

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

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

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

Autorstwa korespondencyjne habilitanta oznaczono #.

P01. Prajsnar TK, Hamilton R, Garcia-Lara J, McVicker G, Williams A, Boots M, Foster SJ, Renshaw SA (2012) A privileged intraphagocyte niche is responsible for disseminated infection of *Staphylococcus aureus* in a zebrafish model. *Cell. Microbiol.* 14, 1600-19. doi:10.1111/j.1462-5822.2012.01826.x (IF₂₀₁₂ = 5,36; MEiN₂₀₂₃ = 140)

Udział habilitanta w powstaniu pracy: współtwórca hipotez badawczych; udział w pozyskaniu finansowania na badania; planowanie eksperymentów i koordynowanie badań; wykonanie zdecydowanej większości eksperymentów (w tym wszystkie badania z udziałem danio pręgowanego); analiza, opracowanie i interpretacja wyników; bieżąca dyskusja wyników; przygotowanie manuskryptu i odpowiedzi dla recenzentów.

Mój wkład w powstanie pracy szacuję na 58,5%.

P02. McVicker G, Prajsnar TK, Williams A, Wagner NL, Boots M, Renshaw SA, Foster SJ (2014). Clonal expansion during *Staphylococcus aureus* infection dynamics reveals the effect of antibiotic intervention. *PLoS Pathog.* 10(2):e1003959. doi:10.1371/journal.ppat.1003959 (IF₂₀₁₄ = 8,06; MEiN₂₀₂₃ = 140)

Udział habilitanta w powstaniu pracy: współtwórca hipotez badawczych; udział w planowaniu eksperymentów i koordynowaniu badań; wykonanie części eksperymentów (w tym m.in. wszystkie z udziałem danio pręgowanego); analiza, opracowanie i interpretacja wyników; bieżąca dyskusja wyników; udział w przygotowaniu manuskryptu i odpowiedzi dla recenzentów.

Mój wkład w powstanie pracy szacuję na 30%.

P03. Prajsnar TK, Serba JJ, Dekker BM, Gibson JF, Masud S, Fleming A, Johnston SA, Renshaw SA, Meijer AH (2021) The autophagic response to *Staphylococcus aureus* provides an intracellular niche in neutrophils. *Autophagy* 17(4):888-902. doi:10.1080/15548627.2020.1739443 (IF₂₀₂₁ = 13,39; MEiN₂₀₂₃ = 200)

Udział habilitanta w powstaniu pracy: pomysłodawca badań; współtwórca hipotez badawczych; planowanie eksperymentów i koordynacja badań; wykonanie zdecydowanej większości eksperymentów; analiza, opracowanie i interpretacja wyników; bieżąca dyskusja wyników; przygotowanie manuskryptu i odpowiedzi dla recenzentów.

Mój wkład w powstanie pracy szacuję na 57%.

P04. Prajsnar TK#, Renshaw SA, Ogryzko NV, Foster SJ, Serror P, Mesnage S (2013). Zebrafish larvae as a novel vertebrate model to dissect enterococcal disease progression. *Infect. Immun.* 81, 4271-9. doi:10.1128/IAI.00976-13 (IF₂₀₁₃ = 4,64; MEiN₂₀₂₁ = 100)

Udział habilitanta w powstaniu pracy: pomysłodawca badań, współtwórca hipotez badawczych; planowanie oraz wykonanie wszystkich eksperymentów, analiza, opracowanie i interpretacja wyników; bieżąca dyskusja wyników; przygotowanie manuskryptu i odpowiedzi dla recenzentów.

Mój wkład w powstanie pracy szacuję na 70%.

P05. Prajsnar TK[#], Michno B, Pooranachandran N, Fenton AK, Mitchell TJ, Dockrell DH, Renshaw SA (2022) Phagosomal acidification is required to kill *Streptococcus pneumoniae* in a zebrafish model. *Cell. Microbiol.*, vol. 2022, Article ID 9429516, doi: 10.1155/2022/9429516 (IF₂₀₂₂ = 3,40; MEiN₂₀₂₁ = 140)

Udział habilitanta w powstaniu pracy: współtwórca hipotez badawczych; pozyskanie finansowania na badania; planowanie eksperymentów i koordynowanie badań; wykonanie zdecydowanej większości eksperymentów, analiza, opracowanie i interpretacja wyników; bieżąca dyskusja wyników; przygotowanie manuskryptu i odpowiedzi dla recenzentów.

Mój wkład w powstanie pracy szacuję na 60%.

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

Pozycje niewymienione w pkt I.

1. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora

P06. Prajsnar TK, McVicker G, Williams A, Renshaw SA, Foster SJ (2018) Use of Larval Zebrafish Model to Study Within-Host Infection Dynamics. *Methods Mol Biol.* 1736:147-156. doi:10.1007/978-1-4939-7638-6_14 (Rozdział książki, MEiN₂₀₂₃=70)

P07. McVicker G, **Prajsnar TK**, Foster SJ (2018) Construction and Use of *Staphylococcus aureus* Strains to Study Within-Host Infection Dynamics. *Methods Mol Biol.* 1736:17-27. doi:10.1007/978-1-4939-7638-6_2 (Rozdział książki, MEiN₂₀₂₃=70)

2. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych.

Równy wkład w publikację oznaczono gwiazdką (*). W publikacjach z roku 2023 podano IF z ostatniego dostępnego roku (2022).

Przed uzyskaniem stopnia doktora

P08. Shaw LN, Lindholm C, **Prajsnar TK**, Miller HK, Brown MC, Golonka E, Stewart GC, Tarkowski A, Potempa J (2008). Identification and characterization of sigma S, a novel component of the *Staphylococcus aureus* stress and virulence responses. *PLoS ONE* 3, e3844. doi:10.1371/journal.pone.0003844 (IF₂₀₀₉=4,351 – najwcześniejszy IF czasopisma; MEiN₂₀₂₃=140)

P09. Prajsnar TK, Cunliffe VT, Foster SJ, Renshaw SA (2008). A novel vertebrate model of *Staphylococcus aureus* infection reveals phagocyte-dependent resistance of zebrafish to non-host specialized pathogens. *Cell. Microbiol.* 10, 2312-2325. doi:10.1111/j.1462-5822.2008.01213.x (IF₂₀₀₈=5,598; MEiN₂₀₂₃=140)

Po uzyskaniu stopnia doktora

- P10.** Benachour A, Ladjouzi R, Le Jeune A, Hébert L, Thorpe S, Courtin P, Chapot-Chartier M.P, **Prajsnar TK**, Foster SJ, Mesnage S (2012) The lysozyme-induced peptidoglycan N-acetylglucosamine deacetylase PgdA (EF1843) is required for *Enterococcus faecalis* virulence. *J Bacteriol.* 194, 6066-73. doi:10.1128/JB.00981-12 (IF₂₀₁₂=3,177; MEiN₂₀₂₃=140)
- P11.** Hepburn L*, **Prajsnar TK***, Klapholz C, Moreno P, Loynes CA, Ogryzko NV, Brown K, Schiebler M, Hegyi K, Antrobus R, Hammond KL, Connolly J, Ochoa B, Bryant C, Otto M, Surewaard B, Seneviratne SL, Grogono DM, Cachat J, Ny T, Kaser A, Török ME, Peacock SJ, Holden M, Blundell T, Wang L, Ligoxygakis P, Minichiello L, Woods CG, Foster SJ, Renshaw SA, Floto RA (2014) A Spaetzle-like role for Nerve Growth Factor β in vertebrate immunity to *Staphylococcus aureus*. *Science* 346:641-6. doi:10.1126/science.1258705 (IF₂₀₁₄=33,611; MEiN₂₀₂₃=200)
- P12.** Messad N, **Prajsnar TK**, Lina G, O'Callaghan D, Foster SJ, Renshaw SA, Skaar EP, Bes M, Dunyach-Remy C, Vandenesch F, Sotto A, Lavigne JP (2015) Existence of a colonizing *Staphylococcus aureus* strain isolated in diabetic foot ulcers. *Diabetes* 64(8):2991-5. doi:10.2337/db15-0031 (IF₂₀₁₅=8,784; MEiN₂₀₂₃=140)
- P13.** Widziolak M, **Prajsnar TK**, Tazzyman S, Stafford GP, Potempa J, Murdoch C (2016) Zebrafish as a new model to study effects of periodontal pathogens on cardiovascular diseases *Sci Rep.* 6:36023. doi:10.1038/srep36023 (IF₂₀₁₆=4,259; MEiN₂₀₂₃=140)
- P14.** Neumann Y, Bruns SA, Rohde M, **Prajsnar TK**, Foster SJ, Schmitz I (2016) Intracellular *Staphylococcus aureus* eludes selective autophagy by activating a host cell kinase. *Autophagy* 12(11):2069-2084. doi:10.1080/15548627.2016.1226732 (IF₂₀₁₆=8,593; MEiN₂₀₂₃=200)
- P15.** Salamaga B, **Prajsnar TK**, Jareño-Martinez A, Willemse J, Bewley MA, Chau F, Ben Belkacem T, Meijer AH, Dockrell DH, Renshaw SA, Mesnage S (2017) Bacterial size matters: Multiple mechanisms controlling septum cleavage and diplococcus formation are critical for the virulence of the opportunistic pathogen *Enterococcus faecalis*. *PLoS Pathogens* 13(7):e1006526. doi:10.1371/journal.ppat.1006526 (IF₂₀₁₇=6,158; MEiN₂₀₂₃=140)
- P16.** Zhang X, de Maat V, Guzmán Prieto AM, **Prajsnar TK**, Bayjanov JR, de Been M, Rogers MRC, Bonten MJM, Mesnage S, Willems RJJ, van Schaik W (2017) RNA-seq and Tn-seq reveal fitness determinants of vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* during growth in human serum. *BMC Genomics.* 18(1):893. doi:10.1186/s12864-017-4299-9 (IF₂₀₁₇=3,730; MEiN₂₀₂₃=140)
- P17.** Boldock E, Surewaard BGJ, Shamarina D, Na M, Fei Y, Ali A, Williams A, Pollitt EJJ, Szkuta P, Morris P, **Prajsnar TK**, McCoy KD, Jin T, Dockrell DH, van Strijp JAG, Kubes P, Renshaw SA, Foster SJ (2018) Human skin commensals augment *Staphylococcus aureus* pathogenesis. *Nature Microbiology* 3(8):881-890. doi:10.1038/s41564-018-0198-3 (IF₂₀₁₈=14,633; MEiN₂₀₂₃=200)
- P18.** Masud S, **Prajsnar TK**, Lamers GEM, Benning M, Torraca V, van der Vaart M, Meijer AH (2019). Macrophages target *Salmonella* by Lc3-associated phagocytosis in a systemic infection model. *Autophagy* 15(5):796-812. doi:10.1080/15548627.2019.1569297 (IF₂₀₁₉=9,770, MEiN₂₀₂₃=200)
- P19.** Smith RE, Salamaga B, Szkuta P, Hajdamowicz NH, **Prajsnar TK**, Bulmer G, Fontaine T, Kołodziejczyk J, Herry J, Hounslow A, Williamson MP, Serror P, Mesnage S (2019). Decoration of the enterococcal polysaccharide antigen EPA is essential for virulence, cell surface charge and sensitivity to effector molecules of innate immunity. *PLoS Pathogens* 15(5): e1007730. doi:10.1371/journal.ppat.1007730 (IF₂₀₁₉=6,218 , MEiN₂₀₂₃=140)
- P20.** Buchan KD, **Prajsnar TK**, Ogryzko NV, de Jong NWM, van Gent M, Kolata J, Foster SJ, van Strijp JAG, Renshaw SA (2019). A transgenic zebrafish line for in vivo visualisation of neutrophil myeloperoxidase. *PLoS One.* 14(4):e0215592. doi:10.1371/journal.pone.0215592 (IF₂₀₁₉=2,740; MEiN₂₀₂₃=140)

- P21.** Masud S, van der Burg L, Storm L, **Prajsnar TK**, Meijer AH. (2019) Rubicon-dependent Lc3 recruitment to *Salmonella*-containing phagosomes is a host defense mechanism triggered independently from major bacterial virulence factors. *Front Cell Infect Microbiol.* 9:279. doi:10.3389/fcimb.2019.00279 (IF₂₀₁₉=4,123; MEiN₂₀₂₃=100)
- P22.** Fenaroli F, Robertson JD, Scarpa E, Gouveia VM, Di Guglielmo C, De Pace C, Elks PM, Poma A, Evangelopoulos D, Canseco JO, **Prajsnar TK**, Marriott HM, Dockrell DH, Foster SJ, McHugh TD, Renshaw SA, Martí JS, Battaglia G, Rizzello L (2020) Polymersomes Eradicating Intracellular Bacteria. *ACS Nano.* 14(7):8287-8298. doi:10.1021/acsnano.0c01870 (IF₂₀₂₀= 15,881; MEiN₂₀₂₃=200)
- P23.** Gibson JF, **Prajsnar TK**, Hill CJ, Tooke AK, Serba JJ, Tonge RD, Foster SJ, Grierson AJ, Ingham PW, Renshaw SA, Johnston SA (2021) Neutrophils use selective autophagy receptor p62/SQSTM1 to target *Staphylococcus aureus* for degradation in vivo in zebrafish *Autophagy.* 17(6):1448-1457. doi:10.1080/15548627.2020.1765521 (IF₂₀₂₁=13,391; MEiN₂₀₂₃=200)
- P24.** Buchan KD, van Gent M, **Prajsnar TK**, Ogryzko NV, de Jong NWM, Kolata J, Foster SJ, van Strijp JAG, Renshaw SA (2021) Human-specific staphylococcal virulence factors enhance pathogenicity in a humanised zebrafish C5a receptor model. *J Cell Sci.* 134(5):jcs252205. doi:10.1242/jcs.252205 (IF₂₀₂₁= 5,235; MEiN₂₀₂₃=140)
- P25.** Klionsky, (...), **Prajsnar TK et al.** (2021) Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition) *Autophagy* 17(1):1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280. (IF₂₀₂₁=13,391; MEiN₂₀₂₃=200)
- P26.** Nowik N, **Prajsnar TK**, Przyborowska A, Rakus K, Sienkiewicz W, Spaink HP, Podlasz P. (2021) The Role of Galanin during Bacterial Infection in Larval Zebrafish. *Cells* 10(8):2011. doi:10.3390/cells10082011 (IF₂₀₂₁=7,666; Punkty MEiN₂₀₂₃=140)
- P27.** Mojzesz M, Widziolek M, Adamek M, Orzechowska U, Podlasz P, **Prajsnar TK**, Pooranachandran N, Pecio A, Michalik A, Surachetpong W, Chadzinska M, Rakus K (2021) Tilapia Lake Virus-Induced Neuroinflammation in Zebrafish: Microglia Activation and Sickness Behavior. *Front Immunol.*12:760882. doi:10.3389/fimmu.2021.760882 (IF₂₀₂₁= 7,561 ; MEiN₂₀₂₃=140)
- P28.** Elworthy S, Rutherford HA, **Prajsnar TK**, Hamilton NM, Vogt K, Renshaw SA, Condliffe AM (2023) Activated PI3K Delta Syndrome-1 mutations cause neutrophilia in zebrafish larvae. *Dis Model Mech.* 16 (3): dmm049841. doi: 10.1242/dmm.049841 (IF₂₀₂₂=4,3; MEiN₂₀₂₃=100)
- P29.** Masud S, Xie J, Grijmans BJM, van der Kooij S, Zhang R, **Prajsnar TK**, Meijer AH (2023) DRAM1 confers resistance to *Salmonella* infection, *Autophagy Reports*, 2:1, 2242715, DOI: 10.1080/27694127.2023.2242715 (brak IF – nowe czasopismo, brak punktów MEIN – nowe czasopismo)

3. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Po uzyskaniu stopnia doktora

XI.2022 – Konferencja międzynarodowa „Pasteur Jubilee Conference” w Warszawie. – „Phagosomal Acidification Is Required to Kill *Streptococcus pneumoniae* in a Zebrafish Model” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń, nagroda za najlepszy abstrakt)

IX. 2022 – Konferencja (międzynarodowa) „Zebrafish Disease Models (ZDM15)” w Sheffield, Wielka Brytania. – „Phagosomal Acidification Is Required to Kill *Streptococcus pneumoniae* in a Zebrafish Model” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń)

X.2021 - II Sympozjum Naukowe „Nauki o zwierzętach w praktyce hodowlanej i badaniach biomedycznych” (konferencja krajowa online) – „Zastosowanie danio pręgowanego do badania procesów patogenezy chorób bakteryjnych” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń, w języku polskim).

XI.2020 - Seminarium (online) Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Biologii Komórki – „Danio pręgowany jako model *in vivo* w badaniach immunologicznych oraz infekcyjnych” (wykład na zaproszenie, w języku polskim)

X.2020 – 2. Konferencja (krajowa) Polskiego Towarzystwa „Zebrafish” (online). “Reactive oxygen species and autophagy in *Staphylococcus aureus* infection – double-edged swords?” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń)

IX.2019 – 1. Konferencja (krajowa) Polskiego Towarzystwa „Zebrafish” w Warszawie. „Use of zebrafish to reveal the role of phagocytes in *Streptococcus pneumoniae* infection” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

II.2019 – 4. Warsztaty Polskiego Towarzystwa „Zebrafish” we Wrocławiu. „Use of zebrafish to study innate immunity and bacterial infection” (wykład na zaproszenie).

VII.2018: Konferencja międzynarodowa „Zebrafish Disease Models (ZDM11)” w Leiden, Holandia. “*In vivo* Dynamics of Canonical and Non-Canonical Anti-*Staphylococcus aureus* Autophagy in Larval Zebrafish” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

III.2018: Konferencja międzynarodowa “2nd International FishMed Conference on Zebrafish Research” w Warszawie “*In vivo* Dynamics of Canonical and Non-Canonical Anti-*Staphylococcus aureus* Autophagy in Larval Zebrafish” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

IX.2016: Konferencja międzynarodowa “3rd International Conference on the Pathophysiology of Staphylococci” w Tübingen, Niemcy” “Role of phagocytes in *Staphylococcus aureus* infection - Transcriptomics approach using zebrafish” (prezentacja plakatu).

X.2015: Konferencja krajowa “Platform of Molecular Genetics Autumn Meeting” w Lunteren, Holandia. “Use of zebrafish to reveal the role of phagocytes in *Staphylococcus aureus* infection” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

VII.2013: Konferencja międzynarodowa “Staphylococcal Diseases” Gordon Research Seminar w Waterville Valley, NH, USA. “*S. aureus* infection dynamics and the effect of antibiotic intervention” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

VII.2013: Konferencja międzynarodowa “8th European Zebrafish Meeting” w Barcelonie, Hiszpania “Dissecting enterococcal disease progression using a larval zebrafish model of infection” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

VIII.2012: Konferencja międzynarodowa “International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections 2012” w Lyon, Francja. “Role of phagocytes as an intracellular niche during pathogenesis” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

VII.2011: Konferencja międzynarodowa “Staphylococcal Diseases Gordon Research Conference” we Il Ciocco, Włochy. “Role of phagocytes in host-pathogen interaction revealed by use of zebrafish model of staphylococcal infection” (prezentacja ustna wybrana z plakatów).

VII.2011: Konferencja międzynarodowa “Zebrafish Disease Models 4” w Edynburgu, Wielka Brytania. “Using zebrafish embryos to understand staphylococcal disease” (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

IX.2010: Konferencja krajowa "Society for General Microbiology" w Nottingham, Wielka Brytania. "Host – pathogen interaction: Zebrafish embryo as a model of *S. aureus* infection" (wykład na zaproszenie).

Przed uzyskaniem stopnia doktora

VIII.2009: Konferencja międzynarodowa "Staphylococcal Diseases Gordon Research Conference" w Waterville Valley, NH, USA. "The Zebrafish embryo as a novel model of *Staphylococcus aureus* infection" (prezentacja plakatowa).

VII.2008: Konferencja międzynarodowa „*Staphylococcus* GBI” w Leeds, Wielka Brytania. "A novel vertebrate model of *Staphylococcus aureus* infection reveals phagocyte-dependent resistance of zebrafish to non-host specialized pathogens" (prezentacja ustna wybrana ze streszczeń).

VI.2008: Konferencja międzynarodowa "International Meeting on Zebrafish Development and Genetics" w Madison, WI, USA. "A novel vertebrate model of *S. aureus* infection reveals phagocyte-dependent resistance of zebrafish to non-host specialized pathogens" (prezentacja plakatowa).

4. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Brałem udział w organizacji 3., 4. oraz 5. Warsztatów Polskiego Towarzystwa „Zebrafish” w Olsztynie (IX.2018), Wrocławiu (II.2019) oraz Lublinie (VII.2022).

Jestem także członkiem Lokalnego Komitetu Organizacyjnego oraz Międzynarodowego Komitetu Naukowego nadchodzącej międzynarodowej konferencji „12th Zebrafish European Meeting” Kraków, (VII.2023).

5. Informacja o uczestnictwie 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.

- Projekty będące w toku realizacji:

IV.2020-obecnie: Narodowe Centrum Nauki (NCN). Grant Sonata BIS 9 „Reaktywne formy tlenu i autofagia w zakażeniu gronkowcem złocistym – miecze obosieczne?” Realizacja projektu na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie (**kierownik projektu**)

X.2020-obecnie: Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA) "Reactive oxygen species and autophagy in *Staphylococcus aureus* infection – double-edged swords?" Grant Polskie Powroty 2019. Realizacja projektu na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie (**kierownik projektu**)

- Projekty zrealizowane:

V.2017-XI.2019: Medical Research Council (MRC, Wielka Brytania). Research Grant "SHIELD: Optimising Innate Host Defence to Combat Antimicrobial Resistance". Realizacja projektu na University of Sheffield, Wielka Brytania (**wykonawca, post-doc**)

II.2015-V.2017: Komisja Europejska. Marie Curie Intra-European Fellowship "Staphylococci: Identifying host factors involved in staphylococcal infection". Realizacja projektu na Leiden University, Holandia (**kierownik projektu**)

II.2014-I.2015: The British Infection Association (BIA, Wielka Brytania) Research Fellowship: „*Staphylococcus aureus* infection dynamics and the effect of antibiotic intervention". Realizacja projektu na University of Sheffield, Wielka Brytania (**kierownik projektu**)

III.2010-X.2013: The Wellcome Trust (Wielka Brytania). Project Grant: "Staphylococcus aureus host:pathogen interaction". Realizacja projektu na University of Sheffield (**wykonawca, post-doc**)

6. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

- Polskie Towarzystwo „Zebrafish”- członek-założyciel Towarzystwa (od 2018). Członek Zarządu ds. współpracy międzynarodowej (od 2021)
- Zebrafish Disease Models Society - członkostwo (od 2018)
- Polskie Towarzystwo Mikrobiologów – członkostwo (od 2022)

7. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Po uzyskaniu stopnia doktora

V.2017-XI.2019: University of Sheffield, Wielka Brytania (prof. Stephen Renshaw). Staż typu Post-doc.

II.2015-V.2017: Leiden University, Holandia (prof. Annemarie Meijer). Staż typu Individual (Marie Curie Intraeuropean) fellowship.

II.2014-I.2015: University of Sheffield, Wielka Brytania (prof. Simon Foster). Staż typu Individual (British Infection Association) fellowship.

III.2010-I.2014: University of Sheffield, Wielka Brytania (prof. Simon Foster). Staż typu Post-doc.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

IX.2006- II.2010: University of Sheffield, Wielka Brytania (prof. Stephen Renshaw). Staż badawczy w ramach projektu doktorskiego.

8. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach

Redaktor-współpracownik (associate editor) w czasopiśmie *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* (IF₂₀₂₂ = 5,7)

Współredaktor gościnny (guest co-editor, 2021-2022) wydania specjalnego „Fishing for Health: Zebrafish models of Human Disease” w czasopiśmie *Cells* (IF₂₀₂₂ = 6,0)

9. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Wykonałem ponad 20 recenzji prac dla czasopism naukowych takich jak m.in. *Nature Communications*, *Autophagy*, *Cellular Microbiology*, *Frontiers in Immunology*, *Infection and Immunity*, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, *Microbial Pathogenesis* oraz *Journal of Visualized Experiments*.

10. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

W latach 2015-2017, odbyłem 2-letni indywidualny staż Intraeuropean Marie Curie Fellowship na Leiden University finansowany przez Komisję Europejską.

11. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

- Narodowe Centrum Nauki
 - Recenzent projektu badawczego w ramach konkursu PRELUDIUM 10.

- Recenzent 23 projektów badawczych w ramach konkursu MINIATURA 4, 5 i 6.
- Uniwersytet Wrocławski, Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza (IDUB)- recenzent (1 grant wewnętrzny).

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

-

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor

Sumowany impact factor z publikacji przed uzyskaniem stopnia doktora to: **9,95**

Sumowany impact factor z publikacji po uzyskaniu stopnia doktora to: **210,75**

Sumowany impact factor ze wszystkich publikacji to: **220,70**

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań. Dane z dnia 14.09.2023 r.

Łączna liczba cytowań z publikacji przed uzyskaniem stopnia doktora to: **206 (191 bez autocytowań)** wg. Scopus.

Łączna liczba cytowań z publikacji po uzyskaniu stopnia doktora to: **1748 (1563 bez autocytowań)** wg. Scopus.

Łączna liczba cytowań ze wszystkich publikacji to: **1954 (1754 bez autocytowań)** wg. Scopus.

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha. Dane z dnia 14.09.2023 r.

H-index wg. bazy Scopus to: **18**.

4. Informacja o liczbie punktów MEiN z roku 2023.

Sumowane punkty MEiN z publikacji przed uzyskaniem stopnia doktora to: **280**

Sumowane punkty MEiN z publikacji po uzyskaniu stopnia doktora to: **3860**

Sumowane punkty MEiN ze wszystkich publikacji to: **4140**

Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane. Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.

.....
(podpis wnioskodawcy)