

Publikacje – 2025 rok

Artykuły naukowe opublikowane w czasopiśmie z „listy filadelfijskiej”:

1. Abdel-Hafez G.A., Kłopotowska D., Filip-Psurska B., Aboraia A.S., Wietrzyk J., Aboul-Fadl T., Youssef A.F.: Hybrid nucleobase-heterocycle-2-oxindole scaffolds as innovative cell cycle modulators with potential anticancer activity. *RSC Adv*, 2025, 15(36): 29753-29776, **IF 6,1 (100 pkt MNiSW)**
2. Adamiec-Mroczek J., Kluz J., Chwałek S., Rabczyński M., Gostomska-Pampuch K., Lewandowski Ł., Misiuk-Hojło M., Ponikowska B., Chourasia G., Dumas I., Gamian A., Fiodorenko-Dumas Ż., Konopska B., Gola A., Konikowska K., Strub D., Bronowicka-Szydełko A., Madziarska K.: Development of an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for determining neutrophil elastase (NE) - a potential useful marker of multi-organ damage observed in COVID-19 and post-Covid-19 (PCS). *Front Mol Biosci*, 2025, 12: 1542898, **IF 4,4 (140 pkt MNiSW)**
3. Antoszczak M., Krzywik J., Klejborowska G., Sulik M., Sobczak S., Czerwonka D., Maj E., Ullrich M., Sobierajski T., Sukiennik J., Wietrzyk J., Mozga W., Pilaszek P., Huczyński A.: Effect of stereochemistry at position C20 on the antiproliferative activity and selectivity of N-acylated derivatives of salinomycin. *Eur J Med Chem*, 2025, 291: 117598, **IF 6,7 (140 pkt MNiSW)**
4. Babiszewska-Aksamit M., Szołtysik M., Apanasewicz A., Piosek M., Winczowska P., Cierniak A., Danel D.P., Ziomkiewicz A.: The Concentration of Docosahexaenoic Acid (DHA) and Arachidonic Acid (AA) in Human Milk Is Associated With the Size of Maternal Social Network. *Am J Hum Biol*, 2025, 37(2): e70006, **IF 1,9 (70 pkt MNiSW)**
5. Bala P., Das N., Kociuba M., Bose K., Koziel S., Chakraborty R.: Age at Menarche Is Associated With Leg-Length Components Among the Adolescent Girls in West Bengal, India. *Am J Hum Biol*, 2025, 37(1): e24208, **IF 1,9 (70 pkt MNiSW)**
6. Biały S., Bogunia-Kubik K.: Uncovering the mysteries of human gamma delta T cells: from origins to novel therapeutics. *Front Immunol*, 2025, 16: 1543454, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
7. Bierowiec K., Delmar A., Karwańska M., Siedlecka M., Kumala-Ćwikła A., Książczyk M., Kapczyńska K.: Comparison of *Staphylococcus pettenkoferi* Isolated from Human Clinical Cases and Cat Carriers Regarding Antibiotic Susceptibility and Biofilm Production. *Int J Mol Sci*, 2025, 26(5): 1948, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
8. Blicharski K., Bajzert J., Jawor P., Jachymek W., Kuczaj M., Stefaniak T.: Hyperimmune serum containing *Histophilus somni* rHsp60, rOMP40 and *Actinobacillus pleuropneumoniae* LPS antibodies as supplementary treatment for calf respiratory diseases. *Sci Rep*, 2025 May 30, 15(1): 19088, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
9. Bonczarowska J.H., Wysocka J., Drupka B., da Silva N.A., Krause-Kyora B., Krzepkowski M.: The outcasts, the sick, and the undead: atypical burials of the late medieval to modern greater Poland. *Sci Rep*, 2025, 15(1): 19608, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
10. Bonilla-Vidal L., Świtalska M., Espina M., Wietrzyk J., García M.L., Souto E.B., Gliszczyńska A., Sánchez-López E.: Nanostructured lipid carriers co-encapsulating Apigenin and Melatonin: An innovative strategy against cancer. *Materials & Design*, 2025, 250, 113573, **IF 8,2 (140 pkt MNiSW)**
11. Brożyna M., Stępnicka Z., Kapczyńska K., Dudek B., Matkowski A., Junka A.: Establishing essential oil stewardship through the case of rosemary and thyme oils against *Staphylococcus aureus*. *Front Microbiol*, 2025, 16: 1668594, **IF 5,8 (100 pkt MNiSW)**
12. Brożyna M., Stępnicka Z., Tymińska N., Dudek B., Kapczyńska K., Matkowski A., Sun Y., Tomczyk M., Junka A.: Toward essential oil stewardship: strain-resolved evaluation of

- thyme oil activity against *Pseudomonas aeruginosa*. *Front Pharmacol*, 2025, 16: 1659096, **IF 5,4 (100 pkt MNiSW)**
13. Brzozowska E., Świętnicki W., Sycz J., Kołodziejczak M., Stachowicz Ł., Wzorek A., Korzeniowska-Kowal A., Skowicki M., Lipiński T.: Reconstruction of outer glycolipid synthesis pathways from *Porphyromonas gingivalis* in *Escherichia coli* for production of a vaccine candidate. *Adv Clin Exp Med*, 2025, 34(12): 2091-2103, **IF 2,5 (70 pkt MNiSW)**
 14. Burchacka E., Pięta P., Pstrowska K., Korzeniowska-Kowal A., Cieniuch G., Jewgiński M.: Novel strategies for inhibiting SufA protease: the role of ester substituents and biological properties. *Future Med Chem*, 2025(15): 1827-1837, **IF 3,3 (100 pkt MNiSW)**
 15. 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-Okolów M., Gamian A., Janczak D., Dzięgiel P., Szuba A.: Association between skin lymphangiogenesis parameters and arterial hypertension status in patients: an observational study. *Adv Clin Exp Med*, 2025, 34(1): 63-73, **IF 2,5 (70 pkt MNiSW)**
 16. Chen C., Krzyżewska-Dudek E., Patpatia S., Dulipati V., Mapelli S.N., Meral A., Kotimaa J., Kiljunen S., Meri S.: Antibiotic-resistant *Acinetobacter baumannii* can be killed by a combination of bacteriophages and complement. *Med Microbiol Immunol*, 2025, 214(1):40, **IF 3,1 (100 pkt MNiSW)**
 17. Chorbińska J., Krajewski W., Karpiński P., Nowak Ł., Tomczak W., Łaszkiewicz J., Pacyga-Prus K., Górka S., Małkiewicz B., Szydełko T.: Comparison of the microbiome of bladder urine, upper urinary tract urine, and kidney stones in patients with urolithiasis. *Cent European J Urol*, 2025, 78(2): 206-220, **IF 1,7 (70 pkt MNiSW)**
 18. Chrobak E., Świtalska M., Wietrzyk J., Bębenek E.: New Difunctional Derivatives of Betulin: Preparation, Characterization and Antiproliferative Potential. *Molecules*, 2025, 30(3): 611, **IF 5,1 (140 pkt MNiSW)**
 19. Chwirot A., Migdał P., Florek M., Stygar D., Kublicka A., Michalczyk K., Napierkowska S., Uchańska O., Matczuk A., Rączkowski W., Bażanów B.: Dogs are a susceptible species to human adenovirus 36 infection: New insights into the host range of the virus causing infectious obesity. *Vet Microbiol*, 2025, 302: 110369, **IF 2,8 (200 pkt MNiSW)**
 20. Cieślik M., Bajrak O., Wójcicki M., Orwat F., Łodej N., Błażej S., Pawlak E., Pawlik K.J., Górski A., Jończyk-Matysiak E.: Biological characterization and stability of three lytic wastewater-derived bacteriophages targeting multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* and *A. johnsonii* clinical strains. *Microbiol Res*, 2025, 301: 128320, **IF 8,5 (100 pkt MNiSW)**
 21. Cieślik M., Wójcicki M., Migdał P., Grygiel I., Bajrak O., Orwat F., Górski A., Jończyk-Matysiak E.: Fighting biofilm: bacteriophages eliminate biofilm formed by multidrug-resistant *Enterobacter hormaechei* on urological catheters. *Med Microbiol Immunol*, 2025, 214(1): 33, **IF 3,1 (100 pkt MNiSW)**
 22. Ciochoń A., Balwicki Ł., Klimek M., Danel D., Apanasewicz A., Ziomkiewicz A., Galbarczyk A., Marcinkowska U.: Cigarette smoke exposure as a potential risk factor for sleep problems in pregnant women. *Peer Community Journal*, 2025, 5: e90, **IF 2,2**
 23. Cuprych-Belter M., Łupicka-Słowik A., Anisiewicz A., Michaelis M., Cinatl Jr J., Psurski M.: Distinct adaptive strategies to cisplatin, vinblastine and gemcitabine in a panel of chemoresistant bladder cancer cell lines. *Cancer Drug Resist*, 2025, 8: 49, **IF 7,6 (20 pkt MNiSW)**
 24. Ćwilichowska-Puślecka N., Makowiecka A., Kalinka M., Groborz K., Puślecki T., Dąg M., Simon K., Dąbrowska K., Pazgan-Simon M., Poręb M.: Understanding the long-term interplay of SARS-CoV-2 immune and inflammatory responses with proteases in COVID-

- 19 recovery: a longitudinal study. *Front Immunol*, 2025, 16: 1517933, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
25. Długosz O., Żebracka A., Sochocka M., Franz D., Ochnik M., Chmielowiec-Korzeniowska A., Banach M.: Selective and complementary antimicrobial and antiviral activity of silver, copper, and selenium nanoparticle suspensions in deep eutectic solvent. *Environ Res*, 2025, 264 (Pt 1): 120351, **IF 8,2 (100 pkt MNiSW)**
26. Długosz O., Żebracka A., Wnuk W., Drabik A., Sochocka M., Franz D., Chmielowiec-Korzeniowska A., Banach M.: Bioactivity and antibiofilm activity of metal and non-metal nanoparticles in DES against resistant microorganisms. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 2025, 203: 106121, **IF 4,4 (140 pkt MNiSW)**
27. Dratwa-Kuzmin M., Łacina P., Wysoczańska B., Kilinska D., Siemaszko J., Sobczyk-Kruszelnicka M., Fidyk W., Solarska I., Nasiłowska-Adamska B., Skowronska P., Bieniaszewska M., Tomaszewska A., Basak G., Giebel S., Bogunia-Kubik K.: Telomere length and telomerase reverse transcriptase gene polymorphism as potential markers of complete chimerism and GvHD development after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *J Cancer Res Clin Oncol*, 2025, 151(3): 109, **IF 3,3 (100 pkt MNiSW)**
28. Dzimitrowicz A., Jamroz P., Caban M., Motyka-Pomagruk A., Bielawska-Pohl A., Sledz W., Terefinko D., Babinska-Wensierska W., Lojkowska E., Cyganowski P., Klimczak A., Pohl P.: Physicochemical, nutritional, microbiological, and cytotoxic properties of freshly-squeezed raspberry fruit juice treated by cold atmospheric pressure plasma, operated in a flowing mode. *Food Control*, 2025, 176: 111373, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
29. Esposito F., Zabłocka A., Traboni S., Iadonisi A., Górská S., Bedini E.: Three semi-synthetic approaches to a set of curdlan sulfate polysaccharides with different sulfation patterns. *Front Mol Biosci*, 2025: 12: 1635564, **IF 4,4 (140 pkt MNiSW)**
30. Filik-Matyjaszczyk K., Matyjaszczyk I., Ciesielska M., Szermer-Olearnik B., Mikołajczyk K., Gamian A.: Phage receptor binding protein and Fc fragment fusion enhances phagocytosis of *Y. enterocolitica*. *AMB Express*, 2025, 15(1): 135, **IF 3,9 (70 pkt MNiSW)**
31. Fink K., Szermer-Olearnik B., Kędziora A., Dudek B., Bugła-Płoskońska G., Goldeman W., Gos M., Cuprych-Belter M., Psurski M., Migdał P., Uchman M., Goszczyński T.M.: Antibacterial Metallacarborane-Peptide Hybrids Target the Membrane Potential in a Nonlytic Mode and Are Resistant to Proteolysis. *J Med Chem*, 2025, 68(15): 16076-16092, **IF 7,3 (200 pkt MNiSW)**
32. Florek K., Komorowska K., Ptak J., Jarocki M., Gontarczyk J., Mania R., Boluk A., Żurawska-Płaksej E., Łaczmanski Ł., Sokolski M.: Gut microbiota's role in heart failure. *Heart Fail Rev*, 2025, 30(6): 1225-1238, **IF 5,3 (100 pkt MNiSW)**
33. Gadouche L., Kłopotowska D., Wietrzyk J.: Efficacy of medicinal plants from Algeria on cell proliferation: Involvement of caspases 3/7 and cell cycle disorder. *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej*, 2025, 79 (1): 16-24, **IF 0,4 (40 pkt MNiSW)**
34. Gallea J.I., Nevskiy O., Kaźmierczak Z., Gligonov I., Chen T., Miernikiewicz P., Chizhik A.M., Reinkensmeier L., Dąbrowska K., Bates M., Enderlein J.: Super-Resolution Goes Viral: T4 Virus Particles as Versatile 3D-Bio-NanoRulers. *Adv Mater*, 2025, 37(12): e2403365, **IF 29,1 (200 pkt MNiSW)**
35. Gdesz-Birula K., Drobczyński S., Sarat K., Duś-Szachniewicz K.: Sonidegib Inhibits the Adhesion of Acute Myeloid Leukemia to the Bone Marrow in Hypoxia: An Optical Tweezer Study. *Biomedicines*, 2025, 13(3): 578, **IF 4,5 (100 pkt MNiSW)**
36. Gomula A., Nowak-Szczepanska N., Zaręba M., Kozieł S.: Social mobility of the father and relative body weight of offspring: A three-generation study. *Am. J. Hum. Biol.*, 2025, 37(12): e70189, **IF 1,9 (70 pkt MNiSW)**
37. Gorczyca D., Szeremeta K., Paściak M., Szponar B., Zhao L., Wirth M.D., Hebert J.R., Związek N., Prescha A.: Association of serum polyunsaturated fatty acids (PUFAs) and

- Children's Dietary Inflammatory Index (C-DIITM) with recurrent respiratory infections in children: a cross-sectional study. *Nutrients*, 2025, 17: 153, **IF 5,8 (140 pkt MNiSW)**
38. Gos M., Goldeman W., Psurski M., Boguszczyńska-Czubara A., Wietrzyk J., Goszczyński T.M.: From inert to active: Charge-compensated metallacarboranes with high toxicity and anticancer potential. *Eur J Med Chem*, 2025, 299: 118064, **IF 6,7 (140 pkt MNiSW)**
39. Górka K.: Colonial shadows - a systematic review of the Xavante health transformation. *Int J Equity Health*, 2025, 24(1): 81, **IF 5,2 (70 pkt MNiSW)**
40. Grzelishvili N., Lazviashvili D., Kurowska A., Pawlik K.J., Łaczmański Ł., Kakabadze E., Zhuravliova E., Chanishvili N., Bakuradze N.: Study of the activity of the *Staphylococcus aureus* phage vB_SaS_GE1 against MRSA clinical isolates and its impact on the formation of the dual species bio-films with *P. aeruginosa*. *Viruses*, 2025, 17(12): 1623, **IF 3,8 (100 pkt MNiSW)**
41. Haczkiwicz M., Świtalska M., Łyczko J., Pluta M., Wietrzyk J., Gliszczyńska A.: Extraction of Cannabinoids and Terpenes from Hemp Flowers and Leaves (*Cannabis sativa* L., Futura 75): Chemical Profiling and Evaluation of Anticancer Properties. *Molecules*, 2025, 30(6): 1325, **IF 5,1 (140 pkt MNiSW)**
42. Haczkiwicz M., Świtalska M., Łyczko J., Wietrzyk J., Gliszczyńska A.: Phytochemical profile, extraction and characterization of bioactive compounds from industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) Felina 32 variety. *Molecules*, 2025, 30(20), 4148, **IF 5,1 (140 pkt MNiSW)**
43. Jaalkhorol M., Cieślik A., Dashtseren M., Khairat A., Damdinbazar O., Ochirdorj G., Khurelbaatar T., Batmunkh G., Ganzorig U., Koziel S.: The Relationship Between Health Parameters, Body Size, Elements of Lifestyle, and Hand Grip Strength in a Group of Patients with Type 2 Diabetes, Aged 40–98, from Ulaanbaatar, Mongolia. *J. Clin. Med.*, 2025: 14(1), 102, **IF 3,3 (140 pkt MNiSW)**
44. Jagleniec D., Sętkas K., Dobrzycki Ł., Ludwinek M., Nasulewicz-Goldeman A., Wietrzyk J., Romański J.: Multifunctional supramolecular receptors: aqueous ion recognition, HCl sensing and cytotoxic potential. *Org Biomol Chem*, 2025, 23(26): 6425-6433, **IF 2,8 (100 pkt MNiSW)**
45. Jasińska W., Birenzweig Y., Sharav Y., Aframian D.J., Rettman A., Hanut A., Brotman Y., Haviv Y.: Salivary Metabolomics as a Diagnostic Tool: Distinct Metabolic Profiles Across Orofacial Pain Subtypes. *Int J Mol Sci*, 2025, 26(5): 2260, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
46. Jasińska W., Birenzweig Y., Sharav Y., Aframian D.J., Brotman Y., Hanut A., Brotman Y., Haviv Y.: Exploring salivary metabolites as biomarkers in chronic craniofacial and orofacial pain: a metabolomic analysis. *Metabolomics*, 2025, 21(5): 133, **IF 3,5 (100 pkt MNiSW)**
47. Jewgiński M., Msanif M., Zachary H., Psurski M., Latajka R.: Boronic Derivatives of Thiosemicarbazones as Tyrosinase Inhibitors. *Pharmaceutics*. 2025, 17(10): 1300, **IF 6,9 (100 pkt MNiSW)**
48. Jodłowska M., Burzyńska P., Zerka A., Jaśkiewicz E.: *P. falciparum* EBA-181 ligand - searching for the receptor on human erythrocytes. *Parasitol Res*, 2025, 124(11): 125, **IF 1,9 (70 pkt MNiSW)**
49. Kaczorowska A., Koziel S., Ignasiak Z.: Hand grip strength and quality of life among adults aged 50-90 years from South West Poland. *Sci Rep*, 2025, 15(1): 882, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
50. Kaczorowska A., Koziel S., Ignasiak Z.: The relationship between socio-economic and demographic factors, quality of life and depression in older women in institutional care in Poland – a cross-sectional study. *BMC Geriatrics*, 2025, 25(1):797, **IF 4,5 (100 pkt MNiSW)**

51. Kaczorowska A., Sareło P., Gąsior-Głogowska M., Ziolo E., Karpiński P., Łaczmański Ł., Sobas M., Wróbel T., Podbielska H., Kopaczyńska M., Kałas W.: Flow cytometry-based targeted diagnostics for rapid assessment of daunorubicin resistance in acute myeloid leukemia. *Sci Rep*, 2025, 16(1): 1214, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
52. Kalitnik A., Lassota A., Polańska O., Gąsior-Głogowska M., Szefczyk M., Barbach A., Chilimoniuk J., Jęškowiak-Kossakowska I., Wojciechowska A.W., Wojciechowski J.W., Szulc N., Kotulska M., Burdukiewicz M.: Experimental methods for studying amyloid cross-interactions. *Protein Sci*, 2025, 34(6): e70151, **IF 5,6 (100 pkt MNiSW)**
53. Karbowski M., Wójcicki M., J.-E. Hyun, Szymański P., Y.-D. Niu, Zielińska D.: Novel Antimicrobial Compounds from Fermented Food-Derived *Lactocaseibacillus paracasei* B1 and *Lactiplantibacillus plantarum* O24 Strains: Genomic and Proteomic Analysis. *LWT-Food Sci Technol*, 2025, 234: 118597, **IF 7,1 (100 pkt MNiSW)**
54. Kazanowski M., Lesiak P., Wierzbicki J., Kapturkiewicz B., Maciejewski P., Pawłowski M., Jastrzębski T., Bębenek M.: Peritoneal Cancer Index Dominates Prognosis After CRS–HIPEC for Colorectal Peritoneal Metastases: A Consecutive Single-Centre Cohort with 3-Year Follow-Up. *Cancers*, 2025, 17(22): 3614, **IF 4,8 (140 pkt MNiSW)**
55. Kędzierska A.E., Lorek D., Sławek A., Karmowski M., Kalota A., Pająk J., Chrobak A., Grzymajło K., Chełmońska-Soyta A.: IL-24 producing regulatory T and B lymphocytes in endometriosis. *Front Immunol*, 2025, 16: 1582762, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
56. Kisielow P. From Fleas to T Lymphocytes and Beyond: How did I Become an Immunologist, and What Has Resulted from It? *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)*, 2025, 73(1), **IF 3,2 (140 pkt MNiSW)**
57. Klis T., Pohl P., Dzimitrowicz A., Bielawska-Pohl A., Caban M., Cyganowski P., Klimczak A., Jamroz P.: Effect of cold atmospheric pressure plasmas on physicochemical, nutritional, and cytotoxic properties of red and white wines - comprehensive studies. *Food Res. Int.*, 2025, 221(2): 117262, **IF 8,8 (140 pkt MNiSW)**
58. Kobiałka D., Karski K., Pawleta M., Czarnik M., Wysocka J., Lynch P., Michalski M., Lokś A., Rennwanz J.: Restoring their identity—archaeology, ethnography, and the missing PoWs of Stalag VIII B (344) Lamsdorf. *J. Field Archaeol.*, 2025, 1-19, **IF 1,1 (200 pkt MNiSW)**
59. Kobiałka D., Pawleta M., Karski K., Czarnik M., Michalski M., Lokś A., Wysocka J., Lynch P., Rezler-Wasielewska V., Lorkiewicz-Muszyńska D., Sobol J., Przepiórka P., Żarkowski B.: Lamsdorf/Łambinowice. An archaeology of memory. *Antiquity*, 2025, 1-9, **IF 1,7 (200 pkt MNiSW)**
60. Kociuba M., Chakraborty R., Ignasiak Z., Kozieł S.: Does early prenatal hormonal exposure mediated by social conditioning diminish sex difference in digit ratio (2D:4D) among the elite handball players in Poland? *Early Hum Dev*, 2025, 207: 106309, **IF 2,1 (70 pkt MNiSW)**
61. Kociuba M., Kozieł S., Chakraborty R., Ignasiak Z., Sorokowski P.: Variation in digit ratio (2D:4D) across different types of military services in Poland. *Early Hum Dev*, 2025, 210:106371, **IF 2,1 (70 pkt MNiSW)**
62. Koj S., Niedziela T., Rossowska J., Schmitt J.L., Lehn J.M., Nicolau C., Kieda C.: Modulation of the Oxygenation State and Intracellular pH of Erythrocytes by Inositol-Trispyrophosphate Investigated by ³¹P NMR Study of 2,3-DPG. *J Cell Mol Med*, 2025, 29(2): e70343, **IF 4,7 (100 pkt MNiSW)**
63. Kosmaczewska A., Ciszak L., Frydecka I., Pawlak E., Szeblich A., Wróbel T., Wołowicz D.: Increased turnover of nonmalignant T lymphocytes in patients with chronic lymphocytic leukemia may affect clinical progression. *Pol Arch Intern Med*, 2025, 135(4): 16955, **IF 4,8 (200 pkt MNiSW)**
64. Kosmaczewska A., Ciszak L., Andrzejczak A., Tomkiewicz A., Partyka A., Rojek-Gajda Z., Frydecka I., Wołowicz D., Wróbel T., Bojarska-Junak A., Roliński J., Karabon L.: miR-155-

- 5p Silencing Does Not Alter BTLA Molecule Expression in CLL T Cells: Implications for Targeted Immunotherapy. *Biomolecules* 2025, 15(11): 1499, **IF 5,6 (100 pkt MNiSW)**
65. Kosmaczewska A., Przeździecka-Dołyk J., Cizak L., Rojek-Gajda Z., Frydecka I., Turno-Kręcicka A., Misiuk-Hojło M., Pawlak E.: Circulating CD16-positive monocyte-like myeloid-derived suppressor cells and intermediate monocytes associated with clinical and immunological complications in pars planitis patients. *Cells*, 2025, 14(20): 1636, **IF 6,0 (140 pkt MNiSW)**
66. Kotas M., Stańczykiewicz B., Sporniak B., Pawlak E., Misiak B.: A systematic review of miRNA expression in schizophrenia spectrum disorders across the blood and the brain. *Neurosci Biobehav Rev*, 2025, 176: 106292, **IF 8,5 (200 pkt MNiSW)**
67. Kozakiewicz D., Razim A., Schabussova I., Górská S.: Immunomodulatory properties of probiotic extracellular vesicles- do they have the potential to fill the gap in therapy of allergy? *Cell Communication and Signaling*, 2025, 23(1): 549, **IF 11,6 (140 pkt MNiSW)**
68. Kozielnik D., Krygowska K., Żeliszewska P., Szczygieł A., Rudawska A., Szermer-Olearnik B., Rusiniak P., Wątor K., Węgierek-Ciura K., Jelen P., Marchewka J., Pasiut K., Partyka J., Pajtasz-Piasecka E., Pędzich Z.: Surface-Modified Ceramic Boron Carbide as a Platform for Specific Targeting in Tumour Environments. *Appl Sci*, 2025, 15: 2734, **IF 2,9 (40 pkt MNiSW)**
69. Kril I., Wiśniewski A., Tarnowska A., Lishchuk-Yakymovych K., Bojko Y., Kuśnierczyk P., Chopyak V.V., Nowak I.: Association of *ERAP1* and *ERAP2* gene polymorphisms and ERAP2 protein with the susceptibility and severity of rheumatoid arthritis in the Ukrainian population. *Front Immunol*, 2025, 15: 1519159, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
70. Krzyżewska-Dudek E., Dudek B., Kapczyńska K., Pasikowski P., Brożyna M., Paleczny J., Mikołaczyk-Martinez A., Junka A., Rybka J.: The Influence of Lipopolysaccharide O-Antigen Chain Length on Biofilm Formation Capacity and Outer Membrane Proteome Shape of *Salmonella Enteritidis*. *Environ Microbiol Rep*, 2025, 17(6): e70211, **IF 3,1 (100 pkt MNiSW)**
71. Kulus M.J., Dąbrowski P., Kapczyńska K., Szymczak-Kulus K., Styczyńska M., Zawisłak I., Domagała D., Kmiecik P., Podhorska-Okołów M.: Fatty acid profile in archaeological bones changes due to diagenesis. *Anthropologie*, 2025, 129(3): 103304, **IF 0,7 (70 pkt MNiSW)**
72. Kuszczak B., Łacina P., Dratwa-Kuzmin M., Bogunia-Kubik K., Wróbel T., Rybka J.: Evaluation of polymorphism in BCL-2, PD-1, and PD-L1 genes in myelodysplastic neoplasms. *Acta Haematologica Polonica*, 2025, 56(3): 222-230, **IF 0,6 (100 pkt MNiSW)**
73. Lewandowski Z., Wacewicz S., Perea-García J.O., Fiala V., Sibierska M., Szala A., Danel D.P.: The Apemen Faces Database (ApeFD). *Sci Data*, 2025, 12(1): 1458, **IF 7,2 (140 pkt MNiSW)**
74. Łacina P., Crossland R.E., Siemaszko J., 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.: miR-302d-3p expression and genotype are associated with CMV replication after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *Hum Immunol*, 2025, 86(6): 111599, **IF 2,1 (70 pkt MNiSW)**
75. Łacina P., Siemaszko J., Bogunia-Kubik K.: Pharmacogenetics of graft-versus-host disease: a path to personalized medicine. *Pharmacogenomics*, 2025, 26(7-9): 247-262, **IF 1,6 (70 pkt MNiSW)**
76. Łusiak-Szelachowska M., Weber-Dąbrowska B., Żaczek M., Międzybrodzki R., Górski A.: The Appearance of Antiphage Antibodies in Sera of Patients Treated with Phages. *Antibiotics (Basel)*, 2025, 14(1): 87, **IF 5,5 (70 pkt MNiSW)**

77. Maciaszek J., Zabłocka A., Rejek M., Senczyszyn A., Rudy K., Błoch M., Bubniak A., Leszczyńska-Nowak K., Jakubczyk D., Bogudzińska B., Makszewski A., Fila-Pawłowska K., Wieczorek T., Szcześniak D., Beszłej J., Piotrowski P., Misiak B.: Effects of the continuous theta-burst stimulation on the levels of peripheral blood neuroplasticity biomarkers in people with obsessive-compulsive disorder: Findings from an open-label trial. *J Psychiatr Res*, 2025, 184: 318-324, **IF 3,6 (140 pkt MNiSW)**
78. Maj E., Bobak K., Totoń-Żurańska J., Ledwoń A., Lewoń-Mrozek D., Wietrzyk J.: Vitamin D and SIRT1 activator SRT2104 cooperate in antiproliferative activity in lung cancer through ferroptosis induction. *Biomed Pharmacother*, 2025, 190: 118391, **IF 7,5 (100 pkt MNiSW)**
79. Małaszczuk M., Pawlak A., Bury S., Kolanek A., Błach K., Zając B., Wzorek A., Cieniuch-Speruda G., Korzeniowska-Kowal A., Gamian A., Bugla-Płoskońska G.: From Bacterial Diversity to Zoonotic Risk: Characterization of Snake-Associated Salmonella Isolated in Poland with a Focus on Rare O-Ag of LPS, Antimicrobial Resistance and Survival in Human Serum. *Int J Mol Sci*, 2025, 26(24): 12018, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
80. Marongiu L., Brzozowska E., Brykała J., Burkard M., Schmidt H., Szermer-Olearnik B., Venturelli S.: The non-nutritive sweetener rebaudioside a enhances phage infectivity. *Sci Rep*, 2025, 15(1): 1337, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
81. Marongiu L., Brzozowska E., Hetjens S., Hoelzle L.E., Venturelli S.: Intestinal dysbiosis associated with non-nutritive sweeteners intake: an effect without a cause? *Front Nutr*, 2025, 12: 1694264, **IF 5,5 (70 pkt MNiSW)**
82. Mazur M., Cieślik A., Górka K.: Mapping the landscape: Analysis of publication trends in forensic anthropology. Insights from Poland. *J Forensic Leg Med.*, 2025, 111:102854, **IF 1,7 (100 pkt MNiSW)**
83. Mazurkiewicz E., Obłak E., Paściak M, Gamian A, Ciesielska M, Lamch Ł, Wilk KA.: The structure-dependent effects of newly synthesised cationic gemini surfactants against yeast cells. *Sci Rep*. 2025 Dec 9;16(1):604. **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
84. Mierzejewska P., Denslow A., Papiernik D., Zabrocka A., Kutryb-Zając B., Charkiewicz K., Braczo A., Smoleński R.T., Wietrzyk J., Słomińska E.M.: 4-Pyridone-3-carboxamide-1- β -D-ribose Reduces Cyclophosphamide Effects and Induces Endothelial Inflammation in Murine Breast Cancer Model. *Int J Mol Sci*, 2025, 26(1), 35, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
85. Miesbach W., Batty P., Chowdary P., Fong S., Kaczmarek R., Leebeek F.W.G., Long B., Mahlangu J., Makris M., Pierce G.F., Pipe S.W., Srivastava A., Voorberg J., Peyvandi F.: Adeno-associated virus-based gene therapy for hemophilia-addressing the gaps. *Res Pract Thromb Haemost*, 2025, 9: e102673, **IF 3,5 (20 pkt MNiSW)**
86. Mikołajczyk K.: B4GALT5-deficient CHO-Lec2 cells expressing human α 1,4-galactosyltransferase: A glycoengineered cell model for studying Shiga toxin receptors. *Biochem Biophys Res Commun*, 2025, 754: 151556, **IF 2,5 (100 pkt MNiSW)**
87. Mikołajczyk K., Szymczak-Kulus K., Bereźnicka A., Kaczmarek R, Sobala LF, Jakubiak-Augustyn A, Czerwiński M. Expression of a human Gb3/CD77 synthase in insect and human cells: comparison of activity and glycosylation. *Protein Expr Purif*, 2025, 236: 106803, **IF 1,8 (70 pkt MNiSW)**
88. Mikołajczyk K., Czerwiński M., Kaczmarek R.: Glycoproteins, Glycolipids, or Both: Why do Glycosyltransferases Recognize Different Acceptors? *ChemBioChem*, 2025, 6: e202500212, **IF 2,8 (70 pkt MNiSW)**
89. Miszczak M., Korzeniowska-Kowal A., Wzorek A., Prorok P., Szenborn L., Rypuła K., Bierowiec K.: *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus pseudintermedius* isolated from humans and pets - a comparison of drug resistance and risk factors associated with colonisation. *J Vet Res*, 2025, 69(2): 199-211, **IF 1,8 (140 pkt MNiSW)**

90. Mohamed F.A.Z.A.A., Kłopotowska D., Abd El-Gaber M.K., Aboraia A.S., Wietrzyk J., Youssef A.F.: Design, synthesis, and computational validation of novel benzothiazole derivatives as dual anticancer-antioxidant agents targeting VEGFR-2. *Bioorganic Chem*, 2025, 166: 109066, **IF 5,1 (100 pkt MNiSW)**
91. Munini M.C., Kibii B., Zhong M., Li X., Miernikiewicz P., Xue H., Wang Y., Nyaruaba R., Dąbrowska K., Wei Hongping, Yang H.: Transcriptomic analysis of phage-mammalian cell interaction reveals diverse phage immunobarcodes Transcriptomic analysis of phage-mammalian cell interaction reveals diverse phage immunobarcodes. *iScience*, 2025, 28(10): 113513, **IF 4,5 (20 pkt MNiSW)**
92. Mustfa S.A., Dimitrievska M., Wang C., Gu C., Sun N., Romańczuk K., Karpiński P., Łączmański Ł., McGrath J.A., Jacków-Malinowska J., Chiappini C.: Porous Silicon Nanoneedles Efficiently Deliver Adenine Base Editor to Correct a Recurrent Pathogenic COL7A1 Variant in Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa. *Adv Mater*, 2025, 37(17): e2414728, **IF 29,1 (200 pkt MNiSW)**
93. Naporowski P., Witkowska D., Rybka J., Pawlak E., Lewandowicz-Uszyńska A., Masłowska E., Gamian A.: Outer membrane protein C (OMPC) epitope of *Shigella flexneri* 3a as a potential marker of primary immunodeficiencies (PID) and isolated anti-OmpC antibodies as a tool for immunoglobulin replacement therapy. *Front Immunol*, 2025, 16: 1701211, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
94. Niepiekło-Miniewska W., Matusiak Ł., Narbutt J., Lesiak A., Kuna P., Szebietowski J.C., Kuśnierczyk P.: The association of HLA-DRB1 allele group but not HLA-B or ERAP1-rs7063 gene polymorphisms with atopic dermatitis. *Hum Immunol*, 2025, 86(2): 111231, **IF 2,1 (70 pkt MNiSW)**
95. Nihtilä J., Tammi S., Salmenniemi U., Itälä-Remes M., Crossland R.E., Gallardo D., Bieniaszewska M., Giebel S., Bogunia-Kubik K., Hyvärinen K., Partanen J., Ritari J.: Impact of MICA-129 Mismatch on Hematopoietic Stem Cell Transplantation Outcomes: Evidence from a Large European Cohort and Meta-Analysis. *Transpl Cell Ther*, 2025, 31(12): 954.31-954.e4, **IF 4,7 (20 pkt MNiSW)**
96. Ochnik M., Zborowski J., Leszek J., Senczyszyn A., Diniz B.S., Sender-Janeczek A., Piasecki E., Sochocka M.: Oral and periodontal health status, peripheral immune dysregulation, and cognitive impairment in Alzheimer's disease: A clinical and immunological study. *Int J Mol Sci*, 2025, 26: 11752, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
97. Palusiak A., Maciejewska A., Łukasiewicz J.: The results of polymerase chain reaction and MALDI-TOF mass spectrometry versus phenotypic distinction between *Klebsiella pneumoniae* and *Klebsiella oxytoca*. *Front Microbiol*, 2025, 16: 1514643, **IF 5,8 (100 pkt MNiSW)**
98. Parafiniuk A., Kromer K., Fleszar M.G., Wróblewska K., Wiśniewski J.Ł., Gamian A.: Impact of elicitors and light on biosynthesis of sesquiterpene lactones in tissue culture of *Arnica montana* and its variety Arbo. *Front Plant Sci*, 2025, 16: 1611849, **IF 5,9 (100 pkt MNiSW)**
99. Pichowicz W., Kotas M., Piotrowski P.: Performance of mental health chatbot agents in detecting and managing suicidal ideation. *Sci Rep*, 2025, 15(1): 31652, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
100. Piekarz I., Sorocki J., Skowroński W., Górka S., Gruszczyński S., Wincza K., Casacuberta P., Velez P., Martin F.: Low-Cost and Highly Sensitive Reflective-Mode Phase-Variation Sensor for Bacteria Detection. *IEEE Access*, 2025, 13: 111567, **IF 4,2 (100 pkt MNiSW)**
101. Pietras P.J., Chaszczewska-Markowska M., Ghete D., Tyczewska A., Bąkowska-Żywicka K.: *Saccharomyces cerevisiae* recovery from various mild abiotic stresses: Viability, fitness, and high resolution three-dimensional morphology imaging. *Fungal Genet Biol*, 2025, 178: 103975, **IF 3,0 (100 pkt MNiSW)**

102. Pietrzak M., Chaszczewska-Markowska M., Zemelka-Wiacek M.: Porcine Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMCs): Methods of Isolation, Cryopreservation, and Translational Applications in Human Studies. *J Clin Med*, 2025, 14(10): 3432, **IF 3,3 (140 pkt MNiSW)**
103. Piotrowska P., Kraśkiewicz H., Klimczak A.: Mesenchymal Stem Cell Secretome for Cardiac Regeneration: Opportunity for Cell-Free Therapy. *Int J Mol Sci*, 2025, 24; 27(1):209, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
104. Polański J., Jankowska-Polańska B., Dymarek R., Zajączkowska O., Makuch S., Freier B., Kamińska D., Pawlak E., Busławski A., Zwoździak J.: The Potential of Normobaric Oxygen Therapy to Enhance Erythropoiesis, Reduce Oxidative Stress, and Modulate Immune Function in Colorectal Cancer Patients Undergoing Chemotherapy: Study Protocol for a Prospective, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial (NBO-ONCO). *J Clin Med*, 2025, 14(14): 5057, **IF 3,3 (140 pkt MNiSW)**
105. Prorok P., Bierowiec K., Skrok M., Karwańska M., Siedlecka M., Miszczak M., Książczyk M., Kapczyńska K., Rypuła K.: Characteristics of *Staphylococcus saprophyticus* Isolated from Humans and Animals. *Int J Mol Sci*, 2025, 26(14): 6885, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
106. Qin C., Han W., Tian G., Zou X., Maciejewska A., Łukasiewicz J., Seeberger P.H., Hu J., Yin J.: Antigenicity evaluation of the synthetic trisaccharides related to *Plesiomonas shigelloides* serotype O51 O-antigen containing an acetamidino group. *Carbohydr Res*, 2025, 550: 109388, **IF 3,4 (100 pkt MNiSW)**
107. Rudawska A., Szermer-Olearnik B., Szczygieł A., Mierzejewska J., Węgierek-Ciura K., Żeliszewska P., Kozielnik D., Chaszczewska-Markowska M., Adamczyk Z., Rusiniak P., Wątor K., Rapak A., Pędzich Z., Pajtasz-Piasecka E.: Functionalized Boron Carbide Nanoparticles as Active Boron Delivery Agents Dedicated to Boron Neutron Capture Therapy. *Int J Nanomedicine*, 2025, 20: 6637-6657, **IF 8,7 (140 pkt MNiSW)**
108. Rybicka I., Kaźmierczak Z.: The human phageome: niche-specific distribution of bacteriophages and their clinical implications. *Appl Environ Microbiol*, 2025, 91(6): e0178824, **IF 4,2 (100 pkt MNiSW)**
109. Saleem W., Aslam A., Tariq M., Nauwynck H.: Intestinal mucus: the unsung hero in the battle against viral gastroenteritis. *Gut Pathog*, 2025, 17(1): 11, **IF 5,0 (70 pkt MNiSW)**
110. Shymialeovich D., Wójcicki M., Sokołowska B.: Characterization of virulent bacteriophages targeting *Bacillus licheniformis*: biological properties and genomic functional analysis. *Virology*, 2025, 610: 110619, **IF 2,6 (100 pkt MNiSW)**
111. 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.: ILT-2 and ILT-4 expression and donor genotype as factors associated with HSCT outcome. *Clin Immunol*, 2025, 281: 110605, **IF 4,1 (100 pkt MNiSW)**
112. Siemaszko J., Grad K., Świerkot J., Bogunia-Kubik K.: Genetic Variability in NKG2 Receptors and Their Ligands: Associations with SARS-CoV-2 Infection and COVID-19 Severity. *Genes*, 2025, 16(10): 1193, **IF 3,1 (100 pkt MNiSW)**
113. Siewiński M., Dobrzyński M., Gołąb K., Janeczek M., Nieradko Ł., Bażanów B., Rapak A., Boariu M., Stratul S.I., Belova A., Solomon S.M., Samulak R., Machoy M.: Proteolytic Activity Inhibition in Gingival Fluid by Cysteine Protease Inhibitors Obtained from Egg White and Fallopia japonica Extract: An *In Vitro* Study. *Biomedicines*, 2025, 13(7): 1545, **IF 4,5 (100 pkt MNiSW)**
114. Siwek K., Saniotis A., Suchanecka M., Krupa R., Urbańska J., Proniewicz A., Dąbrowski P., Henneberg M., Moryś J., Kozielnik S.: Lower limb interosseous membrane in fetuses. *Folia Morphol*, 2025, 84(2): 426-432, **IF 1,4 (70 pkt MNiSW)**

115. Skórniak J., Rabalski L., Szynglarewicz B., Dolega-Kozierowski B., Kasprzak P., Zietek M., Maciejczyk A., Pawlak E., Krejmer-Rabalska M., Skuza K., Matkowski R.: Breast Cancer Stage Among Ukrainian Refugees in Poland. *JAMA Netw Open*, 2025, 8(4): e256215, **IF 11,7 (20 pkt MNiSW)**
116. Skurnik M., Alkalay-Oren S., Boon M., Clokie M., Sicheritz-Pontén T., Dąbrowska K., Hatfull G.F., Hazan R., Jalasvuori M., Kiljunen S., Lavigne R., Malik D.J., Nir-Paz R., Pirnay J.P.: Phage therapy. *Nature Reviews Methods Primers*, 2025, 5: 9, **IF 54,2 (200 pkt MNiSW)**
117. Sławek A., Kubik P., Psurski M., Kędzierska A.E., Chelmońska-Soyta A.: The recombinant IL-35 and anti-Ebi3 neutralizing antibody administration altered the frequency of regulatory lymphocytes, fetal blood flow, and peripheral response in abortion-prone murine pregnancy model. *Front Immunol*, 2025, 16: 1648641, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
118. Smardz J., Martynowicz H., Dratwa-Kuzmin M., Wojakowska A., Gac P., Bogunia-Kubik K., Wieckiewicz M.: The importance of dopamine levels and single-nucleotide polymorphism within COMT, DRD1 and DRD2 genes in obstructive sleep apnoea. *Ann Med*, 2025, 57(1): 2548386, **IF 4,9 (100 pkt MNiSW)**
119. Smoliński J., Czyż K., Kleszcz A., Trusz A., Wyrostek A., Zajfert K.: A preliminary study on farmed and free-ranging mouflons core microbiome. *Sci Rep*, 2025, 15(1): 19555, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
120. Sobieraj K., Żebrowska-Różańska P., Siedlecka A., Łaczmański Ł., Białowiec A.: Analysis of microbial community potentially involved in carbon monoxide production in compost and its functional assessment: Utilized pathways, enzymes, and genes. *Sci Total Environ*, 2025, 968: 178860, **IF 8,0 (200 pkt MNiSW)**
121. Sokołowski M., Łacina P., Bogunia-Kubik K., Mazur G., Butrym A.: Polymorphisms in Necroptosis Pathway Genes: Novel Prognostic Markers for Multiple Myeloma Treatment Outcomes. *Int J Mol Sci*, 2025, 26(11): 5237, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
122. Sroka Z., Kapusta K., Suchańska K., Kołodziejczyk W., Żbikowska B., Gamian A., Strzelczyk K., Gleńsk M., Wojciechowski K.: Antiradical and antioxidant activity and stimulation of pancreatic lipase by extracts obtained from saponin-rich raw materials: experimental and in silico study. *Int J Mol Sci*, 2025, 26(21): 10254, **IF 5,6 (140 pkt MNiSW)**
123. Stammnitz S., Krawczenko A., Klimczak A.: Combined TGF- β 3 and FGF-2 Stimulation Enhances Chondrogenic Potential of Ovine Bone Marrow-Derived MSCs. *Cells*, 2025, 14(13): 1013, **IF 6,0 (140 pkt MNiSW)**
124. Stojak M., Wojnar-Lason K., Kurpinska A., Kaczara P., Fedak F., Suraj-Prażmowska J., Stachowicz-Suhs M., Rossowska J., Milczarek M., Kalwiński I., Wietrzyk J., Chłopotowski S.: Modulation of bioenergetic metabolism by PDIA3 inhibition prevents breast cancer cell adhesion to endothelial cells. *Biochem Pharmacol*, 2025, 242(3): 117344, **IF 6,5 (100 pkt MNiSW)**
125. Strzadala L.: Context-dependent rewiring of dual-function proteins in cancer: a sequential strategy to restore apoptosis. *Front Oncol*, 2025, 15: 1675537, **IF 3,4 (100 pkt MNiSW)**
126. Strzykalska-Augustyniak A., Psurski M., Zachary H., Filip-Psurska B., Kłopotowska D., Milczarek M., Świtalska M., Stachowicz-Suhs M., Łabędź N., Ziemblicka A., Gos M., Wietrzyk J.: Calcitriol and Tacalcitol Modulate Th17 Differentiation Through Osteopontin Receptors: Age-Dependent Insights from a Mouse Breast Cancer Model. *Immunotargets Ther*, 2025, 14: 877-899, **IF 4,1 (100 pkt MNiSW)**
127. Sulik M., Graniczny R., Janczak J., Kłopotowska D., Wietrzyk J., Huczyński A.: From Pseudocyclic to Macrocyclic Ionophores: Strategies toward the Synthesis of Cyclic Monensin Derivatives. *J Org Chem*, 2025, 90(3): 1344-1353, **IF 3,3 (140 pkt MNiSW)**

128. Sulik M., Kubis Z., Kłopotowska D., Janczak J., Wietrzyk J., Huczyński A.: Synthesis, X-ray studies and antiproliferative activity of novel lasalocid amides. *Bioorg Med Chem Lett*, 2025, 116: 130041, **IF 2,3 (70 pkt MNiSW)**
129. Supplitt S., Karpinski P., Sasiadek M., Laczanski L., Kujawa D., Matkowski R., Kasprzak P., Abrahamowska M., Maciejczyk A., Iwaneczko E., Laczanska I.: The analysis of transcriptomic signature of TNBC-searching for the potential RNA-based predictive biomarkers to determine the chemotherapy sensitivity. *J Appl Genet*, 2025, 66(1): 171-182, **IF 2,1 (140 pkt MNiSW)**
130. Szlasa W., Kisielewska M., Sobczyńska-Konefał A., Jaskuła E., Mordak-Domagala M., Kwiatkowski J., Tataro K., Kuś A., Sawicki M., Dereń-Wagemann I., Sędzimirska M., Giordano U., Dybko J.: Venetoclax-Based Regimens in CLL: Immunoglobulin G Levels, Absolute Neutrophil Counts, and Infectious Complications. *Biomedicines*, 2025, 13(7): 1609, **IF 4,5 (100 pkt MNiSW)**
131. Świtalska M., Chrobak E., Kadela-Tomanek M., Wietrzyk J., Bębenek E.: Betulin-Hippuric Acid Conjugates: Chemistry, Antiproliferative Activity and Mechanism of Action. *Appl Sci-Basel*, 2025, 15(17): 9824, **IF 2,9 (100 pkt MNiSW)**
132. Tarnowska A., Wiśniewski A., Burnos J., Radwan P., Chorobik K., Radwan M., Piekarska K., Malinowski A., Wilczyński J.R., Nowak I.: The role of HLA-E polymorphism and soluble HLA-E isoform in recurrent reproductive failures and male infertility. *Immunobiology*, 2025, 230(6): 153130, **IF 3,1 (100 pkt MNiSW)**
133. Thiruchenthooran V., Świtalska M., Maciejewska G., Palko-Łabuz A., Bonilla-Vidal L., Espina M., Garcia M.L., Wietrzyk J., Souto E.B., Sánchez-López E., Gliszczyńska A.: Anticancer Activity of Phospholipid-Dexibuprofen Conjugates Loaded in Nanostructured Lipid Carriers. *Int J Nanomed*, 2025, 20: 6999-7019, **IF 8,7 (140 pkt MNiSW)**
134. Tomaszewska W., Apanasewicz A., Gomółka M., Matyas M., Rojek P., Szołtysik M., Babiszewska-Aksamit M., Gielniewski B., Wojtas B., Ziomkiewicz A., Jawaid A.: Differential microRNAs and metabolites in the breast milk of mothers with adverse childhood experiences. *Transl Psychiatr*, 2025, 15(1): 367, **IF 7,5 (100 pkt MNiSW)**
135. Turner D., Adriaenssens E.M., Amann R.I., Bardy P., Bartlau N., Barylski J., Błażejczak S., Bouzari M., Briegel A., Briers Y., Carrillo D., Chen X., Claessen D., Cook R., Crisci M.A., Dechesne A., Deptula P., Dutilh B.E., Ely B., Fieseler L., Fogg P.C.M., Fukudome A., Ganjooor M.S., Gientka I., Holmfeldt K., Kalatzis P.G., Kauffman K.M., Kempff A., Knezevic P., Koonin E.V., Kropinski A.M., Krupovic M., Kurtböke I., Lambon K., Lavigne R., Lehman S.M., Liu H.T., Lood C., Lurz R., Mäntynen S., Matrishin C.B., Middelboe M., Millard A.D., Moraru C., Nielsen D.S., Nobrega F.L., Nunoura T., Oksanen H.M., Ongenae V., Parra B., Pas C., Pogliano J., Poranen M.M., Potipimpanon S., Prichard A., Pye H.V., Rothschild-Rodriguez D., Rozen D.E., Santini J.M., Sha Y., Shymialevich D., Sokołowska B., Soleimani-Delfan A., Średnicka P., Tavares P., Telatin A., Tolstoy I., Urayama S.I., van Neer V., Vogensen F.K., Wen Q., Wichels A., Wójcicki M., Ictv Taxonomy Summary Consortium, ICTV Taxonomy Summary Consortium: Summary of taxonomy changes ratified by the International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) from the Bacterial Viruses Subcommittee, 2025, *J Gen Virol*, 2025, 106(7): 002111, **IF 3,8 (70 pkt MNiSW)**
136. van Dalen Luna P., Kurek M., Marchewka J., Majchrzak Ł., Spinek A.E.: Evidence of stress in primary incisors of Peruvian children from Chancay culture. *Archaeol Anthropol Sci*, 2025, 17: 83, **IF 2,0 (100 pkt MNiSW)**
137. Veitonmäki N., Kostyn A., Kołt S., Ziemblicka A., Romanowska B., Oleksy S., Krzywińska E., Sołtys K., Świdorski Ł., Naporowski P., Mamczur P., Świtoń M., Orłowski M., Zhang Y., Xu J., Andrzejczak A., Bielawska-Pohl A., Karabon L., Wołowicz D., Sime W., Massoumi R., Deshmukh S., Kołodziejcki J., Klaus T., Spee P.: Novel Fully Human Anti-ROR1 Antibody, PBA-0405, Optimized for ADCC, Induces Potent Anti-Tumor activity

- against both Solid and Hematological Malignancies. *Front Immunol*, 2025, 16: 1711509, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
138. Wijata A., Grajewska A., Janczak J., Kłopotowska D., Wietrzyk J., Vottero P., Tuszynski J., Huczynski A.: Thiocolchicine squarate esters and squaramides: synthesis, crystal structure, antiproliferative activity and molecular docking. *J Mol Struct*, 2025, 1347: 143316, **IF 4,9 (70 pkt MNiSW)**
139. Wiśniewski A., Wiśniewska E., Lewandowski Ł., Nowak I., Kosacka M.: Increased serum anti-ceramide antibodies and decreased sphingosine-1-phosphate levels in patients with obstructive sleep apnea syndrome as potential markers of endothelial dysfunction. *Front Mol Biosci*, 2025, 12: 1644828, **IF 4,4 (140 pkt MNiSW)**
140. Wojtaszewska M., Szelest M., Szarawska M., Grzyb J., Blajer-Olszewska B., Gniot M., Jaskuła E., Dybko J., Sojn M., Wasilewska K., Czekalska S., Zawada M., Wojtas M., Solarska I., Kwak A., Wójcik P., Nowak-Ozimek E., Kowalik A., Stokłosa T., Chudy A., Rzepecka I.K., Tysarowski A., Szymanowska S., Rewus J., Morgut-Klimkowska M., Donarska E., Własiuk P., Dudziński M., Skoczylas T., Markiewicz M.: TAG-CLL, a Novel Tagmentation-Based Approach to Somatic Hypermutation Testing of IGHV Reveals the Weak Points of Both Sanger and Next-Generation Sequencing Methods. *J Mol Diagn*, 2025, 27(12): 1137-1153, **IF 3,9 (140 pkt MNiSW)**
141. Wójcicki M., Cieślik M., Harażna K., Sobczak-Kupiec A., Górski A., Jończyk-Matysiak E.: Phage- and enzymatic-coated urinary catheters to prevent recurrent multidrug-resistant bacterial infections. *Expert Rev Anti Infect Ther*, 2025, 23(10): 877-892, **IF 4,6 (100 pkt MNiSW)**
142. Wójcicki M., Cieślik M., Shymialevich D., Emanowicz P., Średnicka P., Cieślak H., Ilczuk T., Koperski Ł., Sokołowska B.: Epseptimavirus KKP3831 - a new species of Salmonella-specific virulent phage: comprehensive biological and genomic characterization and potential for translocation through the intestinal epithelium. *Microb Pathog*, 2025, 207: 107921, **IF 3,9 (70 pkt MNiSW)**
143. Wójcicki M., Sokołowska B., Górski A., Jończyk-Matysiak E.: Dual Nature of Bacteriophages: Friends or Foes in Minimally Processed Food Products-A Comprehensive Review. *Viruses*, 2025, 17(6): 778, **IF 3,8 (100 pkt MNiSW)**
144. Wysocka J., Riley E., Cieślik A.: Association of arachnoid fossae and endocranial lesions in a historical population from Poland: new diagnostic possibilities. *Sci Rep*, 2025, 15(1): 6109, **IF 4,9 (140 pkt MNiSW)**
145. Yang Y., Li R., Zhong Q., Guo Y., Wu R., Chen H., Zhou R., Ye R., Dąbrowska K., Prajsnar T.K., Stafford G.P., Zou G., Zhou Y., Li J., Song Z.: *In situ* gut microbiota editing: enhancing therapeutic efficacy for bacterial colitis by compatible oral hydrogel microspheres with phages. *Nat Commun*, 2025, 16(1): 9785, 2025, **IF 18,1 (200 pkt MNiSW)**
146. Zaczyńska E., Artym J., Zimecki M.: Effects of lactoferrin on viral replication in B cell lines corresponding to various stages of B cell differentiation. *Medical Studies*, 2025, 41(4): 337-343, **IF 0,7 (100 pkt MNiSW)**
147. Zakret-Drozdowska K., Szermer-Olearnik B., Goldman W., Gos M., Drozdowski D., Gągor A., Goszczyński T.M.: Unraveling the correlation between biological effects and halogen substituents in cobalt bis(dicarbollide). *Inorganic Chemistry Frontiers*, 2025, 12: 191-204, **IF 6,2 (140 pkt MNiSW)**
148. Ziętek M., Nowacki M., Wierzbicki J., Nowacka K., Madej I., Pawlak E., Maciejczyk A., Matkowski R.: Assessing melanoma patients' satisfaction with treatment and clinical care: preliminary findings from a novel regional pilot program. *Postępy Dermatol Alergol*, 2025, 42(6): 599-605, **IF 1,8 (70 pkt MNiSW)**
149. Zimecki M., Artym J., Kocięba M., Zaczyńska E., Kaleta-Kuratewicz K., Madej J.P., Kuropka P., Zambrowicz A., Bobak Ł.: Yolkin Ameliorates Effects of the Psychic Stress on

- the Contact Sensitivity, Cell Proliferation, and Cytokine Production in Mice. *Front Biosci (Landmark Ed)*, 2025, 30(4): 27949, **IF 4,1 (70 pkt MNiSW)**
150. Zimecki M., Artym J., Kocięba M., Zaczyńska E., Obmińska-Mrukowicz B., Szczypka M., Lis M., Pawlak A., Suszko-Pawłowska A., Sysak A., Zambrowicz A., Bobak Ł.: Yolkin restores cellular immune response and content of T and B cells in lymphoid organs of cyclophosphamide treated mice. *Journal of Veterinary Research*, 69, 395-403, 2025, **IF 1,8 (70 pkt MNiSW)**
 151. Zimecki M., Artym J., Kochanowska I., Kocięba M., Zaczyńska E., Zambrowicz A., Bobak Ł.: Immunoregulatory effects of yolkin on cell proliferation, cytokine production and cell signaling. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 2025, 27(4): 001-014, **IF 1,3 (20 pkt MNiSW)**
 152. Żaczek M., Zieliński M.W., Górski A., Weber-Dąbrowska B., Międzybrodzki R.: Perception of phage therapy and research across selected professional and social groups in Poland. *Front Public Health*, 2025, 13: 1490737, **IF 4,1 (100 pkt MNiSW)**
 153. Żak-Bochenek A., Żebrowska-Różańska P., Bajzert J., Łaczmański Ł., Szponar B., Siwińska N., Gładysz K., Sikorska K., Chełmońska-Soyta A.: Investigating the potential immunomodulatory effects of commercial oral probiotic supplements on equine gastrointestinal tract barrier function. *Front Immunol*, 2025, 15: 1487664, **IF 7,0 (140 pkt MNiSW)**
 154. Żbikowska B., Kotowska M., Gamian A., Patek K., Matuła K., Augustyniak D., Korzekwa K., Sroka Z.: Antimicrobial and Antiradical Activity of Extracts from Leaves of Various Cultivars of *Pyrus communis* and *Pyrus pyrifolia*. *Biomolecules*, 2025, 15(6): 821, **IF 5,6 (100 pkt MNiSW)**
 155. Żyrek D., Nowicka J., Pajęczkowska M., Paściak M., Machnik K., Werner T., Konieczny Z., Jędrzejczak P., Raźniewska D., Fijałkowska G., Piątek M., Radecka B., Żyrek K., Woźniak-Grygiel E., Dziendzióra-Urbińska I.: Systemic Antifolate Chemotherapy Does Not Select for Fluconazole-Resistant *Candida*: A Multicenter Clinical Study. *Pathogens*, 2025, 14(6): 574, **IF 3,8 (100 pkt MNiSW)**

Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach bez Impact Factor:

1. Gientka I., Wójcicki M.: Komercyjne biopreparaty bakteriofagowe – czy wirusy bakteryjne zapewnią bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności i ograniczą transfer antybiotykooporności w łańcuchu żywnościowym? *Przemysł Spożywczy*, 2025, 7: 32-37, **(20 pkt MNiSW)**
2. Gientka I., Wójcicki M.: *Listeria monocytogenes* w żywności – niewidzialne zagrożenie dla zdrowia. *Przemysł Spożywczy*, 2025, 79(5):24-27, **(20 pkt MNiSW)**
3. Górka K., Mazur M.: Disputed remains: forensic anthropology and Poland's traumatic past. *Cadernos LEPAARQ*, 2025, 22(44): 225-252
4. Hermanussen M., Scheffler C., Fritsch J., Fedurek P., Nieczuja-Dwojaska J., Kaczmarek M., Kirchengast S., Hagmann D., Bühler B., Górka K., Bartkowiak S., Özer B.K., Babacan E.K., Baran K., Musalek M., Satake T., Peiris R., Hirohara T., Hattori K., Nowak-Szczepanska N., Apanasewicz-Grzegorzczak A., Gomula A., Kozieł S.: Human growth and development across time and space: Proceedings of the 32nd Aschauer Soirée held in Krobielowice, November 23rd, 2024. *Human Biology and Public Health*, 2025. 1: 1-13
5. Saniotis A., Galassi F.M., K. Mohammadi K., Cieślak A., Al-Khalidi R.E., Henneberg M.: Human Enhancements in the Light of Still Ongoing Evolution: Implications and Challenges. *Human Evolution*, 2025: 40(1-2): 221-38, **(40 pkt MNiSW)**

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

1. Bogunia-Kubik K., Saas P., Toussiro E. Editorial: Community series in recent advances in potential biomarkers for rheumatic diseases and in cell-based therapies in the management of inflammatory rheumatic diseases, volume II. *Front Immunol*. 2025 Jan 3;15:1530739. doi: 10.3389/fimmu.2024.1530739 **IF 7,0 (140 pkt MNiSW) – EDITORIAL**
2. Goszczyński T.M., Fink K.: Metallocarboranes: abiotic scaffolds for advanced drug discovery. *Future Med Chem*, 2025, 17: 2193-2196, **IF 3,3 (100 pkt MNiSW) – EDITORIAL**
3. Kuśnierczyk P., Mintoff D., Niepiekło-Miniewska W.: Immunologic and genetic differences and similarities between skin diseases. *Hum Immunol*, 2025, 86(3): 111274, **IF 2,1 (70 pkt MNiSW) – EDITORIAL**

Rozdziały w książkach opublikowane:

1. Błaszczak E., Cebrat M., Jernajczyk J., Skowron B., Urbańska W., Zarzycki R.: Introduction [w:] Błaszczak E., Cebrat M., Jernajczyk J., Skowron B., Urbańska W., Zarzycki R. (red.) Complexity and Simplicity. Wyd. Brill, 2025: 1-8
2. Błaszczak E., Cebrat M., Jernajczyk J., Skowron B., Urbańska W., Zarzycki R.: Conclusions [w:] Błaszczak E., Cebrat M., Jernajczyk J., Skowron B., Urbańska W., Zarzycki R. (red.) Complexity and Simplicity. Wyd. Brill, 2025: 273-278
3. Błaszczak E., Cebrat M., Jernajczyk J., Skowron B., Urbańska W., Zarzycki R.: V(D)J Recombination: How Simple Elements Lead to a Complex System for Antigen Recognition [w:] Błaszczak E., Cebrat M., Jernajczyk J., Skowron B., Urbańska W., Zarzycki R. (red.) Complexity and Simplicity. Wyd. Brill, 2025: 19-33
4. Hawryliuk A.H., Kuśnierczyk P.: Immunogenetyka ta jiji rol w immunnij widpowidi (Immunogenetyka i jej rola w odpowiedzi immunologicznej) [w:] Czopiak W., Hawryliuk A.H. (red.) Kliniczna Immunologia ta Alergologija. Pidruczyk (Immunologia kliniczna i alergologia. Podręcznik), Wyd. Ogólnoukraińskie Wydawnictwo Specjalistyczne „Medycyna”, 2025

Książki (redakcja tomu):

Błaszczak E., Cebrat M., Jernajczyk J., Skowron B., Urbańska W., Zarzycki R. (red.) Complexity and Simplicity. Wyd. Brill, 2025, ISSN 2589