



Szkoła Doktorska
Nauk Ścisłych
i Przyrodniczych

**LISTA RANKINGOWA KANDYDATÓW
Z POSTĘPOWANIA REKRUTACYJNEGO
DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH
W RAMACH DYSCYPLINY NAUKI BIOLOGICZNE
W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025**

1. Kryteria oceny kandydatów:
 - 1) Kryterium 1 – ocena wstępnej propozycji projektu badawczego (5 pkt);
 - 2) Kryterium 2 – ocena aktywności naukowej kandydata (15 pkt);
 - 3) Kryterium 3 – ocena egzaminu kwalifikacyjnego (40 pkt);
 - 4) Kryterium 4 – ocena rozmowy kwalifikacyjnej (40 pkt).

2. Koordynator Rekrutacji, biorąc pod uwagę kryteria przywołane w pkt 1, sporządził i prowadzi listę rankingową kandydatów z postępowania rekrutacyjnego do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych w rekrutacji na rok akademicki 2024/2025 w ramach dyscypliny Nauki Biologiczne.



Doctoral School of
Exact and Natural
Sciences

**RANKING LIST OF CANDIDATES
FROM ADMISSION PROCEDURE FOR
THE DOCTORAL SCHOOL OF EXACT AND NATURAL SCIENCES
AS PART OF THE BIOLOGICAL SCIENCES ACADEMIC DISCIPLINE
IN THE ACADEMIC YEAR 2024/2025**

1. Candidate evaluation criteria:
 - 1) Standard 1 – evaluation of the initial research project proposal (5 p.);
 - 2) Standard 2 – evaluation of the scientific activity of the candidate (15 p.);
 - 3) Standard 3 – evaluation of the qualification examination (40 p.);
 - 4) Standard 4 – evaluation of the interview (40 p.).

2. Taking into account the criteria set forth in section 1, the Admissions Coordinator drafted a ranking list of candidates from the admissions procedure for the Doctoral School of Exact and Natural Sciences as part of admissions for the academic year 2024/2025 for the Biological Sciences academic discipline.

Pozycja na liście rankingowej / Ranking position	Nazwisko / Last name	Imiona / Names	Tytuł projektu badawczego / The title of the research project	Planowany promotor / Planned supervisor	Kryterium 1 / Standard 1	Kryterium 2 / Standard 2	Kryterium 3 / Standard 3	Kryterium 4 / Standard 4	Wynik końcowy / Final score	Status kwalifikacji / Qualification status
1	Bluszcz	Agata	The role of urban recreational reservoirs in the accumulation, dissemination and horizontal transfer of antibiotic resistance genes	prof. dr hab. Łukasz Jacek Dziewit	4,14	15,00	40,00	40,00	99,14	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
2	Buko	Tomasz	Staphylococcus aureus cofactors: their role in host - pathogen interactions	dr hab. Marta Zapotoczna	4,17	14,83	40,00	40,00	99,00	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
3	Abramczyk	Beniamin	The interactions of evolutionary oldest lineages of land fungi and algae in the context of terrestrial environment colonization	dr hab. Julia Zofia Pawłowska	4,57	15,00	36,86	39,43	95,86	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
4	Hollender	Metody	Functional characterization of the prokaryotic endosymbionts in microbial eukaryotes	dr hab. Anna Ewa Karnkowska prof. ucz.	4,00	14,43	36,14	40,00	94,57	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
5	Kaźmierkiewicz	Alicja	Paleogenomic analysis of small mammals in the reconstruction of species responses to climate change	dr hab. Mateusz Krzysztof Baca	4,00	8,86	40,00	40,00	92,86	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
6	Piekarski	Karol	Polar, psychrotolerant bacteria and polysaccharide-processing enzymes as potential tools for regenerative agriculture.	dr hab. Monika Anna Radlińska	4,17	8,00	40,00	39,33	91,50	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
7	Malicka	Dorota	Dietary treatment in genetic mouse model of autism	dr hab. Magdalena Kinga Dziembowska prof. ucz.	3,86	11,29	37,00	38,71	90,86	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission

8	Sadkowski	Dawid	Genomics of the climate change adaptations	dr hab. Agnieszka Maja Kloch	4,14	7,43	39,71	39,43	90,71	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
9	Kamińska	Julia	Molecular identification and biochemical characterization of mammalian L-fuconolactonase	dr hab. Jakub Drożak prof. ucz.	4,57	6,43	39,29	40,00	90,29	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
10	Ławicki	Szymon	Impact of Tcf7l2 depletion on pro- and anti-inflammatory response in adult brain microglia	dr hab. Marta Barbara Wiśniewska prof. ucz.	3,86	10,29	37,00	38,71	89,86	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
11	Khaladkar	Ashwini	Unveiling the role of BMP signaling in the dermal papilla on hair follicle stem cells regulation and hair cycle regeneration	dr hab. Krzysztof Mariusz Kobiela prof. ucz.	3,86	5,43	40,00	39,00	88,29	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
12	Owczarzak	Zofia	Domestication of mobile DNA – the case study of the virulence plasmids of bacteria of the genus Cronobacter	prof. dr hab. Dariusz Bartosik	3,71	7,86	36,71	40,00	88,28	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
12	Sikorska	Julia	Trm5 methyltransferases: A comprehensive investigation of their mechanistic pathways and biological functions.	dr hab. Joanna Ida Sułkowska	3,71	9,00	39,43	36,14	88,28	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
14	Damentka	Gabriela	Phylogenetic analysis of the Late Pleistocene pine voles from Southern Europe – using ancient DNA to clarify taxonomy and reveal reactions to past climate change.	dr hab. Mateusz Krzysztof Baca	3,57	14,57	33,14	36,71	87,99	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
15	Dzadz	Dawid	Structure-function studies of Trypanosoma brucei mRNA decapping enzyme ALPH1	dr hab. inż. Paweł Jan Sikorski	3,57	5,43	39,29	39,29	87,58	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
16	Balakrishnan	Kaaviya	Ancient DNA and Climate Adaptation: Tracing Vole Population Dynamics in the British Isles	dr hab. Mateusz Krzysztof Baca	3,71	7,86	35,86	39,57	87,00	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

17	Kurowska	Marcelina	Unifying eurodegenerative disease data: Advanced bioinformatics methods to integrate environmental enrichment in mouse models and patient cohorts for Alzheimer's and Huntington's disease	dr hab. Bartosz Zbigniew Wilczyński prof. ucz.	2,57	6,00	38,86	39,43	86,86	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
18	Fasemire	Ayomide	Proteolysis-targeting strategies in bacterial systems for functional studies of proteins and improvement of antibiotics (BacPROTAC)	dr hab. Sebastian Kmiecik prof. ucz.	3,57	4,71	38,71	39,86	86,85	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
19	Kochanowski	Michał	The role of microbial symbionts in insect adaptation to fungivory	dr hab. Julia Zofia Pawłowska	4,29	10,71	34,71	36,86	86,57	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
20	Szymanek	Ewa	Single cell total RNA-seq for the molecular characterization of circulating tumor cells from patients with triple negative breast cancer	prof. dr hab. Krystian Arseniusz Jażdżewski	2,86	4,43	39,14	40,00	86,43	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
21	Krzak	Józef	Ultrahigh throughput studies of microbial cellulolytic consortia with DNA barcoding and droplet microfluidics.	prof. dr hab. Łukasz Drewniak	4,43	1,14	40,00	40,00	85,57	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
22	Baranowska	Weronika	Impact of the invasive alien esocarnivore, raccoon (Procyon lotor), on native species under the pressure of wolves after two decades of invasion	dr hab. inż. Robert Wojciech Mysłajek prof. ucz.	3,71	9,29	32,57	39,14	84,71	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
23	Tratkiewicz	Katarzyna	The diversity of the prolamellar body structure - nanomorphological and molecular perspectives	dr hab. Łucja Maria Kowalewska	3,43	3,43	39,71	37,57	84,14	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
24	Bakhshi	Navid	Structural and Functional studies of Human	dr hab. Monika Julita Adamczyk-Popławska	4,00	1,14	38,86	40,00	84,00	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate

			Mitochondrial FASTK protein family							
25	Bieńko	Zuzanna	Investigation of the potential of wood vinegars derived from pyrolysis of wood in direct and indirect plant growth promotion	dr hab. Łucja Maria Kowalewska	3,57	7,43	38,71	34,14	83,85	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
26	Kiraga	Mikołaj	Identification of loci responsible for maize adaptation to cold condition at early stages of development	prof. dr hab. Paweł Mieczysław Sowiński	4,14	1,00	39,71	35,14	79,99	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
27	Nowak	Karolina	Structural and functional studies of FASTKD proteins and their partners in mitochondrial RNA metabolism	dr hab. Agnieszka Kwiatek	3,71	3,00	33,86	36,43	77,00	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
28	Santamaria	Brianna	Tracking a fungal ant predator on native and invasive species: how do invaders spread and interact with native species?	dr hab. Marta Anna Wrzosek prof. ucz.	4,43	4,86	28,14	38,71	76,14	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
29	Dzureková	Zuzanna	Diversity, abundance and ultrastructure of protist-bacteria endosymbioses in freshwater environments	dr hab. Anna Ewa Karnkowska prof. ucz.	5,00	4,00	27,71	38,57	75,28	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
30	Woźniak	Oliwia	Unveiling the Role of miRNA-126 in Enhancing Stem Cell Regenerative Potential	dr hab. Edyta Elżbieta Brzóska-Wójtowicz prof. ucz.	5,00	3,14	31,86	35,00	75,00	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
31	Andrzejewski	Maciej	Development of novel high-throughput droplet microfluidics methods for genomic studies of physically interacting cells.	dr hab. Agnieszka Kwiatek	4,86	1,43	36,43	31,29	74,01	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
32	Dudzic	Karolina	ncRNA as Indicators of Heterotopic Ossification Development	dr hab. Edyta Elżbieta Brzóska-Wójtowicz prof. ucz.	3,71	3,43	35,00	31,43	73,57	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
33	Lis	Adam	Reconstructing the musculature and potential motor skills of the hands and feet of early primates	dr hab. Kenneth De Baets	2,50	9,00	30,00	30,00	71,50	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate

34	Gionnas-Masselos	Theodoros	Invasion ecology of <i>Aureoboletus projectellus</i> in Europe	dr hab. Julia Zofia Pawłowska	3,86	4,57	26,57	36,14	71,14	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
35	Bałut	Łukasz	AXL-dependent mechanisms and molecular players in invadopodia formation and activity	prof. dr hab. Paweł Zygmunt Golik	3,14	2,14	39,29	26,14	70,71	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
36	Laskowska	Alicja	Deciphering chemokine-mediated immune evasion mechanisms in helminth infections	dr hab. Anna Zawistowska-Deniziak	3,57	1,14	32,14	32,43	69,28	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
37	Jakhar	Ajay	Unraveling how premature activation of hair follicle stem cells influences the dynamics of the surrounding niche at the molecular level of a single cell	dr hab. Krzysztof Mariusz Kobiela prof. ucz.	2,86	3,29	29,14	32,00	67,29	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
38	Fudali	Alicja	Sentience in decapods (Malacostraca) - on examples of crayfish <i>Procambarus clarkii</i> and shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> .	dr hab. Paweł Tomasz Koperski prof. ucz.	2,29	2,43	24,71	36,57	66,00	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
39	Hanif	Faisal	Mechanistic Study of Transcription Regulation in <i>Arabidopsis</i>	prof. dr hab. Joanna Kufel	4,00	1,29	27,57	30,29	63,15	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
40	Kraszewski	Andrzej	Longitudinal characterization of the molecular heterogeneity of Circulating Tumor Cells in Triple-Negative Breast Cancer through vast transcriptome sequencing of single cells.	prof. dr hab. Krystian Arseniusz Jażdżewski	4,29	0,71	23,00	32,71	60,71	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
41	Jaworska	Aleksandra	Transcriptional and functional characterization of tumor cells with increased plasticity and the epithelial - endothelial transition and their role in vascular mimicry, circulating tumor cell	dr hab. Agnieszka Kobiela prof. ucz.	3,86	5,14	16,86	33,71	59,57	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate

			formation, and breast cancer metastasis.							
42	Liebich	Steve	Design and Optimization of Therapeutic Aptamers against Viral Pathogens using Machine Learning Techniques	dr hab. Sebastian Kmiecik prof. ucz.	2,00	2,50	18,50	36,50	59,50	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
43	Quadir	Adil	Revolutionizing Peptide Therapeutics: The Impact of Machine Learning on Antimicrobial Peptide Research	dr hab. Dorota Latek	3,00	5,43	30,29	20,43	59,15	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
44	Janaszekiewicz	Karolina	Biodiversity as a barrier to the spread of antibiotic resistance in rivers.	dr hab. Magdalena Anna Popowska prof. ucz.	1,86	2,57	31,29	22,71	58,43	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
45	Kretowicz	Zuzanna	Biodiversity shifts in eukaryotic microorganisms: temporary vs. permanent small water bodies in the changing climate	dr hab. Rafał Hubert Milanowski prof. ucz.	3,50	2,33	21,00	29,17	56,00	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
46	Just	Amadeusz	Machine Learning in the Identification and Classification of Phytochemicals in Plant Extracts Based on Thin Layer Chromatography Data	dr hab. Anna Teresa Szakiel prof. ucz.	2,86	1,14	25,86	25,86	55,72	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
47	Gudeta	Workitu Firomsa	Evaluating the Role of Staphylococcus aureus Fitness in Clonal Success and Infection Potential	dr hab. Marta Zapotoczna	4,43	0,71	22,00	28,14	55,28	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
48	Tokarska Domżałowicz	Weronika	AXL in the regulation of invadopodia and their contribution to AXL-driven cancer cell invasion	prof. dr hab. Paweł Zygmunt Golik	3,29	4,00	25,14	20,71	53,14	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
49	De	Abhipsita	Fibrin-containing biofilms of Staphylococcus aureus: their biophysical properties and role in host pathogen interactions	dr hab. Marta Zapotoczna	3,86	6,57	6,29	29,43	46,15	Niezakwalifikowana / Not qualified
50	Drabik	Monika	Environmental Factors for the Restoration of degraded Peatlands	dr hab. Wiktor Henryk Kotowski prof. ucz.	1,29	3,57	14,43	24,29	43,58	Niezakwalifikowana / Not qualified

51	Soczewka	Magdalena	Enzymes of the parasite's purine salvage pathway as a new targets to combat H. pylori infections caused by strains resistant to available antibiotics	prof. dr hab. Maria Agnieszka Bzowska	3,14	4,29	8,71	24,71	40,85	Niezakwalifikowana / Not qualified
52	Mandal	Samik	Tracing Ecosystem Transformations: Quantitative Analysis of 3D Morphology and Inclusions in Permian-Triassic Coprolites	dr hab. Kenneth De Baets	3,67	0,00	16,17	17,33	37,17	Niezakwalifikowany / Not qualified
53	Huang	Huiying	High-efficient dry eye disease treatment based on novel polymeric nanomicelles	dr hab. Silvio Osella	2,86	9,29	4,43	9,00	25,58	Niezakwalifikowany / Not qualified
54	Szeluga	Justyna	Development of a biological method for recycling battery waste using microorganisms with appropriate molecular determinants.	Dr hab. Tomasz Wilanowski	-	-	-	-	-	Rezygnacja / Resignation

G.Szczupaj
(Koordynator Rekrutacji /
Admissions Coordinator)

Warszawa, 02.08.2024
(data/date)

M.K.Cyrański
(Dyrektor Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych /
Director of the Doctoral School of Exact and Natural Sciences)