

## Publikacje – 2023 rok

### *Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach z „listy filadelfijskiej”:*

1. Andrusiów S., Pawlak Z., Stańczykiewicz B., Bogunia-Kubik K., Koszewicz M.: Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy in patients with diabetes mellitus - treatment with intravenous immunoglobulins: A systematic review. *Biomed Pharmacother*, 2023, 164: 114974, **IF 6,9 (100 pkt MEiN)**
2. Andrzejczak A., Partyka A., Wiśniewski A., Porębska I., Pawełczyk K., Ptaszkowski K., Kuśnierczyk P., Jasek M., Karabon L.: The association of BTLA gene polymorphisms with non-small lung cancer risk in smokers and never-smokers. *Front Immunol*, 2023, 13: 1006639, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
3. Andrzejczak A., Tupikowski K., Tomkiewicz A., Małkiewicz B., Ptaszkowski K., Domin A., Szydełko T., Karabon L.: The Variations' in Genes Encoding TIM-3 and Its Ligand, Galectin-9, Influence on ccRCC Risk and Prognosis. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(3): 2042, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
4. Andrzejczak A., Witkiewicz A., Kujawa D., Skrypnik D., Szulińska M., Bogdański P., Łaczmański Ł., Karabon L.: NGS Sequencing Reveals New UCP1 Gene Variants Potentially Associated with MetS and/or T2DM Risk in the Polish Population-A Preliminary Study. *Genes (Basel)*, 2023, 14(4): 789, **IF 2,8 (100 pkt MEiN)**
5. Artym J., Zimecki M.: Colostrum and Lactoferrin Protect against Side Effects of Therapy with Antibiotics, Anti-inflammatory Drugs and Steroids, and Psychophysical Stress: A Comprehensive Review. *Biomedicines*, 2023, 11(4): 1015, **IF 3,9 (100 pkt MEiN)**
6. Artym J., Zimecki M.: Colostrum proteins in protection against therapy-induced injuries in cancer chemo- and radiotherapy: a comprehensive review. *Biomedicines*, 2023, 11(1): 114, **IF 3,9 (100 pkt MEiN)**
7. Bagińska N., Harhala M.A., Cieślik M., Orwat F., Weber-Dąbrowska B., Dąbrowska K., Górski A., Jończyk-Matysiak E.: Biological Properties of 12 Newly Isolated *Acinetobacter baumannii*-Specific Bacteriophages. *Viruses*, 2023, 15(1): 231, **IF 3,8 (100 pkt MEiN)**
8. Baouche M., Krawczenko A., Paprocka M., Klimczak A., Mermillod P., Locatelli Y., Ochota M., Niżański W.: Feline umbilical cord mesenchymal stem cells: Isolation and *in vitro* characterization from distinct parts of the umbilical cord. *Theriogenology*. 2023, 201: 116-125, **IF 2,4 (140 pkt MEiN)**
9. Bar J.K., Lis-Nawara A., Kowalczyk T., Grelewski P.G., Stamnitz S., Gerber H., Klimczak A.: Osteogenic Potential of Human Dental Pulp Stem Cells (hDPSCs) Growing on Poly L-Lactide-Co-Caprolactone and Hyaluronic Acid (HYAFF-11TM) Scaffolds. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(23): 16747, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
10. Bębenek E., Kadela-Tomanek M., Filip-Psurska B., Chrobak E.: 28-O-Acetyl-3-O'-(Phenylpropynoyl)Betulin, *Molbank*, 2023, 2023(4): M1741, **IF 0,6 (20 pkt MEiN)**
11. Bonilla-Vidal L., Świtalska M., Espina M., Wietrzyk J., García M.L., Souto E.B., Gliszczyńska A., Sánchez-López E.: Dually Active Apigenin-Loaded Nanostructured Lipid Carriers for Cancer Treatment. *Int J Nanomedicine*, 2023, 18: 6979-6997, **IF 6,6 (140 pkt MEiN)**
12. Boratynski J.: Could the lake ecosystems influence the pathogenicity of the SARS-COV-2 in the air? *Acta Biochim Pol*, 2023, 70: 191-198, **IF 1,4 (70 pkt MEiN)**
13. Brankiewicz W., Kalathiya U., Padariya M., Węgrzyn K., Prusinowski M., Zebrowska J., Zylicz-Stachula A., Skowron P., Drab M., Szajewski M., Ciesielski M., Gawrońska M., Kallingal A., Makowski M., Bagiński M.: Modified Peptide Molecules As Potential Modulators of Shelterin Protein Functions; TRF. *Chemistry - A European Journal*, 2023, 29(55): e202300970, **IF 3,9 (140 pkt MEiN)**

14. Brzozowska E., Lipiński T., Korzeniowska-Kowal A., Filik K., Górski A., Gamian A.: Detection and Level Evaluation of Antibodies Specific to Environmental Bacteriophage I11mO19 and Related Coliphages in Non-Immunized Human Sera. *Antibiotics (Basel)*, 2023, 12(3): 586, **IF 4,3 (70 pkt MEiN)**
15. Burdukiewicz M., Rafacz D., Barbach A., Hubicka K., Bąkała L., Lassota A., Stecko J., Szymańska N., Wojciechowski J.W., Kozakiewicz D., Szulc N., Chilimoniuk J., Jęskowiak I., Gąsior-Głogowska M., Kotulska M.: AmyloGraph: a comprehensive database of amyloid–amyloid interactions. *Nucleic Acids Research*, 2023, 51(D1): D352-D357, **IF 16,6 (200 pkt MEiN)**
16. Cebula J., Fink K., Boratyński J., Goszczyński T.M.: Supramolecular chemistry of anionic boron clusters and its applications in biology. *Coord Chem Rev*, 2023, 477: 214940, **IF 20,3 (200 pkt MEiN)**
17. Cebula J., Fink K., Goldeman W., Szermer-Olearnik B., Nasulewicz-Goldeman A., Psurski M., Cuprych M., Kędziora A., Dudek B., Bugla-Płoskońska G., Chaszczyńska-Markowska M., Gos M., Migdał P., Goszczyński T.M.: Structural Patterns Enhancing the Antibacterial Activity of Metallacarborane-Based Antibiotics. *J Med Chem*, 2023, 66(21): 14948-14962, **IF 6,8 (200 pkt MEiN)**
18. Chachaj A., Stanimirova I., Chabowski M., Gomułkiewicz A., Hodurek P., Glatzel-Plucińska N., Olbromski M., Piotrowska A., Kuzan A., Grzegorzółka J., Ratajczak-Wielgomas K., Nowak A., Szahidewicz-Krupska E., Wiśniewski J., Bromke M.A., Podhorska-Okołów M., Gamian A., Janczak D., Dziegiel P., Szuba A.: Sodium accumulation in the skin is associated with higher density of skin lymphatic vessels in patients with arterial hypertension. *Adv Med Sci*, 2023, 68(2): 276-289, **IF 2,5 (100 pkt MEiN)**
19. Chaszczyńska-Markowska M., Górna K., Bogunia-Kubik K., Brzecka A., Kosacka M.: The Influence of Comorbidities on Chemokine and Cytokine Profile in Obstructive Sleep Apnea Patients: Preliminary Results. *J Clin Med*, 2023, 12(3): 801, **IF 3,0 (140 pkt MEiN)**
20. Chmielewska E., Miodowska N., Dziuk B., Psurski M., Kafarski P.: One-Pot Phosphorylation of Heteroaromatic Lithium Reagents: The Scope and Limitations of Its Use for the Synthesis of Heteroaromatic Phosphonates. *Molecules*, 2023, 28(7): 3135, **IF 4,2 (140 pkt MEiN)**
21. Chorbińska J., Krajewski W., Nowak Ł., Bardowska K., Żebrowska-Róžańska P., Łaczmański Ł., Pacyga-Prus K., Górka S., Malkiewicz B., Szydełko T.: Is the urinary and gut microbiome associated with bladder cancer? *Clinical Medicine Insights: Oncology*, 2023, 17: 11795549231206796, **IF 1,9 (100 pkt MEiN)**
22. Cizek-Lenda M., Majka G., Suski M., Walczewska M., Górka S., Golińska E., Fedor A., Gamian A., Olszanecki R., Strus M., Marcinkiewicz J.: Biofilm-forming strains of *P. aeruginosa* and *S. aureus* isolated from cystic fibrosis patients differently affect inflammatory phenotype of macrophages. *Inflamm Res*, 2023, 72(6): 1275-1289, **IF 4,8 (70 pkt MEiN)**
23. Cyran A., Pawlak E., Piotrowski P., Bielawski T., Samochowiec J., Tyburski E., Chęć M., Rembacz K., Łaczmański Ł., Bieniek W., Gamian A., Misiak B.: The deficit subtype of schizophrenia is associated with a pro-inflammatory phenotype but not with altered levels of zonulin: Findings from a case-control study. *Psychoneuroendocrinology*, 2023, 153: 106109, **IF 3,4 (140 pkt MEiN)**
24. Danel D.P., Perea-Garcia J.O., Lewandowski Z., Szala A., Fedurek P., Kleisner K., Waciewicz S.: Is there no beauty in sexually dimorphic eyes? Facial attractiveness and White Europeans ocular morphology—Brief communication. *PLOS ONE*, 2023, 18(4): e0284079, **IF 2,9 (100 pkt MEiN)**

25. Data K., Marcinkowska K., Buś K., Valihrach L., Pawlak E., Śmieszek A.:  $\beta$ -lactoglobulin affects the oxidative status and viability of equine endometrial progenitor cells via lncRNA-mRNA-miRNA regulatory associations. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 2023, 27: 927–938, **IF 4,3 (100 pkt MEiN)**
26. Donarska B., Świtalska M., Wietrzyk J., Płaziński W., Łączkowski K.Z.: Spectrofluorimetric and computational investigation of new phthalimide derivatives towards human neutrophil elastase inhibition and antiproliferative activity. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(1): 110, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
27. Dratwa M., Łacina P., Butrym A., Porzuczek D., Mazur G., Bogunia-Kubik K.: Telomere length and hTERT genetic variants as potential prognostic markers in multiple myeloma. *Scientific Reports*, 2023, 13(1): 15792, **IF 3,8 (140 pkt MEiN)**
28. Drulis-Fajdasz D., Krzystyniak A., Puścian A., Pytyś A., Gostomska-Pampuch K., Pudełko-Malik N., Wiśniewski J.Ł., Młynarz P., Miazek A., Wójtowicz T., Włodarczyk J., Duś-Szachniewicz K., Gizak A., Wiśniewski J.R., Rakus D.: Glycogen phosphorylase inhibition improves cognitive function of aged mice. *Aging Cell*, 2023, 22(9): e13928, Erratum in: *Aging Cell*, 2023, 22(12): e14026, **IF 8,0 (140 pkt MEiN)**
29. Esteruelas G., Souto E.B., Espina M., Garcia M.L., Świtalska M., Wietrzyk J., Gliszczyńska A., Sánchez-López E.: Diclofenac loaded biodegradable nanoparticles as antitumoral and antiangiogenic therapy. *Pharmaceutics*, 2023, 15(1): 102, **IF 4,9 (100 pkt MEiN)**
30. Fedurek P., Lacroix L., Aktipis A., Cronk L., Makambi J., Mabulla I., Lehmann J., Berbesque C.: Relationship between proximity and physiological stress levels in hunter-gatherers: The Hadza. *Hormones and Behavior*, 2023, 147: 105294, **IF 2,5 (100 pkt MEiN)**
31. Fedurek P., Lehmann J., Lacroix L., Aktipis A., Cronk L., Makambi J., Mbulla I., Berbesque C.: Status does not predict stress among Hadza hunter-gatherer men. *Scientific Reports*, 2023, 13(1): 1327, **IF 3,8 (140 pkt MEiN)**
32. Fink K., Cebula J., Tošner Z., Psurski M., Uchman M., Goszczyński T.M.: Cobalt bis(dicarbollide) is a DNA-neutral pharmacophore. *Dalton Trans*, 2023, 52(30): 10338-10347, **IF 3,5 (140 pkt MEiN)**
33. Futoma-Kołoch B., Małaszczuk M., Korzekwa K., Steczkiewicz M., Gamian A., Bugla-Płoskońska G.: The Prolonged Treatment of *Salmonella enterica* Strains with Human Serum Effects in Phenotype Related to Virulence. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(1): 883, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
34. Gail L.M., Schell K.J., Łacina P., Strobl J., Bolton S.J., Steinbakk Ulriksen E., Bogunia-Kubik K., Greinix H., Crossland R.E., Inngjerdingen M., Sary G.: Complex interactions of cellular players in chronic Graft-versus-Host Disease. *Front Immunol*, 2023, 14: 1199422, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
35. Gelli R., Tonelli M., Ridi F., Terefinko D., Dzimitrowicz A., Pohl P., Bielawska-Pohl A., Jamroz P., Klimczak A., Bonini M.: Effect of Atmospheric Pressure Plasma Jet treatments on Magnesium Phosphate Cements: performance, characterization, and applications. *ACS Biomaterials Science & Engineering*, 2023, 9(12): 6632-6643, **IF 5,4 (140 pkt MEiN)**
36. Gomula A., Nowak-Szczepanska N., Chakraborty R., Malina R.M., Ignasiak Z., Koziel S.: Fine and gross motor skills in 7-10 years old Indian children exposed to a natural disaster during early development. *Dev Psychobiol*, 2023, 65(5): e22401, **IF 1,8 (100 pkt MEiN)**
37. Górski A., Międzybrodzki R., Jończyk-Matysiak E., Kniotek M., Letkiewicz S.: Therapeutic phages as modulators of the immune response: practical implications. *Clin Infect Dis*, 2023, 77(5): 433-439, **IF 8,2 (200 pkt MEiN)**
38. Grudzień M., Pawlak A., Tronina T., Kutkowska J., Kruszyńska A., Popłoński J., Huszcza E., Rapak A.: The Effect of Xanthohumol Derivatives on Apoptosis Induction in

- Canine Lymphoma and Leukemia Cell Lines. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(14): 11724, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
39. Grzywa R., Psurski M., Gajda A., Gajda T., Janczewski Ł.: Isothiocyanates as Tubulin Polymerization Inhibitors-Synthesis and Structure-Activity Relationship Studies. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(18):13674, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
  40. Harhala M.A., Gembara K., Baniecki K., Pikies A., Nahorecki A., Jędruchniewicz N., Kaźmierczak Z., Rybicka I., Klimek T., Witkiewicz W., Barczyk K., Kłak M., Dąbrowska K.: Experimental Identification of Cross-Reacting IgG Hotspots to Predict Existing Immunity Evasion of SARS-CoV-2 Variants by a New Biotechnological Application of Phage Display. *Viruses*, 2023, 16(1): 58, **IF 3,8 (100 pkt MEiN)**
  41. Harhala M.A., Gembara K., Rybicka I., Kaźmierczak Z.M., Miernikiewicz P., Majewska J.M., Budziar W., Nasulewicz-Goldeman A., Nelson D.C., Owczarek B., Dąbrowska K.: Immunogenic epitope scanning in bacteriolytic enzymes Pal and Cpl-1 and engineering Pal to escape antibody responses. *Front Immunol*, 2023, 14: 1075774, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
  42. Hildebrand W., Zielinska P., Hildebrand J., Zalesny G.: Helminth infection in horses—a cross-sectional study from stables in Lower Silesia (Poland). *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2023, 26(3): 401-407, **IF 0,8 (100 pkt MEiN)**
  43. Hippner-Kunicka M., Laszkiewicz A., Skrzymowska J., Biecek P., Donizy P., Miazek A.: Overexpression of *c-MYC* Promoter Binding Protein-1 Enhances Proliferation and Glucose Metabolism of Melanoma Cells Lines. *Anticancer Res*, 2023, 43(6): 2527-2538, **IF 1,6 (70 pkt MEiN)**
  44. Jaalkhorol M., Bat-Orgil B., Lkhagvasuren K., Dashtseren A., Dulamsuren O., Jaalkhorol T., Khaidav N., Luvsan L., Khadkhuu T., Chakraborty R., Koziel S.: Is 2D:4D digit ratio related to avowed religion? A study among Mongolian young males from Ulaanbaatar. *American Journal of Human Biology*, 20203, 35: e23950, **IF 1,6 (70 pkt MEiN)**
  45. Jarocki P., Komoń-Janczara E., Młodzińska A., Sadurski J., Kołodzińska K., Łaczmański Ł., Panek J., Frąc M.: Occurrence and genetic diversity of prophage sequences identified in the genomes of *L. casei* group bacteria. *Sci Rep*, 2023, 13(1): 8603, **IF 3,8 (140 pkt MEiN)**
  46. Jędrusiak A., Fortuna W., Majewska J., Górski A., Jończyk-Matysiak E.: Phage Interactions with the Nervous System in Health and Disease. *Cells*, 2023, 12(13): 1720, **IF 5,1 (140 pkt MEiN)**
  47. Jordán M., Wojtys-Tekiel S., Merino S., Tomás J.M., Kaszowska M.: Structural Diversity among *Edwardsiellaceae* core oligosaccharides. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(5): 4768, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
  48. Karpinski P., Rosales I., Laczmanski L., Kowalik A., Wenson S., Hoang M.P.: Expression of Genes Associated With Epithelial-Mesenchymal Transition in Merkel Cell Polyomavirus-Negative Merkel Cell Carcinoma. *Lab Invest*, 2023, 103(8): 100177, **IF 5,1 (100 pkt MEiN)**
  49. Karpiński P., Żebrowska-Różańska P., Kujawa D., Łaczmański Ł., Samochowiec J., Jabłoński M., Plichta P., Piotrowski P., Bielawski T., Misiak B.: Gut microbiota alterations in schizophrenia might be related to stress exposure: Findings from the machine learning analysis. *Psychoneuroendocrinology*. 2023, 155: 106335, **IF 3,4 (140 pkt MEiN)**
  50. Karwańska M., Wieliczko A., Bojesen A.M., Villumsen K.R., Krzyżewska-Dudek E., Woźniak-Biel A.: Isolation and characterization of multidrug resistant *Gallibacterium anatis* biovar haemolytica strains from Polish geese and hens. *Vet Res*, 2023, 54(1): 67, **IF 3,7 (200 pkt MEiN)**

51. Kazana W., Jakubczyk D., Siednienko J., Zambrowicz A., Macała J., Zabłocka A.: Mechanism of Molecular Activity of Yolkin—a Polypeptide Complex Derived from Hen Egg Yolk—in PC12 Cells and Immortalized Hippocampal Precursor Cells H19-7. *Molecular Neurobiology*, 2023, 60: 2819–2831, **IF 4,6 (100 pkt MEiN)**
52. Klajn N., Kapczyńska K., Pasikowski P., Glazińska P., Kugiel H., Kęsy J., Wojciechowski W.: Regulatory Effects of ABA and GA on the Expression of Conglutin Genes and LAFL Network Genes in Yellow Lupine (*Lupinus luteus* L.) Seeds. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(15): 12380, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
53. Koj S., Lugowski C., Niedziela T.: In-cell depolymerization of polysaccharide antigens. Exploring the processing pathways of glycans and why some glycoconjugate vaccines are less effective than expected: A review. *Carbohydr Polym*, 2023, 315: 120969, **IF 10,7 (140 pkt MEiN)**
54. Kowalski K., Szponar B., Bochen P., Żebrowska-Różańska P., Łaczmański Ł., Samochowiec J., Misiak B.: Altered levels of fecal short-chain fatty acids are associated with subclinical inflammation and worse cognitive performance in patients with schizophrenia. *J Psychiatr Res*, 2023, 165: 298-304, **IF 3,7 (140 pkt MEiN)**
55. Kowalski K., Żebrowska-Różańska P., Karpiński P., Kujawa D., Łaczmański Ł., Samochowiec J., Chęć M., Piotrowski P., Misiak B.: Profiling gut microbiota signatures associated with the deficit subtype of schizophrenia: Findings from a case-control study. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 2023, 127: 110834, **IF 5,3 (100 pkt MEiN)**
56. Kozien D., Zeliszewska P., Szermer-Olearnik B., Adamczyk Z., Wroblewska A., Szczygiel A., Wegierek-Ciura K., Mierzejewska J., Pajtasz-Piasecka E., Tokarski T., Cios G., Cudzilo S., Pedzich Z.: Synthesis and Characterization of Boron Carbide Nanoparticles as Potential Boron-Rich Therapeutic Carriers. *Materials (Basel)*, 2023, 16(19): 6534, **IF 3,1 (140 pkt MEiN)**
57. Kozińska M., Augustynowicz-Kopeć E., Gamian A., Chudzik A., Paściak M., Zdziarski P.: Cutaneous and Pulmonary Tuberculosis-Diagnostic and Therapeutic Difficulties in a Patient with Autoimmunity. *Pathogens*, 2023, 12(2): 331, **IF 3,3 (100 pkt MEiN)**
58. Król J., Wanecka A., Twardoń J., Florek M., Marynowska M., Banaszkiewicz S., Kaczmarek-Pieńczewska A., Płaskowska E., Brodala M., Chwirot W., Korzeniowska-Kowal A., De Buck J.: *Staphylococcus borealis* – A newly identified pathogen of bovine mammary glands. *Veterinary Microbiology*, 2023, 286: 109876, **IF 2,4 (200 pkt MEiN)**
59. Kuiper J.J., Prinz J.C., Stratikos E., Kuśnierz P., Arakawa A., Springer S., Mintoff D., Padjen I., Shumnalieva R., Vural S., Kötter I., van de Sande M.G., Boyvat A., de Boer J.H., Bertsias G., de Vries N., Krieckaert C.L., Leal I., Vidović Valentinčič N., Tugal-Tutkun I., El Khaldi Ahanach H., Costantino F., Glatigny S., Mrazovac Zimak D., Lötscher F., Kerstens F.G., Bakula M., Viera Sousa E., Böhm P., Bosman K., Kenna T.J., Powis S.J., Breban M., Gul A., Bowes J., Lories R.J., Nowatzky J., Wolbink G.J., McGonagle D.G., Turkstra F.: EULAR studygroup MHC-I-opathies.EULAR study group on 'MHC-I-opathy': identifying disease-overarching mechanisms across disciplines and borders. *Ann Rheum Dis*, 2023, 82(7): 887-896, **IF 20,3 (200 pkt MEiN)**
60. Kujawa D., Łaczmański Ł., Budrewicz S., Pokryszko-Dragan A., Podbielska M.: Targeting gut microbiota: new therapeutic opportunities in multiple sclerosis. *Gut Microbes*, 2023, 15(2): 2274126, **IF 12,2 (100 pkt MEiN)**
61. Kulbacka J., Choromańska A., Szewczyk A., Michel O., Baczyńska D., Sikora A., Rossowska J., Kulbacki M., Rembiałkowska N.: Nanoelectropulse delivery for cell membrane perturbation and oxidation in human colon adenocarcinoma cells with drug resistance. *Bioelectrochemistry*, 2023, 150: 108356, **IF 4,8 (100 pkt MEiN)**
62. Kulikowska de Nałęcz A., Ciszak L., Usnarska-Zubkiewicz L., Pawlak E., Frydecka I., Szmyrka M., Kosmaczewska A.: Inappropriate expression of PD-1 and CTLA-4 checkpoints

in myeloma patients is more pronounced at diagnosis: Implications for time to progression and response to therapeutic checkpoint inhibitors. *Int J Mol Sci*, 2023, 24: 5730, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**

63. Kuśnierczyk P.: Genetic differences between smokers and never-smokers with lung cancer. *Front Immunol*. 2023, 14: 1063716, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
64. Ledwoń P., Goldeman W., Hałdys K., Jewgiński M., Calamai G., Rossowska J., Papini A.M., Rovero P., Latajka R.: Tripeptides conjugated with thiosemicarbazones: new inhibitors of tyrosinase for cosmeceutical use. *J Enzyme Inhib Med Chem*, 2023, 38(1): 2193676, **IF 5,6 (140 pkt MEiN)**
65. Litwinowicz K., Gamian A.: Microbiome Alterations in Alcohol Use Disorder and Alcoholic Liver Disease. *Int J Mol Sci*. 2023, 24(3): 2461, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
66. Ludwikowska K.M., Moksud N., Tracewski P., Sokolski M., Szenborn L.: Cardiac Involvement in Patients with Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C) in Poland. *Biomedicines*, 2023, 11(5): 1251, **IF 3,9 (100 pkt MEiN)**
67. Łacina P., Crossland R.E., Wielińska J., Czyż A., Szeremet A., Ussowicz M., Wróbel T., Dickinson A.M., Bogunia-Kubik K.: Differential expression of miRNAs from extracellular vesicles in chronic graft-versus-host disease: A preliminary study. *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2023, 32(5): 539-544, **IF 2,1 (70 pkt MEiN)**
68. Mahlangu J., Kaczmarek R., von Drygalski A., Shapiro S., Chou S.-C., Ozelo M.C., Kenet G., Peyvandi F., Wang M., Madan B., Key N.S., Laffan M., Dunn A.L., Mason J., Quon D.V., Symington E., Leavitt A.D., Oldenbur J., Chambost H., Reding M.T., Jayaram K., Yu H., Mahajan R., Chavele K.M., Reddy D.B., Henshaw J., Robinson T.M., Wong W.Y., Pipe S., GENEr8-1 Trial Group: Two-Year Outcomes of Valoctocogene Roxaparvovec Therapy for Hemophilia A. *N Engl J Med*, 2023, 388(8): 694-705, **IF 96,2 (200 pkt MEiN)**
69. Majewska J., Miernikiewicz P., Szymczak A., Kazmierczak Z., Goszczynski T.M., Owczarek B., Rybicka I., Ciekot J., Dabrowska K.: Evolution of the T4 phage virion is driven by selection pressure from non-bacterial factors. *Microbiol Spectr*, 2023, 11: e0011523, **IF 3,7 (100 pkt MEiN)**
70. Mastalarz H., Mastalarz A., Wietrzyk J., Milczarek M., Kochel A., Regiec A.: Studies on the complexation of platinum(II) by some 4-nitroisoxazoles and testing the cytotoxic activity of the resulting complexes. *Molecules*, 2023, 28(3): 1284, **IF 4,2 (140 pkt MEiN)**
71. Miernikiewicz P., Barylski J., Wilczak A., Dragoš A., Rybicka I., Bałdysz S., Szymczak A., Dogsa I., Rokush K., Harhala M.A., Ciekot J., Ferenc S., Gnus J., Witkiewicz W., Dąbrowska K.: New Phage-Derived Antibacterial Enzyme PolaR Targeting *Rothia* spp. *Cells*, 2023, 12(15): 1997, **IF 5,1 (140 pkt MEiN)**
72. Międzybrodzki R., Kasprzak H., Letkiewicz S., Rogóż P., Żaczek M., Jamon T., Górski A.: Pharmacokinetic and pharmacodynamic obstacles for phage therapy from the perspective of clinical practices. *Clin Infect Dis*, 2023, 77(5): 395-400, **IF 8,2 (200 pkt MEiN)**
73. Migdał P., Bieńkowski P., Cebrat M., Berbec E., Plotnik M., Murawska A., Sobkiewicz P., Łaskiewicz A., Latarowski K.: Exposure to a 900 MHz electromagnetic field induces a response of the honey bee organism on the level of enzyme activity and the expression of stress-related genes. *PLoS One*, 2023, 18(5): e0285522, **IF 2,9 (100 pkt MEiN)**
74. Milczarek M., Cierpień T., Kielbański P., Małecka-Giełdowska M., Świtalska M., Wietrzyk J., Mazur M., Wiktorska K.: An Organofluorine Isoselenocyanate Analogue of Sulfuraphane Affects Antimetabolite 5-Fluorouracil's Anticancer Activity: A Perspective for New Combinatory Therapy in Triple-Negative Breast Cancer. *Molecules*, 2023, 28(15): 5808, **IF 4,2 (140 pkt MEiN)**

75. Miller J., Żebrowska-Róžańska P., Czajkowska A., Szponar B., Kumala-Ćwikła A., Chmielarz M., Łaczmański Ł.: Faecal microbiota and fatty acids in feline chronic enteropathy. *BMC Vet Res*, 2023, 19(1): 281, **IF 2,3 (140 pkt MEiN)**
76. Misiak B., Piotrowski P., Cyran A., Kowalski K., Samochowiec J., Jabłoński M., Plichta P., Łaczmański Ł., Żebrowska P., Kujawa D., Łoniewski I., Kaczmarczyk M.: Gut microbiota alterations in stable outpatients with schizophrenia: findings from a case-control study. *Acta Neuropsychiatr*, 2023, 35(3): 147-155, **IF 2,6 (70 pkt MEiN)**
77. Miszczak M., Korzeniowska-Kowal A., Wzorek A., Gamian A., Rypuła K., Bierowiec K.: Colonization of methicillin-resistant *Staphylococcus* species in healthy and sick pets: prevalence and risk factors. *BMC Vet Res*, 2023, 19(1): 85, **IF 2,3 (140 pkt MEiN)**
78. Moksud N., Wagner M., Pawełczyk K., Porębska I., Muszczyńska-Bernhard B., Kowal A., Wiśniewski A., Kosacka M., Kończak J., Karpiński P., Frydryk D., Andrzejczak A., Karabon L., Kuśnierczyk P., Jasek M.: Common inherited variants of PDCD1, CD274 and HAVCR2 genes differentially modulate the risk and prognosis of adenocarcinoma and squamous cell carcinoma. *J Cancer Res Clin Oncol*, 2023, 149(9): 6381-6390, **IF 2,7 (100 pkt MEiN)**
79. Nadolski K., Rondepierre F., Jonin C., Goszczynski T.M., Matczyszyn K., Brevet P.F.: Sensing Copper(II) Ions with Hyper Rayleigh Scattering from Gold Nanoparticles. *Journal of Physical Chemistry C*, 2023, 127: 13097-13104, **IF 3,3 (140 pkt MEiN)**
80. Nasulewicz-Goldeman A., Goldeman W., Papiernik D., Nowak M., Mrówczyńska E., Wietrzyk J.: Anti-metastatic activity of aromatic aminomethylidenebisphosphonates in a mouse model of 4T1 cell-derived breast cancer. *Oncol Rep*, 2023, 50(1): 135, **IF 3,8 (70 pkt MEiN)**
81. NCD Risk Factor Collaboration (członkowie z IITD PAN: Kozieł S., Gomuła A.): Global variation in diabetes diagnosis and prevalence based on fasting glucose and hemoglobin A1c. *Nat Med*, 2023, 29: 2885-2901, **IF 58,7 (200 pkt MEiN)**
82. NCD Risk Factor Collaboration (członkowie z IITD PAN: Kozieł S., Gomuła A., Nowak-Szczepańska N.): Diminishing benefits of urban living for children and adolescents' growth and development. *Nature*, 2023, 615: 874-883, **IF 50,5 (200 pkt MEiN)**
83. Noszka M., Strzałka A., Muraszko J., Kolenda R., Meng C., Ludwig C., Stingl K., Zawilak-Pawlik A.: Profiling of the *Helicobacter pylori* redox switch HP1021 regulon using a multi-omics approach. *Nature Communications*, 2023, 14: 6715, **IF 14,7 (200 pkt MEiN)**
84. Nowaczewska W., Górka K., Cieślík A.: Assessment of the Relationship between the Total Occlusal Area of the Human Permanent Upper First and Second Molars and the Robusticity of the Facial Skeleton in Sex-Different Cranial Samples of *Homo Sapiens*: A Preliminary Study. *Biology*, 2023, 12(4): 566, **IF 3,6 (100 pkt MEiN)**
85. Pacyga-Prus K., Jakubczyk D., Sandström C., Šrůtková D., Pyclik M.J., Leszczyńska K., Ciekot J., Razim A., Schwarzer M., Górka S.: Polysaccharide BAP1 of *Bifidobacterium adolescentis* CCDM 368 is a biologically active molecule with immunomodulatory properties. *Carbohydr Polym*, 2023, 315: 120980, **IF 10,7 (140 pkt MEiN)**
86. Paczkowska K., Rachoń D., Berg A., Rybka J., Kapczyńska K., Bolanowski M., Daroszewski J.: Alteration in branched-chain and aromatic amino acids metabolism plays an important role in polycystic ovary syndrome. *Nutrients*, 2023, 15: 4153, **IF 4,8 (140 pkt MEiN)**
87. Paczkowska K., Rachoń D., Berg A., Rybka J., Kapczyńska K., Bolanowski M., Daroszewski J.: Specific alteration of branched chain amino acids profile in polycystic ovary syndrome. *Biomedicines*, 2023, 11(1): 108, **IF 3,9 (100 pkt MEiN)**
88. Parafiniuk A., Kromer K., Fleszar M.G., Kreitschitz A., Wiśniewski J., Gamian A.: Localization of Sesquiterpene Lactones Biosynthesis in Flowers of *Arnica* Taxa. *Molecules*, 2023, 28(11): 4379, **IF 4,2 (140 pkt MEiN)**

89. Pęczak P., Świtalska M., Chrobak E., Boryczka G., Bębenek E.: Betulin Acid Ester Derivatives Inhibit Cancer Cell Growth by Inducing Apoptosis through Caspase Cascade Activation: A Comprehensive *In Vitro* and *In Silico* Study. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(1): 196, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
90. Piekarska K., Dratwa M., Radwan P., Radwan M., Bogunia-Kubik K., Nowak I.: Pro- and anti-inflammatory cytokines and growth factors in patients undergoing in vitro fertilization procedure treated with prednisone. *Front. Immunol*, 14: 1250488, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
91. Piekarczyk I., Sorocki J., Górka S., Bartsch H., Rydosz A., Smolarz R., Wincza K., Gruszczyński S.: High sensitivity and selectivity microwave biosensor using biofunctionalized differential resonant array implemented in LTCC for *Escherichia coli* detection. *Measurement*, 2023, 208: 112473, **IF 5,2 (200 pkt MEiN)**
92. Piksa M., Fortuna W., Lian C., Gacka M., Samuel I.D.W., Matczyszyn K.; Pawlik K.J.: Treatment of antibiotic-resistant bacteria colonizing diabetic foot ulcers by OLED induced antimicrobial Photodynamic Therapy. *Sci Rep*, 2023, 13: 14087, **IF 3,8 (140 pkt MEiN)**
93. Piksa M., Lian C., Samuel I., Pawlik K.J., Samuel I.F.D., Matczyszyn K.: The Role of the Light Source in Antimicrobial Photodynamic Therapy. *Chemical Society Reviews*, 2023, 52: 1697-1722, **IF 40,4 (200 pkt MEiN)**
94. Podbielska M., Macala J., Jakubiak-Augustyn A., Szulc Z.M., Fortuna W., Budrewicz S., Jaskiewicz E., Bilinska M., Hogan E.L., Pokryszko-Dragan A.: Ceramide is implicated in humoral peripheral and intrathecal autoimmune response in MS patients. *Mult Scler Relat Disord*, 2023, 71: 104565, **IF 2,9 (100 pkt MEiN)**
95. Pogorzelska A., Mazur M., Świtalska M., Wietrzyk J., Sigorski D., Fronczyk K., Wiktorska K.: Anticancer effect and safety of doxorubicin and nutraceutical sulforaphane liposomal formulation in triple-negative breast cancer (TNBC) animal model. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2023, 161: 114490, **IF 6,9 (100 pkt MEiN)**
96. Rak J., Strządała L.: Heterogeneity of Extracellular Vesicles and Particles: Molecular Voxels in the Blood Borne "Hologram" of Organ Function, Dysfunction and Cancer. *Archivum immunologiae et therapiae experimentalis*, 2023, 71(1): 5, **IF 2,9 (140 pkt MEiN)**
97. Razim A., Górka S., Gamian A.: Non-Toxin-Based *Clostridioides difficile* Vaccination Approaches. *Pathogens*, 2023, 12: 235, **IF 3,3 (100 pkt MEiN)**
98. Ronkainen A., Khan I., Krzyżewska-Dudek E., Hiippala K., Freitag T.L., Satokari R.: *In vitro* adhesion, pilus expression, and *in vivo* amelioration of antibiotic-induced microbiota disturbance by *Bifidobacterium* spp. strains from fecal donors. *Gut Microbes*, 2023, 15(1): 2229944, **IF 12,2 (100 pkt MEiN)**
99. Sareło P., Sobieszkańska B., Wysokińska E., Gąsior-Głogowska M., Kałas W., Podbielska H., Wawrzyńska M., Kopaczyńska M.: *In vitro* examinations of the anti-inflammatory interleukin functionalized polydopamine based biomaterial as a potential coating for cardiovascular stents. *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 2023, 43(1): 369-385, **IF 5,3 (140 pkt MEiN)**
100. Schmid A.M., Razim A., Wyszomolek M., Kerekes D., Haunstetter M., Kohl P., Brazhnikov G., Geissler N., Thaler M., Krčmářová E., Šindelář M., Weinmayer T., Hrdý J., Schmidt K., Nejsum P., Whitehead B., Palmfeldt J., Schild S., Inić-Kanada A., Wiedermann U., Schabussova I.: Extracellular vesicles of the probiotic bacteria *E. coli* O83 activate innate immunity and prevent allergy in mice. *Cell Commun Signal*, 2023, 21: 297, **IF 8,2 (140 pkt MEiN)**
101. Siemaszko J., Łacina P., Szymczak D., Szeremet A., Majcherek M., Czyż A., Sobczyk-Kruszelnicka M., Fidyk W., Solarska I., Nasiłowska-Adamska B., Skowrońska P., Bieniaszewska M., Tomaszewska A., Basak G.W., Giebel S., Wróbel T., Bogunia-Kubik K.: Significance of HLA-E and its two NKG2 receptors in development of complications after

- allogeneic transplantation of hematopoietic stem cells. *Frontiers in Immunology*, 2023, 14: 1227897, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
102. Siemaszko J., Marzec-Przyszlak A., Bogunia-Kubik K.: Activating NKG2C Receptor: Functional Characteristics and Current Strategies in Clinical Applications. *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis*, 2023, 71(1): 9, **IF 2,9 (140 pkt MEiN)**
  103. Siemaszko J., Ussowicz M., Rybka B., Ryczan-Krawczyk R., Kałwak K., Bogunia-Kubik K.: The impact of NKG2A and NKG2D receptors and HLA-E and MICA ligands polymorphisms on post-transplant complications after paediatric allogeneic HSCT: a single-centre experience. *Front Genet*, 2023, 14: 1186123, **IF 2,8 (100 pkt MEiN)**
  104. Skórniak J., Wierzbicki J., Ziętek M., Milnerowicz A., Matkowski R.: Two cases of port catheter migration to the right ventricle: is it a rare complication in patients with cancer? *Pol Arch Intern Med*, 2023, 133(6): 16497, **IF 3,8 (200 pkt MEiN)**
  105. Skulska K., Kędzierska A.E., Krzyżowska M., Chodaczek G.: Age-Related Changes in Female Murine Reproductive Mucosa with respect to  $\gamma\delta$  T Cell Presence. *J Immunol Res*, 2023, 2023: 3072573, **IF 3,5 (100 pkt MEiN)**
  106. Sławek A., Lorek D., Kędzierska A.E., Kubik P., Pająk J., Chrobak A., Chelmońska-Soyta A.: Peripheral blood subpopulations of Bregs producing IL-35 in women with endometriosis. *Am J Reprod Immunol*, 2023, 89(3): e13675, **IF 2,5 (100 pkt MEiN)**
  107. Sobala Ł.: Evolution and phylogenetic distribution of endo- $\alpha$ -mannosidase. *Glycobiology*, 2023, 33(9): 687-699, **IF 3,4 (100 pkt MEiN)**
  108. Sochocka M., Karska J., Pszczołowska M., Ochnik M., Fułek M., Fułek K., Kurpas D., Chojdak-Łukasiewicz J., Rosner-Tenerowicz A., Leszek J.: Cognitive decline in early and premature menopause. *Int J Mol Sci*, 2023, 24: 6566, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
  109. Sołkiewicz K., Krotkiewski H., Jędryka M., Jakubiak-Augustyn A., Kratz E.M.: GC-MS analysis of the composition of serum IgG glycans as a potential diagnostic marker of advanced endometriosis - Preliminary report. *Clin Chim Acta*, 2023, 548: 117489, **IF 3,2 (100 pkt MEiN)**
  110. Spinek A.E., Kurek M., Kozakiewicz M., Głąb H., Drażkowska A.: A case of bilateral cleft palate with obturator prosthesis from XVIII century Cracow (Poland). *Journal of Archaeological Science: Reports*, 2023, 51: 104211, **IF 1,5 (140 pkt MEiN)**
  111. Srutkova D., Kozakova H., Novotna T., Gorska S., Hermanova P.P., Hudcovic T., Svabova T., Sinkora M., Schwarzer M.: Exopolysaccharide from *Lactocaseibacillus rhamnosus* induces IgA production in airways and alleviates allergic airway inflammation in mouse model. *Eur J Immunol*, 2023, 53(7): e2250135, **IF 4,5 (140 pkt MEiN)**
  112. Stanaszek M., Fugiel J., Koziół S., Sebastjan A., Suder A., Ignasiak Z.: Effect of Winter Outdoor Physical Activity on Body Composition and Motor Performance of Polish Adult Men. *Healthcare (Basel)*, 2023, 11(16): 2348, **IF 2,4 (40 pkt MEiN)**
  113. Stańczykiewicz B., Goszczyński T.M., Migdał P., Piksa M., Pawlik K., Gburek J., Gołąb K., Konopska B., Zabłocka A.: Effect of Ovocystatin on Amyloid beta 1-42 Aggregation: *In Vitro* Studies. *Int J Mol Sci*, 2023, 24: 5433, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
  114. Stelmachowska-Banas M., Ostrowska M., Goszczynski T.M., Kowalski K., Korbonits M., Kapuscinska R., Zgliczynski W., Glinicki P.: Macro-GH - A clinical entity causing a diagnostic challenge - A case report. *Clin Chim Acta*, 2023, 546: 117392, **IF 3,2 (100 pkt MEiN)**
  115. Stolarek I., Zenczak M., Handschuh L., Juras A., Marcinkowska-Swojak M., Spinek A., Dębski A., Matla M., Kóčka-Krenz H., Piontek J., Polish Archaeogenomics Consortium Team (Koziół S.), Figlerowicz M.: Genetic history of East-Central Europe in the first millennium CE. *Genome Biology*, 2023, 24(1): 173, **IF 10,1 (200 pkt MEiN)**

116. Szajko K., Smyda-Dajmund P., Ciekot J., Marczewski W., Sołtys-Kalina D.: Glycoalkaloid Composition and Flavonoid Content as Driving Forces of Phytotoxicity in Diploid Potato. *Int J Mol Sci*, 2023, 24: 1657, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
117. Szczepańska P., Rychlicka M., Groborz S., Kruszyńska A., Ledesma-Amaro R., Rapak A., Gliszczyńska A., Lazar Z.: Studies on the Anticancer and Antioxidant Activities of Resveratrol and Long-Chain Fatty Acid Esters. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(8): 7167, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
118. Szczygieł A., Węgierek-Ciura K., Mierzejewska J., Wróblewska A., Rossowska J., Anger-Góra N., Szermer-Olearnik B., Świtalska M., Goszczyński T.M., Pajtasz-Piasecka E.: The modulation of local and systemic anti-tumor immune response induced by methotrexate nanoconjugate in murine MC38 colon carcinoma and B16 F0 melanoma tumor models. *Am J Cancer Res*, 2023, 13(10): 4623-4643, **IF 3,6 (100 pkt MEiN)**
119. Szczygieł A., Węgierek-Ciura K., Wroblewska A., Mierzejewska J., Rossowska J., Szermer-Olearnik B., Switalska M., Anger-Góra N., Goszczynski T.M., Pajtasz-Piasecka E.: Combined therapy with methotrexate nanoconjugate and dendritic cells with downregulated IL-10R expression modulates the tumor microenvironment and enhances the systemic anti-tumor immune response in MC38 murine colon carcinoma. *Front Immunol*, 2023, 14: 1155377, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
120. Szewczyk-Dabrowska A., Banasik M., Dabrowska K., Kujawa K., Bombala W., Sebastian A., Matera-Witkiewicz A., Krupinska M., Grata-Borkowska U., Sokolowski J., Kilis-Pstrusinska K., Adamik B., Doroszko A., Kaliszewski K., Pomorski M., Protasiewicz M., Jankowska E.A., Madziarska K.: Assessment of Clinical Indicators Registered on Admission to the Hospital Related to Mortality Risk in Cancer Patients with COVID-19. *J Clin Med.*, 2023, 12(3): 878, **IF 3,0 (140 pkt MEiN)**
121. Szlezinger K., Pogoda K., Jagiełło-Gruszczyńska A., Kłosowska D., Górski A., Borysowski J.: Eligibility criteria in clinical trials in breast cancer: a cohort study. *BMC Med.*, 2023, 21(1): 240, **IF 7,0 (200 pkt MEiN)**
122. Szulc J., Nizioł J., Ruman T., Kuźniar A., Nowak A., Okrasa M., Nowak I., Szponar B., Kuberski S.: Biological and chemical contamination of illegal, uncontrolled refuse storage areas in Poland. *Environ Res*, 2023, 228: 115825, **IF 7,7 (100 pkt MEiN)**
123. Szypczyńska A., Bielawska-Pohl A., Murawski M., Sozanski R., Chodaczek G., Klimczak A.: Mesenchymal Stem Cell Microvesicles from Adipose Tissue: Unraveling Their Impact on Primary Ovarian Cancer Cells and Their Therapeutic Opportunities. *Int J Mol Sci*, 2023, 24: 15862, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
124. Ścieżyńska A., Sobiepanek A., Soszyńska M., Łuszczynski K., Radziszewski M., Levkovych I., Krześniak N., Orzechowska B., Lutyńska A., Malejczyk J.: Role of geneticin in isolation and culturing of skin melanocytes and melanoma cells. *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej/Advances in Hygiene and Experimental Medicine*, 2023, 77: 72-81, **IF 0,2 (40 pkt MEiN)**
125. Śliwka P., Weber-Dąbrowska B., Żaczek M., Kuźmińska-Bajor M., Dusza I., Skaradzińska A.: Characterization and Comparative Genomic Analysis of Three Virulent *E. coli* Bacteriophages with the Potential to Reduce Antibiotic-Resistant Bacteria in the Environment. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(6): 5696, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**
126. Śnieżewska A., Anisiewicz A., Gdesz-Birula K., Wietrzyk J., Filip-Psurska B.: Age-Dependent Effect of Calcitriol on Mouse Regulatory T and B Lymphocytes. *Nutrients*, 2023, 16(1): 49, **IF 4,8 (140 pkt MEiN)**
127. Tronina T., Bartmańska A., Popłoński J., Rychlicka M., Sordon S., Filip-Psurska B., Milczarek M., Wietrzyk J., Huszcza E.: Prenylated flavonoids with selective toxicity against human cancers. *Int J Mol Sci*, 2023, 24(8): 7408, **IF 4,9 (140 pkt MEiN)**

128. Tsirigotis-Maniecka M., Zaczyńska E., Czarny A., Jadczyk P., Umińska-Wasiluk B., Gancarz R., Pawlaczyk-Graja I.: Antioxidant and Protective Effects of the Polyphenolic Glycoconjugate from *Agrimonia eupatoria* L. Herb in the Prevention of Inflammation in Human Cells. *Journal of Functional Biomaterials*, 2023, 14: 182, **IF 5,0 (100 pkt MEiN)**
129. Tupikowski K., Partyka A., Pawlak-Adamska E., Ptaszkowski K., Zdrojowy R., Frydecka I., Halon A., Karabon L.: Variation in gene encoding the co-inhibitory molecule BTLA is associated with survival in patients treated for clear cell renal carcinoma – results of a prospective cohort study. *Archives of Medical Science*, 2023, 19(5): 1454-1462, **IF 3,0 (100 pkt MEiN)**
130. Urbaniak A., Jablonska K., Suchański J., Partynska A., Szymczak-Kulus K., Matkowski R., Maciejczyk A., Ugorski M., Dziegiel P.: Prolactin-induced protein (PIP) increases the sensitivity of breast cancer cells to drug-induced apoptosis. *Sci Rep*, 2023, 13(1): 6574, **IF 3,8 (140 pkt MEiN)**
131. Valentino L.A., Kaczmarek R., Pierce G.F., Noone D., O'Mahony B., Page D., Rotellini D., Skinner M.W.: Hemophilia gene therapy: first, do no harm. *J Thromb Haemost*, 2023, 21(9): 2354-2361, **IF 5,5 (140 pkt MEiN)**
132. Wagner M., Sobczyński M., Jasek M., Pawełczyk K., Porębska I., Kuśnierczyk P., Wiśniewski A.: Down-regulation of ERAP1 mRNA expression in non-small cell lung cancer. *BMC Cancer*, 2023, 23(1): 383, **IF 3,4 (100 pkt MEiN)**
133. Waś J.D., Niedolisteck M., Sokołowska D., Wiśniewska J., Zieliński T., Mierzyńska A., Rabczenko D., Orzechowska B., Franz D., Augustynowicz-Kopeć E., Lutyńska A.: The carbohydrate-deficient transferrin as a marker of chronic alcohol consumption and assessment of its usefulness in patients with cardiovascular diseases – a pilot study. *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej/Advances in Hygiene and Experimental Medicine*, 2023, 77: 91-98, **IF 0,2 (40 pkt MEiN)**
134. Weber-Dąbrowska B., Żaczek M., Łobocka M., Łusiak-Szelachowska M., Owczarek B., Orwat F., Łodej N., Skaradzińska A., Łaczmański Ł., Martynowski D., Kaszowska M., Górski M.: Characteristics of environmental *Klebsiella pneumoniae* and *Klebsiella oxytoca* bacteriophages and their therapeutic applications. *Pharmaceutics*, 2023, 5(2): 434, **IF 4,9 (100 pkt MEiN)**
135. Węgierek-Ciura K., Mierzejewska J., Szczygieł A., Rossowska J., Wróblewska A., Świtalska M., Goszczyński T.M., Szermer-Olearnik B., Pajtasz-Piasecka E.: Inhibition of MC38 colon cancer growth by multicomponent chemoimmunotherapy with anti-IL-10R antibodies, HES-MTX nanoconjugate, depends on application of IL-12, IL-15 or IL-18 secreting dendritic cell vaccines. *Front Immunol*, 2023, 14: 1212606, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
136. Węgrzyn A., Kędzierska A.E., Obojski A.: Identification and classification of distinct surface markers of T regulatory cells. *Front Immunol*, 2023, 13: 1055805, **IF 5,7 (140 pkt MEiN)**
137. Wieckiewicz M., Martynowicz H., Lavigne G., Lobbezoo F., Kato T., Winocur E., Wezgowiec J., Danel D., Wojakowska A., Mazur G., Smardz J.: An exploratory study on the association between serotonin and sleep breathing disorders. *Sci Rep*, 2023, 13(1): 11800, **IF 3,8 (140 pkt MEiN)**
138. Wróblewska A., Szczygieł A., Szermer-Olearnik B., Pajtasz-Piasecka E.: Macrophages as Promising Carriers for Nanoparticle Delivery in Anticancer Therapy. *Int J Nanomedicine*, 2023, 18: 4521-4539, **IF 6,6 (140 pkt MEiN)**
139. Wysocka J., Cieślak A.: The frequency and macromorphological classification of abnormal blood vessel impressions and periosteal appositions of the dura mater in an early modern osteological collection from Poland. *International Journal of Paleopathology*, 2023, 41: 78-87, **IF 1,3 (100 pkt MEiN)**

140. Xue Y., Ucieklak K., Gohil S., Niedziela T., Nestor G., Sandström C.: Metabolic labeling of hyaluronan: Biosynthesis and quantitative analysis of <sup>13</sup>C,<sup>15</sup>N-enriched hyaluronan by NMR and MS-based methods. *Carbohydr Res*, 2023, 531: 108888, **IF 2,4 (100 pkt MEiN)**
141. Zaczyńska E., Czarny A., Karpenko O., Vasylyuk S., Monka N., Stadnytska N., Fizer L., Komarovska-Porokhnyavets O., Jaranowski M., Lubenets V., Zimecki M.: Obtaining and determining antiviral and antibacterial activity of S-esters of 4-R-aminobenzenethiosulfonic acid. *Chem Chem Technol*, 2023, 17(2): 315–324, **IF 1,0 (40 pkt MEiN)**
142. Zaczyńska E., Kocięba M., Artym J., Kochanowska I., Kruzel M., Zimecki M.: A cytotoxic effect of human lactoferrin fusion with Fc domain of IgG. *Biometals*, 2023, 36: 617-627, **IF 4,1 (70 pkt MEiN)**
143. Zalas M., Skrzymowska J., Miążek A., Miazek A.: Progressive Ataxia, Memory Impairments, and Seizure Episodes in *Spna2 R1098Q* Mouse Variant Affecting Alpha II Spectrin's Scaffold Stability. *Brain Sci*, 2023, 13(2): 261, **IF 2,7 (100 pkt MEiN)**
144. Zambrowicz A., Zabłocka A., Bednarz D., Bobak Ł.: Importance for humans of recently discovered protein compounds - yolkin and yolk glycopeptide 40, present in the plasma of hen egg yolk. *Poult Sci*, 2023, 102(7): 102770, **IF 3,8 (140 pkt MEiN)**
145. Zdziarski P., Paściak M., Chudzik A., Kozińska M., Augustynowicz-Kopeć E., Gamian A.: Cutaneous tuberculosis-ambiguous transmission, bacterial diversity with biofilm formation in humoral abnormality: case report illustration. *Front Public Health*, 2023, 11: 1091373, **IF 3,0 (100 pkt MEiN)**
146. Zelencova-Gopejenko D., Andrianov V., Domracheva I., Kanepe-Lapsa I., Milczarek M., Stojak M., Przyborowski K., Fedak F.A., Walczak M., Kramkowski K., Wietrzyk J., Chlopicki S., Kalvins I.: Aromatic sulphonamides of aziridine-2-carboxylic acid derivatives as novel PDIA1 and PDIA3 inhibitors. *J Enzyme Inhib Med Chem*, 2023, 38(1): 2158187, **IF 5,6 (140 pkt MEiN)**
147. Ziętek M., Teterycz P., Wierzbicki J., Jankowski M., Las-Jankowska M., Zegarski W., Piekarski J., Nejc D., Drucis K., Cybulska-Stopa B., Łobaziewicz W., Galwas K., Kamińska-Winciorek G., Zdzienicki M., Sryukina T., Ziobro A., Kluz A., Czarnecka A.M., Rutkowski P.: The Current Treatment Trends and Survival Patterns in Melanoma Patients with Positive Sentinel Lymph Node Biopsy (SLNB): A Multicenter Nationwide Study. *Cancers*, 2023, 15(10): 2667, **IF 4,5 (200 pkt MEiN)**
148. Ziętek M., Wierzbicki J., Nowacki M., Czajkowski R., Wroński P., Nowacka K., Pawlak E., Maciejczyk A., Matkowski R.: Incidence of different types of cancer in the follow-up period after primary diagnosis and treatment of melanoma. Single-centre 4-year follow-up on a population of 709 patients. *Postepy Dermatol Alergol*, 2023, 40(3): 416-420, **IF 1,4 (70 pkt MEiN)**
149. Zimecki M., Kochanowska I., Zaczyńska E., Kocięba M., Artym J., Zambrowicz A., Matwiejczyk M., Besman M., Kuchar K., Skotnicki A.: Immunoregulatory actions of calf thymus extract (TFX®) *in vitro* in relation to its effect on expression of mitogen activated protein kinases. *International Immunopharmacology*, 2023, 118: 109995, **IF 4,8 (70 pkt MEiN)**
150. Zlatohurska M., Gorb T., Romaniuk L., Shenderovska N., Faidiuk Y., Zhuminska G., Hubar Y., Hubar O., Kropinski A., Kushkina A., Tovkach F.: Broad-host-range lytic Erwinia phage Key with exopolysaccharide degrading activity. *Virus Res*, 2023, 329: 199088, **IF 2,5 (70 pkt MEiN)**

**Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach bez Impact Factor:**

1. Bogunia-Kubik K.: EFI EPT Programs within Region 5 – current activity and further perspectives of collaboration with EFI EPT Region 8. *Bulgarian Journal of Clinical Immunology*, 2023, 16(1-2): 19-23
2. Chmielewski P.P., Koziel S., Boryśłowski K.: Do the short die young? Evidence from a large sample of deceased Polish adults. *Anthropological Review*, 2023, 86(1): 77-90 **(70 pkt MEiN)**
3. Jasiura A., Lipczyńska W., Warchoń K., Gorzel M., Justyńska A., Krafzik H., Stępień P., Kasprzak H.: Particulate matter – a cancerous threat to uou health? *Journal of Education, Health and Sport*, 2023, 50(1): 23-36 **(40 pkt MEiN)**
4. Lipczyńska W., Jasiura A., Kasprzak H., Justyńska A., Krafzik H., Warchoń K., Stępień P., Niedobylski S.: Innovations in the systemic treatment of medullary thyroid cancer with kinase inhibitors. *Journal of Education, Health and Sport*, 2023, 50(1): 50-61 **(40 pkt MEiN)**
5. Nowaczewska W., Górka K., Cieślik A., Patyk M., Zaleska-Dorobisz U.: The assessment of the relationship between the traits of temporal muscle and the massiveness of the supraorbital region of the *Homo sapiens* crania including the influence of the neurocranial shape and size of the occlusal surface of the upper molars – preliminary study. *Anthropological Review*, 2023, 86(3): 67-86 **(70 pkt MEiN)**
6. Osińska A., Korzeniowska E., Korzeniowska-Kowal A., Wzorek A., Harnisz M., Jachimowicz P., Buta-Hubeny M., Zieliński W.: The challenges in the identification of *Escherichia coli* from environmental samples and their genetic characterization. *Environmental Science and Pollution Research*, 2023, 30(5): 11572-11583 **(100 pkt MEiN)**
7. Radzik-Zajac J., Wytrychowski K., Wiśniewski A., Barg W.: The role of the novel adipokines vaspin and omentin in chronic inflammatory diseases. *Pediatr Endocrinol Diabetes Metab*, 2023, 29(1): 48-52 **(70 pkt MEiN)**
8. Rosset I., Spinek A.E., Stuss M., Sewerynek E., Żądzińska E.: Associations between birth season and lumbar spine bone mineral density in perimenopausal Polish women. *Anthropological Review*, 2023, 86(3): 51-65 **(70 pkt MEiN)**
9. Wysocka J., Cieślik A., Danel D.P.: Sex estimation using measurements of the proximal femur in a historical population from Poland. *Anthropological Review*, 2023, 86(1): 37-49 **(70 pkt MEiN)**

**Prace opublikowane w czasopismach z „listy filadelfijskiej” nie uwzględniane przy ewaluacji:**

1. Kuśnierczyk P.: Anti-SARS-Cov-2 mRNA vaccines, their efficiency, side effects and controversies. *Scand J Immunol*, 2023, 98(2): e13310, **IF 4,1 (70 pkt MEiN) – Letter to editor**
2. Kuśnierczyk P., Taucher E., Domagała-Kulawik J.: Editorial: Comparison of lung cancer and chronic obstructive pulmonary disease in smokers and never-smokers. *Front Immunol*, 2023, 14: 1143288, **IF 5,7 (140 pkt MEiN) - Editorial**
3. Pyclik M., Jiménez-Saiz R., Leung A.S.Y., Eigenmann P.: Editorial comment on ‘The alternative bile acid pathway can predict food allergy persistence in early childhood’. *Pediatr Allergy Immunol*, 2023: 34: e14036, **IF 4,3 (100 pkt MEiN) - Editorial**

**Monografie:**

Eymontt A., Weber-Dąbrowska B., Żaczek M., Górski A., Wierzbiński K., Tórz A., Turczyn R., Mizak L., Parasion S., Kwiatek M., Nakonieczna A., Kalinowski R., Kazimierzczuk M., Gworek B., Wardal W.J., Wowk J., Gutkowski J.: *Badania nad innowacyjnymi technologiami*

poprawy składu mikrobiologicznego wody uzdatnianej na cele wodociągowe. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2023, UIW 48600

***Rozdziały w książkach opublikowane:***

1. Breszka A., Chyleński M., Dąbrowska-Burkhardt J., Dąbrowski R., Gruszka B., Juras A., Kałagate S., Legendziewicz A., Lorkiewicz-Muszyńska D., Macioszek-Zieleźnik N., Pospieszny Ł., Ronij M., Sobol J., Solnica K., Spinek A.: Cmentarz św. Jana – najstarsza nekropolia Zielonej Góry. Podsumowanie wyników badań. [w:] Gruszka B., Kałagate S. (red.): Cmentarz św. Jana. Najstarsza nekropolia Zielonej Góry, Wydawnictwo Fundacja Tłocznia, Zielona Góra, 2023, str. 297-306.
2. Frydecka I.: Czerwienica prawdziwa. [w:] Interna Szczeklika 2023, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie w oprawie miękkiej, str.1872-1876.
3. Frydecka I.: Czerwienica prawdziwa. [w:] Interna Szczeklika 2023, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie w oprawie twardej, str.1872-1876.
4. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. [w:] Interna Szczeklika 2023, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie w oprawie miękkiej, str.1876-1880.
5. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. [w:] Interna Szczeklika 2023, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie w oprawie twardej, str.1876-1880.
6. Frydecka I.: Pierwotne włóknienie szpiku (mielofibroza pierwotna). [w:] Interna Szczeklika 2023, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie w oprawie miękkiej, str.1880-1884.
7. Frydecka I.: Pierwotne włóknienie szpiku (mielofibroza pierwotna). [w:] Interna Szczeklika 2023, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie w oprawie twardej, str.1880-1884.
8. Frydecka I., Ochrem B.: Czerwienica prawdziwa. [w:] Interna Szczeklika 2023/24, Mały Podręcznik, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie XV, str.1165-1170.
9. Frydecka I., Ochrem B.: Nadpłytkowość samoistna. [w:] Interna Szczeklika 2023/24, Mały Podręcznik, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie XV, str.1170-1172.
10. Frydecka I., Ochrem B.: Pierwotne włóknienie szpiku (mielofibroza pierwotna). [w:] Interna Szczeklika 2023/24, Mały Podręcznik, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2023, Wydanie XV, str.1172-1176.
11. Juras A., Chyleński M., Breszka A., Spinek A.: Pokrewieństwo genetyczne osobników pochowanych około roku 1506 na cmentarzu św. Jana w Zielonej Górze, na podstawie badań kopalnego DNA. [w:] Gruszka B., Kałagate S. (red.): Cmentarz św. Jana. Najstarsza nekropolia Zielonej Góry, Wydawnictwo Fundacja Tłocznia, Zielona Góra, 2023, str. 259-262.