

## Publikacje – 2024 rok

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

1. Andrzejczak A., Karabon L.: BTLA biology in cancer: from bench discoveries to clinical potentials. *Biomarker Research*, 2024, 12(1): 8, **IF 9,5 (100 pkt MNiSW)**
2. Andrzejczak A., Małkiewicz B., Tupikowski K., Ptaszkowski K., Szydełko T., Karabon L.: Effect of *HVEM/CD160* Variations on the Clear Cell Renal Carcinoma Risk and Overall Survival. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(13): 6860, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
3. Antonosyan M., Roberts P., Aspaturyan N., Mkrтчhyan S., Lucas M., Boxkeitner K., Jabbour F., Hovhannisyany A., Cieślík A., Sahakyan L., Avagyan A., Spengler R., Kandel A.W., Petraglia M., Boivin N., Yepiskoposyan L., Amano N.: Multiproxy evidence for environmental stability in the lesser caucasus during the late pleistocene. *Quaternary Science Reviews*, 2024, 330: 108559, **IF 3,2 (140 pkt MNiSW)**
4. Antos A., Topolska-Woś A., Woś M., Mitura A., Sarzyńska P., Lipiński T., Kurylcio A., Ziółkowski P., Świtalska M., Tkaczuk-Włach J., Gamian A., Polkowski W.P., Staniszevska M.: The unique monoclonal antibodies and immunochemical assay for comprehensive determination of the cell-bound and soluble HER2 in different biological samples. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 3978, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
5. Apanasewicz A., Matyas M., Piosek M., Jamrozik N., Winczowska P., Krzystek-Korpaczka M., Ziomkiewicz A.: Infant Temperament Is Associated With Milk Cortisol but Not With Maternal Childhood Trauma. *American Journal of Human Biology*, 2024, 36(11): e24150, **IF 1,6 (70 pkt MNiSW)**
6. Artyszuk D., Jachymek W., Izdebski R., Gniadkowski M., Lukasiewicz J.: The OL101 O antigen locus specifies a novel *Klebsiella pneumoniae* serotype O13 structure. *Carbohydr Polym*, 2024, 326: 121581, **IF 10,7 (140 pkt MNiSW)**
7. Babiszewska-Aksamit M., Żelaźniewicz A., Apanasewicz A., Piosek M., Winczowska P., Barbarska O., Ziomkiewicz A.: Breast size in lactating women and the content of macronutrients in human milk. *Am J Hum Biol*, 2024, 36(6): e24055, **IF 1,6 (70 pkt MNiSW)**
8. Bagińska N., Grygiel I., Orwat F., Harhala M.A., Jędrusiak A., Gębarowska E., Letkiewicz S., Górski A., Jończyk-Matysiak E.: Stability study in selected conditions and biofilm-reducing activity of phages active against drug-resistant *Acinetobacter baumannii*. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 4285, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
9. Bazjert J., Jawor P., Pisarek M., Baran R., Jachymek W., Stefaniak T.: Local and systemic humoral immune responses to *Histophilus somni* recombinant antigens administered intranasally and subcutaneously to dairy calves. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 27567, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
10. Bębenek E., Pęcak P., Kadela-Tomanek M., Orzechowska B., Chrobak E.: Derivatives of Betulin and Betulinic Acid Containing a Phosphonate Group—*In Silico* Studies and Preliminary *In Vitro* Assessment of Antiviral Activity. *Applied Sciences*, 2024, 14(4): 1452, **IF 2,5 (100 pkt MNiSW)**
11. Biały S., Iwaszko M., Świerkot J., Kolossa K., Wielińska J., Jeka S., Bogunia-Kubik K.: Genetic variability of three common NK and  $\gamma\delta$  T cell receptor genes (FC $\gamma$ 3R, NCR3, and DNAM-1) and their role in Polish patients with rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis. *Immunol Res*, 2024, 72(4): 614-625, **IF 3,3 (100 pkt MNiSW)**
12. Biały S., Siemaszko J., 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.: Unravelling the potential of TIM-3 gene polymorphism in

- allogeneic hematopoietic stem cell transplantation - a preliminary study. *Transpl Immunol*, 2024, 85: 102084, **IF 1,6 (70 pkt MNiSW)**
13. Bielecka M., Stafiniak M., Pencakowski B., Ślusarczyk S., Jastrzębski J.P., Pauksto Ł., Łaczmański Ł., Gharibi S., Matkowski A.: Comparative transcriptomics of two *Salvia* subg. *Perovskia* species contribute towards molecular background of abietane-type diterpenoid biosynthesis. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 3046, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
  14. Bonilla-Vidal L., Świtalska M., Espina M., Wietrzyk J., García M.L., Souto E.B., Gliszczynska A., Sánchez-López E.: Antitumoral melatonin-loaded nanostructured lipid carriers. *Nanomedicine*, 2024, 19(23): 1879-1894, **IF 4,7 (100 pkt MNiSW)**
  15. Bronowicka-Szydełko A., Gostomska-Pampuch K., Kuzan A., Pietkiewicz J., Krzystek-Korpaczka M., Gamian A.: Effect of advanced glycation end-products in a wide range of medical problems including COVID-19. *Adv Med Sci*, 2024, 69(1): 36-50, **IF 2,5 (100 pkt MNiSW)**
  16. Bronowicka-Szydełko A., Madziarska K., Kuzan A., Lewandowski Ł., Adamiec-Mroczek J., Pietkiewicz J., Tota M., Ziomek M., Stach W., Trocha T., Piersiak M., Pachana M., Galińska Z., Korpaczki A., Drózd O., Matuszyk J., Mitkiewicz M., Gamian A., Gostomska-Pampuch K.: Anhydrous Microwave Synthesis As Efficient Method For Obtaining Model Advanced Glycation End-Products. *Frontiers in Molecular Biosciences*, 2024, 11: 1484196, **IF 3,9 (140 pkt MNiSW)**
  17. Brooks I.R., Alrokh Y., Kazemizadeh A., Balon K., Newby G., Liu D.R., Łaczmański Ł., McGrath J.A., Jacków-Malinowska J.: Highly efficient biallelic correction of homozygous COL7A1 mutation using ABE8e adenine base editor. *Br J Dermatol*, 2024, 190(4): 583-585, **IF 11,0 (140 pkt MNiSW)**
  18. Choromańska A., Szwedowicz U., Szewczyk A., Daczewska M., Saczko J., Kruszakin R., Pawlik K., Baczyńska D., Kulbacka J.: Electroporation-derived melanoma extracellular particles activate fibroblasts. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects*, 2024, 1868; 12: 130723, **IF 2,8 (100 pkt MNiSW)**
  19. Chrobak E., Świtalska M., Wietrzyk J., Bębenek E.: Synthesis, Structure and *In Vitro* Biological Evaluation of Semi-synthetic Derivatives of Betulin. *Applied Sciences*, 2024 14(21): 9970, **IF 2,5 (100 pkt MNiSW)**
  20. Chudzik A., Bromke M.A., Gamian A., Paściak M.: Comprehensive lipidomic analysis of the genus *Cutibacterium*. *mSphere*, 2024, 9(5): e0005424, **IF 3,7 (100 pkt MNiSW)**
  21. Chudzik A., Jalkanen K., Täubel M., Szponar B., Paściak M.: Identification of environmental Actinobacteria in buildings by means of chemotaxonomy, 16S rRNA sequencing, and MALDI-TOF MS. *Microbiol Spectr*, 2024, 12(3): e0359623, **IF 3,7 (100 pkt MNiSW)**
  22. Ciesielska M., Orzechowska B., Gamian A., Kazanowska B.: Epidemiology of childhood acute leukemias. *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej*, 2024, 78(1): 22-36, **IF 0,2 (40 pkt MNiSW)**
  23. Ciołek L., Zaczyńska E., Krok-Borkowicz M., Biernat M., Pamuła E.: Chitosan and Sodium Hyaluronate Hydrogels Supplemented with Bioglass for Bone Tissue Engineering. *Gels*, 2024, 10(2): 128, **IF 5,0 (20 pkt MNiSW)**
  24. Cizak L., Kosmaczewska A., Pawlak E., Frydecka I., Szeblich A., Wołowicz D.: Association of genetic variants at the *CDKN1B* and *CCND2* loci encoding p27<sup>Kip1</sup> and cyclin D2 cell cycle regulators with susceptibility and clinical course of chronic lymphocytic leukemia. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(21): 11705, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
  25. Cizek-Lenda M., Nowak B., Majka G., Suski M., Walczewska M., Fedor A., Golińska E., Górská S., Gamian A., Olszanecki R., Strus M., Marcinkiewicz J.: *Saccharomyces cerevisiae*  $\beta$ -glucan improves the response of trained macrophages to severe *P. aeruginosa* infections. *Inflamm Res*, 2024, 73(8): 1283-1297, **IF 4,8 (70 pkt MNiSW)**

26. Cudziło S., Szermer-Olearnik B., Dyjak S., Gratzke M., Sobczak K., Wróblewska A., Szczygieł A., Mierzejewska J., Węgierek-Ciura K., Rapak A., Żeliszewska P., Kozień D., Pędzich Z., Pajtasz-Piasecka E.: Combustion Synthesis of Functionalized Carbonated Boron Nitride Nanoparticles and Their Potential Application in Boron Neutron Capture Therapy. *Materials (Basel)*, 2024, 17(10):2438, **IF 3,1 (140 pkt MNiSW)**
27. Danielewski M., Rapak A., Kruszyńska A., Małodobra-Mazur M., Oleszkiewicz P., Dzimira S., Kucharska A.Z., Słupski W., Matuszewska A., Nowak B., Szelaż A., Piórecki N., Zaleska-Dorobisz U., Sozański T.: Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.) Fruit Extract Lowers SREBP-1c and C/EBP $\alpha$  in Liver and Alters Various PPAR- $\alpha$ , PPAR- $\gamma$ , LXR- $\alpha$  Target Genes in Cholesterol-Rich Diet Rabbit Model. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(2): 1199, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
28. Dratwa-Kuzmin M., Al. Hadra B., Oguz F., Ogret Y., Constantinescu I., Apostol D., Talangescu A., Contanestinescu A.E., Maruntelu I., Kościńska K., Lukanov T., Naumova E., Bogunia-Kubik K.: Telomere Length, HLA, and Longevity—Results from a Multicenter Study. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(17): 9457, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
29. Dulak K., Sordon S., Matera A., Wilczak A., Huszcza E., Popłoński J.: Novel enzymatic route to the synthesis of C-8 hydroxyflavonoids including flavonols and isoflavones. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 18217, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
30. Dziedzic A., Michlewska S., Józwiak O., Dębski J., Karbownik M.S., Łaczmański Ł., Kujawa D., Glińska S., Miller E., Niwald M., Kloc M., Balcerzak Ł., Saluk J.: Quantitative and structural changes of blood platelet cytoskeleton proteins in multiple sclerosis (MS). *Journal of Autoimmunity*, 2024, 145: 103204, **IF 7,9 (200 pkt MNiSW)**
31. Dzimitrowicz A., Terefinko D., Bielawska-Pohl A., Motyka-Pomagruk A., Jamroz P., Cyganowski P., Lenard K., Pohl P., Klimczak A., Caban M.: Biosafe removal of diclofenac from wastewaters by a continuous-flow mode cold atmospheric pressure plasma system. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2024, 12(1): 111598, **IF 7,4 (100 pkt MNiSW)**
32. Echterhof A., Dharmaraj T., Khosravi A., McBride R., Miesel L., Chia J.H., Blankenberg P.M., Lin K.Y., Shen C.C., Lee Y.L., Yeh Y.C., Liao W.T., Blankenberg F.G., Dąbrowska K., Amanatullah D.F., Frymoyer A.R., Bollyky P.L.: The contribution of neutrophils to bacteriophage clearance and pharmacokinetics *in vivo*. *JCI Insight*, 2024, 9(20): e181309, **IF 6,3 (40 pkt MNiSW)**
33. Fabisiak A., Brzeminski P., Sicinski R.R., Rochel N., Maj E., Filip-Psurska B., Wietrzyk J., Plum L.A., DeLuca H.F.: Design, synthesis, and biological activity of D-bishomo-1 $\alpha$ ,25-dihydroxyvitamin D<sub>3</sub> analogs and their crystal structures with the vitamin D nuclear receptor. *Eur J Med Chem*, 2024, 271: 116403, **IF 6,0 (140 pkt MNiSW)**
34. Falfushynska H., Rychter P., Boshtova A., Faidiuk Y., Kasianchuk N., Rzymiski P.: Illicit Drugs in Surface Waters: How to Get Fish off the Addictive Hook. *Pharmaceuticals (Basel)*, 2024, 17(4): 537, **IF 4,3 (100 pkt MNiSW)**
35. Fedurek P., Aktipis A., Cronk L., Danel D., Lacroix L., Lehmann J., Mabulla I., Makambi J.E., Berbesque J.C.: Prosocial reputation and stress among contemporary hunter-gatherers: the Hadza case. *Sci Rep*, 2024, 14: 21403, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
36. Fedurek P., Danel D., Aktipis A., Berbesque J.C., Cronk L., Makambi E.J., Lehmann J., Mabulla I., Kozieł S.: Height and integration in proximity networks among Tanzanian Hadza men. *Am J Hum Biol*, 2024, 36(10): e24129, **IF 1,6 (70 pkt MNiSW)**
37. Gavriilidi I.K., Wielińska J., Bogunia-Kubik K.: Updates on the Pathophysiology and Therapeutic Potential of Extracellular Vesicles with Focus on Exosomes in Rheumatoid Arthritis. *Journal of Inflammation Research*, 2024, 17: 4811-4826, **IF 4,2 (140 pkt MNiSW)**

38. Gomula A., Nowak-Szczepanska N., Králík M., Malina R.M., Zaręba M., Koziel S.: Age at peak height velocity in Polish adolescents: Effect of socioeconomic factors. *Am J Hum Biol*, 2024, 36(9): e24083, **IF 1,6 (70 pkt MNiSW)**
39. Gos M., Cebula J., Goszczyński T.M.: Metallocarboranes in Medicinal Chemistry: Current Advances and Future Perspectives. *J Med Chem*, 2024, 67(11): 8481-8501, **IF 6,9 (200 pkt MNiSW)**
40. Górzyńska A., Kondracka K., Korzeniowska-Kowal A., Nawrot U.: Antifungal Susceptibility of *Saccharomyces cerevisiae* Isolated from Clinical Specimens. *Pathogens*, 2024, 13(3): 248, **IF 3,3 (100 pkt MNiSW)**
41. Grygiel I., Bajrak O., Wójcicki M., Krusiec K., Jończyk-Matysiak E., Górski A., Majewska J., Letkiewicz S.: Comprehensive Approaches to Combatting *Acinetobacter baumannii* Biofilms: From Biofilm Structure to Phage-Based Therapies. *Antibiotics*, 2024, 13(11): 1064, **IF 4,3 (70 pkt MNiSW)**
42. Guri-Lamce I., Alrokh Y., Graham C., Maeshima R., Rognoni E., Caley M., Łaczmanski Ł., Hart S.L., McGrath J.A., Jacków-Malinowska J.: Lipid Nanoparticles Efficiently Deliver the Base Editor ABE8e for COL7A1 Correction in Dystrophic Epidermolysis Bullosa Fibroblasts *In Vitro*. *J Invest Dermatol*, 2024, 144(10): 2314-2317, **IF 5,7 (140 pkt MNiSW)**
43. Hahaj-Siembida A., Nowakiewicz A., Korzeniowska-Kowal A., Szecówka K., Trościańczyk A., Zięba P., Kania M.G.: Red foxes (*Vulpes vulpes*) as a specific and underappreciated reservoir of resistant and virulent coagulase-positive *Staphylococcus* spp. strains. *Res Vet Sci*, 2024, 166: 105111, **IF 2,2 (100 pkt MNiSW)**
44. Harhala M.A., Gembara K., Baniecki K., Pikies A., Nahorecki A., Jędruchiewicz 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*, 2024, 16(1): 58, **IF 3,8 (100 pkt MNiSW)**
45. Heuchert J., Koziel S., Spinek A.E.: Radiomorphometric indices of the mandible as indicators of decreased bone mineral density and osteoporosis - meta-analysis and systematic review. *Osteoporos Int*, 2024, 35(3): 401-412, **IF 4,2 (140 pkt MNiSW)**
46. Jakubczyk D., Leszczyńska K., Pacyga-Prus K., Kozakiewicz D., Kazana-Pluszka W., Gelej D., Migdał P., Kruszakin R., Zabłocka A., Górka S.: What happens to *Bifidobacterium adolescentis* and *Bifidobacterium longum* ssp. *longum* in an experimental environment with eukaryotic cells? *BMC Microbiol*, 2024, 24(1): 60, **IF 4,0 (70 pkt MNiSW)**
47. Jana S., Byś K., Stepanek M., Pavlova E., Psurski M., Mandal T., Appavou M.S., Uchman M.: Individual and simultaneous encapsulation and delivery of incompatible dyes in biocompatible multicompartment terpolymer micelles, *European Polymer Journal*, 2024, 218: (113344), **IF 5,8 (100 pkt MNiSW)**
48. Jarzab A., Dąbrowska A., Naporowski P., Krasna K., Szmyt A., Świat M., Pawlik K., Witkowska D., Ziomek E., Gamian A.: Outer membrane protein C is a protective and unique vaccine antigen against *Shigella flexneri* 3a. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 25398, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
49. Kaczmarek A., Maciejewska A., Kasperkiewicz K., Noszczyńska M., Łukasiewicz J.: Structure of the O-specific polysaccharide of *Asaia bogorensis* ATCC BAA-21 lipopolysaccharide. *Carbohydrate Research*, 2024, 545: 109266, **IF 2,4 (100 pkt MNiSW)**
50. Kaczmarek K., Artym J., Bojarska J., Pacholczyk-Sienicka B., Waśko J., Jelemenska I., Wolf W.M., Breza M., Zimecki M.: The Immunosuppressive Properties of Cyclo-[D-Pro-Pro-β3-HoPhe-Phe-] Tetrapeptide Selected from Stereochemical Variants of Cyclo-[Pro-Pro-β3-HoPhe-Phe-] Peptide. *Pharmaceutics*, 2024, 16(8): 1106, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**

51. Karska J., Kowalski S., Gładka A., Brzecka A., Sochocka M., Kurpas D., Beszlej J.A., Leszek J.: Artificial light and neurodegeneration: does light pollution impact the development of Alzheimer's disease? *GeroScience*, 2024, 46(1): 87-97, **IF 5,3 (100 pkt MNiSW)**
52. Kloc Y., Dmochowska-Boguta M., Żebrowska-Róžańska P., Łaczmanski Ł., Nadolska-Orczyk A., Orczyk W.: *HvGSK1.1* Controls Salt Tolerance and Yield through the Brassinosteroid Signaling Pathway in Barley. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(2): 998, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
53. Kłopotowska D., Matuszyk J.: Downregulation of MALAT1 in triple-negative breast cancer cells. *Biochem Biophys Rep*, 2024, 37: 101592, **IF 2,3 (40 pkt MNiSW)**
54. Kłosowska D., Fiszer U., Dulski J., Górski A., Borysowski J.: Exclusion of older patients from randomized clinical trials in Parkinson's disease. *GeroScience*, 2024, 46(4): 3819-3830, **IF 5,3 (100 pkt MNiSW)**
55. Kobiałka D., Ceran T., Mazanowska I., Wysocka J., Czarnik M., Nita D., Kostyrko M., Jankowski T.: An Archaeology of the Pomeranian Crime of 1939: The Case of Mass Crimes in the Szpęgawski Forest (Poland). *International Journal of Historical Archaeology*, 2024, 28(2): 469-499, **IF 1,0 (100 pkt MNiSW)**
56. Kobiałka D., Michalski M., Karski K., Lokś A., Pawleta M., Rezler-Wasielewska V., Wroniecki P., Wysocka J., Czarnik M.: Searching for the Missing Graves of PoWs from the Second World War—an Example of Research Conducted in the Area of Stalag VIII B (344) Lamsdorf. *Journal of Field Archaeology*, 2024, 49(6): 468-483, **IF 1,5 (200 pkt MNiSW)**
57. Kotowska M., Wenecki M., Bednarz B., Ciekot J., Pasławski W., Buhl T., Pawlik K.: Coelimycinin side out - negative feedback regulation by CPK intracellular precursors. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2024, 108(1): 531, **IF 3,9 (100 pkt MNiSW)**
58. Kozieł S., Konarski J.M., Konarska A., Huechert J., Ignasiak Z., Chakraborty R.: The change in handgrip strength, after physical exercise, is moderated by digit ratio (2D:4D): A study among the young adults in Poland. *Am J Hum Biol*, 2024, 36(9): e24078, **IF 1,6 (70 pkt MNiSW)**
59. Kozieł S.M., Suder A., Chrzanowska M., Králik M., Malina R.M.: Growth status and age at peak height velocity among youth participants in several sports: the Cracow longitudinal study. *BMC Sports Sci Med Rehabil*, 2024, 16(1): 121, **IF 2,1 (100 pkt MNiSW)**
60. Krawczyk P., Kłopotowska D., Matuszyk J.: Modifications in the C-terminal tail of TrkC significantly alter neurotrophin-3-promoted outgrowth of neurite-like processes from PC12 cells. *Biochemistry and Biophysics Reports*, 2024, 40: 101853, **IF 2,3 (40 pkt MNiSW)**
61. Krzyżewska-Dudek E., Dulipati V., Kapczyńska K., Noszka M., Chen C., Kotimaa J., Książczyk M., Dudek B., Bugła-Płoskońska G., Pawlik K., Meri S., Rybka J.: Lipopolysaccharide with long O-antigen is crucial for *Salmonella* Enteritidis to evade complement activity and to facilitate bacterial survival *in vivo* in the *Galleria mellonella* infection model. *Med Microbiol Immunol*, 2024, 213(1): 8, **IF 5,5 (100 pkt MNiSW)**
62. Kuśnierczyk P.: Redundancy and absurd names in immunology. *Int J Immunogenet*, 2024, 51(3): 125-129, **IF 2,3 (40 pkt MNiSW)**
63. Kuzan A., Chwiłkowska A., Maksymowicz K., Abramczyk U., Gamian A.: Relationships between Osteopontin, Osteoprotegerin, and Other Extracellular Matrix Proteins in Calcifying Arteries. *Biomedicines*, 2024, 12(4): 847, **IF 3,9 (100 pkt MNiSW)**
64. Kuzan A., Kozak-Sykała A., Fiedorowicz A., Kałas W., Strządała L., Gamian A.: Advanced Glycation End-Products in Blood Serum—Novel Ischemic Stroke Risk Factors? Implication for Diabetic Patients. *J Clin Med*, 2024, 13(2): 443, **IF 3,0 (140 pkt MNiSW)**

65. Lewoń-Mrozek D., Kurzynoga J., Jędrzejewski P., Kędzierska K., Partyka A., Kuriata-Kordek M., Ścisławska M.: Molecular Structure of Paraoxonase-1 and Its Modifications in Relation to Enzyme Activity and Biological Functions-A Comprehensive Review. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(23): 13129, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
66. Łabędź N., Anisiewicz A., Stachowicz-Suhs M., Banach J., Kłopotowska D., Maciejczyk A., Gazińska P., Piotrowska A., Dzięgiel P., Matkowski R., Wietrzyk J.: Dual effect of vitamin D3 on breast cancer-associated fibroblasts. *BMC Cancer*, 2024, 24(1): 209, **IF 3,4 (100 pkt MNiSW)**
67. Łacina P., Porzuczek D., Bogunia-Kubik K., Mazur G., Butrym A.: Polymorphisms within genes encoding Ikaros family proteins IKZF1 and IKZF3 in multiple myeloma patients treated with thalidomide. *Dent Med Probl*, 2024, 61(6): 885-892, **IF 2,7 (70 pkt MNiSW)**
68. Łacmańska I., Matkowski R., Supplitt S., Karpiński P., Abrahamowska M., Łacmański Ł., Maciejczyk A., Czykałko E., Iwaneczko E., Kasprzak P., Szynglarewicz B., Szaśiadek M.: Alterations in the expression of homologous recombination repair (HRR) genes in breast cancer tissues considering germline BRCA1/2 mutation status. *Breast Cancer Res Treat*, 2024, 208(3): 501-510, **IF 3,0 (140 pkt MNiSW)**
69. Machnik K., Smoliński J., Paściak M.: Evaluation of protein extraction protocols for MALDI-TOF Biotyper analysis of mycobacteria. *J Microbiol Methods*, 2024, 227:107052, **IF 1,7 (70 pkt MNiSW)**
70. Malina R.M., Králík M., Kozieł S.M., Cumming S.P., Konarski J.M., Sousa-E-Silva P., Martinho D.V., Figueiredo A.J., Coelho-E-Silva M.J.: Ages at peak height velocity in male soccer players 11-16 years: relationships with skeletal age and comparisons among longitudinal studies. *Biol Sport*, 2024, 41(1): 135-144, **IF 4,2 (140 pkt MNiSW)**
71. Maniak H., Matyja K., Płaskowska E., Jarosz J., Majewska P., Wietrzyk J., Gołębiowska H., Trusek A., Giurg M.: 4-Hydroxybenzoic Acid-Based Hydrazide-Hydrazones as Potent Growth Inhibition Agents of Laccase-Producing Phytopathogenic Fungi That Are Useful in the Protection of Oilseed Crops. *Molecules*, 2024, 29(10): 2212, **IF 4,2 (140 pkt MNiSW)**
72. Mańko A., Racziewicz A., Górski A., Borysowski J., Wiland P.: Exclusion of older adults from randomized controlled trials in rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford)*, 2024, 63(3): 672-679, **IF 4,7 (140 pkt MNiSW)**
73. Miesbach W., Konkle B., Chowdary P., Kaczmarek R., Leebeek F., Mahlangu J., Makris M., Pipe S.W., Srivastava A., Voorberg J., Pierce G.F., Peyvandi F.: Recommendations for a minimum data set for monitoring gene therapy in hemophilia: communication from the ISTH SSC Working Group on Gene Therapy. *J Thromb Haemost*, 2024, 22(5): 1510-1515, **IF 5,5 (140 pkt MNiSW)**
74. Matyas M., Apanasewicz A., Krzystek-Korpacka M., Jamrozik N., Cierniak A., Babiszewska-Aksamit M., Ziomkiewicz A.: The association between maternal stress and human milk concentrations of cortisol and prolactin. *Sci Rep*, 2024, 14: 28115, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
75. Mikołajczyk K.: Gb3 trisaccharide-bearing exosomes as a novel neutralizer for Shiga toxin type 1. *Biochem Biophys Res Commun*, 2024, 739: 150975, **IF 2,5 (100 pkt MNiSW)**
76. Mikołajczyk K., Wróblewski K., Kmiecik S.: Delving into human  $\alpha$ 1,4-galactosyltransferase acceptor specificity: The role of enzyme dimerization. *Biochem Biophys Res Commun*, 2024, 736: 150486, **IF 2,5 (100 pkt MNiSW)**
77. Misiak B., Frydecka D., Piotrowski P., Rembacz K., Bielawski T., Samochowiec J., Tyburski E., Łacmański Ł., Pawlak E.: Coping styles do not interact with the association between childhood trauma history and the immune-inflammatory phenotype of

- schizophrenia: Findings from a cross-sectional study. *Psychoneuroendocrinology*, 2024, 166: 107062, **IF 3,4 (140 pkt MNiSW)**
78. Misiak B., Pawlak E., Rembacz K., Kotas M., Żebrowska-Różańska P., Kujawa D., Łączmański Ł., Piotrowski P., Bielawski T., Samochowiec J., Samochowiec A., Karpiński P.: Associations of gut microbiota alterations with clinical, metabolic, and immune-inflammatory characteristics of chronic schizophrenia. *J Psychiatr Res*, 2024, 171: 152-160, **IF 3,7 (140 pkt MNiSW)**
79. Mroczek R., Niedbalska-Tarnowska J., Moškrič A., Adamczyk-Węglarzy K., Łaszkiwicz A., Cebrat M.: The Potential of Complementary Sex-Determiner Gene Allelic Diversity for Studying the Number of Patriline within Honeybee Colonies. *Applied Sciences*, 2024, 14(1): 26, **IF 2,5 (100 pkt MNiSW)**
80. Murawski M., Jagodziński A., Bielawska-Pohl A., Klimczak A.: Complexity of the Genetic Background of Oncogenesis in Ovarian Cancer-Genetic Instability and Clinical Implications. *Cells*, 2024, 13(4): 345, **IF 5,1 (140 pkt MNiSW)**
81. NCD-Risk Collaboration (NCD-RisC) (Kozieł S., Gomuła A.): Worldwide trends in diabetes prevalence and treatment from 1990 to 2022: a pooled analysis of 1108 population-representative studies with 141 million participants. *The Lancet*, 2024, 404(10467): 2077-2093, **IF 98,4 (200 pkt MNiSW)**
82. NCD-Risk Collaboration (NCD-RisC) (Kozieł S., Gomuła A., Nowak-Szczepańska N.): Worldwide trends in underweight and obesity from 1990 to 2022: a pooled analysis of 3663 population-representative studies with 222 million children, adolescents, and adults. *The Lancet*, 2024, 403(10431): 1027-1050, **IF 98,4 (200 pkt MNiSW)**
83. NCD-Risk Collaboration (NCD-RisC) (Kozieł S., Gomuła A., Nowak-Szczepańska N.): General and abdominal adiposity and hypertension in eight world regions: a pooled analysis of 837 population-based studies with 7.5 million participants. *The Lancet*, 2024, 404(10455): 851-863, **IF 98,4 (200 pkt MNiSW)**
84. Nihtilä J., Penna L., Salmenniemi U., Itälä-Remes M., Crossland R.E., Gallardo D., Bogunia-Kubik K., Łacina P., Bieniaszewska M., Giebel S., Hyvärinen K., Kekäläinen E., Ritari J., Partanen J.: Effect of NK cell receptor genetic variation on allogeneic stem cell transplantation outcome and *in vitro* NK cell cytotoxicity. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 26988, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
85. Nihtilä J., Salmenniemi U., Itälä-Remes M., Crossland R.E., Gallardo D., Bogunia-Kubik K., Łacina P., Bieniaszewska M., Giebel S., Hyvärinen K., Kekäläinen E., Ritari J., Partanen J.: Donor genetic determinant of thymopoiesis, rs2204985, and stem cell transplantation outcome in a multipopulation cohort. *Hum Immunol*, 2024, 85(3): 110791, **IF 3,1 (70 pkt MNiSW)**
86. Niedbalska-Tarnowska J., Jakubowska A., Majkowski M., Pęcherz M., Medyńska A., Mroczek R., Kiliś-Pstrusińska K., Cebrat M., Łaszkiwicz A.: Case-inspired exploration of renin mutations in autosomal dominant tubulointerstitial kidney disease: not all paths lead to the endoplasmic reticulum. *Pediatr Nephrol*, 2024, 39(8): 2363-2375, **IF 2,6 (140 pkt MNiSW)**
87. Noszka M., Strzałka A., Muraszko J., Hofreuter D., Abele M., Ludwig C., Stingl K., Zawilak-Pawlik A.: CemR atypical response regulator impacts energy conversion in *Campylobacteria*. *mSystems*, 2024, 9(8): e0078424, **IF 5,0 (140 pkt MNiSW)**
88. Nowak I., Bochen P.: The Antigen-Processing Pathway via Major Histocompatibility Complex I as a New Perspective in the Diagnosis and Treatment of Endometriosis. *Arch Immunol Ther Exp*, 2024, 72(1): 8, **IF 2,9 (140 pkt MNiSW)**
89. Oleksy-Sobczak M., Górska S., Piekarska-Radzik L., Ścieszka S., Klewicka E.: Exopolysaccharides Synthesized by *Lactocaseibacillus rhamnosus* LOCK 0943: Structural

- Characteristics and Evaluation of Biological and Technological Properties. *Processes*, 2024, 12(6), 1192, **IF 2,8 (70 pkt MNiSW)**
90. Pacyga-Prus K., Sandström C., Šrůtková D., Schwarzer M., Górka S.: Phosphorylation-dependent immunomodulatory properties of B.PAT polysaccharide isolated from *Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* CCDM 218. *Carbohydrate Polymers*, 2024, 344: 122518, **IF 10,7 (140 pkt MNiSW)**
  91. Paściak M., Pawlik K.J., Martynowski D., Łaczmanski Ł., Ciekot J., Szponar B., Wójcik-Fatla A., Mackiewicz B., Farian E., Cholewa G., Cholewa A., Dutkiewicz J.: Discovery of a new bacterium, *Microbacterium betulae* sp. nov., in birch wood associated with hypersensitivity pneumonitis in woodworkers. *Environ Microbiol Rep*, 2024, 16(4): e13311, **IF 3,6 (100 pkt MNiSW)**
  92. Pawlak A., Małaszczuk M., Drózd M., Bury S., Kuczkowski M., Morka K., Cieniuch G., Korzeniowska-Kowal A., Wzorek A., Korzekwa K., Wieliczko A., Cichoń M., Gamian A., Bugla-Płoskońska G.: Virulence factors of *Salmonella* spp. isolated from free-living grass snakes *Natrix natrix*. *Environ Microbiol Rep*, 2024, 16(4): e13287, **IF 3,6 (100 pkt MNiSW)**
  93. Pierce G.F., Fong S., Long B.R., Kaczmarek R.: Deciphering conundrums of adeno-associated virus liver-directed gene therapy: focus on hemophilia. *J Thromb Haemost*, 2024, 22(5): 1263-1289, **IF 5,5 (140 pkt MNiSW)**
  94. Pogorzelska A., Świtalska M., Wietrzyk J., Mazur M., Milczarek M., Medyńska K., Wiktorska K.: Antitumor and antimetastatic effects of dietary sulforaphane in a triple-negative breast cancer models. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 16016, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
  95. Pravednikova A.E., Nikitich A., Witkiewicz A., Karabon L., Flouris A.D., Vliora M., Nintou E., Dinas P.C., Szulińska M., Bogdański P., Metsios G.S., Kerchev V.V., Yepiskoposyan L., Bylino O.V., Larina S.N., Shulgin B., Shidlovskii Y.V.: Genotypes of the UCP1 gene polymorphisms and cardiometabolic diseases: A multifactorial study of association with disease probability. *Biochimie*, 2024, 218: 162-173, **IF 3,3 (100 pkt MNiSW)**
  96. Rabczyński M., Chwałek S., Adamiec-Mroczek J., Lewandowski Ł., Trocha M., Nowak B., Misiuk-Hojło M., Bednarska-Chabowska D., Kuźnik E., Lubieniecki P., Kluz J., Kaszubowska Z., Kondracki M., Grodzki W., Federowicz J., Mierzchała-Pasierb M., Gamian A., Bronowicka-Szydełko A., Madziarska K.: Neutrophil Elastase, Neuron-Specific Enolase, and S100B Protein as Potential Markers of Long-Term Complications Caused by COVID-19 in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) and Advanced Stage of Diabetic Nephropathy (NFT2DM)-Observational Studies. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(21): 11791, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
  97. Razim A., Pacyga-Prus K., Kazana-Płuska W., Zabłocka A., Macała J., Cieplucha H., Gamian A., Górka S.: Differential patterns of antibody response against SARS-CoV-2 nucleocapsid epitopes detected in sera from patients in the acute phase of COVID-19, convalescents, and pre-pandemic individuals. *Pathog Dis*, 2024, 82:ftae025, **IF 2,7 (100 pkt MNiSW)**
  98. Razim A., Zabłocka A., Schmid A., Thaler M., Černý V., Weinmayer T., Whitehead B., Martens A., Skalska M., Morandi M., Schmidt K., Wyszmołek M.E., Végvári A., Šrůtková D., Schwarzer M., Neuninger L., Nejsum P., Hrdý J., Palmfeldt J., Brucale M., Valle F., Górka S., Wisgrill L., Inic-Kanada A., Wiedermann U., Schabussova I.: Bacterial extracellular vesicles as intranasal postbiotics: Detailed characterization and interaction with airway cells. *Journal of Extracellular Vesicles*, 2024, 13(10): e70004, **IF 15,5 (200 pkt MNiSW)**
  99. Rilievo G., Cencini A., Cecconello A., Currò S., Bortoletti M., Leszczyńska K., Górka S., Fasolato L., Tonolo F., de Almeida Roger J., Vianello F., Magro M.: Interactions between



- prokaryotic polysaccharides and colloidal magnetic nanoparticles for bacteria removal: A strategy for circumventing antibiotic resistance. *Int J Biol Macromol*, 2024, 274(Pt 2): 1334-15, **IF 7,7 (100 pkt MNiSW)**
100. Siemaszko J., Dratwa M., 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.: MICB Genetic Variants and Its Protein Soluble Level Are Associated with the Risk of Chronic GvHD and CMV Infection after Allogeneic HSCT. *Arch Immunol Ther Exp*, 2024, 72(1): 12, **IF 2,9 (140 pkt MNiSW)**
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.: Soluble MICA concentrations and genetic variability of MICA and its NKG2D receptor as factors affecting Graft-versus-Host Disease development after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *Human Immunology*, 2024, 85(6): 1111-147, **IF 3,1 (70 pkt MNiSW)**
102. Sobala Ł.F.: LukProt: A Database of Eukaryotic Predicted Proteins Designed for Investigations of Animal Origins. *Genome Biol Evol*, 2024, 16(11): evae231, **IF 3,1 (100 pkt MNiSW)**
103. Sobczyńska-Konefał A., Jasek M., Karabon L., Jaskuła E.: Insights into Genetic Aberrations and Signalling Pathway Interactions in Chronic Lymphocytic Leukemia: From Pathogenesis to Treatment Strategies. *Biomarker Research*, 2024, 12(1): 162, **IF 9,5 (100 pkt MNiSW)**
104. Spinek A., Kurek M., Demidziuk K., Nowak M., Śliwka-Kaszyńska M., Drażkowska A.: A palatal prosthesis from archaeological research in the St Francis of Assisi church in Cracow (Poland). *Journal of Archaeological Science: Reports*, 2024, 54: 104443, **IF 1,5 (140 pkt MNiSW)**
105. Stachowicz-Suhs M., Łabędź N., Anisiewicz A., Banach J., Kłopotowska D., Milczarek M., Piotrowska A., Dzięgiel P., Maciejczyk A., Matkowski R., Wietrzyk J.: Calcitriol promotes M2 polarization of tumor-associated macrophages in 4T1 mouse mammary gland cancer via the induction of proinflammatory cytokines. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 3778, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
106. Stachowicz-Suhs M., Łabędź N., Milczarek M., Kłopotowska D., Filip-Psurska B., Maciejczyk A., Matkowski R., Wietrzyk J.: Vitamin D3 reduces the expression of M1 and M2 macrophage markers in breast cancer patients. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 22126, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**
107. Stańczykiewicz B., Łuc M., Banach M., Zabłocka A.: Cystatins: unravelling the biological implications for neuroprotection. *Arch Med Sci*, 2024, 20(1): 157-166, **IF 3,0 (100 pkt MNiSW)**
108. Stompor-Gorący M., Włoch A., Sengupta P., Nasulewicz-Goldeman A., Wietrzyk J.: Synergistic Proliferation Effects of Xanthohumol and Niflumic Acid on Merkel and Glioblastoma Cancer Cells: Role of Cell Membrane Interactions. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(20): 11015, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
109. Szermer-Olearnik B., Filik-Matyjaszczyk K., Ciekot J., Czarny A.: The Hydrophobic Stabilization of *Pseudomonas aeruginosa* Bacteriophage F8 and the Influence of Modified Bacteriophage Preparation on Biofilm Degradation, *Current Microbiology*, 2024, 81(11): 370, **IF 2,3 (140 pkt MNiSW)**
110. Szmigiel-Bakalarz K., Kłopotowska D., Wietrzyk J., Malik M., Morzyk-Ociepa B.: Vibrational and DFT Studies and Anticancer Activity of Novel Pd(II) and Pt(II) Complexes

- with Chloro Derivatives of 7-Azaindole-3-Carbaldehyde. *Molecules*, 2024, 29(24): 5909, **IF 4,2 (140 pkt MNiSW)**
111. Szymczak-Kulus K., Czerwinski M., Kaczmarek R.: Human Gb3/CD77 synthase: a glycosyltransferase at the crossroads of immunohematology, toxicology, and cancer research. *Cellular & Molecular Biology Letters*, 2024, 29(1): 137, **IF 9,2 (100 pkt MNiSW)**
112. Szyposzynska A., Bielawska-Pohl A., Paprocka M., Bar J., Murawski M., Klimczak A.: Comparative Analysis of Primary Ovarian Cancer Cells and Established Cell Lines as a New Tool for Studies on Ovarian Cancer Cell Complexity. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(10):5384, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
113. 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*, 2024, 16(1): 49, **IF 4,8 (140 pkt MNiSW)**
114. Terefinko D., Dzimitrowicz A., Bielawska-Pohl A., Pohl P., Klimczak A., Jamroz P.: Comprehensive studies on the biological activities of human metastatic (MDA-MB-231) and non-metastatic (MCF-7) breast cancer cell lines, directly or combinedly treated using non-thermal plasma-based approaches. *Toxicol In Vitro*, 2024, 98: 105846, **IF 2,6 (100 pkt MNiSW)**
115. Thiruchenthooran V., Espina M., Świtalska M., Bonilla-Vidal L., Wietrzyk J., Garcia M.L., Souto E.B., Sánchez-López E., Gliszczyńska A.: Combination of Indomethacin with Nanostructured Lipid Carriers for Effective Anticancer Therapy. *Int J Nanomedicine*, 2024, 19: 7033-7048, **IF 6,6 (140 pkt MNiSW)**
116. Thiruchenthooran V., Świtalska M., Maciejewska G., Palko-Łabuz A., Bonilla L., Wietrzyk J., Souto E.B., Sánchez-López E., Gliszczyńska A.: Multifunctional indomethacin conjugates for the development of nanosystems targeting cancer treatment. *Int J Nanomed*, 2024, 19: 12695-12718, **IF 6,6 (140 pkt MNiSW)**
117. Torzyk-Jurowska K., Ciekot J., Winiarski L.: Targeted Library of Phosphonic-Type Inhibitors of Human Neutrophil Elastase. *Molecules*, 2024, 29(5): 1120, **IF 4,2 (140 pkt MNiSW)**
118. Ucieklak K., Wojtys-Tekiel S., Leroy G., Le Devendec L, Baron S., Kaszowska M.: New Structure of *Aeromonas salmonicida* O-Polysaccharide Isolated from Ill Farmed Fish. *Microorganisms*, 2024, 12(8): 1575, **IF 4,1 (40 pkt MNiSW)**
119. Uhrynowska-Tyszkiewicz I., Bogunia-Kubik K., Baj-Krzyworzeka M., Piątosa B.: Current status and perspectives of the quality system in histocompatibility laboratories in Poland. *Front Genet*, 2024, 26(15): 1322414, **IF 2,8 (100 pkt MNiSW)**
120. Wagner M., Sobczyński M., Wiśniewski A., Matusiak Ł., Kuśnierczyk P., Jasek M.: Polymorphisms in the CD6-ALCAM axis may modulate psoriasis risk and outcomes. *Hum Immunol*, 2024, 85(3): 110797, **IF 3,1 (70 pkt MNiSW)**
121. Welsh J.A., Goberdhan D.C.I., O'Driscoll L., Buzas E.I., Blenkiron C., Bussolati B., Cai H., Di Vizio D., Driedonks T.A.P., Erdbrügger U., Falcon-Perez J.M., Fu Q.L., Hill A.F., Lenassi M., Lim S.K., Mahoney M.G., Mohanty S., Möller A., Nieuwland R., Ochiya T., Sahoo S., Torrecilhas A.C., Zheng L., Zijlstra A., Abuelreich S., Bagabas R., Bergese P., Bridges E.M., Brucalè M., Burger D., Carney R.P., Cocucci E., Crescitelli R., Hanser E., Harris A.L., Haughey N.J., Hendrix A., Ivanov A.R., Jovanovic-Taliman T., Kruh-Garcia N.A., Ku'ulei-Lyn Faustino V., Kyburz D., Lässer C., Lennon K.M., Lötvall J., Maddox A.L., Martens-Uzunova E.S., Mizenko R.R., Newman L.A., Ridolfi A., Rohde E., Rojalin T., Rowland A., Saftics A., Sandau U.S., Saugstad J.A., Shekari F., Swift S., Ter-Ovanesyan D., Tosar J.P., Useckaite Z., Valle F., Varga Z., van der Pol E., van Herwijnen M.J.C., Wauben M.H.M., Wehman A.M., Williams S., Zendrini A., Zimmerman A.J.; MISEV Consortium; Théry C., Witwer K.W.: Minimal information for studies of extracellular

- vesicles (MISEV2023): From basic to advanced approaches. *J Extracell Vesicles*, 2024, 13(2): e12404, **IF 15,5 (200 pkt MNiSW)**
122. Wielińska J., Bugaj B., Świerkot J., Kolossa K., Iwaszko M., Jeka S., Bogunia-Kubik K.: Association of MICA and NKG2D genetic variants with disease susceptibility and outcome of anti-TNF therapy in patients with axial spondyloarthritis. *Clin Exp Rheumatol*, 2024, 42(7): 1359-1367, **IF 3,4 (100 pkt MNiSW)**
123. Wielińska J., Górna K., Świerkot J., Bugaj B., Kolossa K., Jeka S., Bogunia-Kubik K.: Polymorphic variants in the vitamin D receptor and clinical parameters of rheumatoid arthritis patients subjected to anti-TNF treatment. *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis*, 2024, 72(1), **IF 2,9 (140 pkt MNiSW)**
124. Winiarska E., Chaszczewska-Markowska M., Ghete D., Jutel M., Zemelka-Wiacek M.: Nanoplastics Penetrate Human Bronchial Smooth Muscle and Small Airway Epithelial Cells and Affect Mitochondrial Metabolism. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(9): 4724, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
125. Wróblewska A., Szermer-Olearnik B., Szczygieł A., Węgierek-Ciura K., Mierzejewska J., Kozień D., Żeliszewska P., Kruszakin R., Migdał P., Pędzich Z., Pajtasz-Piasecka E.: Macrophages as carriers of boron carbide nanoparticles dedicated to boron neutron capture therapy. *J Nanobiotechnol*, 2024, 22(1): 183, **IF 10,6 (140 pkt MNiSW)**
126. Wu Y., Riehle A., Pollmeier B., Kadow S., Schumacher F., Drab M., Kleuser B., Gulbins E., Grassmé H.: Caveolin-1 affects early mycobacterial infection and apoptosis in macrophages and mice. *Tuberculosis (Edinb)*, 2024, 147: 102493, **IF 2,8 (100 pkt MNiSW)**
127. Wysoczańska B., Dratwa M., Nieszporek A., Niepiekło-Miniewska W., Kamińska D., Ramuś T., Rasała J., Krajewska M., Bogunia-Kubik K.: Analysis of IL-17A, IL-17F, and miR-146a-5p Prior to Transplantation and Their Role in Kidney Transplant Recipients. *J Clin Med*, 2024, 13(10): 2920, **IF 3,0 (140 pkt MNiSW)**
128. Zabłocka A., Jakubczyk D., Leszczyńska K., Pacyga-Prus K., Macała J., Górka S.: Studies of the Impact of the *Bifidobacterium* Species on Inducible Nitric Oxide Synthase Expression and Nitric Oxide Production in Murine Macrophages of the BMDM Cell Line. *Probiotics Antimicrob Proteins*, 2024, 16(3): 1012-1025, **IF 4,4 (70 pkt MNiSW)**
129. Zadka Ł., Sochocka M., Hachiya N., Chojdak-Łukasiewicz J., Dziegiel P., Piasecki E., Leszek J.: Endocytosis and Alzheimer's disease. *GeroScience*, 2024, 46(1): 71-85, **IF 5,3 (100 pkt MNiSW)**
130. Zambrowicz A., Kapczyńska K., Kania P., Nowak J., Kaszowska M., Szymczak-Kulus K., Kazana-Pluszka W., Piksa M., Górka S., Jakubczyk D., Macała J., Zabłocka A.: Unravelling the potential of yolkin for nutraceutical use: the origin, structure, and functional insights of a hen egg yolk polypeptide complex. *Food Funct*, 2024, 15(21): 10746-10760, **IF 5,1 (100 pkt MNiSW)**
131. Zdziarski P., Gamian A.: Role of B Cells beyond Antibodies in HBV-Induced Oncogenesis: Fulminant Cancer in Common Variable Immunodeficiency-Clinical and Immunotransplant Implications with a Review of the Literature. *Diseases*, 2024, 12(5): 80, **IF 2,9 (20 pkt MNiSW)**
132. Zdziarski P., Gamian A.: Two Waves of Specific B Cell Memory Immunoreconstruction Observed in Anti-HHV1-3 IgG Kinetics after Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biomedicines*, 2024, 12(3): 566, **IF 3,9 (100 pkt MNiSW)**
133. Zima K., Khaidakov B., Sochocka M., Ochnik M., Lemke K., Kowalczyk P.: Exploring the Potency of Polyphenol-Rich Blend from *Lonicera caerulea* var. *Kamtschatica* sevast., *Aronia melanocarpa*, and *Echinacea purpurea*: Promising Anti-Inflammatory, Antioxidant, and Antiviral Properties. *Heliyon*, 2024, 10(15): e35630, **IF 3,4 (40 pkt MNiSW)**
134. Zima K., Sochocka M., Ochnik M., Khaidakov B., Lemke K., Kowalczyk P.: Therapeutic Potential of a Natural Blend of *Aronia melanocarpa*, *Lonicera caerulea*, and

*Echinacea purpurea* Extracts in Treating Upper Respiratory Tract Infections: Preliminary Clinical and *In Vitro* Immunomodulatory Insights. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(24): 13436, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**

135. Zimecki M., Artym J., Kocięba M., Zaczyńska E., Sysak A., Szczypka M., Lis M., Pawlak A., Obmińska-Mrukowicz B., Kaleta-Kuratewicz K., Zambrowicz A., Bobak Ł.: Age-Dependent Effects of Yolkin on Contact Sensitivity and Immune Phenotypes in Juvenile Mice. *Molecules*, 2024, 29(14): 3254, **IF 4,2 (140 pkt MNiSW)**
136. Żak-Bochenek A., Żebrowska-Różańska P., Bajzert J., Siwińska N., Madej J.P., Kaleta-Kuratewicz K., Bochen P., Łaczmanski Ł., Chełmońska-Soyta A.: Comparison and characterization of the bacterial microbiota and SIgA production in different gastrointestinal segments in horses. *Vet Res Commun*, 2024, 48(6): 3605-3620, **IF 1,8 (100 pkt MNiSW)**
137. Żyrek J., Klimek M., Apanasewicz A., Ciochoń A., Danel D.P., Marcinkowska U.M., Mijas M., Ziomkiewicz A., Galbarczyk A.: Social support during pregnancy and the risk of postpartum depression in Polish women: A prospective study. *Sci Rep*, 2024, 14(1): 6906, **IF 3,8 (140 pkt MNiSW)**

#### **Artykuły naukowe opublikowane w czasopiśmie bez Impact Factor:**

1. Gembara K., Dąbrowska K.: Interaction of Bacteriophages with the Immune System: Induction of Bacteriophage-Specific Antibodies. *Methods Mol Biol*, 2024, 2734:183-196 (**70 pkt MNiSW**)
2. Hildebrand W.: Kto tak naprawdę nami steruje? Manipulacje w świecie pasożytów. *Weterynaria w praktyce*, 2024, 6(21): 36-45
3. Hildebrand W.: Toksoplazmoza psów. Nie tylko koci problem. *Weterynaria w praktyce*, 2024, 9(23): 62-67
4. Kołtan S., Baran J., Babol-Pokora K., Becht R., Berdej-Szczot E., Bernatowska E., Bogunia-Kubik K., Gackowska L., Grzešek E., Heropolitańska-Pliszka E., Jahnz-Różyk K., Lange A., Lewandowicz-Uszyńska A., Matyja-Bednarczyk A., Mikoluc B., Napiórkowska-Baran K., Piątosa B., Pituch-Noworolska A., Pukas-Bochenek A., Renke J., Roliński J., Siedlar M., Stelmach-Goldyś A., Strach M., Suchenek H., Szczawińska-Popłonyk A., Więsik-Szewczyk E., Wolska-Kuśnierz B., Zeman K., Ziętkiewicz M., Pac M.: Clinical immunology in Poland: achievements and challenges – status as for 2024. *Journal of Health Policy & Outcomes Research*, 2024, 1: 22-31 (**20 pkt MNiSW**)
5. Pruszkowska-Przybylska P., Cichy I., Ignasiak Z., Kochan K., Kociuba M., Kozieł S., Sebastjan A., Ściślak M., Żądzińska E., Rokita A.: Association between expression level of the miR-320, miR-182, miR-223 and miR-486 and body composition among young Polish female volleyball players. *Anthropological Review*, 2024, 87(2): 147-158 (**70 pkt MNiSW**)

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

1. Klimczak A.: Mesenchymal Stem/Progenitor Cells and Their Derivates in Tissue Regeneration-Part II. *Int J Mol Sci*, 2024, 25(9): 4937, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW) – Editorial**
2. Piven O., Pokrytiuk V., Kasianchuk N., Ostash B., Dekina S., Panchuk R., Boldyriev O., Bashynska V., Zaremba A., Faidiuk Y., Obolenskaya M.Y., Polishchuk A., Petrenko I.: The resilience of Ukrainian scientists. *Cell Syst*, 2024, 15(4): 298-304, **IF 9,0 (200 pkt MNiSW) – Editorial**

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

1. Frydecka I.: Czerwienica prawdziwa. [w:] Interna Szczeklika 2024, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2024, Wydanie w oprawie miękkiej, Mały podręcznik, str.1206-1210.
2. Frydecka I.: Czerwienica prawdziwa. [w:] Interna Szczeklika 2024, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2024, Wydanie w oprawie twardej, str.1887-1892.
3. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. [w:] Interna Szczeklika 2024, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2024, Wydanie w oprawie miękkiej, Mały podręcznik, str.1211-1213.
4. Frydecka I.: Nadpłytkowość samoistna. [w:] Interna Szczeklika 2024, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2024, Wydanie w oprawie twardej, str.1892-1895.
5. Frydecka I.: Pierwotne włóknienie szpiku (mielofibroza pierwotna). [w:] Interna Szczeklika 2024, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2024, Wydanie w oprawie miękkiej, Mały podręcznik, str.1213-1217.
6. Frydecka I.: Pierwotne włóknienie szpiku (mielofibroza pierwotna). [w:] Interna Szczeklika 2024, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2024, Wydanie w oprawie twardej, str.1895-1900.