



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 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 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 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 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	Krajewski	Piotr	Computational studies of large supramolecular system; from accurate ab initio approaches to molecular mechanics and dynamics	Prof. dr hab. Bartosz Trzaskowski	4,93	13,86	40,00	39,14	<b>97,93</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
2	Rząca	Antoni Ludwik	Proximity-induced SuFEx ligation for mRNA biology and medicine	Prof. dr hab. Jacek Jemielity	5,00	12,83	37,04	39,67	<b>94,54</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
3	Piątkowski	Jakub	Photoinduced reversible-deactivation radical polymerization promoted by BODIPY and aza-BODIPY dyes	Prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	5,00	14,57	32,59	39,14	<b>91,31</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
4	Szymański	Bartosz Kazimierz	Tracking the proton transfer process by time-resolved photocrystallography methods	Dr hab. Katarzyna Jarzemska prof. ucz.	5,00	13,83	31,11	39,67	<b>89,61</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
5	Chmielniak	Marta Kinga	Hard carbon – metal oxide composites as negative electrodes in sodium-ion batteries	Dr hab. Małgorzata Pająk	4,93	10,00	35,56	37,29	<b>87,77</b>	<b>Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission</b>
6	Jastrzębska	Róża Helena	Przemiany fazowe indukowane wzrostem ciśnienia w aryloacetylenku złota (I)	Dr hab. Anna Makal, prof. ucz.	4,86	10,14	35,56	36,86	<b>87,41</b>	<b>Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission</b>
7	Olejko	Teodor Armand	Design, synthesis and application of probes based on 3' and 5' dually labelled RNA for investigation of mRNA metabolism	Prof. dr hab. Jacek Jemielity	5,00	11,00	32,59	38,57	<b>87,16</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
8	Głowacka	Karolina	Engineering novel substrates for cell growth	Dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz	4,75	12,00	35,56	32,00	<b>84,31</b>	<b>Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission</b>

9	Zwolenik	Aleksandra Bogusława	Structure – properties relationships in “molecular gold wires”	Dr hab. Anna Makal, prof. ucz.	4,83	12,17	31,11	34,00	<b>82,11</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
10	Żebrowski	Michał Adam	Kinetics, mechanism of action, and antioxidant efficiency of selected non-phenolic antioxidants containing nitrogen	Prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	4,93	13,29	26,67	34,71	<b>79,60</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
11	Podgórnjak	Kinga	The activity of single metal atom centers in CO <sub>2</sub> fixation and decarboxylation reaction mechanisms	Prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik	5,00	14,57	23,70	35,86	<b>79,13</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
12	Pupel	Krystian	Graphene oxide-metal nanoparticles composites for Photodynamic therapy and reactive oxygen species detection	Prof dr hab. Barbara Pałys	4,92	9,00	31,11	33,83	<b>78,86</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
13	Gryckiewicz	Kamil Krzysztof	Development of microfluidic polyenzymatic bioreactors for food analysis	Prof. dr hab. Robert Koncki	4,93	7,14	29,63	35,71	<b>77,42</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
14	Kuder	Katarzyna Wiktoria	Novel quantum magnets based on compounds of divalent silver	Prof. dr hab. Wojciech Grochala	5,00	7,57	28,15	36,14	<b>76,86</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
15	Gawroński	Paweł	Enantioselective synthesis of trifluoromethyl and difluoromethyl compounds containing quaternary stereogenic center	Dr hab. Piotr Kwiatkowski	4,86	0,00	32,59	37,71	<b>75,16</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
16	Ludwinek	Miłosz Maciej	Synthesis and biological evaluation of 5' end mRNA cap analogues designed for medical application	Prof. dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka	5,00	9,71	25,19	35,14	<b>75,04</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
17	Fatima	Sana	Unorthodox methods in Olefin Metathesis	Prof. dr hab. Karol Grela	4,57	10,29	23,70	36,14	<b>74,70</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission

18	Kuliński	Marcin Tomasz	Stimuli-responsive 3D covalent organic materials for solar energy conversion and water detoxification	Dr hab. Joanna Kargul, prof. ucz.	5,00	6,43	29,63	33,29	<b>74,34</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
19	Stępnicki	Paweł Mikołaj	A comprehensive approach toward optimizing cathode material properties and lithium-ion battery charging strategies	Prof. dr hab. Andrzej Czerwiński	4,83	7,17	28,15	33,67	<b>73,81</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
20	Zlobin	Andrei	Synthesis and biological investigation of a novel class of hybrids between podophyllotoxin and biologically active heterocycles	Prof. dr hab. Zbigniew Czarnocki	4,92	10,33	29,63	27,67	<b>72,55</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
21	Gopi	Sri Aravinda Surya	Synthesis of medium sized lactones using Ring Closing Metathesis of Bio-sourced precursors	Prof. dr hab. Karol Grela & dr hab. inż. Anna Kajetanowicz prof. ucz., Dr Cedric Fischmeister (University of Rennes)	4,86	6,00	23,70	37,71	<b>72,28</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
22	Naorem	Roneddy	Development of stimuli responsive anion transporters for application in selective delivery of anionic drugs	Dr hab. Michał Chmielewski, prof. ucz.	5,00	9,14	20,74	37,29	<b>72,17</b>	<b>Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission</b>
23	Mierzejewska	Marta	Interaction of selected new drugs used in the treatment of lung diseases with model lung surfactant	Dr hab. Dorota Matyszewska	4,86	5,71	29,63	31,57	<b>71,77</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
24	Juraev	Nizomiddin Mamasodikovich	Research and development of innovative methods and technologies to reduce the impact of volatile organic compounds and CO <sub>2</sub> on the environment	Prof. dr hab. Paweł J. Kulesza	4,83	13,67	17,78	35,33	<b>71,61</b>	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate

25	Abramowicz	Magdalena	Towards improved lanthanide-based single-molecule magnets based on sandwich complexes with polyaromatic hydrocarbons	Prof. dr hab. Wojciech Grochala	4,83	13,83	20,74	31,83	<b>71,24</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
26	Król	Julia	Development of a chemoresistive electronic nose utilizing mixed transition metal-oxide nanowires	Dr hab. Paweł W. Majewski, prof. ucz.	4,57	13,86	14,81	37,86	<b>71,10</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
27	Nguyen	Vinh Huu	Kinetics and mechanisms of the aqueous-phase oxidation of aromatic pollutants emitted by burning and combustion of biomass	Prof. dr hab. Tomasz Gierczak	5,00	10,86	25,19	29,71	<b>70,76</b>	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
28	Wiśniewska	Ida Dominika	Optimization of the structure, chemical composition and physical properties of nanovesicles used to deliver radioisotopes to cancer cells	Promotor główny: dr hab. Krzysztof Kilian, Promotor pomocniczy: dr Józef Ginter	4,58	6,83	28,15	27,83	<b>67,40</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
29	Abbas	Umair	Machine learning for GPCR signaling in exploiting oncolytic viruses	Dr hab. Dorota Latek	4,86	5,14	25,19	32,00	<b>67,19</b>	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
30	Dushna	Olha	Rozwój nowatorskiej metodologii oznaczania fluoru i jego związków	Prof. dr hab. Ewa Bulska	4,36	14,43	19,26	27,71	<b>65,76</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
31	Ahsen	Sana	Toxicity and oxidative potentials of the fresh and chemically aged light-absorbing organic aerosols	Prof. dr hab. Tomasz Gierczak	5,00	8,83	17,78	33,50	<b>65,11</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
32	Duszczuk	Michał Jakub	Voltammetric analytical devices in medical diagnostic	Prof. dr hab. Anna Maria Nowicka	5,00	11,14	17,78	30,29	<b>64,21</b>	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
33	Koprowska	Joanna Dominika	Mechanism of graphene-enhanced Raman scattering based on hybrid plasmonic substrates	Prof. dr hab. Andrzej Kudelski	5,00	1,83	22,22	33,83	<b>62,89</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
34	Osińska	Karolina	Dual photoredox/copper cathalysis an a method to generate polymer brushes	Prof. dr hab. Paweł Majewski	4,93	8,71	16,30	28,14	<b>58,08</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate

35	Abbas	Ali	III-V compound semiconductor eutectic heterostructures	Dr hab. Dorota Anna Pawlak prof. ITME	5,00	14,00	11,85	27,14	<b>57,99</b>	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
36	Sahoo	Suman	Development of new small-arm NHC-based metathesis catalysis; beyond substrate-controlled reactivity	Prof. dr hab. Karol Grela	4,86	7,29	20,74	18,00	<b>50,88</b>	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
37	Bouguerra	Marouane Dhia Eddine	Key odorants selection based on their kinetic and degradation with the atmospheric components within the prediction of odorous range of wastewater treatment plants	Prof. dr hab. Tomasz Gierczak	5,00	11,57	7,41	25,14	<b>49,12</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
38	Nobatova	Maya	Sunlight-driven next generation artificial photosynthesis bio-hybrid Technology platform for highly efficient carbon neutral production of solar fuels	Dr hab. Joanna Kargul, prof. ucz.	3,71	7,71	4,44	32,57	<b>48,44</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
39	Barman	Chaitali	Design of computational methods to study second messenger system for drug discovery	Dr hab. Dorota Latek	4,86	6,43	19,26	17,57	<b>48,12</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
40	Abid	Atika	Bicontinuous morphologies of liquid metal-block copolymer blends for soft materials with enhanced conductivity and stretchability	Dr hab. Paweł W. Majewski, prof ucz.	4,86	9,86	10,37	15,86	<b>40,94</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
41	Jankowska	Maria	Nanofibres based ion-selective sensors – new response mechanisms, improved analytical performance	Prof. dr hab. Agata Michalska-Maksymiuk	4,36	3,71	8,89	22,43	<b>39,39</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
42	Khan	Asaf	GPCR signaling for preventing allograft rejection	Dr hab. Dorota Latek	4,07	0,14	16,30	15,29	<b>35,80</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified

**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)