



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 2025/2026**



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 2025/2026**

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 2025/2026 w ramach dyscypliny Nauki Biologiczne.

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 2025/2026 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	Rydz	Julia Natalia	Development of dynamic microbial fertilizers (DMFs) for integrated soil bioremediation and crop biofortification: From field adaptation to industrial-scale biopreparation	prof. dr hab. Łukasz Drewniak	5,00	15,00	40,00	39,33	99,33	Przyjęta / Admitted
2	Baranowska	Weronika	Impact of the invasive alien mesocarnivore, raccoon (Procyon lotor), on native species under the pressure of wolves after two decades of invasion	dr hab. inż. Robert W. Mysłajek, prof. UW	4,17	15,00	40,00	40,00	99,17	Przyjęta / Admitted
3	Romaniuk	Filip Cezary	Whispers from the frost: uncovering the potential of Arctic psychrotolerant microorganisms as a source of novel cold-active enzymes for biocomposting	dr hab. Monika Radlińska	5,00	15,00	38,20	40,00	98,20	Rezygnacja / Resignation
4	Pukos	Szymon Piotr	Chronic toxicity of chemical warfare agents to Daphnia magna	prof. dr hab. Piotr Dawidowicz	5,00	15,00	40,00	38,00	98,00	Przyjęty / Admitted
5	Sikorska	Alicja Dorota	Heterotopic ossification as a result of dysregulated inflammatory response: the role of ncRNA	dr hab. Edyta Brzóska-Wójtowicz, prof.UW	5,00	15,00	40,00	37,33	97,33	Rezygnacja / Resignation
6	Zalesko	Michał	Kerogen-rich Kupferschiefer black shale as a source of greenhouse gases and natural ozone-depleting substances: microbiological and geochemical approach	dr hab. Renata Matlakowska, prof. ucz.	5,00	14,33	37,17	40,00	96,50	Przyjęty / Admitted
7	Krzak	Józef	Ultrahigh throughput studies of microbial cellulolytic consortia with DNA barcoding and droplet microfluidics.	prof. dr hab. Łukasz Drewniak	5,00	10,83	40,00	39,75	95,58	Przyjęty / Admitted
8	Nowak	Maksymilian Emil	High throughput, rapid detection method for fungal pathogens of winter	dr hab. Julia Pawłowska	4,00	15,00	36,50	40,00	95,50	Przyjęty / Admitted

			wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) and faba beans (<i>Vicia faba</i> L.)							
9	Puszko	Patrycja	Exploring the role of DMRTA2 in Glioblastoma – in vitro studies	dr hab. Paweł Majewski, prof. ucz.	4,17	14,17	40,00	36,50	94,84	Przyjęta / Admitted
10	Kulma	Dominika	Functional Role of Non-coding RNAs in the Onset and Progression of Heterotopic Ossification	dr hab. Edyta Brzóska-Wójtowicz, prof. UW	5,00	10,00	39,67	40,00	94,67	Przyjęta / Admitted
11	Fudali	Alicja Anna	Acoustic Enrichment in Captivity: The Role of Sound, Individual Variation, and Perception in Animal Welfare	dr hab. Barbara Pietrzak	4,58	12,33	37,17	40	94,08	Przyjęta / Admitted
12	Rzuczkowski	Szymon Piotr	Use of composted sewage sludge leachate in hydroponics: risks and opportunities	prof. dr hab. Łukasz Drewniak	4,58	9,17	40,00	40,00	93,75	Przyjęty / Admitted
12	Suchodolska	Inga	Development of innovative biostimulants based on bacterial siderophores and biosurfactants for soil remediation and improvement of plant productivity under herbicide stress conditions	dr hab. Łucja Kowalewska	4,83	15,00	37,17	36,67	93,67	Przyjęta / Admitted
14	Kamiński	Michał Dominik	Deciphering the structure of LHCII complexes and their interactions with small-molecule compounds by electron crystallography in the context of artificial photosynthesis research	prof. dr hab. Maciej Garstka	4,25	12,08	36,67	40,00	93,00	Rezygnacja / Resignation
15	Lis	Adam Jan	Biomechanical and Morphometric Adaptations of the Skull of Subfossil Lemurs from Madagascar to Foods with Differing Hardness Levels	dr hab. Kenneth De Baets prof. UW	3,79	15,00	38,67	35,17	92,63	Przyjęty / Admitted
16	Mazur	Patryk Gabriel	Impact of non-antibiotic pharmaceuticals on the structure and function of the microbiome and resistome in urban recreational reservoirs, and the development of the technology for pharmaceutical removal	prof. dr hab. Łukasz Dziewit	5,00	11,67	35,83	40,00	92,50	Przyjęty / Admitted
17	Kawa	Julia Krystyna	Phototosymbiosis of unicellular eukaryotes - a window into the origin and evolution of plastids	dr hab. Rafał Milanowski, prof. UW	4,25	6,92	40,00	40,00	91,17	Przyjęta / Admitted

18	Malczewska	Małgorzata Walentyna	Integrative Identification of Bacterial-to-Eukaryote Gene Transfers Using Protein Language Models and Structural Analysis	dr hab. Stanisław Dunin-Horkawicz	4,54	8,17	37,92	40,00	90,63	Przyjęta / Admitted
19	Demina	Daria	Evolutionary Dynamics of the Bacterial Antibiotic Resistome and Their Impact On Treatment Outcomes	prof. dr hab. Dariusz Bartosik	5,00	4,00	40,00	40,00	89,00	Rekomendowana do przyjęcia
20	Andrzejewski	Maciej Stefan	Development of novel high-throughput droplet microfluidics methods for genomic studies of physically interacting cells	dr hab. Agnieszka Kwiatek	5,00	6,17	37,83	40,00	89,00	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
21	Klachacz	Aleksandra Michalina	Investigating CHI3L1-dependent modulation of the post-ischemic cellular microenvironment	dr hab. Anna Malik	4,08	6,83	38	40	88,91	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
22	Bartczak	Julia	Development of a novel microfluidic single-cell sequencing method for identifying horizontal gene transfer events	dr hab. Monika Radlińska	4,80	8,00	36,00	40,00	88,80	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
23	Dzureková	Zuzana	Diversity, abundance and ultrastructure of protist-bacteria endosymbioses in freshwater environments	dr hab. Anna Karnkowska, prof. UW	4,50	6,00	38,00	40,00	88,50	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
24	Lipska	Paulina	The role of ProQ as a novel RNA binding protein in <i>Yersinia enterocolitica</i>	dr hab. Adrianna Raczowska	4,42	4,00	40,00	40,00	88,42	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
25	Bieńkowska	Zuzanna	Targeting REST and KAISO: A Promising Approach for Glioblastoma Treatment	dr hab. Anna Malik	4,50	5,40	38,40	40,00	88,30	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
26	Bieńko	Zuzanna Maria	Protein-Mediated Control of Prolamellar Body Nanoarchitecture: An Integrative Approach from Phylogenetics to Predictive Modeling of Cubic Membrane Structures in a Cell Biology Framework	dr hab. Łucja Kowalewska	4,83	5,75	38	39,67	88,25	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
27	Poojary	Manish Shivshankar	Bmi1-expressing oral epithelial stem cells and their contribution to the	dr hab. Agnieszka	4,00	4,20	40,00	40,00	88,20	Kandydat rezerwow / Reserve

			process of head and neck squamous cell carcinoma origin and progression	Kobiela, prof. UW						candidate
28	Tratkiewicz	Katarzyna Marianna	Diversity and temporal dynamics of catenulid flatworms in freshwater habitats in Poland	dr hab. Andrzej Mikulski	4,70	8,60	37,80	36,40	87,50	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
29	Fassan	Peter Kolawole	Design of Computational Methods to Study Downstream Signaling for Drug Discovery	dr hab. Dorota Latek	4,00	2,00	40,00	40,00	86,00	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
30	Tokarska-Domżałowicz	Weronika	AXL in the regulation of invadopodia and their contribution to AXL-driven cancer cell invasion	prof. dr hab. Paweł Golik	5,00	12,17	28,33	38,00	83,50	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
31	Święcicki	Szymon Piotr	Relationship between climatic conditions and current and future expansion of selected alien and native plant species in Poland	prof. dr hab. Małgorzata Suska-Malawska	3,42	0,00	40,00	40,00	83,42	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
32	Czerwińska	Natalia	Targeting Staphylococcus aureus Coagulase-Prothrombin Interactions	dr hab. Marta Zapotoczna	4,92	1,33	37	40	83,25	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
33	Bakshi	Navid	The structural basis of RNA delivery to mitochondria for gene therapy purposes	dr hab. Monika Adamczyk - Popławska	5,00	0,80	37,40	40,00	83,20	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
34	Ugarte	Ibai	Reconstruction of the evolution history of brown bear in the Balkans	dr hab. Mateusz Baca	4,75	3,00	34,60	40,00	82,35	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
35	Werner	Patryk Michał	Mapping and quantifying the flow of organic matter within a permaculture farm characterized by land-use practices typical of Polish permaculture systems	dr hab. Monika Mętrak	5,00	9,17	32,83	34,33	81,33	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
36	Szmytko	Jakub Kajetan	Different methodology for the synthesis of selenium nanoparticles enriched with silver nanoparticles and their mechanism of antimicrobial activity taking into account their potential toxicity	dr hab. Anna Grudniak	3,67	7	35	35,5	81,17	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate

37	Nowak	Karolina Zuzanna	Structural and functional studies of FASTK family of proteins and their partners in mitochondrial RNA metabolism	dr hab. Agnieszka Kwiatek	4,50	3,00	37,17	35,67	80,34	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
38	Drabik	Monika	Peatland Restoration after Drainage: Vegetation Succession in the Context of Hydrological and Biogeochemical Changes	dr hab. Wiktor Kotowski	3,75	8,83	33,17	34,33	80,08	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
39	Jakhar	Ajay	Exploring Dynamics of Hair Follicle Stem Cell Niches with Single-Cell Precision	dr hab. Krzysztof Kobiela, prof. ucz.	4,00	2,60	33,00	30,20	69,80	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
40	Maksymiuk	Julia	Dynamics of Zinc (Zn) Distribution in Tobacco (Nicotiana tabacum L.) under a Heterogeneous Substrate Environment	dr hab. Anna Barabas	4,08	2,5	24,83	38,33	69,74	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
41	Jankowska	Katarzyna	Phage-Encoded Regulation of Staphylokinase in Staphylococcus aureus	dr hab. Marta Zapotoczna	4,75	5,00	30,17	29,00	68,92	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
42	Mishra	Pranjul	Integration of Genomic Structural Variants and Proteomic Biomarkers for Predicting Individual Drug Response and Adverse Reactions: A Systems Biology Approach	prof. dr hab. Dariusz Plewczyński	4,50	6,20	9,60	40,00	60,30	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
43	Skobel	Nadiia	Flora of old cemeteries within the Right Bank Grass Steppe District (southern Ukraine)	prof. dr hab. Małgorzata Suska-Malawska	1,90	14,80	21,60	20,60	58,90	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
44	Bennamoun	Nora	Investigating the demographic drivers and the spread of cultural traditions in eastern chimpanzees of the Chinko Reserve, Central African Republic	dr. hab. Thurston Cleveland Hicks	3,33	2,67	0,00	32,5	38,5	Niezakwalifikowana / Not qualified
45	Małaszewicz	Wiktoria	Deciphering the genetic diversity of Dirofilaria repens and D. immitis: the global and European perspective	Prof. dr hab. Anna Bajer	5,00	9,42	0,00	0,00	14,42	Rezygnacja / Resignation
46	Pacześniak	Jan	Structure-function studies of mitochondrial proteins from FASTK family	dr hab. Agnieszka Kwiatek	4,08	6,33	0,00	0,00	10,41	Rezygnacja / Resignation

47	Mieczkowska	Julia Antonina	Analiza porównawcza gryzoni dziko żyjących i laboratoryjnych, obejmująca wybrane aspekty behawioru i fizjologii	dr hab. Piotr Bębas prof. ucz.	2,92	4,60	0,00	0,00	7,52	Rezygnacja / Resignation
----	-------------	----------------	---	--------------------------------	------	------	------	------	-------------	--------------------------

A.Rajewska
(Koordynator Rekrutacji /
Admissions Coordinator)

Warszawa, 23.09.2025
(data/date)

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