

## Publikacje – 2017 rok

1. Al-Wrafy F., Brzozowska E., Górska S., Gamian A.: Pathogenic factors of *Pseudomonas aeruginosa* - the role of biofilm in pathogenicity and as a target for phage therapy. *Post Hig Med Dosw.* 2017;71(0):78-91 **IF 0.690 (15 pkt MNiSW)**
2. Antoszczak M., Maj E., Borgström B., Oredsson S., Huczyński A., Wietrzyk J., Strand D.: Bivalent polyether ionophores: Synthesis and biological evaluation of C2-symmetric salinomycin dimers. *Tetrahedron Letters.* 2017;24:2396-2399 **IF 2.193 (25 pkt MNiSW)**
3. Antoszczak M., Maj E., Kleczewska N., Wietrzyk J., Celewicz L., Huczynski A.: Differences in antiproliferative activity between salinomycin-AZT conjugates obtained via 'click' and esterification reactions. *Med Chem.* 2017;13(2):127-136 **IF 2.331 (20 pkt MNiSW)**
4. Bazylińska U., Pietkiewicz J., Rossowska J., Chodaczek G., Gamian A., Wilk K.A.: Polyelectrolyte oil-core nanocarriers for localized and sustained delivery of daunorubicin to colon carcinoma MC38 cells: The case of polysaccharide multilayer film in relation to PEG-ylated shell. *Macromol Biosci.* 2017; 17: 1600356 **IF 3.238 (35 pkt MNiSW)**
5. Bączkiewicz D., Falkowski K., Majorczyk E.: Assessment of relationships between joint motion quality and postural control in patients with chronic ankle joint instability. *J Orthop Sports Phys Ther.* 2017; 47(8): 570-577 **IF 2.825 (45 pkt MNiSW)**
6. Berntorp E., Dargaud Y., Hart D., Lobet S., Mancuso M.E., d'Oiron R., Perry D., Pollard D., van den Berg M., Blatný J., Chambost H., Doria A.S., Holme P.A., Kaczmarek R., Mantovani L., McLaughlin P., Nanayakkara L., Petrini P., Sannié T., Laane E., Maia R., Dettoraki A., Farrell A., Halimeh S., Raza S., Taylor S.: The second Team Haemophilia Education Meeting, 2016, Frankfurt, Germany. *Eur J Haematol.* 2017;98 Suppl 85:1-15 **IF 2.653 (25 pkt MNiSW)**
7. Bębenek E., Jastrzębska M., Kadela-Tomanek M., Chrobak E., Orzechowska B., Zwolińska K., Latocha M., Mertas A., Czuba Z., Boryczka S.: Novel triazole hybrids of betulin: Synthesis and biological activity profile. *Molecules.* 2017;22(11). pii: E1876 **IF 2.861 (30 pkt MNiSW)**
8. 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.* 2017;26(1):1-8 **IF 1.277 (20 pkt MNiSW)**
9. Biskup I., Zaczynska E., Krauze-Baranowska M., Fecka I.: Evaluation of cytotoxicity of 5-n-alkylresorcinol homologs and fraction on mouse fibroblast cell line L929. *European Food Research and Technology* 2017; 243(7): 1137–1148 **IF 1.664 (30 pkt MNiSW)**
10. Bogunia-Kubik K., Łacina P.: From genetic single candidate gene studies to complex genomics of GvHD. *Br J Haematol.* 2017;178(5):661-675 **IF 5.67 (40 pkt MNiSW)**
11. Borysowski J., Ehni H.J., Górski A.: Ethics review in compassionate use. *BMC Med.* 2017;15(1):136 **IF 8.097 (45 pkt MNiSW)**
12. Borysowski J., Międzybrodzki R., Wierzbiński P., Kłosowska D., Korczak-Kowalska G., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: A3R phage and *Staphylococcus aureus* lysate do not induce neutrophil degranulation. *Viruses.* 2017;9(2). pii: E36 **IF 3.465 (30 pkt MNiSW)**
13. Brzozowska E., Pyra A., Pawlik K., Janik M., Górska S., Urbańska N., Drulis-Kawa Z., Gamian A.: Hydrolytic activity determination of tail tubular protein A of *Klebsiella pneumoniae* bacteriophages towards saccharide substrates. *Sci Rep.* 2017;7(1):18048 **IF 4.259 (40 pkt MNiSW)**
14. Buska K., Kedzierska A.E., Slawek A., Chełmońska-Soyta A.: Global decrease in the expression of signalling pathways' genes in murine uterus during preimplantation pregnancy. *Reprod Biol.* 2017;17(1):89-96 **IF 1.513 (15 pkt MNiSW)**

15. Całkosiński I., Gostomska-Pampuch K., Majda J., Leśków A., Janeczek M., Melnyk O.P., Gamian A.: The influence of  $\alpha$ -tocopherol on serum biochemical markers during experimentally induced pleuritis in rats exposed to dioxin. *Inflammation*. 2017;40(3): 913-926 **IF 2.955 (20 pkt MNiSW)**
16. Ciechomska M., Zarecki P., Merdas M., Świerkot J., Morgiel E., Wiland P., Maśliński W., Bogunia-Kubik K.: The role of microRNA-5196 in the pathogenesis of systemic sclerosis. *Eur J Clin Invest*. 2017;47(8):555-564 **IF 2.714 (35 pkt MNiSW)**
17. Cieśla E., Zaręba M., Kozieł S.: The level of physical fitness in children aged 6-7years with low birthweight. *Early Hum Dev*. 2017;111:23-29 **IF 2.169 (35 pkt MNiSW)**
18. Cieślik A.I., Dąbrowski P., Przysiężna-Pizarska M.A.: The face of conflict: Significant sharp force trauma to the mid-facial skeleton in an individual of probable 16th-17th century date excavated from Byczyna, Poland. *Int J Paleopathol*. 2017;17:75-78 **IF 1.051 (20 pkt MNiSW)**
19. Danel D.P., Siennicka A., Glińska K., Fedurek P., Nowak-Szczepańska N., Jankowska E.A., Pawłowski B., Lewandowski Z.: Female perception of a partner's mate value discrepancy and controlling behaviour in romantic relationships. *Acta Ethol*. 2017;20(1):1-8 **IF 1.417 (20 pkt MNiSW)**
20. Danel D.P., Siennicka A.E., Fedurek P., Frąckowiak T., Sorokowski P., Jankowska E.A., Pawłowski B.: Men with a terminal illness relax their criteria for facial attractiveness. *Am J Mens Health*. 2017;11(4):1247-1254 **IF 2.141 (20 pkt MNiSW)**
21. Deiana M., Mettra B., Martinez-Fernandez L., Mazur L.M., Pawlik K., Andraud C., Samoć M., Improta R., Monnereau C., Matczyszyn K.: Specific recognition of G-quadruplexes over duplex-DNA by a macromolecular NIR two-photon fluorescent probe. *J Phys Chem Lett*. 2017;8(23):5915-5920 **IF: 9.353 (45 pkt MNiSW)**
22. Deiana M., Pokładek Z., Dudek M., Mucha S.G., Mazur L.M., Pawlik K., Młynarz P., Samoć M., Matczyszyn K.: Remote-control of the enantiomeric supramolecular recognition mediated by chiral azobenzenes bound to human serum albumin. *Phys Chem Chem Phys*. 2017;19(32):21272-21275 **IF 4.123 (40 pkt MNiSW)**
23. Denslow A., Świtalska M., Jarosz J., Papiernik D., Porshneva K., Nowak M., Wietrzyk J.: Clopidogrel in a combined therapy with anticancer drugs-effect on tumor growth, metastasis, and treatment toxicity: Studies in animal models. *PLoS One*. 2017;12(12):e0188740 **IF 2.806 (40 pkt MNiSW)**
24. Denslow A., Świtalska M., Nowak M., Maciejewska M., Chłopicki S., Marcinek A., Gebicki J., Wietrzyk J.: The effects of 1,4-dimethylpyridine in metastatic prostate cancer in mice. *BMC Cancer*. 2017;17(1):177 **IF 3.288 (30 pkt MNiSW)**
25. Druszczyńska M., Kowalski K., Wawrocki S., Fol M.: Diversity and functionality of mycobacterial mycolic acids in relation to host-pathogen interactions. *Curr Med Chem*. 2017;24(38):4267-4278 **IF 3.249 (35 pkt MNiSW)**
26. Drynda A., Obmińska-Mrukowicz B., Zaczyńska E., Zimecki M., Kochanowska I., Ryng S., Mączyński M.: 5-Amino-3-methyl-4-isoxazolecarboxylic acid hydrazide derivatives with *in vitro* immunomodulatory activities. *Chem Biol Drug Des*. 2017; 89(5):705-713 **IF 2.396 (25 pkt MNiSW)**
27. Felcenloben I., Żyromska E., Piasecki T., Rossowska J., Kędzińska A., Nowak M., Żyromski M., Chełmońska-Soyta A.: Differentiated all-trans retinoic acid response of naive CD4<sup>+</sup>CD25<sup>-</sup> cells isolated from rats with collagen-induced arthritis and healthy ones under *in vitro* conditions. *Cent Eur J Immunol*. 2017;42(1):39-53 **IF 0.776 (15 pkt MNiSW)**
28. Flouris A.D., Shidlovskii Y.V., Shaposhnikov A.V., Yepiskoposyan L., Nadolnik L., Karabon L., Kowalska A., Carrillo A.E., Metsios G.S., Sakellariou P.: Role of UCP1 gene

- variants in interethnic differences in the development of cardio-metabolic diseases. *Front Genet.* 2017 Jan 30;8:7 **IF 3.789 (9 pkt MNiSW)**
29. Futoma-Kołoch B., Dudek B., Kapczyńska K., Krzyżewska E., Wańczyk M., Korzekwa K., Rybka J., Klaus E., Bugla-Płoskońska G.: Relationship of triamine-biocide tolerance of *Salmonella enterica* serovar senftenberg to antimicrobial susceptibility, serum resistance and outer membrane proteins. *Int J Mol Sci.* 2017;18(7). pii: E1459 **IF 3.226 (30 pkt MNiSW)**
  30. Galbarczyk A., Ziomkiewicz A.: Tattooed men: Healthy bad boys and good-looking competitors. *Personality and Individual Difference* 2017;106: 122-125 **IF 2.005 (35 pkt MNiSW)**
  31. Gębura K., Świerkot J., Wysoczańska B., Korman L., Nowak B., Wiland P., Bogunia-Kubik K.: Polymorphisms within genes involved in regulation of the NF- $\kappa$ B pathway in patients with rheumatoid arthritis. *Int J Mol Sci.* 2017; 18(7). pii: E1432 **IF 3.226 (30 pkt MNiSW)**
  32. Ginda K., Santi I., Bousbaine D., Zakrzewska-Czerwińska J., Jakimowicz D., McKinney J.: The studies of ParA and ParB dynamics reveal asymmetry of chromosome segregation in mycobacteria. *Mol Microbiol.* 2017;105(3):453-468 **IF 3.898 (40 pkt MNiSW)**
  33. Giurg M., Gołąb A., Suchodolski J., Kaleta R., Krasowska A., Piasecki E., Piętka-Ottlik M.: Reaction of bis[(2-chlorocarbonyl)phenyl] diselenide with phenols, aminophenols, and other amines towards diphenyl diselenides with antimicrobial and antiviral properties. *Molecules.* 2017; 22(6). pii: E974 **IF 2.861 (30 pkt MNiSW)**
  34. Gliszczyńska A., Niezgoda N., Gładkowski W., Świtalska M., Wietrzyk J.: Isoprenoid-phospholipid conjugates as potential therapeutic agents: Synthesis, characterization and antiproliferative studies. *PLoS One.* 2017;12(2):e0172238 **IF 2.806 (40 pkt MNiSW)**
  35. Głąb T.K., Boratyński J.: Potential of casein as a carrier for biologically active agents. *Top Curr Chem (Cham).* 2017;375(4):71 **IF 4.033**
  36. Gomuła A., Koziel S., Groth D., Bielicki T.: The effect of neighboring districts on body height of Polish conscripts. *Anthropol Anz.* 2017;74(1):71-76 **IF 0.651 (20 pkt MNiSW)**
  37. Gorczyca D., Postępski J., Czajkowska A., Paściak M., Prescha A., Olesińska E., Gruenpeter A., Lachór-Motyka I., Szponar B.: The profile of polyunsaturated fatty acids in juvenile idiopathic arthritis and association with disease activity. *Clin Rheumatol.* 2017;36(6):1269-1279 **IF 2.365 (20 pkt MNiSW)**
  38. Gostomska-Pampuch K., Ostrowska A., Kuropka P., Dobrzyński M., Ziółkowski P., Kowalczyk A., Łukaszewicz E., Gamian A., Całkosiński I.: Protective effects of levamisole, acetylsalicylic acid, and  $\alpha$ -tocopherol against dioxin toxicity measured as the expression of AhR and COX-2 in a chicken embryo model. *Histochem Cell Biol.* 2017; 147(4): 523-536 **IF 2.553 (40 pkt MNiSW)**
  39. Goszczyński T.M., Fink K., Kowalski K., Leśnikowski Z.J., Boratyński J.: Interactions of boron clusters and their derivatives with serum albumin. *Sci Rep.* 2017;7(1):9800 **IF 4.259 (40 pkt MNiSW)**
  40. Goszczyński T.M., Gawłowski M., Girek B., Kowalski K., Boratyński J., Girek T.: Synthesis of  $\beta$ -cyclodextrin-lysozyme conjugates and their physicochemical and biochemical properties. *J Incl Phenom Macrocycl Chem.* 2017;87(3):341-348 **IF 1.095 (25 pkt MNiSW)**
  41. Górská S., Schwarzer M., Srutkova D., Hermanova P., Brzozowska E., Kozakova H., Gamian A.: Polysaccharides L900/2 and L900/3 isolated from *Lactobacillus rhamnosus* LOCK 0900 modulate allergic sensitization to ovalbumin in a mouse model. *Microb Biotechnol.* 2017;10(3):586-593 **IF 3.513 (35 pkt MNiSW)**

42. Górski A., Dąbrowska K., Międzybrodzki R., Weber-Dąbrowska B., Łusiak-Szelachowska M., Jończyk-Matysiak E., Borysowski J.: Phages and immunomodulation. *Future Microbiol.* 2017; 12(10): 905-914 **IF 3.374 (35 pkt MNiSW)**
43. Górski A., Jończyk-Matysiak E., Łusiak-Szelachowska M., Międzybrodzki R., Weber-Dąbrowska B., Borysowski J.: The potential of phage therapy in sepsis. *Front. Immunol.* 2017; 8: 1783 **IF 6.429 (35 pkt MNiSW)**
44. Grzymajło K., Ugorski M., Suchański J., Kędzierska A.E., Kolenda R., Jarzab A., Biernatowska A., Schierack P.: The novel type 1 fimbriae FimH receptor calreticulin plays a role in *Salmonella* host specificity. *Front Cell Infect Microbiol.* 2017;7:326 **IF 4.3 (40 pkt MNiSW)**
45. Guachalla L.M., Stojkovic K., Hartl K., Kaszowska M., Kumar Y., Wahl B., Paprotka T., Nagy E., Łukasiewicz J., Nagy G., Szijártó V.: Discovery of monoclonal antibodies cross-reactive to novel subserotypes of *K. pneumoniae* O3. *Sci Rep.* 2017;7(1):6635 **IF 4.259 (40 pkt MNiSW)**
46. Gupta S., Maratha A., Siednienko J., Natarajan A., Gajanayake T., Hoashi S., Miggin S.: Analysis of inflammatory cytokine and TLR expression levels in type 2 diabetes with complications. *Sci Rep.* 2017; 7(1): 7633 **IF 4.259 (40 pkt MNiSW)**
47. Helaly F.M., El Nashar D.E., Khalaf A.I., Abdelhamid H.F., Wietrzyk J., Psurski M., Soliman A.: Slow-release nanopolymeric biodegradable composites holding doxorubicin and evaluation its antiproliferative potency on cancer. *Polymer Composites* 2017;38:E34-E41 **IF 2.324 (30 pkt MNiSW)**
48. Hoffmann K., Wiśniewska J., Wojtczak A., Sitkowski J., Denslow A., Wietrzyk J., Jakubowski M., Łakomska I.: Rational design of dicarboxylato platinum(II) complexes with purine-mimetic ligands as novel anticancer agents. *J Inorg Biochem.* 2017;172:34-45 **IF 3.348 (35 pkt MNiSW)**
49. Hołówka J., Trojanowski D., Ginda K., Wojtaś B., Gielniewski B., Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J.: HupB is a bacterial nucleoid-associated protein with an indispensable eukaryotic-like tail. *MBio.* 2017;8(6). pii: e01272-17 **IF 6.956 (40 pkt MNiSW)**
50. Ignasiak Z. Sławinska T., Skrzek A., Rożek K., Kozieł S., Posłuszny P., Malina R.M.: Functional capacities of Polish adults of 60-87 years and risk of losing functional independence. *Ann Hum Biol.* 2017 Sep;44(6):502-509 **IF 1.240 (30 pkt MNiSW)**
51. Iwanejko J., Wojaczyńska E., Trynda J., Maciejewska M., Wietrzyk J., Kochel A., Wojaczyński J.: New chiral Mannich adducts of di-tert-butylphenols and a bicyclic imine – synthesis and antiproliferative activity. *Tetrahedron.* 2017;73(16):2276-2282 **IF 2.651 (30 pkt MNiSW)**
52. Janik S., Nowak U., Łaszkiwicz A., Satyr A., Majkowski M., Marchwicka A., Śnieżewski Ł., Berkowska K., Gabryś M., Cebrat M., Marcinkowska E.: Diverse regulation of vitamin D receptor gene expression by 1,25-dihydroxyvitamin D and ATRA in murine and human blood cells at early stages of their differentiation. *Int J Mol Sci.* 2017;18(6). pii: E1323 **IF 3.226 (30 pkt MNiSW)**
53. Jędrzejczak K., Hrynczyszyn P., Szczesio M., Artym J., Jastrzabek T., Kocięba M., Główka M., Huben K., Kochanowska I., Zimecki M., Zabrocki J., Jankowski S., Kolesińska B.: Synthesis and biological activity of cyclolinopeptide A analogues modified with  $\gamma$ 4-bis(homo-phenylalanine). *Bioorg Med Chem.* 2017; 25(16):4265-4276 **IF 2.93 (30 pkt MNiSW)**
54. Jończyk-Matysiak E., Weber-Dąbrowska B., Owczarek B., Międzybrodzki R., Łusiak-Szelachowska M., Łodej N., Górski A.: Phage-phagocyte interactions and their implications

- for phage application as therapeutics. *Viruses*. 2017; 9(6) pii: E150 **IF 3.465 (30 pkt MNiSW)**
55. Jończyk-Matysiak E., Weber-Dąbrowska B., Żaczek M., Międzybrodzki R., Letkiewicz S., Łusiak-Szelchowska M., Górski A.: Prospects of phage application in the treatment of acne caused by *Propionibacterium acnes*. *Front Microbiol*. 2017; 8:164 **IF 4.076 (35 pkt MNiSW)**
56. Kaczmarek R., Paściak M., Szymczak-Kulus K., Czerwiński M.: CD1: A singed cat of the three antigen presentation systems. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)*. 2017;65(3):201-214 **IF 2.04 (25 pkt MNiSW)**
57. Karabon L., Tupikowski K., Tomkiewicz A., Partyka A., Pawlak-Adamska E., Wojciechowski A., Kolodziej A., Dembowski J., Zdrojowy R., Frydecka I.: Is the genetic background of co-stimulatory CD28/CTLA-4 pathway the risk factor for prostate cancer? *Pathol Oncol Res*. 2017;23(4):837-843 **IF 1.736 (20 pkt MNiSW)**
58. Karpiński P., Rossowska J., Sasiadek M.M.: Immunological landscape of consensus clusters in colorectal cancer. *Oncotarget*. 2017; 8(62):105299-105311 **IF 5.168 (40 pkt MNiSW)**
59. Kaszowska M., de Mendoza-Barberá E., Maciejewska A., Merino S., Ługowski C., Tomás J.M.: The complete structure of the core oligosaccharide from *Edwardsiella tarda* EIB 202 lipopolysaccharide. *Int J Mol Sci*. 2017;18(6). pii: E1163 **IF 3.226 (30 pkt MNiSW)**
60. Kaszowska M., Wójcik M., Siednienko J., Ługowski C., Łukasiewicz J.: Structure–activity relationship of *Plesiomonas shigelloides* lipid A to the production of TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , and IL-6 by human and murine macrophages. *Front. Immunol*. 2017 8: 1741 **IF 6.429 (35 pkt MNiSW)**
61. Katzenellenbogen E., Staniszevska M., Kocharova N.A., Mieszala M., Korzeniowska-Kowal A., Górka S., Knirel Y.A., Gamian A.: Re-classification within the serogroups O3 and O8 of *Citrobacter* strains. *BMC Microbiol*. 2017 Jul 27;17(1):169 **IF 2.644 (30 pkt MNiSW)** Erratum in: *BMC Microbiol*. 2017;17 (1):173
62. Klimczak A., Siemionow M., Futoma K., Jundzill A., Patrzalek D.: Assessment of immunologic, proangiogenic and neurogenic properties of human peripheral nerve epineurium for potential clinical application. *Histol Histopathol*. 2017;32(11):1197-1205 **IF 2.025 (25 pkt MNiSW)**
63. Klimkiewicz K., Węglarczyk K., Collet G., Paprocka M., Guichard A., Sarna M., Jozkowicz A., Dulak J., Sarna T., Grillon C., Kieda C.: A 3D model of tumour angiogenic microenvironment to monitor hypoxia effects on cell interactions and cancer stem cell selection. *Cancer Lett*. 2017;396:10-20 **IF 6.375 (35 pkt MNiSW)**
64. Kłobucki M., Grudniewska A., Smuga D.A., Smuga M., Jarosz J., Wietrzyk J., Maciejewska G., Wawrzeńczyk C.: Syntheses and antiproliferative activities of novel phosphatidylcholines containing dehydroepiandrosterone moieties. *Steroids*. 2017;118:109-118 **IF 2.282 (25 pkt MNiSW)**
65. Kłopot A., Zakrzewska A., Lecion D., Majewska J.M., Harhala M.A., Lahutta K., Kaźmierczak Z., Łączmański Ł., Kłak M., Dąbrowska K.: Real-Time qPCR as a Method for Detection of Antibody-Neutralized Phage Particles. *Front Microbiol*. 2017; 8: 2170 **IF 4.076 (35 pkt MNiSW)**
66. Kmiecik S.W., Krzyścik M.A., Filip-Psurska B., Wietrzyk J., Boratyński J., Goszczyński T.M.: Methotrexate and epirubicin conjugates as potential antitumor drugs. *Post Hig Med Dosw*. 2017;71(0):618-623 **IF 0.69 (15 pkt MNiSW)**

67. Kociuba M., Kozieł S., Chakraborty R., Ignasiak Z.: Sports preference and digit ratio (2d:4d) among female students in Wrocław, Poland. *J Biosoc Sci.* 2017;49(5):623-633 **IF 1.188 (30 pkt MNiSW)**
68. Kozieł S., Chakraborty R., Bose K.: Relationship between temperament and fatness in 11-year-old children and 17-year-old adolescents from Wrocław, Poland. *Homo.* 2017; 68(6):479-486 **IF 0.655 (25 pkt MNiSW)**
69. Kozieł S., Gomula A.: Variation of height and BMI within school classes in 14-year-old children. *Anthropol Anz.* 2017;74(1):77-80 **IF 0.651 (20 pkt MNiSW)**
70. Kozieł S., Hermanussen M., Gomula A., Swanson J., Kaczmarek M., El-Shabrawi M., Elhusseini M., Satake T., Martinović I.K., Scheffler C., Morkuniene R., Godina E., Saša M., Janina T., Anna S., Nieczuja-Dwojacka J., Núñez J., Groth D., Barbieri D.: Meeting Reports: Adolescence - a transition to adulthood proceedings of the 24th Aschauer Soiree, held at Jurata, Poland, November 5th 2016. *Pediatr Endocrinol Rev.* 2017;14(3): 326-334 **IF 1.554 (0 pkt MNiSW)**
71. Králík M., Ingrová P., Kozieł S., Hupková A., Klíma O.: Overall trends vs. individual trajectories in the second-to-fourth digit (2D:4D) and metacarpal (2M:4M) ratios during puberty and adolescence. *Am J Phys Anthropol.* 2017;162(4):641-656 **IF 2.552 (35 pkt MNiSW)**
72. Krawczenko A., Bielawska-Pohl A., Wojtowicz K., Jura R., Paprocka M., Wojdat E., Kozłowska U., Klimczak A., Grillon C., Kieda C., Duś D.: Expression and activity of multidrug resistance proteins in mature endothelial cells and their precursors: A challenging correlation. *PLoS One.* 2017;12(2): e0172371 **IF 2.806 (40 pkt MNiSW)**
73. Krivan G., Chernyshova L., Kostyuchenko L., Lange A., Nyul Z., Derfalvi B., Musial J., Bellon A., Kappler M., Sadoun A., Bernatowska E.: A multicentre study on the efficacy, safety and pharmacokinetics of IqYmune®, a highly purified 10% liquid intravenous immunoglobulin, in patients with primary immune deficiency. *J Clin Immunol.* 2017;37(6): 539-547 **IF 3.253 (30 pkt MNiSW)**
74. Krucińska I., Żywicka B., Komisarczyk A., Szymonowicz M., Kowalska S., Zaczyńska E., Struszczyk M., Czarny A., Jadczyk P., Umińska-Wasiluk B., Rybak Z., Kowalczyk M.: Biological properties of low-toxicity PLGA and PLGA/PHB fibrous nanocomposite implants for osseous tissue regeneration. Part I: Evaluation of potential biotoxicity. *Molecules*, 2017; 22: 2092- 2117 **IF 2.861 (30 pkt MNiSW)**
75. Kruzel M.L., Zimecki M., Actor J.K.: Lactoferrin in a context of inflammation-induced pathology. *Front Immunol.* 2017; 8:1438 **IF 6.429 (35 pkt MNiSW)**
76. Krzystek-Korpacka M., Górska 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.* 2017;89:68-75 **IF 3.488 (25 pkt MNiSW)**
77. Krzystek-Korpacka M., Zawadzki M., Neubauer K., Bednarz-Misa I., Górska S., Wiśniewski J., Witkiewicz W., Gamian A.: Elevated systemic interleukin-7 in patients with colorectal cancer and individuals at high risk of cancer: association with lymph node involvement and tumor location in the right colon. *Cancer Immunol Immunother.* 2017;66(2):171-179 **IF 4.711 (30 pkt MNiSW)**
78. Kulbacka J., Choromańska A., Rossowska J., Weźgowiec J., Saczko J., Rols M.P.: Cell membrane transport mechanisms: Ion channels and electrical properties of cell membranes. *Adv Anat Embryol Cell Biol.* 2017; 227: 39-58 **IF 1,209 (40 pkt MNiSW)**
79. Kulikov E.E., Majewska J., Prokhorov N.S., Golomidova A.K.; Tatarskiy E.V., Letarov A.V.: Effect of O-acetylation of O antigen of *Escherichia coli* lipopolysaccharide on the

- nonspecific barrier function of the outer membrane. *Microbiology* 2017; 86(3): 310–316 **IF 0.856 (15 pkt MNiSW)**
80. Kupczyk P., Reich A., Hołysz M., Gajda M., Wysokińska E., Kobuszevska A., Nevozhay D., Nowakowska B., Strzadala L., Jagodziński P.P., Szepietowski J.C.: Opioid receptors in psoriatic skin: relationship with itch. *Acta Derm Venereol.* 2017; 97(5):564-570 **IF 3.653 (40 pkt MNiSW)**
81. Kuropka P., Dobrzyński M., Gamian A., Gostomska-Pampuch K., Kuryszko J., Całkosiński I.: Effect of glucocorticoids on ultrastructure of myocardial muscle in the course of experimentally induced acute myocardial ischemia. *Biomed Res Int.* 2017;2017:2108497 **IF 2.476 (25 pkt MNiSW)**
82. Kuś A., Szymański K., Jurecka-Lubieniecka B., Pawlak-Adamska E., Kula D., Miśkiewicz P., Bolanowski M., Płoski R., Bossowski A., Daroszewski J., Jarzab B., Bednarczuk T.: Gender-dependent and age-of-onset-specific association of the rs11675434 single-nucleotide polymorphism near TPO with susceptibility to Graves' ophthalmopathy. *J Hum Genet.* 2017;62(3):373-377 **IF 2.471 (20 pkt MNiSW)**
83. Kutkowska J., Porębska I., Rapak A.: Non-small cell lung cancer - mutations, targeted and combination therapy. *Post Hig Med Dosw.* 2017; 71(0): 431-445 **IF 0,69 (15 pkt MNiSW)**
84. Kutkowska J., Strzadala L., Rapak A.: Synergistic activity of sorafenib and betulinic acid against clonogenic activity of non-small cel lung cancer cells. *Cancer Sci.* 2017; 108(11): 2265-2272 **IF 3.974 (30 pkt MNiSW)**
85. Kuzan A., Michel O., Gamian A.: Glycation of matrix proteins in the artery inhibits migration of smooth muscle cells from the media to the intima. *Folia Biol (Praha).* 2017;63(3):105-114 **IF 0.939 (20 pkt MNiSW)**
86. Liu T.M., Conde J., Lipiński T., Bednarkiewicz A., Huangi C.C.: Smart NIR linear and nonlinear optical nanomaterials for cancer theranostics: Prospects in photomedicine. *Progress in Materials Science* 2017; 88:89-135 **IF 31.14 (50 pkt MNiSW)**
87. Lubenets V., Vasylyuk S., Monka N., Bolibrukh K., Komarovska-Porokhnyavets O., Baranovych D., Musyanovych R., Zaczynska E., Czarny A., Nawrot U., Novikov V.: Synthesis and antimicrobial properties of 4-acylaminobenzenethiosulfoacid S-esters. *Saudi Pharm J.* 2017;25(2):266-274 **IF 2.302 (20 pkt MNiSW)**
88. Lutyńska A., Gołoś A., Augustynowicz E., Orzechowska B.: Wakcynomika i adwersomika jako nowe kierunki wakcynologii. *Post Hig Med Dosw.* 2017;71:1140-1153 **IF 0.690 (pkt MNiSW 15)**
89. Łusiak-Szelachowska M., Weber-Dąbrowska B., Jończyk-Matysiak E., Wojciechowska R., Górski A.: Bacteriophages in the gastrointestinal tract and their implications. *Gut Pathog.* 2017; 9: 44 **IF 2.756 (30 pkt MNiSW)**
90. Łusiak-Szelachowska M., Żaczek M., Weber-Dąbrowska B., Międzybrodzki R., Letkiewicz S., Fortuna W., Rogóż P., Szufnarowski K., Jończyk-Matysiak E., Olchawa E., Walaszek K.M., Górski A.: Antiphage activity of sera during phage therapy in relation to its outcome. *Future Microbiol.* 2017;12:109-117 **IF 3.374 (35 pkt MNiSW)**
91. Macegoniuk K., Grela E., Biernat M., Psurski M., Gościniak G., Dziełak A., Mucha A., Wietrzyk J., Berlicki Ł., Grabowiecka A.: Aminophosphinates against *Helicobacter pylori* ureolysis-Biochemical and whole-cell inhibition characteristics. *PLoS One.* 2017;12(8):e0182437 **IF 2.806 (40 pkt MNiSW)**
92. Macegoniuk K., Kowalczyk R., Rudzińska A., Psurski M., Wietrzyk J., Berlicki Ł.: Potent covalent inhibitors of bacterial urease identified by activity-reactivity profiling. *Bioorg Med Chem Lett.* 2017;27(6):1346-1350 **IF 2.454 (30 pkt MNiSW)**
93. Mak M., Misiak B., Frydecka D., Pełka-Wysiecka J., Kucharska-Mazur J., Samochowiec A., Bieńkowski P., Pawlak-Adamska E., Karabon L., Szmidka E., Skiba P., Kotowicz K., Piotrowski P., Beszłej J.A., Samochowiec J.: Polymorphisms in immune-inflammatory

- response genes and the risk of deficit schizophrenia. *Schizophr Res* 2017; pii: S0920-9964(17)30389-4 **IF: 3,986 (40 pkt MNiSW)**
94. Margaryan S., Witkowicz A., Partyka A., Yepiskoposyan L., Manukyan G., Karabon L.: The mRNA expression levels of uncoupling proteins 1 and 2 in mononuclear cells from patients with metabolic disorders: obesity and type 2 diabetes mellitus. *Post Hig Med Dosw* 2017;71:895-900 **IF 0.69 (15 pkt MNiSW)**
  95. Matusiewicz M., Neubauer K., Bednarz-Misa I., Górska S., Krzystek-Korpacka M.: Systemic interleukin-9 in inflammatory bowel disease: Association with mucosal healing in ulcerative colitis. *World J Gastroenterol.* 2017;23(22):4039-4046 **IF 3.365 (25 pkt MNiSW)**
  96. Matysiak J., Niewiadomy A., Głaszcz U., Domańska J., Wietrzyk J.: *In vitro* biological evaluation of novel N-substituted 2,4-dihydroxythiobenzamides. *Indian Journal Of Chemistry Section B-Organic Chemistry Including Medicinal Chemistry .* 2017;56 (9): 969-975 **IF 0.353 (15 pkt MNiSW)**
  97. Mazurek-Mocholl M., Majorczyk E., Banach J., Dembowska E., Kuśnierczyk P., Pawlik A.: The influence of KIR gene polymorphisms on the development of periodontal disease in smokers and non-smokers. *Centr. Europ. J. Immunol.* 2017; 42(4): 347-353 **IF 0,776 (15 pkt MNiSW)**
  98. Międzybrodzki R., Borysowski J., Kłak M., Jończyk-Matysiak E., Obmińska-Mrukowicz B., Suszko-Pawłowska A., Bubak B., Weber-Dąbrowska B., Górski A.: *In vivo* studies on the influence of bacteriophage preparations on the autoimmune inflammatory process. *Biomed Res Int.* 2017; 2017: 3612015 **IF 2.476 (25 pkt MNiSW)**
  99. Międzybrodzki R., Kłak M., Jończyk-Matysiak E., Bubak B., Wójcik A., Kaszowska M., Weber-Dąbrowska B., Łobocka M., Górski A.: Means to facilitate the overcoming of gastric juice barrier by a therapeutic staphylococcal bacteriophage A5/80. *Front Microbiol.* 2017; 8: 467 **IF 4.076 (35 pkt MNiSW)**
  100. Misiak M., Heldt M., Szeligowska M., Mazzini S., Scaglioni L., Grabe G.J., Serocki M., Lica J., Świtalska M., Wietrzyk J., Beretta G.L., Perego P., Zietkowski D., Baginski M., Borowski E., Skladanowski A.: Molecular basis for the DNA damage induction and anticancer activity of asymmetrically substituted anthrapyridazone PDZ-7. *Oncotarget.* 2017;8(62):105137-105154 **IF 5.168 (40 pkt MNiSW)**
  101. Misiak M., Skowicki M., Lipiński T., Kowalczyk A., Prorok K., Arabasz S., Bednarkiewicz A.: Biofunctionalized upconverting CaF<sub>2</sub>:Yb,Tm nanoparticles for *Candida albicans* detection and imaging. *Nano Research* 2017;10(10):3333-3345 **IF 7.354 (45 pkt MNiSW)**
  102. Miszczyk P., Wieczorek D., Gałęzowska J., Dziuk B., Wietrzyk J., Chmielewska E.: Reaction of 3-amino-1,2,4-triazole with diethyl phosphite and triethyl orthoformate: Acid-base properties and antiosteoporotic activities of the products. *Molecules.* 2017;22(2). pii: E254 **IF 2.861 (30 pkt MNiSW)**
  103. Musalek M., Kokstejn J., Papez P., Scheffler C., Mumm R., Czernitzki A.F., Kozieł S.: Impact of normal weight obesity on fundamental motor skills in pre-school children aged 3 to 6 years. *Anthropol Anz.* 2017;74(3):203-212 **IF 0.651 (20 pkt MNiSW)**
  104. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC), Kozieł S.: Worldwide trends in blood pressure from 1975 to 2015: a pooled analysis of 1479 population-based measurement studies with 19.1 million participants. *Lancet.* 2017;389(10064): 37-55 **IF 47.831 (50 pkt MNiSW)**
  105. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC), Kozieł S.: Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128.9 million children, adolescents, and adults. *Lancet.* 2017; 390(10113): 2627–2642 **IF 47.831 (50 pkt MNiSW)**



106. Niepiekło-Miniewska W., Baran W., Szepietowski J.C., Nowakowska B., Kuśnierczyk P.: Lack of detectable fetal microchimerism in psoriasis vulgaris lesions and in non-affected skin in spite of its presence in peripheral blood CD34-positive and CD34-negative cells. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2017;31(1):114-118 **IF 3.528 (35 pkt MNiSW)**
107. Niezgoda N., Gliszczynska A., Kempinska K., Wietrzyk J., Wawrzeńczyk C.: Synthesis and evaluation of cytotoxic activity of conjugated linoleic acid derivatives (esters, alcohols, and their acetates) toward cancer cell lines. *European Journal Of Lipid Science and Technology.* 2017;119(10):1600470 **IF 2.145 (30 pkt MNiSW)**
108. Nowaczewska W., Łapicka U., Cieślik A., Biecek P.: The relationship of cranial, orbital and nasal cavity size with the morphology of the supraorbital region in modern *Homo sapiens*. *Anthropol Anz.* 2017;74(3):241-246 **IF 0.651 (20 pkt MNiSW)**
109. Nowak A., Grzegorzółka J., Paprocka M., Piotrowska A., Ryś J., Matkowski R., Dzięgiel P.: Nestin-positive microvessel density is an independent prognostic factor in breast cancer. *Int J Oncol.* 2017; 51(2):668-676 **IF 3.079 (25 pkt MNiSW)**
110. Nowak I., Bylińska A., Wilczyńska K., Wiśniewski A., Malinowski A., Wilczyński J.R., Radwan M., Barcz E., Płoski R., Motak-Pochrzęst H., Banasik M., Sobczyński M., Kuśnierczyk P.: The methylenetetrahydrofolate reductase c.c.677 C>T and c.c.1298 A>C polymorphisms in reproductive failures: Experience from an RSA and RIF study on a Polish population. *PLoS One.* 2017;12(10): e0186022 **IF 2.806 (40 pkt MNiSW)**
111. Nowak I., Wilczyńska K., Wilczyński J.R., Malinowski A., Radwan P., Radwan M., Kuśnierczyk P.: KIR, LILRB and their ligands' genes as potential biomarkers in recurrent implantation failure. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz).* 2017;65(5):391-399 **IF 2.04 (25 pkt MNiSW)**
112. Obiegło M., Siennicka A., Jankowska E.A., Danel D.P.: Direction of the relationship between acceptance of illness and health-related quality of life in chronic heart failure patients. *J Cardiovasc Nurs,* 2017, 32(4), 348-356 **IF 2.105 (35 pkt MNiSW)**
113. Okoniewska K.M., Kedzierska A.E., Okoniewski J., Sławek A., Grzymajło K., Chelmońska-Soyta A., Grabowski T.: New tregitopes inducing adaptive regulatory T cells in mice. *J. Physiol Pharmacol,* 2017, 68(6): 897-906 **IF 2.883 (25 pkt MNiSW)**
114. Orzechowska B.U., Jędryka M., Zwolińska K., Matkowski R.: VSV based virotherapy in ovarian cancer: the past, the present and future? *J Cancer.* 2017;8(12):2369-2383 **IF 2.916 (30 pkt MNiSW)**
115. Ostrowska A., Gostomska-Pampuch K., Lesków A., Kuropka P., Gamian E., Ziółkowski P., Kowalczyk A., Lukaszewicz E., Gamian A., Calkosinski I.: Expression of advanced glycation end-products and NFκB in chick embryos exposed to dioxins and treated with acetylsalicylic acid and α-tocopherol. *Poult Sci.* 2017 Jun 1;96(6):1874-1883 **IF 1.908 (40 pkt MNiSW)**
116. Paprocka M., Kieda C., Kantor A., Bielawska-Pohl A., Duś D., Czeakański A., Heimrath J.: Increased endothelial progenitor cell number in early stage of endometrial cancer. *Int J Gynecol Cancer.* 2017;27(5):947-952 **IF 2.369 (25 pkt MNiSW)**
117. Paprocka M., Bielawska-Pohl A., Rossowska J., Krawczenko A., Duś D., Kiełbiński M., Haus O., Podolak-Dawidziak M., Kuliczowski K.: MRP1 protein expression in leukemic stem cells as a negative prognostic marker in acute myeloid leukemia patients. *Eur J Haematol.* 2017;99(5):415-422 **IF 2.653 (25 pkt MNiSW)**
118. Paściak M., Górska S., Jawiarczyk N., Gamian A.: *Lactobacillus johnsonii* glycolipids, their structure and immunoreactivity with sera from inflammatory bowel disease patients. *Microb Biotechnol.* 2017;10(2):456-468 **IF 3.513 (35 pkt MNiSW)**

119. Pawlak A., DE Miguel D., Kutkowska J., Obmińska-Mrukowicz B., Rapak A., Lostao L.M.: Flavopiridol strongly sensitizes canine lymphoma cells to TRAIL-induced apoptosis. *Anticancer Res.* 2017;37(12): 6655-6665 **IF 1.937 (20 pkt MNiSW)**
120. Pawlak A., Gładkowski W., Mazur M., Henklewska M., Obmińska-Mrukowicz B., Rapak A.: Optically active stereoisomers of 5-(1-iodoethyl)-4-(4'-iso-propylphenyl)dihydrofuran-2-one: The effect of the configuration of stereocenters on apoptosis induction in canine cancer cell lines. *Chem Biol Interact.* 2017; 261: 18-26 **IF 3.143 (30 pkt MNiSW)**
121. Pawlak A., Kutkowska J., Obmińska-Mrukowicz B., Rapak A.: Methotrexate induces high level of apoptosis in canine lymphoma/leukemia cell lines. *Res. Vet. Sci.*, 2017,114: 518-523 **IF 1.298 (35 pkt MNiSW)**
122. Pawlak A., Rybka J., Dudek B., Krzyżewska E., Rybka W., Kędziora A., Klaus E., Bugła-Płoskońska G.: *Salmonella* O48 serum resistance is connected with the elongation of the lipopolysaccharide O-antigen containing sialic acid. *Int J Mol Sci.* 2017;18(10). pii: E2022 **IF 3.226 (30 pkt MNiSW)**
123. Pawlak A., Ziolo E., Kutkowska J., Błażejczyk A., Wietrzyk J., Krupa A., Hildebrand W., Dziegiel P., Dzimira S., Obmińska-Mrukowicz B., Strządała L., Rapak A.: A novel canine B-cell leukaemia cell line. Establishment, characterisation and sensitivity to chemotherapeutics. *Vet Comp Oncol.* 2017; 15(4): 1218-1231 **IF 1.819 (45 pkt MNiSW)**
124. Pawlak-Adamska E., Frydecka I., Bolanowski M., Tomkiewicz A., Jonkisz A., Karabon L., Partyka A., Nowak O., Szaliński M., Daroszewski J.: CD28/CTLA-4/ICOS haplotypes confers susceptibility to Graves' disease and modulates clinical phenotype of disease. *Endocrine.* 2017;55(1):186-199 **IF 3.131 (25 pkt MNiSW)**
125. Pawlak-Adamska E., Nowak O., Karabon L., Pokryszko-Dragan A., Partyka A., Tomkiewicz A., Ptaszkowski J., Frydecka I., Podemski R., Dybko J., Bilińska M.: PD-1 gene polymorphic variation is linked with first symptom of disease and severity of relapsing-remitting form of MS. *J Neuroimmunol.* 2017; 305: 115-127 **IF 2.72 (25 pkt MNiSW)**
126. Pietka-Ottlik M., Burda-Grabowska M., Woźna M., Waleńska J., Kaleta R., Zaczyńska E., Piasecki E., Giurg M.: Synthesis of new alkylated and methoxylated analogues of ebselen with antiviral and antimicrobial properties. *Arkivoc*, 2017; 2017 ii: 546-556 **IF 1.031 (20 pkt MNiSW)**
127. Pluta K., Jeleń M., Morak-Młodawska B., Zimecki M., Artym J., Kocięba M., Zaczyńska E.: Azaphenothiazines – promising phenothiazine derivatives. An insight into nomenclature, synthesis, structure elucidation and biological properties. *Eur J Med Chem.* 2017;138:774-806 **IF 4.519 (40 pkt MNiSW)**
128. Pluta A., Robak T., Wrzesień-Kus A., Budziszewska B., Sulek K., Wawrzyniak E., Czemerska M., Zwolińska M., Głos A., Hołowiecka-Goral A., Kyrz-Krzemień S., Piszcz J., Kłoczko J., Mordak-Domagala M., Lange A., Rażny M., Madry K., Wiktor-Jedrzejczak W., Grosicki S., Butrym A., Kuliczowski K., Warzocha K., Hołowiecki J., Giebel S., Szydło R., Wierzbowska A.: Addition of cladribine to the standard induction treatment improves outcomes in a subset of elderly acute myeloid leukemia patients. Results of a randomized Polish Adult Leukemia Group (PALG) phase II trial. *Am J Hematol.* 2017;92(4):359-366 **IF 5.275 (35 pkt MNiSW)**
129. Podleśny-Drabiniok A., Sobska J., de Lera A., Gołombiowska K., Kamińska K., Dollé P., Cebrat M., Krężel W.: Distinct retinoic acid receptor (RAR) isotypes control differentiation of embryonal carcinoma cells to dopaminergic or striatopallidal medium spiny neurons. *Sci Rep.* 2017;7(1):13671 **IF 4.259 (40 pkt MNiSW)**
130. Pohl P., Bielawska-Pohl A., Dzimitrowicz P., Jamroz M., Wełna A., Leśniewicz A., Szymczycha-Madeja A.: Recent achievements in element analysis of bee honeys by atomic

- and mass spectrometry methods. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*. 2017;93:67-77 **IF 8.442 (50 pkt MNiSW)**
131. Pokora M., Zambrowicz A., Zabłocka A., Dąbrowska A., Szoltysik M., Babij K., Eckert E., Trziszka T., Chrzanowska J.: The use of serine protease from *Yarrowia lipolytica* yeast in the production of biopeptides from denatured egg white proteins. *Acta Biochim Pol*. 2017;64(2):245-253 **IF 1.159 (15 pkt MNiSW)**
132. Ponińska J.K., Samoliński B., Tomaszewska A., Raciborski F., Samel-Kowalik P., Walkiewicz A., Lipiec A., Piekarska B., Krzych-Fałta E., Namysłowski A., Kostrzewa G., Pawlik A., Jasek M., Wiśniewski A., Kuśnierczyk P., Majewski S., Płoski R.: Haplotype dependent association of rs7927894 (11q13.5) with atopic dermatitis and chronic allergic rhinitis: A study in ECAP cohort. *PLoS One*. 2017;12(9): e0183922 **IF 2.806 (40 pkt MNiSW)**
133. Psurski M., Janczewski Ł., Świtalska M., Gajda A., Goszczyński T.M., Oleksyszyn J., Wietrzyk J., Gajda T.: Novel phosphonate analogs of sulforaphane: Synthesis, *in vitro* and *in vivo* anticancer activity. *Eur J Med Chem*. 2017;132:63-80 **IF 4.519 (40 pkt MNiSW)**
134. Puszyńska-Tuszkánowa M., Zierkiewicz W., Grabowski T., Daszkiewicz M., Maciejewska G., Adach A., Kucharska-Ziembicka K., Wietrzyk J., Filip-Psurska B., Cieślak-Golonka B.: Magnesium cinnamate complex, [Mg(cinn)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>]<sub>n</sub>; structural, spectroscopic, thermal, biological and pharmacokinetic characteristics. *Journal of Molecular Structure*. 2017; 1134: 199-207 **IF 1.753 (20 pkt MNiSW)**
135. Pyra A., Brzozowska E., Pawlik K., Gamian A., Dauter M., Dauter Z.: Tail tubular protein A: a dual-function tail protein of *Klebsiella pneumoniae* bacteriophage KP32. *Sci Rep*. 2017;7(1):2223 **IF 4.259 (40 pkt MNiSW)**
136. Rossowska J., Anger N., Szczygieł A., Mierzejewska J., Pajtasz-Piasecka E.: Intratumoral lentivector-mediated TGF-β1 gene downregulation as a potent strategy for enhancing the antitumor effect of therapy composed of cyclophosphamide and dendritic cells. *Front Immunol*. 2017;8:713 **IF 6.429 (35 pkt MNiSW)**
137. Sadok I., Gamian A., Staniszevska M.M.: Chromatographic analysis of tryptophan metabolites. *J Sep Sci*. 2017;40(15):3020-3045 **IF 2.557 (30 pkt MNiSW)**
138. Shaban E., Świtalska M., Wang L., Wang N., Xiu F., Hayashi I., Ngoc T.A., Nagae S., El-Ghlban S., Shimoda S., Gokha A.A.A.E., Sayed I.E.T.E., Wietrzyk J., Inokuchi T.: Synthesis and *in vitro* antiproliferative activity of 11-substituted neocryptolepines with a branched ω-aminoalkylamino chain. *Molecules*. 2017;22(11). pii: E1954 **IF 2.861 (30 pkt MNiSW)**
139. Sidorczyk K., Świtalska M., Rózga P., Wietrzyk J., Bujak I., Żerek B., Kaczmarek Ł., Cybulski M.: An efficient synthesis of indolo[2,3-b]quinoline guanidine derivatives with their *in vitro* and *in vivo* study. *Med Chem Res*. 2017; 26(12):3354-3366 **IF 1.277 (20 pkt MNiSW)**
140. Siomkajło M., Rybka J., Mierzchała-Pasierb M., Gamian A., Stankiewicz-Olczyk J., Bolanowski M., Daroszewski J.: Specific plasma amino acid disturbances associated with metabolic syndrome. *Endocrine*. 2017;58(3):553-562 **IF 3.131 (25 pkt MNiSW)**
141. Smeda M., Przyborowski K., Proniewski B., Zakrzewska A., Kaczor D., Stojak M., Buczek E., Nieckarz Z., Żołądź J.A., Wietrzyk J., Chłopicki S.: Breast cancer pulmonary metastasis is increased in mice undertaking spontaneous physical training in the running wheel; a call for revising beneficial effects of exercise on cancer progression. *Am J Cancer Res*. 2017;7(9):1926-1936 **IF 3.264 (35 pkt MNiSW)**
142. Sochocka M., Diniz B.S., Leszek J.: Inflammatory response in the CNS: Friend or foe? *Mol Neurobiol*. 2017;54(10): 8071-8089 **IF 6.190 (40 pkt MNiSW)**
143. Sochocka M., Sobczyński M., Sender-Janeczek A., Zwolińska K., Błachowicz O., Tomczyk T., Ziętek M., Leszek J.: Association between periodontal health status and

- cognitive abilities. The role of cytokine profile and systemic inflammation. *Curr Alzheimer Res.* 2017;14(9):978-990 **IF 2.952 (35 pkt MNiSW)**
144. Sochocka M., Zwolińska K., Leszek J.: The infectious etiology of Alzheimer's disease. *Curr Neuropharmacol.* 2017;15(7):996-1009 **IF 3.365 (35 pkt MNiSW)**
145. Stojkovic K., Szijártó V., Kaszowska M., Niedziela T., Hartl K., Nagy G., Łukasiewicz J.: Identification of d-galactan-III as part of the lipopolysaccharide of *Klebsiella pneumoniae* serotype O1. *Front Microbiol.* 2017;8:684 **IF 4.076 (35 pkt MNiSW)**
146. Stompor M., Świtalska M., Podgórski R., Uram Ł., Aebisher D., Wietrzyk J.: Synthesis and biological evaluation of 4'-O-acetyl-isoxanthohumol and its analogues as antioxidant and antiproliferative agents. *Acta Biochim Pol.* 2017;64(3):577-583 **IF 1.159 (15 pkt MNiSW)**
147. Suchański J., Tejchman A., Zacharski M., Piotrowska A., Grzegorzółka J., Chodaczek G., Nowińska K., Ryś J., Dzięgiel P., Kieda C., Ugorski M.: Podoplanin increases the migration of human fibroblasts and affects the endothelial cell network formation: A possible role for cancer-associated fibroblasts in breast cancer progression. *PLoS One.* 2017 Sep 22;12(9):e0184970 **IF 2.806 (40 pkt MNiSW)**
148. Suder A., Gomuła A., Kozieł S.: Central overweight and obesity in Polish schoolchildren aged 7-18 years: secular changes of waist circumference between 1966 and 2012. *Eur J Pediatr.* 2017;176(7): 909-916 **IF 1.921 (30 pkt MNiSW)**
149. Szafraniec J., Błażejczyk A., Kus E., Janik M., Zajac G., Wietrzyk J., Chłopicki S., Zapotoczny S.: Robust oil-core nanocapsules with hyaluronate-based shells as promising nanovehicles for lipophilic compounds. *Nanoscale.* 2017;9(47):18867-18880 **IF 7.367 (40 pkt MNiSW)**
150. Szaleniec J., Górski A., Szaleniec M., Międzybrodzki R., Weber-Dąbrowska B., Stręk P., Składzień J.: Can phage therapy solve the problem of recalcitrant chronic rhinosinusitis? *Future Microbiol.* 2017;12:1427-1442 **IF 3.374 (35 pkt MNiSW)**
151. Szczygieł A., Pajtasz-Piasecka E.: Między biologią a medycyną: perspektywy wykorzystania komórek dendrytycznych w terapii przeciwnowotworowej. *Post Hig Med Dosw.* 2017;71(0):921-941 **IF 0.690 (15 pkt MNiSW)**
152. Szermer-Olearnik B., Drab M., Mąkosza M., Zembala M., Barbasz J., Dąbrowska K., Boratyński J.: Aggregation/dispersion transitions of T4 phage triggered by environmental ion availability. *J Nanobiotechnology.* 2017;15(1):32 **IF 4.946 (35 pkt MNiSW)**
153. Szymańska B., Pawlik K., Sawicka E., Dembowski J., Kowal P., Zdrojowy R., Długosz A. Evaluation of NMP22 in bladder cancer patients sensitive to environmental toxins. *Advances in Clinical and Experimental Medicine* 2017;26(7):1069–1075 **IF 1.179 (15 pkt MNiSW)**
154. Ścirka B., Szurek E., Pietrzak M., Rempala G., Kisielow P., Ignatowicz L., Miążek A.: Anti GITR antibody treatment increases TCR repertoire diversity of regulatory but not effector T cells engaged in the immune response against B16 melanoma. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz).* 2017; 65(6):553-564 **IF 2.04 (25 pkt MNiSW)**
155. Tejchman A., Lamerant-Fayel N., Jacquinet J.C., Bielawska-Pohl A., Mleczko-Sanecka K., Grillon C., Chouaib S., Ugorski M., Kieda C.: Tumor hypoxia modulates podoplanin/CCL21 interactions in CCR7+ NK cell recruitment and CCR7+ tumor cell mobilization. *Oncotarget.* 2017;8(19):31876-31887 **IF 5.168 (40 pkt MNiSW)**
156. Trojanowski D., Hołówska J., Ginda K., Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J.: Multifork chromosome replication in slow-growing bacteria. *Sci Rep.* 2017;7:43836 **IF 4.259 (40 pkt MNiSW)**
157. Ucieklak K., Koj S., Pawelczyk D., Niedziela T.: Structural masquerade of *Plesiomonas shigelloides* strain CNCTC 78/89 O-antigen-high-resolution magic angle spinning NMR reveals the modified d-galactan I of *Klebsiella pneumoniae*. *Int J Mol Sci.* 2017;18(12) pii:E2572 **IF 3.226 (30 pkt MNiSW)**

158. Wagner M., Sobczyński M., Bilińska M., Pokryszko-Dragan A., Cyrul M., Kuśnierczyk P., Jasek M.: Preliminary study on the role of TMEM39A gene in multiple Sclerosis. *J Mol Neurosci.* 2017; 62(2): 181-187 **IF 2.229 (20 pkt MNISW)**
159. Wieczyńska A., Weźgowiec J., Więckiewicz W., Czarny A., Kulbacka J., Nowakowska D., Gancarz R., Wilk K.: Antimicrobial activity, cytotoxicity and total phenolic content of different extracts of propolis from the West Pomeranian region in Poland. *Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research,* 2017;74(2): 715-722 **IF 0.745 (15 pkt MNiSW)**
160. Witkowska D., Buska-Pisarek K., Łaba W., Piezga M., Kancelista A.: Effect of lyophilization on survivability and growth kinetic of *Trichoderma* strains preserved on various agriculture by-products. *Pol J Microbiol.* 2017; 66(2):181-188 **IF 0.746 (15 pkt MNiSW)**
161. Wójcicka A., Becan L., Junka A., Bartoszewicz M., Secewicz A., Trynda J., Wietrzyk J.: Synthesis and biological activity of novel 6-phenyl-1H-pyrrolo[3,4-c]pyridine-1,3-dione derivatives. *Acta Pol. Pharm.* 2017;74(2), 435-443 **IF 0.745 (15 pkt MNiSW)**
162. Wróbel T., Butrym A., Łacina P., Rybka J., Gębura K., Mazur G., Bogunia-Kubik K.: bFGF polymorphism is associated with disease progression and response to chemotherapy in multiple myeloma patients. *Anticancer Res.* 2017;37(4):1799-1803 **IF 1.937 (20 pkt MNISW)**
163. Wysocka M., Sychowska K., Gruba N., Winiarski Ł., Skoreński M., Psurski M., Makowska J., Giełdoń A., Wenta T., Jarzab M., Głaza P., Zdancewicz J., Sieńczyk M., Lipińska B., Lesner A.: Selection of effective HTRA3 activators using combinatorial chemistry. *ACS Comb Sci.* 2017;19(9):565-573 **IF 3.168 (40 pkt MNISW)**
164. Zaczyńska E., Artym J., Kocięba M., Burster T., Kruzel M., Paprocka M., Zimecki M.: Antiviral resistance of splenocytes in aged mice. *Polish Journal of Microbiology* 2017, 66(1): 131–134 **IF 0.746 (15 pkt MNISW)**
165. Zambrowicz A., Zabłocka A., Bobak Ł., Macała J., Janusz M., Polanowski A., Trziszka T.: A simple and rapid method of isolation of active polypeptide complex, yolkin, from chicken egg yolk. *Food Chem.* 2017; 230: 705-711 **IF 4.529 (40 pkt MNISW)**
166. Zaręba J., Błażej P., Łaskiewicz A., Śnieżewski L., Majkowski M., Janik S., Cebrat M.: Uneven distribution of complementary sex determiner (*csd*) alleles in *Apis mellifera* population. *Sci Rep.* 2017;7(1):2317 **IF 4.259 (40 pkt MNiSW)**
167. Zawilak-Pawlik A., Nowaczyk M., Zakrzewska-Czerwińska J.: The role of the N-terminal domains of bacterial initiator DnaA in the assembly and regulation of the bacterial replication initiation complex. *Genes (Basel).* 2017;8(5). pii: E136 **IF 3.6 (25 pkt MNISW)**
168. Zawilak-Pawlik A., Zakrzewska-Czerwińska J.: Recent advances in *Helicobacter pylori* replication: Possible implications in adaptation to a pathogenic lifestyle and perspectives for drug design. *Curr Top Microbiol Immunol.* 2017;400:73-103 **IF 3.719 (35 pkt MNISW)**
169. Zdziarski P., Gamian A., Dworacki G.: A case report of lymphoid interstitial pneumonia in common variable immunodeficiency: Oligoclonal expansion of effector lymphocytes with preferential cytomegalovirus-specific immune response and lymphoproliferative disease promotion. *Medicine (Baltimore).* 2017;96(23):e7031 **IF 1.804 (40 pkt MNISW)**
170. Zdziarski P., Gamian A., Majda J., Korzeniowska-Kowal A.: Passive blood anaphylaxis: subcutaneous immunoglobulins are a cause of ongoing passive anaphylactic reaction. *Allergy Asthma Clin Immunol.* 2017;13:41 **IF 2.869 (20 pkt MNISW)**

171. Zdziarski P., Paściak M., Rogala K., Korzeniowska-Kowal A., Gamian A.: *Elizabethkingia miricola* as an opportunistic oral pathogen associated with superinfectious complications in humoral immunodeficiency: a case report. *BMC Infect Dis.* 2017;17(1):763 **IF 2.768 (30 pkt MNISW)**
172. Zerka A., Kaczmarek R., Czerwiński M., Jaśkiewicz E.: *Plasmodium reichenowi* EBA-140 merozoite ligand binds to glycophorin D on chimpanzee red blood cells, shedding new light on origins of *Plasmodium falciparum*. *Parasit Vectors.* 2017;10(1):554 **IF 3.035 (35 pkt MNISW)**
173. Ziaco M., Górka S., Traboni S., Razim A.M., Casillo A., Iadonisi A., Gamian A., Corsaro M.M., Bedini E.: Development of clickable monophosphoryl lipid As towards semi-synthetic conjugates with tumor-associated carbohydrate antigens. *J Med Chem.* 2017;60(23):9757-9768 **IF 6.259 (45 pkt MNiSW)**
174. Żelasko S., Gorski A., Dąbrowska K.: Delivering phage therapy per os: benefits and barriers. *Expert Rev Anti-Infect Ther.* 2017;15(2):167-179 **IF 3.139 (35 pkt MNiSW)**

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

1. Artym J.: Laktoferyna w profilaktyce i leczeniu anemii z niedoboru żelaza. *Naturoterapia w praktyce*, 2017; nr 1 (czerwiec-lipiec)
2. Artym J.: Colostrum bydlęce w profilaktyce i leczeniu zakażeń oraz zaburzeń immunologicznych. *Naturoterapia w praktyce*, 2017; nr 2 (sierpień-wrzesień)
3. Boratyński J., Szermer-Olearnik B.: Endotoxin removal from *Escherichia coli* bacterial lysate using a biphasic liquid. *Methods in Molecular Biology*, 2017, 1600: 107-112
4. Cienkosz-Stepańczak B., Lisowska-Gaczorek A., Haduch E., Ellam R., Cook G., Kruk J., Milisauskas S., Kozieł S., Szostek K.: Nitrogen and strontium isotopes as tools for the reconstruction of breastfeeding practices and human behavior – a neolithic collective grave in bronocice (Poland). *Coll. Antropol.* 2017; 41(3): 191-199 **(25 pkt MNiSW)**
5. Cieślik A.: Evidence of tuberculosis among children in medieval (13th-15th century) Wrocław: A case study of hip joint tuberculosis in a juvenile skeleton excavated from the crypt of the St. Elizabeth church. *Anthropological Review*, 2017, 80 (2):219-231 **(15 pkt MNiSW)**
6. Domaradzki J., Kozieł S., Ignasiak Z., Sławińska T., Skrzek A., Kołodziej M.: The risk of fall and functional dependence in Polish Adults 60-87 years old. *Collegium Antropologicum*, 2017, 41(1): 81-87 **(25 pkt MNiSW)**
7. Kozieł S., Białas G., Zaremba M.: Isolation by distance between spouses and its effect on boys' maturational timing. *Collegium Antropologicum*, 2017, 41(2): 139-142 **(25 pkt MNiSW)**
8. Kozieł S., Chakraborty R., Danel D., Borysławski K. Is increased facial asymmetry associated with the use of hormonal contraceptive among Polish young women in Wrocław? *Collegium Antropologicum*, 2017. 41(1): 39-43 **(25 pkt MNiSW)**
9. Kozieł S., Kociuba M., Chakraborty R., Ignasiak Z.: Physical fitness and digit ratio (2D:4D) in male student from Wrocław, Poland. *Collegium Antropologicum*, 2017, 41(1): 31-38 **(25 pkt MNiSW)**
10. Kozieł S., Danel D., Dziedzic-Danel A., Zaremba M.: Effect of marital distance on birth weight and length of offspring. *Anthropological Review*, 2017;80(3): 313-321 **(15 pkt MNiSW)**
11. Letkiewicz S., Międzybrodzki R., Górski A.: Historia rozwoju terapii fagowej w Polsce. Część 2. *Przegląd Urologiczny*. 2017; 3(103): 69-71

12. Letkiewicz S., Międzybrodzki R., Górski A.: Terapia fagowa antybiotykoopornych zakażeń bakteryjnych - powrót do źródeł terapii przeciwbakteryjnych. Część 1. Przegląd Urologiczny. 2017; 2(102): 40-45
13. Mieczkowski A., Trzybiński D., Wilczek M., Psurski M., Bagiński M., Bieszczad B., Mroczkowska M., Woźniak K.: (S)-2-(4-Chlorobenzoyl)-1,2,3,4-tetrahydrobenzo [e]pyrazino[1,2-a][1,4] diazepine-6,12(11H,12aH)-dione—Synthesis and crystallographic studies. Molbank. 2017 (2017) M964
14. Nieczuja-Dwojaka J., Siniarska A., Sikorska A., Kozieł S.: Body structure and maturation – the association with environmental factors. Anthropological Review, 2017, 80(2): 141-164 (15 pkt MNiSW)

***Rozdziały w książce opublikowane:***

1. Bronowicka-Szydelko A., Kuzan A., Serek P., Gostomska-Pampuch K.: Comparison of the effectiveness of slot dot-blot and ELISA methods in marking compounds occurring in blood serum in trace amounts. [w:] Szrek J. (red.): Interdyscyplinarność badań naukowych 2017. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2017, str. 13-18. ISBN 978-83-7493-993-5
2. Frydecka I.: Czerwieńca prawdziwa. Str. 1765-1768. [w:] Interna Szczeklika 2017, wydanie w oprawie miękkiej ISBN 978-837430459-7; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-517-4; Medycyna Praktyczna Kraków 2017
3. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. Str. 1768-1771. [w:] Interna Szczeklika 2017, wydanie w oprawie miękkiej ISBN ISBN 978-83-7430-517-4; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-461-0; Medycyna Praktyczna Kraków 2017
4. Frydecka I.: Samoistne włóknienie szpiku. Str. 1771-1775. [w:] Interna Szczeklika 2017, wydanie w oprawie miękkiej ISBN ISBN 978-83-7430-517-4; wydanie w oprawie twardej ISBN 978-83-7430-461-0; Medycyna Praktyczna Kraków 2017
5. Frydecka I.: Czerwieńca prawdziwa. Str. 956-960. [w:] Interna Szczeklika mały podręcznik 2016/2017 wydanie VII w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-519-8; Medycyna Praktyczna Kraków 2017
6. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. Str. 960-962. [w:] Interna Szczeklika mały podręcznik 2016/2017 wydanie VII w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-519-8; Medycyna Praktyczna Kraków 2017
7. Frydecka I.: Samoistne włóknienie szpiku. Str. 962-965. wydanie VII w oprawie miękkiej ISBN 978-83-7430-519-8; Medycyna Praktyczna Kraków 2017
8. Perk A.A., Batool R., Kanwal S., Pawlak-Adamska E., Nowak O., Ahmad M.S., Mansoor Q., Romero M.A., Awan M., Farooqi A.A., Ismail M.: Targeting of EGFR induced signaling network in hepatocellular carcinoma. [w:] Farooqi A.A., Ismail M. (red.): Molecular Oncology: Underlying mechanisms and translational. Springer International Publishing AG 2017,. DOI 10.1007/978-3-319-53082-6\_7

***Praca o charakterze popularyzatorskim:***

Kozieł S., Czerwiński M.: Klasyfikacja rasowa a serologia, [w:] Krew łączy i dzieli, katalog wystawy w Muzeum Żydów Polskich Polin, 2017. Praca przeglądowa

***Prace nie przypisane do dorobku naukowego Instytutu:***

1. Bzdzion L., Krężel H., Wrzeszcz K., Grzegorek I., Nowińska K., Chodaczek G., Świetnicki W.: Design of small molecule inhibitors of type III secretion system ATPase

EscN from enteropathogenic *Escherichia coli*. *Acta Biochim Pol.* 2017;64(1):49-63  
**IF 1.159 (15 pkt MNiSW)**

2. Łaczmańska I., Karpiński P., Gil J., Łaczmański L., Makowska I., Bębenek M., Ramsey D., Sasiadek M.M.: The PTPN13 Y2081D (T>G) (rs989902) polymorphism is associated with an increased risk of sporadic colorectal cancer. *Colorectal Dis.* 2017; 19(7):O272-O278 **IF 2.689 (25 pkt MNiSW)**
3. Łaczmański L., Lwow F., Osina A., Kępska M., Łaczmańska I., Witkiewicz W.: Association of the vitamin D receptor FokI gene polymorphism with sex- and non-sex-associated cancers: A meta-analysis. *Tumour Biol.* 2017; 39(10): 1010428317727164 **IF 3.650 (30 pkt MNiSW)**
4. Misiak B., Stańczykiewicz B., Łaczmański Ł., Frydecka D.: Lipid profile disturbances in antipsychotic-naïve patients with first-episode non-affective psychosis: A systematic review and meta-analysis. *Schizophr Res.* 2017;190:18-27 **IF 3.986 (40 pkt MNiSW)**