50 pkt. Min.)**
28. Danel, D. P., Dzedzic-Danel, A., & Kleisner, K.: Does age difference really matter? Facial markers of biological quality and age difference between husband and wife. *HOMO – Journal of Comparative Human Biology*, 2016, 67(4), 337-347 **IF - 0,579 (15 pkt. Min.)**
29. Drab M, Krajniak J, Grzelakowski K.P: The new methodology and chemical contrast observation by use of the energy-selective back-scattered electron detector. *Microscopy Microanalysis*, 2016, (6):1369-1373. doi: 10.1017/S1431927616012514 **IF – 1,730 (35 pkt. Min.)**
30. Drynda A, Obminska-Mrukowicz B, Kochanowska I, Zaczyńska E, Zimecki M, Mączyński M, Ryng S.: 5-amino-3-methyl-4-isoxazolecarboxylic acid hydrazide derivatives with in vitro immunomodulatory activities. *Chemical Biology & Drug Design*, 2016 Dec;68(12). doi: 10.1111/jphp.12631. **IF - 2,802 (25 pkt. Min.)**
31. Drynda A, Obmińska-Mrukowicz B, Zaczyńska E, Zimecki M, Mączyński Mn, Ryng S.: Immunoregulatory effects of 5-amino-3-methyl-4 isoxazolecarboxylic acid hydrazide and its derivative (4-(4-chlorophenyl)-1-(5-amino-3-methylisoxazole-4-carbonyl)-thiosemicarbazide) in mice. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2016 Oct 26. doi: 10.1111/jphp.12631, 68(12):1613-1620 **F - 2,363 (25 pkt. Min.)**
32. Duan Z, Niedziela T, Lugowski C, Cao B, Wang T, Xu L, Yang B, Liu B, Wang L. Genetic Diversity of O-Antigens in *Hafnia alvei* and the Development of a Suspension Array for Serotype Detection. *PLoS One*, 2016; 11(5):e0155115. doi: 10.1371/journal.pone.0155115. eCollection 2016. **IF - 3,057 (40 pkt. Min.)**
33. Dudek B., Krzyżewska E., Kapczyńska K., Rybka J., Pawlak A., Korzekwa K., Klaus E., Bugła-Płoskońska G. Proteomic analysis of outer membrane proteins from *Salmonella* Enteritidis strains with different sensitivity to human serum. *PLoS One* 2016 Oct. 3;11(10), doi: 10.1371/journal.pone.0164069 **IF – 3,057 (40 pkt. Min.)**
34. Eipper S, Steiner R, Lesner A, Sienczyk M, Palesch D, Halatsch ME, Zaczynska E, Heim Ch, Hartmann MD, Zimecki M, Wirtz ChR, Burster T.: Lactoferrin is an enhancer of the proteolytic activity of the innate defense protein Cathepsin G. *Plos One*, 2016, 11, doi.org/10.1371/journal.pone.0151509 **IF – 3,057 (40 pkt. Min.)**
35. Fidyk K., Fiedorowicz A., Strządała L., Szumny A.: β -caryophyllene and β -caryophyllene oxide-natural compounds of anticancer and analgesic properties. *Cancer Med.*, 2016, 5: 3007-3017 **IF - 2,915 (25 pkt. Min.)**
36. Foerster A., Hołowacz I., SunilKumar G.B., Anandakumar S., Wall J.G., Wawrzynska M., Paprocka M., Kantor A., Kraskiewicz H., Olsztyńska-Janus S., Hinder S.J., Biały D., Podbielska H., Kopaczynska M.: Stainless steel surface functionalization for immobilization of antibody fragments for cardiovascular applications. *Biomed Mater Res A.*, 2016 Apr; 104(4):821-32. doi: 10.1002/jbm.a.35616. Epub 2015 Dec 15. **IF - 3,361 (30 pkt. Min.)**

37. Giese M, Turiello N, Molenda N, Palesch D, Meid A, Basilico P, Benarafa Ch, Halatsch M, Zimecki M, Westhoff MA, Wirtz ChR, Burster T.: Exogenous cathepsin G upregulates cell surface MHC class I molecules on immune and glioblastoma cells. *Oncotarget*, 2016, Oct 28. doi: 10.18632/oncotarget.12980. **IF - 5,008 (40 pkt. Min.)**
38. Gliszczyńska A, Gładkowski W, Świtalska M, Wietrzyk J, Szumny A, Gębarowska E, Wawrzeńczyk C.: Dehalogenation Activity of Selected Fungi Towards δ -Iodo- γ -Lactone Derived from *trans*, *trans*-Farnesol. *Chemistry & Biodiversity*, 2016; 13: 477–482. doi: 10.1002/cbdv.201500127 **IF – 1,444 (20 pkt. Min.)**
39. Gliszczyńska A, Niezgoda N, Gładkowski W, Czarnecka M, Świtalska M, Wietrzyk J.: Synthesis and Biological Evaluation of Novel Phosphatidylcholine Analogues Containing Monoterpene Acids as Potent Antiproliferative Agents. *PLoS One*, 2016, 11(6): e0157278. doi: 10.1371/journal.pone.0157278 **IF – 3,057 (40 pkt. Min.)**
40. Górska S, Buda B, Brzozowska E, Schwarzer M, Srutkova D, Kozakova H, Gamian A.: Identification of Lactobacillus proteins with different recognition patterns between immune rabbit sera and nonimmune mice or human sera. *BMC Microbiol*, 2016, 16:17. **IF – 2,581 (30 pkt. Min.)**
41. Górska S, Dylus E, Rudawska A, Brzozowska E, Srutkova D, Schwarzer M, Razim A, Kozakova H, Gamian A.: Immunoreactive Proteins of *Bifidobacterium longum* ssp. *longum* CCM 7952 and *Bifidobacterium longum* ssp. *longum* CCDM 372 Identified by Gnotobiotic Mono-Colonized Mice Sera, Immune Rabbit Sera and Non-immune Human Sera. *Front Microbiol*. 2016, 29;7:1537. **IF – 4,165 (35 pkt. Min.)**
42. Górska S, Hermanova P, Ciekot J, Schwarzer M, Srutkova D, Brzozowska E, Kozakova H, Gamian A.: Chemical characterization and immunomodulatory properties of polysaccharides isolated from probiotic Lactobacillus casei LOCK 0919. *Glycobiology*, 2016, 26(9):1014-1024. Erratum: 2016, 1–3 doi: 10.1093/glycob/cww107 **IF – 3,283 (30 pkt. Min.)**
43. Górska S, Sandström C, Wojas-Turek J, Rossowska J, Pajtasz-Piasecka E, Brzozowska E, Gamian A.: Structural and immunomodulatory differences among lactobacilli exopolysaccharides isolated from intestines of mice with experimentally induced inflammatory bowel disease. *Scientific Reports*, 2016; 6: 37613 **IF – 5,228 (40 pkt. Min.)**
44. Górski A., Międzybrodzki R., Weber-Dąbrowska B., Fortuna W., Letkiewicz S., Rogóż P., Jończyk- Matysiak E., Dąbrowska K., Majewska J., Borysowski J.: Phage therapy: Combating infections with potential for evolving from merely a treatment for complications to targeting diseases. *Frontiers in Microbiology*, 2016, vol 7, art. 1515 **IF – 4,165 (35 pkt. Min.)**
45. Grzywa R, Winiarski Ł, Psurski M, Rudnicka A, Wietrzyk J, Gajda T, Oleksyszyn J.: Synthesis and biological activity of diisothiocyanate-derived mercapturic acids. *Bioorg Med Chem Lett*, 2016, 26(2):667-671. **IF – 2,486 (25 pkt. Min.)**
46. Hivelin M, Klimeczak A, Cwykiel J, Sonmez E, Nasir S, Gatherwright J, Siemionow M.: Immunomodulatory Effects of Different Cellular Therapies of Bone Marrow Origin on Chimerism Induction and Maintenance Across MHC Barriers in a Face Allotransplantation Model. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016 Aug; 64(4):299-310. doi: 10.1007/s00005-015-0380-8. Epub 2015 Dec 26. **IF - 2,464 (25 pkt. Min.)**
47. Huczyński A, Majcher U, Maj E, Wietrzyk J, Janczak J, Moshari M, Tuszyński JA, Bartl F.: Synthesis, antiproliferative activity and molecular docking of Colchicine derivatives *Bioorganic Chemistry*, 2016, 64: 103-112. **IF – 2,252 (20 pkt. Min.)**

48. Ignasiak, Z., Falkenberg, J., Ignasiak T., Koziel, S.: The influence of a 7-month-long intensive aquatic exercise program on changes in physical fitness, bone mineral density and lung function parameters in postmenopausal women. *Collegium Antropologicum*, 2016, 40(4): **IF - 0,609 (25 pkt. Min.)**
49. Ipsen, J., Nowak-Szczepanska, N., Gomula, A., Aßmann, C., Hermanussen, M.: The association of body height, height variability and inequality. *Anthropologischer Anzeiger*, 2016, 73(1):1-6 **IF – 0,426 (15 pkt. Min.)**
50. 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*, 2016; 83(1): 75-9. **IF – 2,946 (25 pkt. Min.)**
51. Jasek M, Bojarska-Junak A, Wagner M, Sobczyński M, Wołowiec D, Roliński J, Karabon L, Kuśnierczyk P. Association of variants in BAFF (rs9514828 and rs1041569) and BAFF-R (rs61756766) genes with the risk of chronic lymphocytic leukemia. *Tumor Biol*, 2016;37: 13617–13626. DOI 10.1007/s13277-016-5182-z. PMID: 27468724 **IF – 2,926 (30 pkt. Min.)**
52. Jaworski P., Donczew R., Mielke T., Thiel M., Oldziej S., Weigel C., Zawilak-Pawlik A.: Unique and universal features of Epsilonproteobacterial origins of chromosome replication and DnaA-DnaA box interactions. *Front. Microbiol*, 2016, 7:1555. doi: 10.3389/fmicb.2016.01555. **IF - 4,165 (35 pkt. Min.)**
53. Jeleń M, Pluta K, Zimecki M, Morak–Młodawska B, Artym J, Kocięba M, Kochanowska I.: Synthesis and biological evaluation of novel propargylquinobenzothiazines and their derivatives as potential antiproliferative, anti-inflammatory and anticancer agents. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2016, 12, 1-6; .doi.org/10.1080/14756366.2016.1205046 **IF – 3,428 (20 pkt. Min.)**
54. Kaczmarek R, Duk M, Szymczak K, Korchagina E, Tyborowska J, Mikolajczyk K, Bovin N, Szewczyk B, Jaskiewicz E, Czerwinski M.: Human Gb3/CD77 synthase reveals specificity toward two or four different acceptors depending on amino acid at position 211, creating P-k, P1 and NOR blood group antigens. *Biochem Biophys Res Commun*, 2016, 470, (1), 168-74 **IF – 2,371 (20 pkt. Min.)**
55. Kaczmarek R, Mikolajewicz K, Szymczak K, Duk M, Majorczyk E, Krop-Watorek A, Buczkowska A, Czerwinski M.: Evaluation of an amino acid residue critical for the specificity and activity of human Gb3/CD77 synthase. *Glycoconj J*. 2016, 33(6), 963-973 **IF - 1,828 (20 pkt. Min.)**
56. Kalaska B, Kamiński K, Mikosz J, Yusa S, Sokolowska E, Błażejczyk A, Wietrzyk J, Lewandowska A, Kasacka I, Szczubialka K, Pawlak D, Nowakowska M, Mogielnicki A.: Heparin-binding copolymer (HBC) reverses effects of unfractionated heparin, enoxaparin and fondaparinux in rats and mice. *Translational Research*, 2016, 177:98-112.e10. **IF – 4,557 (40 pkt. Min.)**
57. Kałuża A, Jarzab A, Gamian A, Kratz EM, Zimmer M, Ferens-Sieczkowska M.: Preliminary MALDI-TOF-MS analysis of seminal plasma N-glycome of infertile men. *Carbohydr Res*, 2016, 435:19-25. **IF – 1,817 (25 pkt. Min.)**
58. Kamińska K, Wojaczyńska E, Wietrzyk J, Turlej E, Błażejczyk A, Wieczorek R.: Synthesis, structure and antiproliferative activity of chiral polyamines based on a 2-azanobornane skeleton. *Tetrahedron: Asymmetry*, 2016, 27 (16), 753–758. **IF – 2,108 (25 pkt. Min.)**

59. Karabon L, Partyka A, Jasek M, Lech–Maranda E, Grzybowska–Izydorczyk O, Bojarska–Junak A, Pawlak–Adamska E, Tomkiewicz A, Robak T, Rolinski J and Frydecka I: Intragenic variations in BTLA gene influence mRNA expression of BTLA gene in chronic lymphocytic leukaemia patients and confer susceptibility to chronic lymphocytic leukaemia. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2016, 64, suppl. 1, 137-146 **IF – 2,464 (25 pkt. Min.)**
60. Kaszowska M, Stojkovic K, Niedziela T, Lugowski C.: The O-antigen of *Plesiomonas shigelloides* serotype O36 containing pseudaminic acid. *Carbohydr Res.*, 2016; 434:1-5. doi: 10.1016/j.carres.2016.07.007. **IF - 1,817 (25 pkt. Min.)**
61. Kasztura M., Sniezewski L., Laszkiewicz A., Majkowski M., Kobak K., Peczek K., Janik S., Kapusniak V., Miazek A., Cebrat M., Kisielow P.: Search for the function of NWC, third gene within RAG locus: generation and characterization of NWC deficient mice. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016, 64, 311–319 **IF - 2,464 (25 pkt. Min.)**
62. Kicielińska J, Szczygieł A, Rossowska J, Anger N, Kempieńska K, Świtalska M, Kaszowska M, Wietrzyk J, Boratyński J, Pajtasz-Piasecka E.: Oral Administration of Polymyxin B Modulates the Activity of Lipooligosaccharide *E. coli* B against Lung Metastases in Murine Tumor Models. *PLoS One* **2016**, 11(2): e0148156. doi:10.1371/journal.pone.0148156 **IF – 3,057 (40 pkt. Min.)**
63. Klekotko M., Matczyszyn K., Siednienko J., Olesiak-Bańska J., Pawlik K., Samoć M. Environmentally friendly synthesis of gold nanoparticles. 2016, *SPIE Newsroom*. DOI: 10.1117/2.1201512.006210 IF - 0 (0 pkt. Min.)
64. Klimczak A, Kozłowska U.: Mesenchymal Stromal Cells and Tissue-Specific Progenitor Cells: Their Role in Tissue Homeostasis. *Stem Cells Int.*, 2016; 4285215. doi: 10.1155/2016/4285215. Epub 2015 Dec 28; **IF - 3,687 (20 pkt. Min.)**
65. Koba M, Śmietana M, Brzozowska E, Górka S, Janik M, Mikulic P, Cusano A, Bock W.J.. Bacteriophage Adhesin-Coated Long-Period Grating-Based Sensor: Bacteria Detection Specificity. *Journal of Lightwave Technology*, 2016, 34(19), 4531-4536 DOI: 10.1109/JLT.2016.2532466. **IF - 2.567 (35 pkt. Min.)**
66. Kociuba M, Koziel S, Chakraborty R.: Sex differences in digit ratio (2D:4D) among the students of military and civil courses at military academy in Wrocław, Poland. *Journal of Biosocial Science*, 2016, 48(5): 658-671 **IF – 1,056 (20 pkt. Min.)**
67. Koziel, S., Kociuba, M., Ignasiak, Z., Chakraborty, R.: Is sport choice and participation related to 2D:4D? A study among adult male student in Wrocław, Poland. *Collegium Antropologicum*, 2016, 40(2): 105-110 **IF – 0,609 (25 pkt. Min.)**
68. Król J, Wanecka A, Twardoń J, Mrowiec J, Dropińska A, Bania J, Podkowik M, Korzeniowska-Kowal A, Paściak M. Isolation of *Staphylococcus microti* from milk of dairy cows with mastitis *Vet. Microbiol.*, 2016, 182, 163-169 **IF – 2,564 (35 pkt. Min.)**
69. Krüger NJ., Knüve MT., Zawilak-Pawlik A., Appel B., Stingl K. Genetic Diversity as Consequence of a microaerobic and neutrophilic lifestyle., *PLOS Pathog*, 2016, 12: e1005626. doi:10.1371/journal.ppat.1005626 **IF - 7,003 (45 pkt. Min.)**
70. Krzystek-Korpacka M, Gorska S, Diakowska D, Kapturkiewicz B, Podkowik M, Gamian A, Bednarz-Misa I.: Midkine is up-regulated in both cancerous and inflamed bowel, reflecting lymph node metastasis in colorectal cancer and clinical activity of ulcerative colitis. *Cytokine*, 2016, Sep 28. 89, 68-75 **IF – 2,940 (25 pkt. Min.)**
71. Książczyk M, Kuczkowski M, Dudek B, Korzekwa K, Tobiasz A, Korzeniowska-Kowal A, Paluch E, Wieliczko A, Bugla-Płoskońska G.: Application of Routine Diagnostic Procedure, VITEK 2 Compact, MALDI-TOF MS, and PCR Assays in

- Identification Procedure of Bacterial Strain with Ambiguous Phenotype. *Curr Microbiol.* 2016 May;72(5):570-82. doi: 10.1007/s00284-016-0993-0. **IF – 1,519 (15 pkt. Min.)**
72. Kuebler WM, Wittenberg C, Lee WL, Reppien E, Goldenberg NM, Lindner K, Gao Y, Winoto-Morbach S, Drab M, Mühlfeld C, Dombrowsky H, Ochs M, Schütze S, Uhlig S. Thrombin stimulates albumin transecytosis in lung microvascular endothelial cells via activation of acid sphingomyelinase. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.* 2016 Apr 15;310(8):L720-32. doi: 10.1152/ajplung.00157.2015. PMID: 26851257, **IF - 4.721 (40 pkt. Min.)**
73. Kulbacka J, Pucek A, Kotulska M, Dubińska-Magiera M, Rossowska J, Rols MP, Wilk KA.: Electroporation and lipid nanoparticles with cyanine IR-780 and flavonoids as efficient vectors to enhanced drug delivery in colon cancer. *Bioelectrochemistry.* 2016, 110:19-31, **IF - 3,556 (35 pkt. Min.)**
74. Kulbacka J, Pucek A, Wilk KA, Dubińska-Magiera M, Rossowska J, Kulbacki M, Kotulska M.: The Effect of Millisecond Pulsed Electric Fields (msPEF) on Intracellular Drug Transport with Negatively Charged Large Nanocarriers Made of Solid Lipid Nanoparticles (SLN): In Vitro Study. *J Membr Biol.*, 2016 Oct; 249(5):645-661. **IF - 1,991 (20 pkt. Min.)**
75. Kupczyk P, Reich A, Hołysz M, Gajda M, Wysokińska E, Kobuszewska A, Nevozhay D, Nowakowska B, Strzadała L, Jagodziński P, Szepietowski J,C.: Opioid Receptors in Psoriatic Skin: Relationship with Itch. *Acta Derm Venereol.* 2016 Dec 13. doi: 10.2340/00015555 **IF – 3,638 (40 pkt.)**
76. Lamch Ł, Kulbacka J, Pietkiewicz J, Rossowska J, Dubińska-Magiera M, Choromańska A, Wilk KA.: Preparation and characterization of new zinc(II) phthalocyanine - Containing poly(l-lactide)-b-poly(ethylene glycol) copolymer micelles for photodynamic therapy. *J Photochem Photobiol B.* 2016 Jul; 160:185-97. **IF - 3,035 (30 pkt. Min.)**
77. Lechowicz L, Chrapek M, Czerwonka G, Korzeniowska-Kowal A, Tobiasz A, Urbaniak M, Matuska-Lyzwa J, Kaca W.: Detection of ureolytic activity of bacterial strains isolated from entomopathogenic nematodes using infrared spectroscopy. *J Basic Microbiol.* 2016;56(8):922-8. doi: 10.1002/jobm.201500538. **IF – 1,585 (15 pkt. Min.)**
78. Lemieszewska M, Jakubik-Witkowska M, Stańczykiewicz B, Bambrowicz A, Zabłocka A, Polanowski A, Trziszka T, Rymaszewska J: Pro-Cognitive properties of the immunomodulatory polypeptide complex, Yolkin, from chicken egg yolk and colostrum-derived substances: analyses based on animal model of age-related cognitive deficits. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016, 64, 425-434; DOI 10.1007/s00005-016-0392-z **IF – 2,464 (25 pkt. Min.)**
79. Lipowicz A., Szklarska A., Mitas W.A.: Biological costs of economic transition: stress levels during the transition from Communism to Capitalism in Poland. *Economics and Human Biology*, 2016, 21: 90-99 **IF – 1,639 (35 pkt. Min.)**
80. Lisowska-Gaczorek A., Koziel S., Cienkosz-Stepańczak B., Mądrzyk K., Pawlyta S., Gronkiewicz S., Wołoszyn M., Szostek K.: An analysis of the origin of an early medieval group of individuals from Gródek based on the analysis of stable oxygen isotopes. *HOMO – Journal of Comparative Human Biology*, 2016, 67(4): 313-327 **IF – 0,579 (25 pkt. Min.)**
81. Liu, T.-M., Conde, J., Lipiński, T., Bednarkiewicz, A., & Huang, C.-C. Revisiting the classification of NIR-absorbing/emitting nanomaterials for *in vivo* bioapplications. 2016, *NPG Asia Materials*, 8(8), e295. **IF - 8,772 (45 pkt. Min.)**

82. Łakomska I, Stefańczak K, Fandzloch M, Sitkowski J, Filip-Psurska B, Wojtczak A.: Use of 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidines to design new "piano-stool" ruthenium(II) compounds, *Polyhedron*, 2016, 109: 33-39. **IF – 2,108 (25 pkt. Min.)**
83. Łączkowski KZ, Świtalska M, Baranowska-Łączkowska A, Plech T, Paneth A, Misiura K, Wietrzyk J, Czaplińska B, Mrozek-Wilczkiewicz A, Malarz K, Musioł R, Grela I.: Thiazole-based nitrogen mustards: Design, synthesis, spectroscopic studies, DFT calculation, molecular docking, and antiproliferative activity against selected human cancer cell lines. *J Mol Struct*, 2016, 1119: 139-150 **IF – 1,708 (20 pkt. Min.)**
84. Łukasik E, Waśniowska K.: Antygeny układu Duffy: budowa, właściwości serologiczne i funkcja. *Post Hig Med Dośw*, 2016, 70, 143-161 **IF – 0,769 (15 pkt. Min.)**
85. Mączyński M, Artym J, Kocięba M, Kochanowska I, Ryng S, Zimecki M.: Anti-inflammatory properties of an isoxazole derivative - MZO-2 compound. *Pharmacol Reports*, 2016, 68, 894-902; doi.org/10.1016/j.pharep.2016.04.017 **IF – 2,251 (25 pkt. Min.)**
86. Mączyński M, Artym J, Kocieba M, Sochacka-Ćwikła A, Drozd-Szczygieł E, Ryng S, Zimecki M.: Synthesis and Immunoregulatory properties of selected 5-amino-3-methyl 4-isoxazolecarboxylic acid benzylamides. *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 2016, 73, 1201-1211; **IF - 0,877 (15 pkt. Min.)**
87. Maj E, Papiernik D, Wietrzyk J.: Antiangiogenic Cancer Treatment – the Great Discovery and Greater Complexity. *Int J Oncol.*, 2016, 49: 1773-1784. **IF – 3,018 (25 pkt. Min.)**
88. Makowski Ł., Donczew R., Weigel C., Zawilak-Pawlik A., Zakrzewska-Czerwinska J.: Initiation of chromosomal replication in predatory bacterium *Bdellovibrio bacteriovorus*. *Front Microbiol*, 2016, 7:1898. doi: 10.3389/fmicb.2016.01898. **IF - 4,165 (35 pkt. Min.)**
89. Man-Kupisinska A, Bobko E, Gozdziwicz TK, Maciejewska A, Jachymek W, Lugowski C, Lukasiewicz J.: Fractionation and analysis of lipopolysaccharide-derived oligosaccharides by zwitterionic-type hydrophilic interaction liquid chromatography coupled with electrospray ionisation mass spectrometry. *Carbohydr Res*, 2016; 427:29-37. doi: 10.1016/j.carres. 2016.03.024. **IF - 1,817 (25 pkt. Min.)**
90. Man-Kupisinska A, Michalski M, Maciejewska A, Swierzko AS, Cedzynski M, Lugowski C, Lukasiewicz J.: A New Ligand-Based Method for Purifying Active Human Plasma-Derived Ficolin-3 Complexes Supports the Phenomenon of Crosstalk between Pattern-Recognition Molecules and Immunoglobulins. *PLoS One*, 2016; 11(5):e0156691. doi:10.1371/journal.pone. 0156691. eCollection, 2016 **IF - 3,057 (40 pkt. Min.)**
91. Marchwicka A., Cebrat M., Laszkiewicz A., Sniezewski L., Brown G., Marcinkowska E.: Regulation of vitamin D receptor expression by retinoic acid receptor alpha in acute myeloid leukemia cells. *J Steroid Biochem Mol Biol*, 2016, 159, 121-130 **IF - 3,985 (30 pkt. Min.)**
92. Marek-Bukowiec K., Aguado E., Miazek A.: Phorbol ester-mediated re-expression of endogenous LAT adapter in J.CaM2 cells: a model for dissecting drivers and blockers of LAT transcription. *Genes and Immunity*, 2016, 17, 313-320 **IF - 2,472 (30 pkt. Min)**
93. Matysiak J, Skrzypek A, Karpińska M, Głaszcz U, Niewiadomy A, Paw B, Sęczyna B, Wietrzyk J, Kłopotowski D.: Synthesis and antiproliferative activity of some N'-substituted 2,4-dihydroxybenzothiohydrazides. *J Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 2016, doi: 10.1080/14756366.2016.1212192 **IF – 3,428 (20 pkt. Min.)**

94. Matysiak J, Skrzypek A, Niewiadomy A, Karpińska M.M, Wietrzyk J, Paw B, Kłopotowska D.: Synthesis of 4-(4-Methylidene-4H-3,1-Benzothiazin-2-yl)benzene-1,3-Diols and Their Antiproliferative Activity Against Human Cancer Cell Lines. *Russ J Bioorg Chem*, 2016, 42 (1): 104-110 **IF – 0,660 (15 pkt. Min.)**
95. Mieczkowski A, Tomczyk E, Makowska MA, Nasulewicz-Goldeman A, Gajda R, Woźniak K, Wietrzyk J.: Synthesis and Investigation of the Antitumor Properties of Novel, Bicyclic Furopyrimidine, Pyrrolopyrimidine and Pyrimidopyridazine Nucleoside Analogues, *Synthesis*, 2016, 48, 566-572 **IF – 2,652 (30 pkt. Min.)**
96. Miernikiewicz P, Kłopot A, Soluch R, Szkuta P, Kęska W, Hodyra-Stefaniak K, Konopka A, Nowak M, Lecion D, Kaźmierczak Z, Majewska J, Harhala M, Górski A, Dąbrowska K. T4 phage tail adhesin gp12 counteracts LPS-induced inflammation in vivo. *Frontiers in Microbiology* 2016, vol. 7:1112 **IF – 4,165 (35 pkt. Min.)**
97. Mikołajczyk K., Kaczmarek R., Czerwiński M.: Czy mutacje w genie kodującym czynnik transkrypcyjny EKLf (Erythroid Krüppel-Like Factor) mogą chronić nas przed chorobami zakaźnymi i pasożytniczymi? *Post Hig Med Dośw*, 2016, 70, 1068-1086 **IF – 0,769 (15 pkt. Min.)**
98. Mozer-Lisewska I, Zwolińska K, Kowala-Piaskowska A.E, Bura M, Rozpłochowski B, Pauli A, Żeromski J, Piasecki E, Kuśnierczyk P.: Genetic (KIR, HLA-C) and some clinical parameters influencing the level of liver enzymes and early virologic response in patients with chronic hepatitis C. *Arch. Immunol. Ther. Exp.*, 2016, 64: 65-73 **IF – 2,464 (25 pkt. Min.)**
99. Myga-Nowak M, Godela A, Głęb T, Lewańska M, Boratyński J.: Bacteriophages to combat foodborne infections caused by food contamination by bacteria of the *Campylobacter* genus. 2016, *Post Hig Med Dosw*, (online), 2016, 70: 989-1000. doi:10.5604/17322693.1220084 **IF – 0,769 (15 pkt.)**
100. Nowak I, Malinowski A, Barcz E, Wilczyński JR, Wagner M, Majoreczyk E, Motak-Pochrząst H, Banasik M, Kuśnierczyk P.: Possible role of HLA-G, LILRB1 and KIR2DL4 gene polymorphisms in spontaneous miscarriage. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016, 64(6): 505-514 doi: 10.1007/s00005-016-0389-7 **IF - 2,464 (25 pkt. Min.)**
101. Nowak-Szczepanska N., Koziel S.: Sexual dimorphism in growth in the relative length of the forearm and relative knee height during adolescence. *American Journal of Physical Anthropology*, 2016, 161, (2): 276-282 **IF – 2,402 (30 pkt. Min.)**
102. Nowak-Szczepanska, N., Gomula, A., Ipsen, M. J., Koziel, S.: Different effects of living conditions on the variation in BMI and height in children before the onset of puberty. *European Journal of Clinical Nutrition*, 2016, 70(6):662-666 **IF – 2,935 (30 pkt. Min.)**
103. Pacia M.Z, Mateuszuk Ł, Buczek E, Chłopicki S, Błażejczyk A, Wietrzyk J, Baranska M, Kaczor A.: Rapid biochemical profiling of endothelial dysfunction in diabetes, hypertension and cancer metastasis by hierarchical cluster analysis of Raman spectra. *J. Raman Spectrosc.*, 2016, 47(11), 1310-1317 doi:10.1002/jrs.4965. **IF – 2,395 (30 pkt. Min.)**
104. Pacia MZ, Mateuszu Ł, Buczek E, Chłopicki S, Blazejczyk A, Wietrzyk J, Baranska M, Kaczor A.: 3D Raman imaging of systemic endothelial dysfunction in the murine model of metastatic breast cancer. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2016, 408(13), 3381-3387, doi: 10.1007/s00216-016-9436-9 **IF – 3,125 (35 pkt. Min.)**

105. Palesch D, Wagner J, Meid A, Molenda N, Sienczyk M, Burkhardt J, Münch J, Prokop L, Stevanovic S, Westhoff MA, Halatsch ME, Wirtz Ch.R, Zimecki M, Burster T.: Cathepsin G-mediated proteolytic degradation of MHC class I molecules to facilitate immune detection of human glioblastoma cells. *Cancer Immunol Immunother*, 2016; 65, 283-291. doi: 10.1007/s00262-016-1798-5. Epub 2016 Feb 2; **IF – 4,846 (30 pkt. Min.)**
106. Partyka A, Tupikowski K, Kolodziej A, Zdrojowy R, Halon A, Malkiewicz B, Dembowski J, Frydecka I, Karabon L.: Association of 3' nearby gene BTLA polymorphisms with the risk of renal cell carcinoma in the Polish population. *Urol Oncol*, 2016, 34(9): 419.e13-9. **IF – 2,921 (30 pkt. Min.)**
107. Paściak M, Górska S, Jawiarczyk N, Gamian A.: Lactobacillus johnsonii glycolipids, their structure and immunoreactivity with sera from inflammatory bowel disease patients. *Microb. Biotechnol*, 2016, 2016 Oct 21. doi: 10.1111/1751-7915.12424. **IF – 3,991 (35 pkt. Min.)**
108. Pawlak A., Obmińska-Mrukowicz B., Zbyryt I., Rapak A.: In vitro drug sensitivity in canine lymphoma. *J. Vet. Res*, (Bull Vet. Inst. in Pulawy) 2016, 60: 55-61 **IF – 0,300 (15 pkt. Min.)**
109. Pawlak A, Rapak A, Drynda A, Paradowski 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 Com Oncol*, 2016, 14(1), 52-60 doi: 10.1111/vco.12112 **IF – 2,452 (45 pkt.)**
110. Pawlak A., Ziolo E., Fiedorowicz A., Fidyk K., Strzadała L., Kałas W., Long-lasting reduction in clonogenic potential of colorectal cancer cells by sequential treatments with 5-azanucleosides and topoisomerase inhibitors. *BMC Cancer*, 2016, 16(1) 893 (13 stron) **IF - 3,265 (30 pkt. Min.)**
111. Pawlak A., Ziolo E., Kutkowska J., Błażejczyk A., Wietrzyk J., Krupa A., Hildebrand W., Dziegiel P., Dzimira S., Obmińska-Mrukowicz B., Strzadała L., Rapak A.: A novel canine B-cell leukaemia cell line. Establishment, characterisation and sensitivity to chemotherapeutics. *Vet. Comp. Oncol.*, 2016, Aug 9. doi: 10.1111/vco.12257. **IF - 2,452 (45 pkt. Min.)**
112. Podbielska M, Das A, Smith AW, Chauhan A, Ray SK, Inoue J, Azuma M, Nozaki K, Hogan EL and Banik NL.: Neuron-microglia interaction induced bi-directional cytotoxicity associated with calpain activation. *J Neurochem*, 2016, 139(3): 440-455 **IF – 3,842 (30 pkt. Min.)**
113. Podbielska M, Szulc ZM, Kurowska E, Hogan EL, Bielawski J, Bielawska A and Bhat NR.: Cytokine-induced release of ceramide-enriched exosomes as a mediator of cell death signaling in an oligodendroglioma cell line. *J Lipid Res*, 2016, 57(11): 2028-2039 **IF – 4,368 (35 pkt. Min.)**
114. Przygodzki T, Talar M, Błażejczyk A, Kalchenko V, Watala C.: Quantification of the Blood Platelet Reactivity in the ADP-Induced Model of Non-Lethal Pulmonary Thromboembolism in Mice with the Use of Laser Doppler Flowmetry. *PLoS One*, 2016; 11(1):e0146346. doi: 10.1371/journal.pone.0146346. **IF – 3,057 (40 pkt. Min.)**
115. Reniewicz P, Zyzak J, Siednienko J.: Komórkowe receptory egzogennej RNA. *Post Hig Med. Dośw.*, (online), 2016, 70, 337-48 **IF – 0,769 (15 pkt. Min.)**

116. Rogala P, Jabłońska-Wawrzycka A, Kazimierczuk K, Borek A, Błażejczyk A, Wietrzyk J, Barszcz B.: Synthesis, crystal structure and cytotoxic activity of ruthenium(II) piano-stool complex with N,N-chelating ligand. *J Mol Struct.* 2016, 1126: 74-82. **IF – 1,708 (20 pkt. Min.)**
117. Rogatko-Koros M., Mika-Witkowska R., Bogunia-Kubik K., Wysoczanska B., Jaskuła E., Koscińska K., Nestorowicz K., Dziopa J., Szlendak U., Gwozdowicz S., Graczyk-Pol E., Lange A. Nowak J.: Prediction of NK cell licensing level in selection of hematopoietic stem cell donor - initial results. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016, 64, 63-72 suppl. 1 **IF - 2,464 (25 pkt. Min.)**
118. Rybka J., Gębura K., Wróbel T., Wysoczańska B., Stefanko E., Kuliczkowski K., Bogunia-Kubik K.: Variations in genes involved in regulation of the nuclear factor - κ B pathway and the risk of acute myeloid leukaemia. *Int J Immunogenet*, 2016; 43(2): 101-6. **IF - 1,174 IF – 1,174 (15 pkt. Min.)**
119. Rydosz A, Brzozowska E, Górska S, Wincza K, Gamian A, Gruszczynski S.: A broadband capacitive sensing method for label-free bacterial LPS detection. *Biosens Bioelectron*, 2016, 75:328-36. **IF – 7,476 (40 pkt. Min.)**
120. Skowicki M, Lipiński T.: The development of methods for obtaining monoclonal antibody-producing cells. *Post Hig Med Dosw*, (online), 2016, Apr 27;70:367-79 **IF – 0,769 (15 pkt. Min.)**
121. Sokolowska, Kalaska B, Kamiński K, Lewandowska A, Błażejczyk A, Wietrzyk J, Kasacka I, Szczubialka K, Pawlak D, Nowakowska M, Mogielnicki A.: The toxicokinetic profile of Dex40-GTMAC3 - a novel polysaccharide candidate for reversal of unfractionated heparin. *Frontiers in Pharmacology*, 2016, 7:60. doi: 10.3389/fphar.2016.00060 **IF – 4,418 (35 pkt. Min.)**
122. Sozański T., Kucharska A.Z., Rapak A., Szumny D., Trocha M., Merwid-Łąd A., Dzimira S., Piasecki T., Piórecki N., Magdalan J., Szelaż A.: Iridoid-loganic acid versus anthocyanins from the Cornus mas fruits (cornelian cherry): Common and different effects on diet-induced atherosclerosis, PPARs expression and inflammation. *Atherosclerosis*, 2016, 254: 151-160. doi:10.1016/j.atherosclerosis.2016.10.00 **IF - 3,942 (35 pkt. Min.)**
123. Spinek A.E., Lorkiewicz W., Mietlińska J., Sewerynek E., Kłys A., Caramelli D., Żądzińska E., Evaluation of chronological changes in bone fractures and age-related bone loss: A test case from Poland. *Journal of Archaeological Science*, 2016, 72, 117-127 **IF – 2,255 (35 pkt. Min.)**
124. Spólnicka M, Piekarska RZ, Jaskuła E, Basak GW, Jacewicz R, Pięta A, Makowska Ż, Jędrzejczyk M, Wierzbowska A, Pluta A, Robak T, Berent J, Branicki W, Jędrzejczak W, Lange A, Płoski R. Donor age and C1orf132/MIR29B2C determine age-related methylation signature of blood after allogeneic hematopoietic stemcell transplantation. *Clin Epigenetics*. 2016 Sep 6; 8:93. doi:10.1186/s13148-016-0257-7. Erratum in: *Clin Epigenetics*. 2016 Nov 18; 8:121. **IF - 4,327 (30 pkt. Min.)**
125. Stosio M, Witkowicz A, Kowalska A, **Karabon L**. Genetic background of aberrant thermogenin expression (UCP1) in obesity leading to metabolic syndrome. *Post Hig Med Dosw* (Online). 2016 Dec 31; 70(0):1389-1403. doi: 10.5604/17322693.1227677. **IF - 0,769 (15 pkt. Min.)**
126. Świerkot J, Nowak B, Czarny A, Zaczyńska E, Sokolik R, Madej M, Korman L, Sebastian A, Wojtala P, Lubiński Ł, Wiland P.: The Activity of JAK/STAT and NF- κ B in Patients with Rheumatoid Arthritis. *Adv Clin Exp Med*, 2016, 25, 709-717; doi: 10.17219/acem/61034 **IF – 1,127 (15 pkt. Min.)**

127. Świerzko AS, Bartłomiejczyk MA, Brzostek A, Łukasiewicz J, Michalski M, Dziadek J, Cedzyński M. Mycobacterial antigen 85 complex (Ag85) as a target for ficolins and mannose-binding lectin. *Int J Med Microbiol*, 2016; 306(4):212-21. doi: 10.1016/j.ijmm.2016.04.004. **IF - 3,898 (35 pkt. Min.)**
128. Szczeszak A, Ekner-Grzyb A, Runowski M, Szutkowski K, Mrówczyńska L, Kaźmierczak Z, Grzyb T, Dąbrowska K, Giersig M, Lis S. Spectroscopic, structural and in vitro cytotoxicity evaluation of luminescent, lanthanide doped core@shell nanomaterials GdVO₄:Eu(3+)5%@SiO₂@NH₂. *J Colloid Interf Sci*, 2016, 481: 245-55 **IF – 3,782 (30 pkt. Min.)**
129. Szijártó V, Guachalla LM, Hartl K, Varga C, Banerjee P, Stojkovic K, Kaszowska M, Nagy E, Lukasiewicz J, Nagy G. Both clades of the epidemic KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* clone ST258 share a modified galactan O-antigen type. *Int J Med Microbiol*, 2016; 306(2):89-98. doi: 10.1016/j.ijmm.2015.12.002. **IF - 3,898 (35 pkt. Min.)**
130. Ugorski M., Dziegiel P., Suchanski J.: Podoplanin – a small glycoprotein with many faces. *Am. J. Cancer Res*, 2016, 6: 370-386 **IF – 3,425 (35 pkt. Min.)**
131. Weber-Dąbrowska B., Jończyk-Matysiak E., Żaczek M., Łobocka M., Łusiak-Szelachowska M., Górski A.: Bacteriophage procurement for therapeutic purposes. *Frontiers in Microbiology*, 2016, vol 7, art. 1177 **IF – 4,165 (35 pkt. Min.)**
132. Wiśniewski J, Wesołowska O, Środa-Pomianek K, Paprocka M, Bielawska-Pohl A, Krawczenko A, Duarte N, Ferreira MJ, Duś D, Michalak K.: Euphorbia Species-derived Diterpenes and Coumarins as Multidrug Resistance Modulators in Human Colon Carcinoma Cells. *Anticancer Res.*, 2016 May; 36(5):2259-64. **IF – 1,895 (20 pkt. Min.)**
133. Wittmann A, Lamprinaki D, Bowles KM, Katzenellenbogen E, Knirel YA, Whitfield C, Nishimura T, Matsumoto N, Yamamoto K, Iwakura Y, Saijo S, Kawasaki N.: Dectin-2 Recognizes Mannosylated O-antigens of Human Opportunistic Pathogens and Augments Lipopolysaccharide Activation of Myeloid Cells. *J Biol Chem*, 2016; 291(34):17629-38. doi: 10.1074/jbc.M116.741256. **IF - 4,258 (35 pkt. Min.)**
134. Wojas-Turek J, Szczygieł A, Kicielińska J, Rossowska J, Piasecki E, Pajtasz-Piasecka E.: Treatment with cyclophosphamide supported by various dendritic cell-based vaccines induces diversification in CD4+ T cell response against MC38 colon carcinoma. *Int J Oncol*, 2016; 48(2):493-505 **IF – 3,018 (25 pkt. Min.)**
135. Wojcieszak D, Mazur M, Kaczmarek D, Mazur P, Szponar B, Domaradzki J, Kepinski L.: Influence of the surface properties on bactericidal and fungicidal activity of magnetron sputtered Ti-Ag and Nb-Ag thin films. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl*, 2016 62:86-95. doi: 10.1016/j.msec.2016.01.029. **IF – 3,420 (30 pkt. Min.)**
136. Wojcieszak D., Mazur M., Kaczmarek D., Poniedziałek A., Domanowski P., Szponar B., Czajkowska A., Gamian A. Effect of the structure on biological and photocatalytic activity of transparent titania thin-film coatings. *Materials Science-Poland*, 2016, 34(4), 856-862 DOI: 10.1515/msp-2016-0100. **IF – 0,536 (15 pkt. Min.)**
137. Wojcieszak D, Mazur M, Kaczmarek D, Szponar B, Grobelny M, Kalisz M, Pelczarska A, Szczygieł I, Poniedziałek A, Osekowska M.: Structural and surface properties of semitransparent and antibacterial (Cu,Ti,Nb)Ox coating. *Applied Surface Science*, 2016, 380: 159-164 DOI: 10.1016/j.apsusc.2016.01.232 **IF – 3,150 (35 pkt. Min.)**
138. Wysokińska E., Cichos J., Ziolo E., Bednarkiewicz A., Strządała L., Karbowski M., Hreniak D., Kałas W.: Cytotoxic interactions of bare and coated NaGdF₄:Yb³⁺:Er³⁺ nanoparticles with macrophage and fibroblast cells. *Toxicology in Vitro*, 2016, 32, 16-25 **IF - 3,338 (30 pkt. Min.)**

139. Yao Y, Wiśniewski A, Ma Q, Kowal A, Porębska I, Pawełczyk K, Yu J, Dubis J, Żuk N, Li Y, Shi L, Kuśnierczyk P.: Single nucleotide polymorphisms of the *ERAP1* gene and risk of NSCLC: a comparison of genetically distant populations, Chinese and Caucasian. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016,. 64, 117-122 suppl. 1 **IF - 2,464 (25 pkt. Min.)**
140. Ząbek A., Świerkot J., Malak A., Zawadzka I., Deja S., Bogunia-Kubik K., Młynarz P.: Application of the ¹H NMR-based serum metabolomic studies for monitoring of patients with rheumatoid arthritis. *J Pharm Biomed Anal*, 2016; 117: 544-50. **IF – 3,169 (35 pkt. Min.)**
141. Zerka A, Rydzak J, Lass A, Szostakowska B, Nahorski W, Wroczyńska A, Myjak P, Krotkiewski H, Jaśkiewicz E.: Studies on immunogenicity and antigenicity of baculovirus-expressed binding region of *Plasmodium falciparum* EBA-140 merozoite ligand. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016, 64 (2), 149-156 **IF - 2,464 (25 pkt. Min.)**
142. Zerka A., Olechwier A., Rydzak J., Kaczmarek R., Jaśkiewicz E.: Baculovirus-expressed *Plasmodium reichenowi* EBA-140 merozoite ligand is host specific. *Parasitol. Int*, 2016, 65, 708-714 **IF - 1,860 (25 pkt. Min.)**
143. Ziomkiewicz A, Sancilio A, Galbarczyk A, Klimek M, Jasienska G, Bribiescas RG.: Evidence for the Cost of Reproduction in Humans: High Lifetime Reproductive Effort Is Associated with Greater Oxidative Stress in Post-Menopausal Women. *PLoS One*. 2016 Jan 13;11(1):e0145753. doi: 10.1371/journal.pone.0145753. **IF – 3,057 (40 pkt. Min.)**
144. Ziemska J, Guśpiel A, Jarosz J, Nasulewicz-Goldeman A, Wietrzyk J, Kawęcki R, Pypowski K, Jarończyk M, Solecka J.: Molecular docking studies, biological and toxicity evaluation of dihydroisoquinoline derivatives as potential anticancer agents. *Bioorgan Med Chem*. 2016, 24(21): 5302-5314. **IF – 2,923 (30 pkt. Min.)**
145. Zwolińska K, Błachowicz O, Tomczyk T, Knysz B, Gąsiorowski J, Zalewska M, Orzechowska B.U, Sochocka M, Piasecki E.: The effect of killer cell immunoglobulin-like receptor (KIR) genes on susceptibility to HIV-1 infection in the Polish population. *Immunogenetics*, 2016, 68: 327-337 **IF – 2,303 (20 pkt. Min.)**
146. Żaczek M., Łusiak-Szelachowska M., Jończyk-Matysiak E., Weber-Dąbrowska B., Międzybrodzki R., Owczarek B., Kopciuch A., Fortuna W., Rogóż P., Górski A. Antibody production in response to staphylococcal MS-1 phage cocktail in patients undergoing phage therapy. *Frontiers in Microbiology*, 2016, vol 7, art. 1681 **IF – 4,165 (35 pkt. Min.)**
147. Żądzińska, E., Kozieł, S., Borowska-Strugińska, B., Rosset, I., Sitek, A., Lorkiewicz, W.: 2016. Parental smoking during pregnancy shortens offspring's legs. *HOMO – Journal of Comparative Human Biology*, DOI: 10.1016/j.jchb.2016.06.002 **IF – 0,579 (25 pkt. Min.)**

Prace opublikowane w czasopismach z grupy B (bez współczynnika wpływu) i inne:

1. AbdelHamid H.F, Wietrzyk J, Pawlik A, Soliman AM.: Evaluation of In vitro Antiproliferative Potency and In vivo Induced Biochemical Parameters of Curcin from *Jatropha curcas* Seed in Comparison to Doxorubicin and Cisplatin. *Res. J. Pharm., Biol. Chem. Sci.* 2016, 7 (1): 719-738.
2. Bawiec A., Pawęska K, Jarzab A.: Changes in the microbial composition of municipal wastewater treated in biological processes. *Journal of Ecological Engineering*; 2016; 17(3),41–46 DOI: 10.12911/22998993/63316\ **(12 pkt. Min.)**

3. Borysławski, K., Kozieł, S.: Secular trend in body weight and length of children aged 0-2 years. Longitudinal study of five consecutive birth cohorts between 1964-2003 from Wrocław, Poland. *Anthropological Review*, 2016, 79(3): 301-310 **(15 pkt. Min.)**
4. Brodzik K, Augustynowicz E, Korzeniowska-Kowal A, Lutyńska A.: Zastosowanie metody MALDI-TOF do identyfikacji szczepów *Clostridium perfringens*. *Med. Dośw. Mikrobiol.*, 2016, 68: 13 – 21; **(7 pkt Min.)**
5. Ciołek L, Olszyna A, Zaczyńska E, Czarny A, Biernat M.: In vitro studies of antibacterial activity of sol-gel bioglasses containing Mg, Sr and Au. *Engineering of Biomaterials*. 2016; 134, 25-30. ISSN 1429-7248 Keywords: bioglass, sol-gel methods, cytotoxicity, antibacterial activity. **(7 pkt. Min.)**
6. Kozieł, S., Gomula, A., Nowak-Szczepanska, N. 2016.: The association between social factor and body length proportions in Poland schoolchildren from Lower Silesia. *Anthropological Review*, 79(4): 397-410 **(15 pkt. Min.)**
7. Njamkepo E, Fawal N, Tran-Dien A, Hawkey J, Strockbine N, Jenkins C, Talukder KA, Bercion R, Kuleshov K, Kolínská R, Russell JE, Kaftyreva L, Accou-Demartin M, Karas A, Vandenberg O, Mather AE, Mason CJ, Page AJ, Ramamurthy T, Bizet C, Gamian A, Carle I, Sow AG, Bouchier C, Wester AL, Lejay-Collin M, Fonkoua MC, Le Hello S, Blaser MJ, Jernberg C, Ruckly C, Mérens A, Page AL, Aslett M, Roggentin P, Fruth A, Denamur E, Venkatesan M, Bercovier H, Bodhidatta L, Chiou CS, Clermont D, Colonna B, Egorova S, Pazhani GP, Ezernitchi AV, Guigon G, Harris SR, Izumiya H, Korzeniowska-Kowal A, Lutyńska A, Gouali M, Grimont F, Langendorf C, Marejková M, Peterson LA, Perez-Perez G, Ngandjio A, Podkolzin A, Souche E, Makarova M, Shipulin GA, Ye C, Žemličková H, Herpay M, Grimont PA, Parkhill J, Sansonetti P, Holt KE, Brisse S, Thomson NR, Weill FX.: Erratum: Global phylogeography and evolutionary history of *Shigella dysenteriae* type 1. *Nat Microbiol*. 2016, Oct 3;1(11):16209.
8. Zwolińska K, Fleischer-Stepniowska K, Knysz B, Błachowicz O, Piasecki E.: Genetic diagnosis of seronegative (HIV-) partner of female patient with AIDS in the context of HIV transmission. *HIV AIDS Rev.*, 2016; 15: 97-100 **(11 pkt. Min.)**

Książki:

1. Kozieł S. (Redakcja naukowa): „*Wielowymiarowość badań biodemograficznych i związki z innymi naukami*”. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź. Organizatorzy: Komitet Biologii Organizmalnej PAN i Polskie Towarzystwo Antropologiczne, 2016, ISBN 978-83-8088-439-7, e-ISBN 978-83-8088-440-3
2. Kozieł S., Chakraborty R., Bose K.: *Biological Implications of Human Mobility*. NOVA Science Publishers Inc. New York, 2016, 1-166 str. ISBN: 978-1-63485-644-7

Rozdziały w książkach opublikowane:

1. Bugdol, M. D., Bugdol, M. N., Lipowicz, A. M., Mitas, A. W., Bieńkowska, M. J., Wijata, A. M., Danel, D.: Longitudinal Voice Study (LoVoiS) Methodology and Preliminary Research Results. In: „ *Information Technologies in Medicin*”. 2016, 389–397. DOI: 10.1007/978-3-319-39796-2_32
2. Bełcik M, Piekarska K, Czarny A, Zaczyńska E.: Test kometowy jako metoda badań genotoksyczności pyłowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. W: „*Powietrze atmosferyczne: jakość - zagrożenia – ochrona*”. Praca zbiorowa pod redakcją Kazimierza Gaja i Józefa Kuroпки. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, ISBN 978-83-7493-942-3, Wrocław, 2016, s. 30-39

3. Chakraborty, R., Koziel, S., Bose, K.: Is the effect of age on diastolic blood pressure modified by the age at migration? A study among the adult male slum dwellers in Eastern India. W: „*Biological Implication of Human Mobility*”. W: S. Koziel, R. Chakraborty, K. Bose (eds.). NOVA Science Publishing, New York, ISBN 978-1-63485-644-7, 2016, pp. 27-40.
4. Chełmońska-Soyta A, Kędzierska A.: Przyczyny wczesnej utraty ciąży u bydła. W: monografii „*Noworodek a środowisko*”, Wrocław, 2016. str. 49-59 ISBN 978-83-927907-6-1
5. Frydecka I.: Czerwieńnica prawdziwa. W: „*Interna*” A. Szczeklika 2016, wydanie w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-90-0; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-461-0 Medycyna Praktyczna, Kraków, 2016, str. 1739-1742
6. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. W: „*Interna*” A. Szczeklika 2016, wydanie w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-489-4; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-461-0 Medycyna Praktyczna, Kraków 2016, str. 1742-1745
7. Frydecka I.: Pierwotne włóknienie szpiku. W: „*Interna*” A. Szczeklika 2016, wydanie w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-490-0; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-461-0 Medycyna Praktyczna, Kraków 2016, str. 1745-1748
8. Frydecka I.: Czerwieńnica prawdziwa. W: „*Interna*” A. Szczeklika. mały podręcznik 2016/2017 wydanie VIII w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-491-7; Medycyna Praktyczna, Kraków 2016, str. 933-936
9. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. W: „*Interna*” A. Szczeklika. mały podręcznik 2016/2017 wydanie VII w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-461-7; Medycyna Praktyczna, Kraków 2016, str.933-936
10. Frydecka I.: Samoistne włóknienie szpiku. W: „*Interna*” A. Szczeklika. wydanie VIII w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-490-0; Medycyna Praktyczna, Kraków 2016, str. 938-940
11. Koziel, S., Gomula, A.: Does social mobility of fathers affect age at menarche in daughters?. W: “*Biological Implication of Human Mobility*”. W: S. Koziel, R. Chakraborty, K. Bose (eds.) NOVA Science Publishing, New York, ISBN 978-1-63485-644-7, pp. 2016, 121-136.
12. Lipowicz, A. M., Mitas, A. W., Bugdol, M. D., Bugdol, M. N., Bieńkowska, M. J., Wijata, A. M., Danel, D. 2016. Pre and Post Menarche—Girls’ Bodies Parameters Comparison. In: „*Information Technologies in Medicine*”, 2016, 399–408. DOI: 10.1007/978-3-319-39796-2_33
13. Łusiak-Szelachowska M., Żaczek M., Weber-Dąbrowska B., Kłak M., Międzybrodzki R., Fortuna W., Rogóż P., Szufnarowski K., Jończyk-Matysiak E., Górski A.: Antiphage activity of sera from patients receiving staphylococcal phage preparations. In: *Microbes in the spotlight: recent progress in the understanding of beneficial and harmful microorganisms*. Eds. A. Méndez-Vilas, BrownWalker Press, 2016, pp. 245-249. ISBN-10:1627346120, ISBN-13:9781627346122.
14. Pietkiewicz B, Boratyński J, Gamian A, Leszek J.: Stres oksydacyjny, końcowe produkty zaawansowanej glikacji i zaburzenia naczyniowe w chorobie Alzheimerera. W: „*Choroba Alzheimerera - wybrane zagadnienia biologiczne i kliniczne*”, red. Jerzy Leszek, Wydawnictwo Continuo, 2016, 119-132 ISBN: 978-83-62182-57-2
15. Sochocka M: Stan zapalny w mózgu (Neuroinflammation). W: „*Choroba Alzheimerera – wybrane zagadnienia biologiczne i kliniczne*”, red.: Jerzy Leszek, Wydawnictwo Continuo, 2016, 133-147 ISBN 978-83-62182-57-2

16. Zabłocka A, Janusz M.: Zaburzenia szlaków sygnałowych w procesach neurodegeneracyjnych – rola kinaz białkowych aktywowanych mitogenami (MAP) w książce: *Choroba Alzheimera – wybrane zagadnienia biologiczne i kliniczne*”, red. J. Leszek, 2016, str: 185-203, wyd. Continuo ISBN 978-83-62182-57-2

Praca o charakterze popularyzatorskim:

Myga-Nowak M, Godela A, Lewańska M, Głąb T, Boratyński J.: *The Academy of Young Inventor*, Akademia Młodych Wynalazców – inicjatywa poszerzająca horyzonty postrzegania świata. *Edukacja Biologiczna i Środowiskowa*", 2016/3, pp. 130-133