

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy.

Brak

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt. 2b Ustawy.

Tytuł osiągnięcia naukowego

„WPŁYW GENETYCZNYCH I EPIGENETYCZNYCH CZYNNIKÓW NA CECHY OSOBOWOŚCI I WYDAJNOŚĆ W SPORTACH WYCZYNOWYCH”

L.p.	Rok	Opis bibliograficzny	IF	MEiN
P1	2024	Humińska-Lisowska K , Strońska-Pluta A, Suchanecka A, Massidda M, Trybek G, Caló C, Rzeszutko A, Reclaw R, Grzywacz A. (2024). Association study of the Taq1D rs1800498 polymorphism of the DRD2 gene with personality traits in a group of athletes. <i>Baltic Journal of Health and Physical Activity</i> , 16(1), 9. https://doi.org/doi:10.29359/BJHPA.16.1.09	0.800	70.000
P2	2022	Humińska-Lisowska K , Chmielowiec J, Chmielowiec K, Niewczas M, Lachowicz M, Ciężczyk P, Masiak J, Strońska-Pluta A, Michałowska-Sawczyn M, Maculewicz E, Grzywacz A. (2022). Associations of brain-derived neurotrophic factor rs6265 gene polymorphism with personality dimensions among athletes. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 19(15), 9732. https://doi.org/doi:10.3390/ijerph19159732	-	140.000
P3	2023	Humińska-Lisowska K , Chmielowiec K, Strońska-Pluta A, Chmielowiec J, Suchanecka A, Masiak J, Michałowska-Sawczyn M, Boroń A, Ciężczyk P, Grzywacz A. (2023). Epigenetic analysis of the dopamine transporter gene <i>DAT1</i> with a focus on personality traits in athletes. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24(10), 8931. https://doi.org/doi:10.3390/ijms2410893	5.600	140.000

P4	2023	Humińska-Lisowska K , Chmielowiec K, Chmielowiec J, Strońska-Pluta A, Bojarczuk A, Dzitkowska-Zabielska M, Łubkowska B, Spieszny M, Surąła O, Grzywacz A. (2023). Association between the rs4680 polymorphism of the COMT gene and personality traits among combat sports athletes. <i>Journal of Human Kinetics</i> , 89, 89-99. https://doi.org/doi:10.5114/jhk/168789	2.300	140.000
P5	2024	Humińska-Lisowska K , Chmielowiec J, Chmielowiec K, Strońska A, Ciężczyk P, Spieszny M, Masiak J, Lachowicz M, Surąła O, Grzywacz A. (2024). Association between polymorphism rs6295 of HTR1A serotonin receptor gene and personality traits among athletes of combat sport. <i>Biology of Sport</i> , 41(1), 295-303. https://doi.org/doi:10.5114/biol sport.2024.129478	5.600	140.000
P6	2021	Fichna J, Humińska-Lisowska K , Safranow K, Adamczyk J, Ciężczyk P, Żekanowski C, Berdyński M. Rare variant in the SLC6A2 encoding a norepinephrine transporter is associated with elite athletic performance in the Polish population. (2021). <i>Genes</i> , 12(6), 919. https://doi.org/doi:10.3390/genes12060919	4.141	100.000
Razem			18.441	730.000

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

Brak

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

Brak

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

L.p.	Rok	Opis bibliograficzny	MEiN
1.	2023	Leońska-Duniec A, Michałowska-Sawczyn M, Humińska-Lisowska K , Ciężczyk P. (2023). Kwasy nukleinowe i ekspresja genów. W: <i>Biochemia sportowa</i> , (89-125). P. Ciężczyk (red.). Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie: Wydawnictwo Naukowe PWN, ISBN: 978-83-01-23128-6	20.000
2.	2023	Humińska-Lisowska K , Mieszkowski J, Leońska-Duniec A, Brzezińska-Lasota E, Ciężczyk P. (2023). Wpływ treningu na ekspresję genów. W: <i>Biochemia sportowa</i> , (375-418). P. Ciężczyk (red.). Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie: Wydawnictwo Naukowe PWN. ISBN: 978-83-01-23128-6	20.000
3.	2021	Maciejewska-Skrendo A, Humińska-Lisowska K , Sawczuk M. (2021). Techniki badań molekularnych stosowane w genetyce sportowej. W: <i>Genetyka sportowa</i> , (29-67). P. Ciężczyk (red.). Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie. ISBN: 978-83-200-6326-4	20.000
4.	2021	Humińska-Lisowska K , Mieszkowski J, Michałowska-Sawczyn M, Ciężczyk P. (2021). Genetyczne podłoże energetyki mięśni. W: <i>Genetyka sportowa</i> , (141-164). P. Ciężczyk (red.). Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie. ISBN: 978-83-200-6326-4	20.000
Razem			80.000

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografiiPrzed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

Brak

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt. 1.2., bez cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych).

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

L.p.	Rok	Opis bibliograficzny	IF	MEiN
1.	2018	Harhala M, Barylski J, Humińska-Lisowska K , Lecion D, Wojciechowicz J, Lahutta K, Kuś M, Kropinski A, Nowak S, Nowicki G, Hodyra-Stefaniak K, Dąbrowska K. (2018). Two novel temperate bacteriophages infecting <i>Streptococcus pyogenes</i> : their genomes, morphology and stability. <i>PLoS ONE</i> ,13(10), e0205995. https://doi.org/doi:10.1371/journal.pone.0205995	2.776	40.000
2.	2017	Daniluk J, Daniluk U, Rusak M, Dabrowska M, Reszec J, Garbowicz M, Humińska K , Dabrowski A. (2017). The effect of penicillin administration in early life on murine gut microbiota and blood lymphocyte subsets. <i>Anaerobe</i> ,47, 18-24. https://doi.org/doi:10.1016/j.anaerobe.2017.03.015	2.742	25.000
3.	2017	Gózd-Barszczewska A, Kozioł-Montewka M, Barszczewski P, Młodzińska A, Humińska K . (2017).Gut microbiome as a biomarker of cardiometabolic disorders. <i>Annals of Agricultural and Environmental Medicine</i> ,24(3), 416-422. https://doi.org/doi:10.26444/aaem/75456	1.116	30.000
4.	2017	Gosiewski T, Ludwig-Galezowska A, Humińska K , Sroka-Oleksiak A, Radkowski P, Salamon D, Wojciechowicz J, Kuś-Słowińska M, Bulanda M, Wolkow P. (2017). Comprehensive detection and identification of bacterial DNA in the blood of patients with sepsis and healthy volunteers using next-generation sequencing method: the observation of DNAemia. <i>European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases</i> ,36(2), 329-336. https://doi.org/doi:10.1007/s10096-016-2805-7	2.537	30.000
5.	2017	Dudek K, Humińska K , Wojciechowicz J, Tryjanowski P. (2017). Metagenomic survey of bacteria associated with the invasive ladybird <i>Harmonia axyridis</i> (Coleoptera: Coccinellidae). <i>European Journal of Entomology</i> , 114, 312-316. https://doi.org/doi:10.14411/eje.2017.038	1.017	30.000
6.	2017	Kluzek K, Srebniak M, Majer W, Ida A, Milecki T, Humińska K , van der Helm R, Silesian A, Wrzesinski T, Wojciechowicz J, Beverloo B, Kwias Z, Bluysen H, Wesoly J. (2017). Genetic characterization of Polish ccRCC patients : somatic mutation analysis of PBRM1, BAP1 and KDMC5, genomic SNP array analysis in tumor biopsy and preliminary results of chromosome aberrations analysis in plasma cell free DNA.	-	40.000

		<i>Oncotarget</i> ,8(17), 28558-28574. https://doi.org/doi:10.18632/oncotarget.15331		
7.	2017	Zakerska-Banaszak O, Skrzypczak-Zielińska M, Tamowicz B, Mikstacki A, Walczak M, Prendecki M, Dorszewska J, Pollak A, Lechowicz U, Ołdak M, Humińska-Lisowska K , Molińska-Glura M, Szalata M, Słomski R. (2017). Longrange PCR-based next-generation sequencing in pharmacokinetics and pharmacodynamics study of propofol among patients under general anaesthesia. <i>Scientific Reports</i> ,7, 15399. https://doi.org/doi:10.1038/s41598-017-15657-2	4.122	40.000
8.	2010	Ziętkiewicz E, Nitka B, Voelkel K, Skrzypczak U, Bukowy Z, Rutkiewicz E, Humińska K , Przysałowska H, Pogorzelski A, Witt M.(2010). Population specificity of the DNAI1 gene mutation spectrum in primary ciliary dyskinesia (PCD). <i>Respiratory Research</i> ,11,174. https://doi.org/doi:10.1186/1465-9921-11-174	2.859	32.000
Razem			17.169	267.000

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

L.p.	Rok	Opis bibliograficzny	IF	MEiN
1.	2025	Michałowska-Sawczyn M, Humińska-Lisowska K , Chmielowiec K, Chmielowiec J, Strońska-Pluta A, Suchanecka A, Zadroga Ł, Massidda M, Caló C, Reclaw R, Grzywacz A. (2025). Association analysis of the dopaminergic receptor 2 gene Tag1B rs1079597 and personality traits among a cohort of professional athletes. <i>Biology of Sport</i> , 42(2) 1-9. https://doi.org/doi:10.5114/biol sport.2025.139470	5.600	140.000
2.	2024	Humińska-Lisowska K, Zielińska K, Mieszkowski J, Michałowska-Sawczyn M, Ciężczyk P, Łabaj P, Wasąg B, Frączek B, Grzywacz A, Kochanowicz A, Kosciolek T. (2024). Microbiome features associated with performance measures in athletic and non-athletic individuals : a case-control study, <i>PLoS ONE</i> , 19(2),e0297858. https://doi.org/doi:10.1371/journal.pone.0297858	3.700	100.000
3.	2023	Sun Z, Ciężczyk P, Lulińska E, Dzitkowska-Zabielska M, John M, Humińska-Lisowska K , Michałowska-Sawczyn M, Ficek K, Leońska-Duniec A, Mastalerz A, Janczyk A, Sawczuk M. (2023). Are COL22A1 gene polymorphisms rs11784270 and rs6577958 associated with susceptibility to a non-contact anterior cruciate ligament injury in Polish athletes? <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 20(1), 515. https://doi.org/doi:10.3390/ijerph20010515	-	20.000

4.	2023	Sun Z, Ciężczyk P, Humińska-Lisowska K , Michałowska-Sawczyn M, Yue S. (2023). Genetic determinants of the anterior cruciate ligament rupture in sport: an up-to-date systematic review. <i>Journal of Human Kinetics</i> , 88, 105-117. https://doi.org/doi:10.5114/jhk/163073	2.300	140.000
5.	2023	Rzeszutko-Belzowska A, Przydział M, Pezdan-Sliż I, Ciężczyk P, Humińska-Lisowska K , Stastny P, Skrzęta M, Lulińska A, Prończuk M, Mendyka W. (2023). Assessment of physical capacity level in recreational athletes. <i>Journal of Kinesiology and Exercise Sciences</i> , 33(104), 1-10. https://doi.org/doi:10.5604/01.3001.0053.934	-	100.000
6.	2022	Saito M, Ginszt M, Semenova E, Massidda M, Humińska-Lisowska K , Michałowska-Sawczyn M, Homma H, Ciężczyk P, Okamoto T, Larin A, Generozov E, Majcher P, Nakazato K, Ahmetov I, Kikuchi N. (2022). Genetic profile of sports climbing athletes from three different ethnicities. <i>Biology of Sport</i> , 39(4), 913-919. https://doi.org/doi:10.5114/biol sport.2022.109958	5.600	140.000
7.	2022	Maculewicz E, Antkowiak B, Antkowiak O, Borecka A, Mastalerz A, Leońska-Duniec A, Humińska-Lisowska K , Michałowska-Sawczyn M, Garbacz A, Lorenz K, Szarska E, Dziuda Ł, Cywińska A, Ciężczyk P. (2022). The interactions between interleukin-1 family genes: IL1A, IL1B, IL1RN and obesity parameters. <i>BMC Genomics</i> , 23, 112. https://doi.org/doi:10.1186/s12864-021-08258-x	4.400	140.000
8.	2022	Saito M, Ginszt M, Semenova E, Massidda M, Humińska-Lisowska K , Michałowska-Sawczyn M, Homma H, Ciężczyk P, Okamoto T, Larin A, Generozov E, Majcher P, Nakazato K, Ahmetov I, Kikuchi N. (2022). Is COL1A1 gene rs1107946 polymorphism associated with sport climbing status and flexibility? <i>Genes</i> , 13(3), 403. https://doi.org/doi:10.3390/genes13030403	3.500	100.000
9.	2022	Humińska-Lisowska K , Mieszkowski J, Kochanowicz A, Bojarczuk A, Niespodziński B, Brzezińska P, Stankiewicz B, Michałowska-Sawczyn M, Grzywacz A, Petr M, Ciężczyk P. (2022). Implications of adipose tissue content for changes in serum levels of exercise-induced adipokines: a quasi-experimental study. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , 19(14), 8782. https://doi.org/doi:10.3390/ijerph19148782	-	140.000
10.	2022	Chmielowiec J, Chmielowiec K, Strońska-Pluta A, Suchanecka A, Humińska-Lisowska K , Lachowicz M, Niewczas M, Białicka M, Śmiarowska M, Grzywacz A.	-	140.000

		(2022). Methylation in the promoter region of the dopamine transporter DAT1 gene in people addicted to nicotine. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> ,19(14), 8602. https://doi.org/doi:10.3390/ijerph19148602		
11.	2022	Feldmann D, Rahim M, Suijkerbuijk M, Laguette M, Ciężarczyk P, Ficek K, Humińska-Lisowska K , Häger C, Stattin E, Nilsson K, Alvarez-Rumero J, Eynon N, Feller J, Tirosh O, Posthumus M, Chimusa E, Collins M, September A. (2022). Investigation of multiple populations highlight VEGFA polymorphisms to modulate anterior cruciate ligament injury. <i>Journal of Orthopaedic Research</i> , 40(7), 1604-1612. https://doi.org/doi:10.1002/jor.25192	2.800	100.000
12.	2021	Wojciechowicz B, Laguette M, Sawczuk M, Humińska-Lisowska K , Maciejewska-Skrendo A, Ficek K, Michałowska-Sawczyn M, Leońska-Duniec A, Kaczmarczyk M, Chycki J, Trybek G, September A, Ciężarczyk P. (2021). Are KIF6 and APOE polymorphisms associated with power and endurance athletes? <i>European Journal of Sport Science</i> , 21(9), 1283-1289. https://doi.org/doi:10.1080/17461391.2020.1817983	3.980	100.000
13.	2021	Pepłońska B, Piestrzyńska-Kajtoch A, Humińska-Lisowska K , Adamczyk J, Siewierski M, Gurgul A, Fornal A, Michałowska-Sawczyn M, Żekanowski C, Ciężarczyk P, Berdyński M. (2021). Common myelin regulatory factor gene variants predisposing to excellence in sports. <i>Genes</i> ,12(2), 262. https://doi.org/doi:10.3390/genes12020262	4.141	100.000
14.	2021	Humińska-Lisowska K , Mieszkowski J, Kochanowicz A, Stankiewicz B, Niespodziński B, Brzezińska P, Ficek K, Kemeryte-Ivanauskienė E, Ciężarczyk P. (2021). cfDNA changes in maximal exercises as a sport adaptation predictor. <i>Genes</i> , 12(8), 1238. https://doi.org/doi:10.3390/genes12081238	4.141	100.000
15.	2021	Maculewicz E, Antkowiak B, Antkowiak O, Mastalerz A, Białek A, Cywińska A, Borecka A, Humińska-Lisowska K , Garbacz A, Lorenz K, Szarska E, Michałowska-Sawczyn M, Dziuda Ł, Ciężarczyk P. (2021). IL-6 polymorphisms are not related to obesity parameters in physically active young men. <i>Genes</i> , 12(10), 1498. https://doi.org/doi:10.3390/genes12101498	4.141	100.000
16.	2021	Krzysztofik M, Matykiewicz P, Filip-Stachnik A, Humińska-Lisowska K , Rzeszutko-Bełzowska A, Wilk M. (2021). Range of motion of resistance exercise affects the	4.996	140.000

		number of performed repetitions but not a time under tension. <i>Scientific Reports</i> ,11, 14847. https://doi.org/doi:10.1038/s41598-021-94338-7		
17.	2020	Leońska-Duniec A, Maculewicz E, Humińska-Lisowska K , Maciejewska-Skrendo A, Leźnicka K, Ciężczyk P, Sawczuk M, Trybek G, Wilk M, Lepionka W, Ficek K. (2020). AMPD1 C34T polymorphism (rs17602729) is not associated with post-exercise changes of body weight, body composition, and biochemical parameters in Caucasian females. <i>Genes</i> ,11(5), 558. https://doi.org/doi:10.3390/genes11050558	4.096	100.000
18.	2020	Lulińska E, Gibbon A, Kaczmarczyk M, Maciejewska-Skrendo A, Ficek K, Leońska-Duniec A, Wilk M, Leźnicka K, Michałowska-Sawczyn M, Humińska-Lisowska K , Buryta R, Ciężczyk P, Maculewicz E, Czarny W, September A, Sawczuk M. (2020). Matrix metalloproteinase genes (<i>MMP1</i> , <i>MMP10</i> , <i>MMP12</i>) on chromosome 11q22 and the risk of non-contact anterior cruciate ligament ruptures. <i>Genes</i> ,11(7), 766. https://doi.org/doi:10.3390/genes11070766	4.096	100.000
19.	2020	Kaczka P, Batra A, Kubicka K, Maciejczyk M, Rzeszutko-Bełzowska A, Pezdan-Śliż I, Michałowska-Sawczyn M, Przydział M, Płonka A, Ciężczyk P, Humińska-Lisowska K , Zając T. (2020). Effects of pre-workout multi-ingredient supplement on anaerobic performance : randomized double-blind crossover study. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> ,17(21), 8262. https://doi.org/doi:10.3390/ijerph17218262	3.390	140.000
20.	2019	Lulińska-Kuklik E, Leźnicka K, Humińska-Lisowska K , Moska W, Michałowska-Sawczyn M, Ossowski Z, Maculewicz E, Ciężczyk P, Kaczmarczyk M, Ratkowski W, Ficek K, Żmijewski P, Leońska-Duniec A. (2019). The <i>VEGFA</i> gene and anterior cruciate ligament rupture risk in the Caucasian population. <i>Biology of Sport</i> , 36(1), 3-8. https://doi.org/doi:10.5114/biol sport.2018.78902	2.000	140.000
21.	2019	Michałowska-Sawczyn M, Niewczas M, Król P, Czarny W, Rzeszutko A, Chmielowiec K, Chmielowiec J, Grzywacz A, Humińska-Lisowska K , Lachowicz M, Trybek G, Kaczmarczyk M, Wilk M, Ficek K, Maculewicz E, Proia P, Ciężczyk P. (2019). Associations between the dopamine D4 receptor gene polymorphisms and personality traits in elite athletes. <i>Biology of Sport</i> , 36(4), 365-372. https://doi.org/doi:10.5114/biol sport.2019.85457	2.000	140.000

22.	2019	Lulińska-Kuklik E, Maculewicz E, Moska W, Ficek K, Kaczmarczyk M, Michałowska-Sawczyn M, Humińska-Lisowska K , Buryta M, Chycki J, Ciężczyk P, Żmijewski P, Rzeszutko A, Sawczuk M, Stastny P, Petr M, Maciejewska-Skrendo A. (2019). Are <i>IL1B</i> , <i>IL6</i> and <i>IL6R</i> gene variants associated with anterior cruciate ligament rupture susceptibility? <i>Journal of Sports Science and Medicine</i> , 18(1), 137-145. https://www.jssm.org/jssm-18-137.xml%3EFulltext	1.806	100.000
23.	2019	Grishina E, Żmijewski P, Semenova E, Ciężczyk P, Humińska-Lisowska K , Michałowska-Sawczyn M, Maculewicz E, Crewther B, Orysiak J, Kostryukova E, Kulemin N, Borisov O, Khabibova S, Larin A, Pavlenko A, Lyubaeva E, Popov D, Lysenko E, Vepkhvadze T, Lednev E, Bondareva E, Erskine R, Generozov E, Ahmetov I. (2019). Three DNA polymorphisms previously identified as markers for handgrip strength are associated with strength in weightlifters and muscle fiber hypertrophy. <i>Journal of Strength and Conditioning Research</i> , 33(10), 2602-2607. https://doi.org/doi:10.1519/JSC.00000000000003304	2.973	100.000
Razem			74.248	2620.000

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

Brak

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

Brak

7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych (Załącznik 13)Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

- 1) **Humińska K**, Kuś-Słowinska M., Młodzińska A, Brylak A., Wojciechowicz J. „Clinical cancer diagnostics and treatment using next generation technologies.” 2018: vol. 26, suppl. S, s. 691, meeting abstr. P.15.25A. e-ISSN: 1476-5438. European Journal of Human Genetics
- 2) Kuś-Słowinska M., **Humińska K**, Młodzińska A, Brylak A., Wojciechowicz J. „HLA genotyping by Next Generation Sequencing in the clinical laboratory.” 2018 : vol. 26, suppl. S, s. 318, meeting abstr. PO7.10B. e-ISSN: 1476-5438. European Journal of Human Genetics
- 3) 08.12.2017 – **Humińska-Lisowska K**, Michałowska-Sawczyn M. W poszukiwaniu genetycznych determinantów zwiększonego ryzyka kontuzji tkanek miękkich u osób aktywnych fizycznie. Ogólnopolska konferencja naukowo-szkoleniowa „Biopsychospołeczne konteksty zdrowia i choroby.” Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- 4) 22-24.03.2017 - 9th International Conference of Contemporary Oncology, Poznań (prelekacja jako **Chair speaker**+ poster). Tytuł wystąpienia: „How new generation technologies can suport clinical cancer diagnostics.”
- 5) 16-18.03.2016 - 8th International Conference of Contemporary Oncology, Poznań (poster)
- 6) 20.11.2015 Wartość kliniczna badania genetycznego w onkologii – stan obecny i perspektywy (prelekacja)
- 7) 03-07.10.2015 The 42nd Congress of the International Society of Oncology and Biomarkers, ISOBM, Zakopane (prelekacja)
- 8) 10-12.04. 2014 III Konferencja Naukowo-Dydaktyczna Wydziału Biologii, Poznań (poster)
- 9) 17-18.10.2013 „In search for IFTA biomarkers”, 3rd Polish Illumina Symposium, Poznań, konferencja międzynarodowa (prelekacja)
- 10) 10-13.09.2013 „Wykorzystanie techniki mikromacierzy DNA oraz sekwencjonowania nowej generacji w identyfikacji predyspozycji genetycznych do raka jelita grubego” - IV Polski Kongres Genetyki, Poznań, konferencja krajowa (poster)
- 11) 23.03.2013 „Połączona analiza ekspresji genów STAT i SOCS oraz analiza haplotypowa jako miara przeżywalności przeszczepu nerek” SKN Biosfera, Poznań, konferencja krajowa (prelekacja)
- 12) 22-25.09.2012 “Combined expression profiles of STAT and SOCS genes as a measure of renal transplant survival” - The 4th EMBO Meeting 2012, Nice, French, konferencja międzynarodowa (poster)
- 13) 11-14.09.2012 “Combined expression profiles of STAT and SOCS genes as a measure of renal transplant survival” - Polish-German Biochemical Societies Joint Meeting, Poznań, konferencja międzynarodowa (poster)

- 14) 09-10.05.2011 „Combined approach to kidney disease diagnosis and treatment” BioForum2011, konferencja międzynarodowa (poster)

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

- 1) 19-21.06.2024 – **wykład na zaproszenie** z Uniwersytetu w Cagliari pt.: „Genetic variants and personality traits in athletes” podczas konferencji „3rd UNICA sports sciences international conference. Training and genetic profile: maximizing athletic potential”
- 2) 18-19.04.2024 - Liu Y., Ossowski Z., Dzitkowska-Zabielska M., Qian G., **Humińska-Lisowska K.**, Sawczyn M., Szwarc A., Xie W., Wiech M. Relationship between physical activity and waist circumference & leptin among postmenopausal women. „PhysAgeNet & EGRAPA Conference 2024 "Evidence-Based Physical Activity in Old Age.” Book of abstracts, p. 83
- 3) 04.10.2023 – **wykład na zaproszenie** z Uniwersytetu w Cagliari pt. „Genetic Determinants of Weight Reduction Post-Exercise.”
- 4) 21-23.09.2023 – **Humińska-Lisowska K.**, Zielińska K., Michałowska-Sawczyn M., Ciężczyk P., Łabaj P., Frączek B., Kosciółek T. Sport-Specific Microbiome Responses in Non-Athletic and Athletic Individuals. IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Motoryczność Sportowa – Założenia Teoretyczne i Implikacje Praktyczne." Book of abstracts, p. 25.
- 5) 04-07.07.2023 - **Humińska-Lisowska K.**, Zielińska K., Mieszkowski J., Michałowska-Sawczyn M., Ciężczyk P., Łabaj P., Kochanowicz A., Kosciółek T. Sport-specific-oriented adaptation is revealed by microbiome characteristics. 28th Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of abstracts, p.219.
- 6) 15-16.06.2023 - **Humińska-Lisowska K.**, Michałowska-Sawczyn M., Ciężczyk P. Gut Microbiota and athletic performance. 2nd Unica sports sciences international conference at Università Degli Studi di Cagliari. Book of abstracts, p.9.
- 7) 30.08-02.09.2022 - **Humińska-Lisowska K.**, Mieszkowski J., Bojarczuk A., Kochanowicz A., Michałowska-Sawczyn M., Niespodziński B., Brzezińska P., Stankiewicz B., Ciężczyk P. Influence of exercise on endocrine adipokines secretion – the role of tissue content - 27th Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of abstracts, p. 554-555.
- 8) 15-17.12.2022 – **Humińska-Lisowska K.**, Michałowska-Sawczyn M., Grzywacz A. Wpływ wybranych determinantów genetycznych na cechy osobowości sportowców. III Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Miesni, Sciegien i Wiezadeł STAY IN THE GAME. Praktyczne zastosowanie medycyny w sporcie. Book of abstracts p. 56.
- 9) 19-21.11.2021 - **Humińska-Lisowska K.** Potencjalne zastosowanie cfDNA w sporcie – możliwości oceny przetrenowania zawodnika. Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Metodyczna „Identyfikacja i rozwój talentu sportowego”. AWF i S Gdańsk.
- 10) 08-10.09.2021 - **Humińska-Lisowska K.**, Mieszkowski J., Michałowska-Sawczyn M., Kochanowicz A., Niespodziński B., Brzezińska P., Stankiewicz B., Ciężczyk P. Acute effects of aerobic and anaerobic exercises and training experience on cell-free DNA

- concentrations in blood plasma. 26th Annual Congress of the Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of abstracts, p. 208-209.
- 11) 20-21.05.2021 - **Humińska-Lisowska K.**, Mieszkowski J., Michałowska-Sawczyn M., Kochanowicz A., Niespodziński B., Cięszczyk P. cfDNA as a potential marker of tissue damage post-exercise. 4th International Scientific Conference. People with disabilities in sport – theory and practice. Book of abstracts, p. 23-24.
- 12) 28-30.10.2020 - **Humińska-Lisowska K.**, Mieszkowski, J., Michałowska-Sawczyn M., Niespodziński, B., Kochanowicz, A., Bichowska M., Cięszczyk P. Biochemical and molecular tissue response after aerobic and anaerobic exercise – tissue content changes. 25th Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of abstracts, p. 393.
- 13) 28-30.10.2020 - Mieszkowski J., **Humińska-Lisowska K.**, Kochanowicz, A., Niespodziński, B., Michałowska-Sawczyn M., Bichowska M. Cieszczyk P. Tissue content dependent psychological response after aerobic and anaerobic exercises in young man. 25th Annual Congress of the European College of Sport Science. Book of abstracts, p.533
- 14) 19.09-21.09.2019 – Michałowska-Sawczyn M, **Humińska-Lisowska K**, Bichowska M, Cieszczyk P. Genetic determinants of hand grip strength. III Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Motoryczność Sportowa – Założenia Teoretyczne i Implikacje Praktyczne"
- 15) 09-11.04.2019 – Cieszczyk P, Michałowska-Sawczyn M, **Humińska-Lisowska K**, Moska W, Lulińska-Kuklik E. Możliwości wykorzystania badań genetycznych w sporcie osób niepełnosprawnych. III Międzynarodowa Konferencja Naukowa i Szkoleniowa „Osoby z niepełnosprawnością w sporcie – teoria i praktyka”, AWF Katowice.

Ważniejsze szkolenia i certyfikaty:

- 1) 25-26.11.2023 – uczestnictwo w szkoleniu "Mentor i7W" na podstawie książki „Poradnik Pozytywnego Trenera Model i7W w sporcie” w ramach projektu unijnego pt. "Zintegrowany Program Rozwoju AWFIS - etap II" (nr umowy: POWER.03.05.00-00-Z013/18-01) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
- 2) 11-12.04.2023 – uczestnictwo w szkoleniu „Nowy okres programowania UE na lata 2021-2027 dla uczelni wyższych. Szanse i wyzwania dla AWFIS” zrealizowane przez Access Consulting Ingrid Szrajer. Szkolenie finansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego (nr umowy: POWER.03.05.00-00-Z013/18-01)
- 3) 03.2023 – udział w szkoleniu zorganizowanym przez Fundację na rzecz promocji nauki i rozwoju TYGIEL pt.: „Sztuka prezentacji, publikowania i efektywnego planowania kariery naukowej.”
- 4) 08.2022 – certyfikat IATA – Certyfikat transportu materiałów niebezpiecznych (Transporting Dangerous Goods Certificate) wydany przez Mayo Clinic Laboratories
- 5) 04.06.2022 – certyfikat uczestnictwa w konferencji naukowo-szkoleniowej z cyklu sportkań z dietetyką funkcjonalną pt. „Mikrobiota 2022 – co nowego w OMICE i

- klinice?” zorganizowanej przez Komitet Organizacyjny Katedry i Zakładu Żywienia Człowieka i Metabolomiki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
- 6) 01.02.2018 – szkolenie z zakresu innowacyjnych umiejętności edukacyjnych – Design Thinking realizowane w ramach projektu „Akademia Wspiera Fachowców – podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej AWF i S Gdańsk współfinansowanego przez EFS
 - 7) 27-29.09.2018 – uczestnictwo w Międzynarodowym Kongresie Naukowym Polskiego Towarzystwa Medycyny Sportowej. COMS
 - 8) 03.2017 - kurs „Zarządzanie zespołem”- Certyfikat wydany przez placówkę Kształcenia Ustawicznego Management Group w Warszawie
 - 9) 19-22.09.2016 - V Kongres Genetyki, Łódź
 - 10) 16-17.06.2016 - Biomedical Partnering event incorporating all aspects of healthcare and life sciences, Liverpool, UK
 - 11) 15.01.2016 – sympozjum „Understand your genome”
 - 12) 20.11.2015 – konferencja „Wartość kliniczna badania genetycznego w onkologii – stan obecny i perspektywy”; Centrum Edukacji Medycznej CEMED, Warszawa
 - 13) 20-21.10.2015 – seminarium CGH organizowane przez PERLAN Technologies i Agilent Technologies
 - 14) 06-09.06.2015 - The European Human Genetics Conference, Glasgow
 - 15) 20-23.04.2015 - ‘NGS Course; next-generation sequencing in a diagnostic setting’, Praga
 - 16) 22.04.2015 - 3Gb-TEST Central and Eastern European Regional Meeting: „Genotranslation: Interpretation of genome data in diagnostics”, Praga
 - 17) 24-27.03.2015 - Ion Torrent Proton Workflow and DNA Library Construction Training, Darmstadt, Niemcy
 - 18) 25-27.02.2015 - The IONA test workflow (manual DNA extraction and Library Preparation), Premaitha, Manchester, UK - szkolenie z zakresu wykonania badania typu NIFTY (nieinwazyjna diagnostyka prenatalna)
 - 19) 05.12.2014 – konferencja „Nowoczesne metody analizy genomu w diagnostyce prenatalnej i postnatalnej”; Centrum Edukacji Medycznej CEMED, Warszawa
 - 20) 06.11.2014 – certyfikat dla auditorów wewnętrznych ISO 9001 i ISO 14001, Poznań
 - 21) 17-18.09.2014 – udział w warsztatach z zakresu projektowania i przygotowywania bibliotek amplikonowych do NGS zorganizowanym przez firmę ANALITYK
 - 22) 31.03- 03.04.2014 - Next Generation Sequencing, Oxford NGS Course 2014, St Hilda's College, Oxford, UK
 - 23) 11-14.08.2012 – Polish-German biochemical societies joint meeting biochemistry for health and environment

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji (Załącznik 11):

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

- 1) **Członek Komitetu Organizacyjnego III Międzynarodowej Konferencji Naukowej Studentów i Młodych Naukowców** „Biomedyczne i psychofizyczne uwarunkowania współczesnego sportu” Rzeszów, 20-21.04.2017

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

- 1) **Członek Komitetu Organizacyjnego konferencji Start for Ph.D. in Sport & Fitness Science**” pod tytułem „Breaking Boundaries: Emerging Trends and Challenges in Sport and Fitness Science” organizowanej przez AWFIS Gdańsk, 24-25.05.2024
- 2) **Członek Komitetu Organizacyjnego konferencji** pt. „Aktywność fizyczna, styl życia i zdrowie przed i po pandemii” organizowanej przez AWFIS Gdańsk, 11-12.04.2024.
- 3) **Członek Komitetu Naukowego konferencji** pt. „Human movement as competitive sport and health enhancing physical activity” organizowanej przez AWFIS Gdańsk, 19.01.2024
- 4) **Prowadzący sesję (chair)** „Genetic Associations” podczas konferencji 28th Annual Congress of the European College of Sport Science. 4th-7th July 2023, Paryż.

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów (Załącznik 10):

Projekty będące w toku realizacji:

- 1) 2024 – 2027 - Projekt finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach konkursu „Nauka dla Społeczeństwa II” (NdS-II/SP/0503/2024/01). Tytuł projektu: "Profil genetyczny sportowca na podstawie analizy wariantów nukleotydowych i mikrobiomu jelitowego." Wartość projektu: 1 000 000,00 PLN. Rola w projekcie: **Główny Wykonawca**
- 2) 2024 – 2027 - Projekt finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach konkursu „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” (RID/SP/0031/2024/01). Wartość projektu: 2 712 624,00 PLN. Rola w projekcie: **Wykonawca**.

Projekty zrealizowane:

- 1) 01.02-31.07.2022 - Projekt pt. "Zapobieganie urazom aparatu ruchu wśród osób aktywnych fizycznie z terenu Podkarpackiego na podstawie oceny ryzyka występowania różnych typów polimorfizmów Kolagenowych” finansowany przez Podkarpackie Centrum Innowacji w ramach programu grantowego na prace B+R jednostek naukowych z funduszy Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020. Łączna kwota projektu: 294 850,00 PLN. Rola w projekcie: **Wykonawca**.
- 2) 2019 – 2022 – Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu Preludium 15 (UMO-2018/29/N/NZ7/02800). Tytuł projektu: „Wpływ indukowanego

wysiłkiem fizycznym uszkodzenia mięśni, stanu zapalnego i stresu oksydacyjnego na mikroflorę jelitową sportowców.” Łączna kwota projektu: 209 760,00 PLN. Rola w projekcie: **Kierownik**

- 3) 2018 – 2021 – Projekt finansowany przez NCN w ramach konkursu OPUS (UMO-2017/27/B/NZ7/00204). Tytuł projektu: „Poszukiwanie nowych genów warunkujących predyspozycje do wykonywania określonych rodzajów wysiłku fizycznego”. Łączna kwota projektu: 1 513 400,00 PLN. Rola w projekcie: **Wykonawca**.
- 4) 2016 – 2019 - Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS11 (UMO-2016/21/B/NZ7/01068). Tytuł projektu: „Analiza genotypowa, haplotypowa i poziom metylacji wybranych genów w kontekście dopaminergicznej teorii motywacji do działania i poszukiwania mocnych wrażeń u sportowców trenujących różne dyscypliny sportowe”. Łączna kwota projektu: 437 810,00 PLN. Rola w projekcie: **Wykonawca**
- 5) 2015–2019 – Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Konkurs: BIOSTRATEG. Lider projektu: PIAST. Tytuł projektu: „GUTFEED-Innowacyjne żywienie w zrównoważonej produkcji drobiarskiej”. Nr projektu: BIOSTRATEG1/267659/7/NCBR/2015. Wartość projektu: 1 680 438,08 PLN. Rola w projekcie: **Koordynator merytoryczny projektu**.
- 6) 2013-2018 - Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Konkurs: INNOMED. Lider projektu: Centrum Badań DNA w Poznaniu. Tytuł projektu: "Opracowanie i wdrożenie kompleksowego algorytmu diagnostycznego służącego profilaktyce i personalizacji leczenia HPV-zależnych guzów litych". Nr projektu: INNOMED/I/7/NCBR/2014. Wartość projektu: 9 933 113,20 PLN. Rola w projekcie: **Wykonawca**.
- 7) Tytuł projektu: „Opracowanie innowacyjnych testów genetycznych w oparciu o technologię NGS." Finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Konkurs 1.4 POIG. Lider projektu: Centrum Badań DNA w Poznaniu; Charakter udziału w projekcie: **Wykonawca**.
- 8) Tytuł projektu: „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych testów genetycznych do diagnostyki prenatalnej w oparciu o technologię NGS”. Finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Konkurs 1.4 POIG. Lider projektu: Centrum Badań DNA w Poznaniu; Charakter udziału w projekcie: **Wykonawca**.
- 9) 2011-2014- Projekt finansowany przez MNiSW. Numer wniosku: N N301 073140. Tytuł projektu: "Charakterystyka i biologiczne znaczenie STAT1-niezależnych, ale STAT2-zależnych odpowiedzi transkrypcyjnych mediowanych przez IFN typu I." Wartość projektu: 330 000 PLN. Rola w projekcie: **Wykonawca**.

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

- 1) Od 07.10.2021 - Członek Rady Programowej ds. Jakości i Programów Studiów kierunku Kosmetologia (Zarządzenie nr 138/2021 Rektora Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku z dnia 7 października 2021r.)
- 2) Od 2020 – obecnie - członek ECSS (European College of Sport Science)
- 3) Od 2012 – obecnie - Członek Polskiego Towarzystwa Biochemicznego

- 4) Od 2011 - obecnie - Członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru (Załącznik 9)

- 1) 20.06 – 20.09.2023 – trzymiesięczny staż na Faculty of Medicine and Surgery, Sport and Exercise Sciences Degree Courses at the University of Cagliari, Sardinia, Italy. W ramach stażu brałam udział w badaniach skoncentrowanych na analizie genetycznych determinantów adaptacji do wysiłku fizycznego wśród sportowców. Charakter stażu: staż naukowy.
- 2) 02.10 – 01.11.2023 – staż na Faculty of Medicine and Surgery, Sport and Exercise Sciences Degree Courses at the University of Cagliari, Sardinia, Italy. Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (umowa nr POWR.03.05.00-00-Z013/18-01 z dn. 04.06.2019). Charakter stażu: staż naukowo-dydaktyczny.

Ponadto przez lata swojej aktywności naukowej wykazywałam duże zaangażowanie w doskonalenie umiejętności i kompetencji poprzez udział w kursach, szkoleniach, warsztatach.

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)

- 1) Od grudnia 2023 - obecnie – **edytor pomocniczy** czasopisma Baltic Journal of Health and Physical Activity, e-ISSN 2080-9999 (Załącznik 15)

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych (Załącznik 15)

Recenzent artykułów naukowych, m.in.:

- 2) Angiotensin-converting gene and hypoxic exercise tolerance: a randomized crossover trial. International Journal of Sports Medicine. May 2024
- 3) Adiposity Across a Woman's Life Span – relevance of chronological and reproductive aging. International Journal of Molecular Sciences. Jan 2024
- 4) Genetic Background of Metabolically Healthy and Unhealthy Obesity Phenotypes in Hungarian Adult Sample Population. International Journal of Molecular Sciences. Jan 2023
- 5) Exercise changes gut microbiota — a new idea to explain that exercise improves autism. International Journal of Sports Medicine. Dec 2022
- 6) ABCA1 C69T Gene Polymorphism Association with Dysglycemia in Saudi Prediabetic Adults. Genes. Nov 2022
- 7) Genome-wide association study identifies genetic variants associated with rotator cuff tear. Diagnostics. Oct 2022
- 8) An insight into the regulatory functions and genetic polymorphisms of trans-regulatory KLF14 gene. Current Issues in Molecular Biology. Oct 2022

- 9) Adequacy of an altitude fitness program (living and training) plus intermittent exposure to hypoxia improves hematological biomarkers and sports performance in elite athletes: a single-blind randomized clinical trial. International Journal of Environmental Research and Public Health. July 2022
- 10) Effects of a Short-Term Slackline Training Program on Energy Expenditure and Balance in Healthy Young Adults: A Preliminary Report of a Randomized Controlled Trial. International Journal of Environmental Research and Public Health. March 2022
- 11) Effects of Direction-Specific Training Interventions on Physical Performance and Inter-Limb Asymmetries. International Journal of Environmental Research and Public Health. Dec 2021
- 12) The Relationship Between Comorbidities And The Pain Level With Physical Activity In Individuals With Hip Osteoarthritis With Surgical Indication. International Journal of Environmental Research and Public Health. July 2021

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych (Załącznik 9)

- 1) 10.06 - 25.06.2023 – udział w programie „Erasmus+” – wizyta STT w Departament of Life and Environmental Sciences u Prof.ssa Carla Maria Calò Researcher at University of Cagliari.
- 2) 02.10 -01.11.2023 – realizacja stażu naukowo-dydaktycznego w ramach umowy nr POWR.03.05.00-00-Z013/18-01 z dn. 04.06.2019 na University of Cagliari. Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9 (Załącznik 10)

Projekty w trakcie realizacji:

- 1) 2023-2024 - Zlecona usługa badawcza nr NN/ZUB/1/2023/KHL pt.: „Poszukiwanie nowych, specyficznych markerów biochemicznych obrotu kostnego w celu przygotowania i wdrożenia panelu diagnostycznego niezbędnego do opracowania spersonalizowanych bioresorbowalnych klinów do zastosowania w leczeniu wybranych uszkodzeń aparatu ruchu i kontuzji sportowych w projekcie badawczym „Spersonalizowane w zakresie kształtu oraz składu dopasowanego do struktury kości pacjenta, bioresorbowalne kliny do wysokiej osteotomii podkolanowej.” Zlecniodawca: Galen-Ortopedia Sp. z o.o. Wykonawca: AWFIS Gdańsk. Wartość projektu: 95 000 PLN. Funkcja w projekcie: **Kierownik projektu.**
- 2) 2022-2026 – Projekt finansowany przez AWFIS w Gdańsku. Tytuł projektu: „Aktywność fizyczna a wybrane wskaźniki ryzyka wystąpienia niesprawności u osób starszych.” Kierownik projektu: dr hab. Zbigniew Ossowski, prof. AWFIS. Funkcja w projekcie: **Wykonawca.**
- 3) Projekt w ramach programu Regionalna Inicjatywa Doskonałości nr RID/SP/0027/01 pt. „Analiza struktury i właściwości funkcjonalnych mikrobiomu jelitowego wyczynowych biegaczek narciarskich w kontekście sposobu żywienia i ryzyka

wystąpienia syndromu względnego niedoboru energii (RED-S)”. Kierownik projektu: dr Aleksandra Pięta. Wartość projektu: 35 000 PLN. Funkcja w projekcie: **Wykonawca**.

- 4) 2024-2027 - Projekt w ramach programu Regionalna Inicjatywa Doskonałości nr 4/RID/2024. Kierownik projektu: prof. dr hab. Barbara Frączek. Funkcja w projekcie: **Wykonawca**.

Projekty zrealizowane:

- 1) Zlecona usługa badawcza ZUB 1/2020 pt. “1000 Genomów – genetyczne podłoże aktywności fizycznej poziomu sportowego i dobrostanu człowieka.” Zleceniodawca - „Combion Bartosz Wojciechowicz w ramach projektu "Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki" (nr POIR.04.02.00-30-A004/16-02). Wykonawca: AWF i S Gdańsk. Wartość projektu: 1 623 600 PLN. Funkcja w projekcie: **Kierownik projektu**.
- 2) Projekt w ramach programu MNiSW pod nazwą Regionalna Inicjatywa Doskonałości nr 39/PB/RID/2022 pt. „Wpływ miesięcznej wyprawy wysokogórskiej na strukturę mikrobiomu wspinaczy”. Kierownik projektu: prof. dr hab. Barbara Frączek. Wartość projektu: 40 000 PLN. Funkcja w projekcie: **Wykonawca**
- 3) Projekt realizowany ze środków MNiSW na badania statusowe AWF w Krakowie nr 289/BS/INB/2022. Funkcja w projekcie: **Wykonawca**
- 4) 09.2008-02.2029 – udział w projekcie badawczym w Departamento Biotechnologia na Universidad Politecnica de Valencia, Hiszpania
- 5) 01-05.2007 – udział w badaniach prowadzonych w Centrum Doskonałości CENAT Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN. Funkcja w projekcie: **Wykonawca**

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

- 1) Od grudnia 2023 – obecnie - **Ekspert Fundacji na rzecz Nauki Polskiej** w ramach umowy ramowej FENG o współpracy z ekspertem nr 371/2023/LE

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak

2. Współpraca z sektorem gospodarczym (Załącznik 14)

- 1) Współpraca z Galen-Ortopedia Sp. z o.o. celem identyfikacji biochemicznych markerów obrotu kostnego, kluczowych dla opracowania spersonalizowanych bioresorbowalnych klinów kostnych. Zlecona usługa badawcza nr NN/ZUB/1/2023/KHL pt.: „Poszukiwanie nowych, specyficznych markerów biochemicznych obrotu kostnego w celu przygotowania i wdrożenia panelu diagnostycznego niezbędnego do opracowania spersonalizowanych bioresorbowalnych klinów do zastosowania w leczeniu wybranych uszkodzeń aparatu ruchu i kontuzji

sportowych w projekcie badawczym „Spersonalizowane w zakresie kształtu oraz składu dopasowanego do struktury kości pacjenta, bioresorbowalne kliny do wysokiej osteotomii podkolanowej.” Wykonawca: AWFIS Gdańsk. Wartość projektu: 95 000 PLN. Funkcja w projekcie: **Kierownik projektu.**

- 2) Dyrektor Operacyjny, wspólnik w firmie „iChess – Janusz Lisowski.” Moim zadaniem są działania operacyjne, jak również pisanie i pomoc w składaniu wniosków grantowych, pozyskiwanie funduszy na projekty badawczo-rozwojowe realizowane we współpracy Uczelnia-Firma w sektorze nauk o kulturze fizycznej.

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Brak

4. Wykaz wdrożonych technologii

Brak

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

Brak

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych

Brak

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

Brak

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)

Sumaryczna wartość Impact Factor	
Przed uzyskaniem stopnia doktora	17.169
Po uzyskaniu stopnia doktora	88.101
Suma	105.270

*wg Journal Citation Reports z dnia 10.05.2024r.

Liczba punktów za publikacje naukowe zgodnie z wykazami MNiSW/ MEiN	
Przed uzyskaniem stopnia doktora	267.000
Po uzyskaniu stopnia doktora	3430.000
Suma	3697.000

*wg Bazy Publikacji Pracowników Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu z dnia 10.05.2024r.

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

Liczba cytowań	Web of Science Core Collection	Web of Science All Databases	Scopus
ogółem	332	364	356
bez autocytowań	318	350	293

*Cytowania wykonano 10.05.2024r.

3. Indeks Hirscha

Liczba cytowań	Web of Science Core Collection	Web of Science All Databases	Scopus
Indeks Hirsha	9	10	10

*Dane z dnia 10.05.2024r.

.....
(Podpis wnioskodawcy)