Szkoła Doktorska
Nauk Ścisłych
i Przyrodniczych

**LISTA RANKINGOWA KANDYDATÓW
Z POSTĘPOWANIA REKRUTACYJNEGO
DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH
W RAMACH DYSCYPLINY NAUKI CHEMICZNE
W ROKU AKADEMICKIM 2026/2027**

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 2026/2027 w ramach dyscypliny Nauki Chemiczne.

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 CHEMICAL SCIENCES ACADEMIC DISCIPLINE
IN THE ACADEMIC YEAR 2026/2027**

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 2026/2027 for the Chemical 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	Czapczyński	Michał	Nanostructure-engineered biomimetic liposomes for controlled serotonin release	prof. dr hab. Paweł Krysiński	4,6	14,4	38,0	38,6	**95,6**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
2	Butt	Amima	Design and Engineering of Two-Dimensional, Novel MXene-Based Nanomaterials for High-Performance Supercapacitors for Charge Storage from Zn/CO2 Fuel Cell	dr hab. Krzysztof Stolarczyk	4,8	14,5	36,0	37,0	**92,3**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
3	Gacka	Sławomir	Highly Organized Multi-Chromophore Systems for Organic Optoelectronics	dr hab. Przemysław Malinowski	5,0	8,5	36,0	38,7	**88,2**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
4	Hamera	Malwina	Anisotropic Self-Assembly of Perovskite Nanocrystals Stabilized by Liquid Crystalline Ligands	dr hab. Joanna Wolska	5,0	12,0	32,0	37,4	**86,4**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
5	Jakubik	Natasza	Computational Modelling of Host–Guest Complex Formation: From Molecular Structure to Binding Thermodynamics	dr hab. Maura Malińska	4,8	14,3	30,0	37,2	**86,3**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
6	Marmur	Tomasz	Photoswitchable ion-pair receptors	dr hab. Jan Romański, prof. ucz.	5,0	14,4	30,0	36,6	**86,0**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
7	Paszczyk	Kacper	Design and analysis of the properties of molecular switches operating under the influence of light or pressure.	dr hab. Katarzyna N. Jarzembska prof. ucz.	4,7	15,0	28,0	37,7	**85,4**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
8	Kluczek	Tomasz	From Morphological to Hierarchical Chirality: Self-Assembly and Chiroptical Amplification in Plasmonic Nanostructures	dr hab. Damian Pociecha, prof. ucz.	5,0	11,0	30,0	38,2	**84,2**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**

9	Senthurpandi	Dineshchakravarthy	Investigating the Structure-Property Relationships of PolyAromatic Hydrocarbons (PAHs) and its derivatives under Non-Ambient Conditions: A Synergistic Experimental and Computational Approach	dr hab. Anna Makal, prof. ucz.	4,6	14,7	30,0	33,3	**82,6**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
10	Kruk	Adrianna	Breaking the Scaling Wall: Accelerating Real-Time Electronic Structure Methods for Modeling Proton-Matter Interactions via Tensor Decomposition Techniques	dr hab Michał Lesiuk, prof. ucz.	5,0	14,8	24,0	37,3	**81,1**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
11	Khan	Gulab	Development of High-Performance Prussian Blue Analogues Cathode Materials for Sodium-Ion Batteries	prof. dr hab. Paweł Kulesza	4,8	11,6	32,0	32,6	**81,0**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
12	Nowak	Maurycy	Structure–Thermodynamics–Property Relationships in Pharmaceutical Co-crystals: Experimental and Computational Investigation of API Multicomponent Systems.	dr hab. Anna Hoser	4,8	13,8	26,0	36,0	**80,6**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
13	Rasool	Rukhsar	Construction of electrochemical sensors for the determination of alcohols and formates	dr hab. Krzysztof Stolarczyk	4,8	10,0	32,0	33,5	**80,3**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
14	Mamizadeh Yengejeh	Mahrokh	Computational Design of Phthalocyanine-Based 2D Metal-Organic Frameworks for Selective Electrochemical CO2 Reduction to C2 Products	dr hab. Silvio Osella, prof. ucz.	4,8	14,2	31,0	29,5	**79,5**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
15	Dutta	Arnab	Advanced structural characterization of metal-organic frameworks using quantum-crystallographic studies and electron diffraction	dr. hab. Mihails Arhangelskis, prof. ucz.	4,8	14,2	24,0	36,3	**79,3**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
16	Mullappilli	Swathi	Electrochemical oxidations through hypervalent iodine redox catalysis	dr hab. Marcin Kalek, prof. ucz.	4,7	12,7	33,0	28,8	**79,2**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
17	Świątek	Emilia	Influence of environmental and biological factors on the model pulmonary surfactant: implications for the pathogenesis of lung diseases and the effectiveness of inhalation therapy	dr hab. Dorota Matyszewska, prof. ucz.	4,8	12,2	26,0	36,0	**79,0**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**

18	Syty	Krystyna	Coupled-cluster accuracy in crystal structure prediction via machine learning on ab initio data	dr hab. Anna Hoser	5,0	14,3	22,0	37,5	**78,8**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
19	Bali	Idil	Block Copolymer Thin Film Composite Membranes with Artificial Ion Channels for Selective Lithium Recovery	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,5	11,7	34,0	28,2	**78,4**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
20	Le Hoang	Artur	Sequential Engineering of Mixed Plasmonic Nanoparticle Assemblies in Chiral Liquid-Crystalline Templates	dr hab. Wiktor Lewandowski, prof. ucz.	4,8	14,6	24,0	34,8	**78,2**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
21	Misztal	Oliwier	Modeling spectra with quantum computers: development and application of quantum algorithms	prof. dr hab. Magdalena Pecul-Kudelska	4,8	14,8	27,0	31,5	**78,1**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
22	Koślicki	Donald	Functional and Biochemical Evaluation of Chemically Engineered circRNA	prof. dr hab. Jacek Jemielity	5,0	7,5	30,0	33,5	**76,0**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
23	Wang	Jiao	Subatomic-resolution 3D electron diffraction in quantum crystallography:decoding electronic structure of small bioactive molecules	prof. dr hab. Paulina Dominiak	5,0	14,8	22,0	33,2	**75,0**	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
24	Maciorowski	Mariusz	Studying the outer mitochondrial membrane using biomimetic systems: interactions with biologically active molecules	prof. dr hab. Sławomir Sęk	5,0	13,0	22,0	34,8	**74,8**	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
25	Pathayathinga l Shaji	Akhila	Non-covalent interactions in the design of helical oligomers to disrupt bacterial cell membranes	dr hab. Karolina Pułka-Ziach	4,7	12,8	26,0	30,3	**73,8**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
26	Bogusz	Maja	Structural stabilization of antimicrobial peptides for activity enhancement	prof. dr hab. Joanna Trylska	4,7	8,8	26,0	33,7	**73,2**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
27	Qureshi	Amina	Synthesis of New NHC and CAAC Based Catalyst for Olefin Metathesis	prof dr hab. Anna Kajetanowicz	4,6	13,7	23,0	31,2	**72,5**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
28	Mukherjee	Anirban	Gold Nanoparticles- and Quantum Dots-Based Artificial Nanomachines for Transmembrane Ion Transport	dr hab. Michał Chmielewski, prof. UW	4,8	4,8	29,0	33,7	**72,3**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
29	Wiąckowski	Jeremi	Development of chemical tools for programmable circRNA engineering	prof. dr hab. Jacek Jemielity	4,6	8,8	24,0	34,7	**72,1**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate

30	Das	Shreya	Development of Stimuli-Responsive Anion Transporters for the Selective Delivery of Anionic Drugs	dr hab.. Michal Chmielewski, prof. ucz.	4,5	4,2	33,0	30,3	**72,0**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
31	Widarski	Szymon	Acyclic Aminocarbenes and Acyclic Aminooxycarbenes as Useful Ligands for Ruthenium Complexes	dr hab. inż. Anna Kajetanowicz, prof. UW	4,8	6,5	24,0	35,8	**71,1**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
32	Vighio	Amna	Aqueous OH kinetics of water-soluble organic compounds contributing to secondary atmospheric aerosols	prof. dr hab. Tomasz Gierczak	4,7	13,8	20,0	30,3	**68,8**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
33	Ali	Rabia	Hierarchically Porous Graphene-CNT Supported Oxygen-Deficient CeO2-x/TiO2-x Heterostructures for High-Performance Zn/CO2 Fuel Cells	dr hab. Krzysztof Stolarczyk	4,7	8,0	22,0	33,2	**67,9**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
34	Imtiaz	Saba	Development of an Embedded Multilevel ONIOM-Based Framework for Accurate Electronic Excited-State Calculations in Large Molecular Systems	dr hab. Tatiana Korona, prof. ucz.	4,5	10,0	23,0	28,4	**65,9**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
35	Mari Baloch	Sumaira	Development of PVDF-Reinforced Polymer Brushes via Surface-Initiated ATRP	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,8	11,0	16,0	32,6	**64,4**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
36	Halanuru Sreedhara	Rahul	Electrochemical Oxidations via Iodoarene-Mediated Single-Electron Redox Catalysis	dr hab. Marcin Kalek, prof. ucz.	4,5	12,0	20,0	27,5	**64,0**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
37	Dutta	Raushan	Ferrocene Functionalized Lysine-based Polyhydroxyurethane Nanogels for Dual pH and Redox Responsive Drug Delivery	dr hab. Marcin Karbarz, prof. ucz.	4,8	3,0	26,0	28,7	**62,5**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
38	Oszmian	Aleksandra	Developing high-level quantum-chemical methods for precision nanodosimetry in proton therapy	dr hab. inż. Michał Lesiuk, prof. ucz.	4,6	13,2	12,0	32,7	**62,5**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
39	Arslan Akhtar	Muhammad	Development of Biochar–Carbon Quantum Dot Reinforced Electroactive Chitosan–PVA Hydrogels for Stimuli-Responsive Heavy Metal Sensing and Wastewater Remediation	dr hab. Marcin Karbarz, prof. ucz.	5,0	14,2	9,0	33,5	**61,7**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
40	Rezaei	Meysam	Transition Metal-Catalyzed Tandem N-Insertion/C–H Functionalization of Arenes	prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	4,8	9,3	16,0	31,5	**61,6**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate

41	Aggarwal	Shradha	Femtosecond Spectroscopy of Plasmonic and Semiconductor Nanoparticles in Complex Media	prof. dr hab. Wojciech Gadomski	4,5	10,9	29,0	14,7	**59,1**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
42	Dietrich	Małgorzata	Design and characterization of lipid-based non-lamellar liquid crystalline nanostructures with antibacterial potential	dr hab. Ewa Nazaruk prof. ucz.	4,8	4,3	20,0	29,7	**58,8**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
43	Nunes De Souza	Paulo	Charge Density Analysis of Pharmaceutical New Solid Forms of Anti-HIV Drugs.	prof. dr hab. Paulina Dominiak	4,7	14,7	9,0	30,3	**58,7**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
44	Shoukat	Umar Sohail	Computationally Guided Development of Tandem Skeletal Editing/C–H Functionalization Reactions	prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	4,7	14,0	20,0	18,6	**57,3**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
45	Siju	Nisha	Late–stage Functionalisation of Complex Molecules Aided by Skeletal Editing	prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	4,7	4,9	22,0	25,4	**57,0**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
46	Aksu	Ali	From Topology to Targeting: The Influence of Topology on Protein Degradation by ClpXP	dr hab. Piotr Setny	4,8	6,2	19,0	26,8	**56,8**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
47	Arshad	Abdullah	TpPa-1 COF-Embedded Molecularly Imprinted PSf/PES Blend Membranes for Selective Recognition and Solar-Driven Mineralization of Bisphenol A	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,8	14,5	7,0	30,3	**56,6**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
48	Vial	Herman	Light-Driven Molecular Motion with Ferroelectric Twist	prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	5,0	2,0	18,0	31,2	**56,2**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
49	Goutham	Drupath	Computational design of hypergolic metal-organic frameworks through crystal structure prediction and machine learning	dr hab. Mihails Arhangelskis, prof. ucz.	4,7	8,2	16,0	26,2	**55,1**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
50	Bangash	Iftikhar Ahmed	Advanced Catalytic Membranes for Wastewater Treatment	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	3,7	15,0	14,0	21,3	**54,0**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
51	Janiszewski	Michał	Investigation of the correlation of selenium nanoparticles (SeNPs) synthesis conditions on their behavior in biological systems	dr hab. Aleksandra Sentkowska	4,7	7,5	18,0	23,0	**53,2**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
52	Gebrihet	Fseha Gebremichael	Development of fouling resistant iso-porous catalytic membranes for the removal of persistent organic pollutants in wastewater	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,8	6,5	12,0	29,5	**52,8**	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
53	Thangavel	Sonali	Development of a Monolithic CNT/NiFe2O4 Hybrid Aerogel with PVA-Assisted Structuring for VOC Sensing	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,8	12,7	19,0	15,8	**52,3**	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate

54	Zahra	Saman	Enhanced Ferroelectric Transistor Performance of MoS2/KNbO3/MXene novel tri-layer device by interface engineering.	prof. dr hab. Robert Szoszkiewicz	4,7	11,5	9,0	21,3	**46,5**	Niezakwalifikowana / Not qualified
55	Nawaz	Iqra	Tropical viruses a new challenge for Europeans; sensitive tools for their detection	prof. dr hab. Anna M. Nowicka	4,7	13,5	3,0	23,5	**44,7**	Niezakwalifikowana / Not qualified
56	Zargar	Seyed Ali	Application of metal alloys as catalysts for CO2 electroreduction and electrodes in Zn/CO2 cells	dr hab. Krzysztof Stolarczyk	4,8	15,0	5,0	19,3	**44,1**	Niezakwalifikowany / Not qualified
57	Orda	Marcin	SI-ATRP from liquid metals and low melting point alloys	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,7	2,3	8,0	28,2	**43,2**	Niezakwalifikowany / Not qualified
58	Shakil	Shihzad	Electrochemical reduction of CO2	dr hab. Krzysztof Stolarczyk	4,8	15,0	0,0	20,8	**40,6**	Niezakwalifikowany / Not qualified
59	Sharif	Asad	MOF-Incorporated Mixed Matrix Membrane for Synergistic Nanofiltration and Catalytic Degradation of Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) in Wastewater	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,5	14,0	0,0	18,3	**36,8**	Niezakwalifikowany / Not qualified
60	Arif	Muhammad	Application of various nanomaterials for enhanced electrochemical supercapacitor and Zn/CO2 fuel cell	dr hab. Krzysztof Stolarczyk	4,8	15,0	2,0	11,5	**33,3**	Niezakwalifikowany / Not qualified
61	Jat	Rajnish	Isoporous Block Copolymer-Based Thin-Film Composite Membranes with Supramolecular Ion-Transport Pathways for Efficient Lithium Recovery from Brines	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,8	4,3	9,0	15,0	**33,1**	Niezakwalifikowany / Not qualified
62	Abdalla Mohamed	Nidal	Design of Drug Delivery Systems Using Machine Learning in Multiscale Modeling	dr hab.Dorota Latek	4,7	10,4	2,0	12,9	**30,0**	Niezakwalifikowany / Not qualified
63	Haseeb	Anwar	Design and Synthesis of Biodegradable Hydrogels for Controlled Multi-Drug Delivery	dr. hab. Marcin Karbarz, prof. UW	4,0	3,3	7,0	14,5	**28,8**	Niezakwalifikowany / Not qualified
64	Khan	Muhammad Hussain	Surface-Initiated ATRP on Flat Metal Oxide Interfaces: Comparative Study of PVD-Deposited and Native Oxide Layers	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	4,6	10,7	5,0	8,0	**28,3**	Niezakwalifikowany / Not qualified

65	Reterska	Zuzanna	Design and study of biomimetic lipid bilayers of nerve cells as an approach to understanding the process of neurodegeneration in the context of protein interactions and accumulation.	prof. dr hab. Sławomir Sęk	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	Rezygnacja / Resignation
66	Shokrollahi	Simin	Development of Catalytic Nanofiltration Membranes for Degradation of Persistent Organic Pollutants in Wastewater	dr hab. Pawel W. Majewski, prof. ucz.	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**	Rezygnacja / Resignation

A.Rajewska
(Koordynator Rekrutacji /
Admissions Coordinator)

Warszawa, 31.07.2026 r.
(data/date)

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