

**LISTA RANKINGOWA KANDYDATÓW  
Z POSTĘPOWANIA REKRUTACYJNEGO  
DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH  
W RAMACH DYSCYPLINY NAUKI CHEMICZNE  
W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

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 2023/2024 w ramach dyscypliny Nauki Chemiczne.

**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 2023/2024**

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 2023/2024 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	Michalak	Piotr	<b>A New Family of Electronic Structure Methods for Modelling Electroluminescent Materials</b>	<b>dr hab. inż. Michał Lesiuk</b>	5,00	12,17	40,00	39,50	96,67	<b>Przyjęty / Admitted</b>
2	Martyka	Mikołaj Jan	Polarized covalent organic frameworks as a new material for photovoltaic applications	prof. dr hab. Magdalena Pecul-Kudelska	5,00	14,83	37,04	38,83	<b>95,70</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
3	Kościelniak	Patrycja Agnieszka	New hydrogel with desired properties – design, characterization and application for art conservation	dr hab. Marcin Karbarz, prof. ucz.	4,83	12,50	35,56	36,17	<b>89,06</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
4	Banaś	Bartłomiej	Using accordion NMR spectroscopy to alleviate the problem of high relaxation rates of carbonyl <sup>13</sup> C nuclei in proteins	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński	5,00	12,50	32,59	37,33	<b>87,42</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
5	Szabat	Hubert Jędrzej	Synthesis and characterisation of novel core-shell nanocatalysts for application in fuel cells	dr hab. Rafał Jurczakowski, prof. ucz.	5,00	15,00	31,11	34,00	<b>85,11</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
6	Jopa	Sylvia Karina	Advanced non-stationary NMR spectroscopy	dr hab. Krzysztof Kazmierczuk, prof. ucz.	5,00	15,00	28,15	36,83	<b>84,98</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
7	Janiszewska	Claudia Róża	Redox electrolytes for flow batteries	prof. dr hab. Paweł Kulesza	5,00	13,50	28,15	38,17	<b>84,82</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
8	Grygiel	Michał Marek	Towards new materials and processes for lithium-ion batteries circular economy	prof. dr hab. Andrzej Czerwiński	4,80	8,40	35,56	34,80	<b>83,56</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

9	Szczepański	Kacper	Photo-responsive 5' cap and poly(A)tail derivatives in study of mRNAs function and application	prof. dr hab. Jacek Jemielity	4,67	5,67	34,07	36,83	<b>81,24</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
10	Bandalewicz	Filip	Nanocomposites of gold nanoparticles with chiral morphology	dr hab. Damian Pocięcha, prof. ucz.	5,00	12,80	26,67	36,00	<b>80,47</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
11	Piekarek	Mikołaj Witold	Development of methodology for calculations of high-order chiroptical molecular properties	prof. dr hab. Magdalena Pecul-Kudelska	4,50	2,83	35,56	35,83	<b>78,72</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
12	Sawicka	Maria	Design and preparation of electrosensitive hydrogels – from intelligent gel layers to soft electrochemical actuators	dr hab. Marcin Karbarz, prof. ucz.	4,83	14,67	23,70	35,50	<b>78,70</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
13	Adamowska	Monika	Synthesis, physicochemical characterization and applications of matrixless one- and multi-component metal nanoparticle systems	dr hab. Wojciech Hyk, prof. ucz.	5,00	12,40	22,22	38,40	<b>78,02</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
14	Cieśliński	Dominik Sebastian	Symmetry Adapted Perturbation Theory for excited states complexes	prof. dr hab. Grzegorz Chałasiński	4,60	7,20	34,07	31,00	<b>76,87</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
15	Grabowski	Oskar	NaMPO <sub>4</sub> (M = Fe, Mn, Ni, Co): towards cheap cathode materials for sodium-ion batteries	prof. dr hab. Andrzej Czerwiński	5,00	7,60	32,59	31,50	<b>76,69</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
16	Witkowski	Wojciech	Synthesis and kinetic studies of sulfur-containing antioxidants	prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	4,67	10,83	28,15	32,83	<b>76,48</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
17	Dudziński	Jan Maciej	Expanding SuFEx Click Chemistry – Exploring the Reactivity of Sulfonyl Fluorides	dr hab. Michał Barbasiewicz	5,00	11,20	26,67	33,40	<b>76,27</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

18	Jędrzejewski	Kacper Krzysztof	Novel SERS probe for determination of intracellular redox potential	prof. dr hab. Barbara Pałys	4,40	12,20	31,11	27,80	<b>75,51</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
19	Chaniewicz	Kinga	Oligourea foldamers as mimetics of biologically active peptides	dr hab. Karolina Pułka-Ziach	4,67	11,83	23,70	34,67	<b>74,87</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
20	Taudul	Jan	Lipid drug carriers for cannabinoids and anti-cancer drugs	prof. dr hab. Paweł Krysiński	4,90	3,40	28,15	34,60	<b>71,05</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate
21	Agajew	Oliwia Fatima	Helicomimetic oligoureas with electrochemically and spectroscopically active groups for sensing of anions	dr hab. Karolina Pułka-Ziach	4,20	10,80	26,67	29,00	<b>70,67</b>	Kandydatka rezerwowý / Reserve candidate
22	Kuliński	Marcin Tomasz	Stimuli-responsive 3D covalent organic materials for solar energy conversion and water detoxification	dr hab. Joanna Kargul, prof. ucz.	4,00	2,33	31,11	32,67	<b>70,11</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate
23	Pupel	Krystian	Graphene oxide-metal nanoparticles composites for the detection of tumour cells and Photodynamic therapy	prof. dr hab. Barbara Pałys	4,67	3,17	29,63	32,17	<b>69,64</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate
24	Kumar	Kushal	Key odorants selection based on their kinetic and degradation with the atmospheric components within the prediction of the odorous range of wastewater treatment plants	prof. dr hab. Tomasz Gierczak	4,80	13,60	19,26	31,80	<b>69,46</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate
25	Olejko	Teodor Armand	Synthesis and evaluation of novel molecular tools for studying mRNA-protein interactions based around Sulfur-Fluorine Exchange Reaction (SuFEx)	prof. dr hab. Jacek Jemielity	5,00	8,17	22,22	34,00	<b>69,39</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate

26	Żebrowski	Michał Adam	Kinetics, mechanism of action, and antioxidant efficiency of selected non-phenolic antioxidants containing nitrogen	prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	4,83	8,83	23,70	29,00	<b>66,36</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate
27	Suska	Beata Ewa	Research on synthetic cannabinoids: synthesis of new compounds, structural and computational studies	dr hab. Michał Bystrzejewski, prof. ucz.	4,80	2,40	28,15	29,60	<b>64,95</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
28	Rutkowski	Rafał Jan	Development of detection methods and quantitative determination of products in (photo)electroreduction of CO <sub>2</sub> reaction	dr hab. Rafał Jurczakowski, prof. ucz.	5,00	9,25	17,78	31,75	<b>63,78</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate
29	Zwolenik	Aleksandra Bogusława	Structure – properties relationships in “molecular gold wires”	dr hab. Anna Makal, prof. ucz.	4,80	7,80	22,22	26,60	<b>61,42</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
30	Ikram	Muniba	Machine Learning in Developing Novel Anti-cancer Compounds Targeting GPCRs	dr hab. Dorota Latek	4,67	12,67	17,78	23,83	<b>58,95</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
31	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	4,40	8,00	16,30	29,60	<b>58,30</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate
32	Giemza	Filip	Advanced plasmonic and catalytic nanomaterials for biosensor applications	dr hab. Wiktor Lewandowski, prof. ucz.	5,00	8,00	17,78	25,33	<b>56,11</b>	Kandydat rezerwowý / Reserve candidate
33	Khalatyan	Alina Ewa	Development of MOFs as platforms for the controlled release of fragrances.	dr hab. Michał Chmielewski, prof. ucz.	4,83	5,83	19,26	23,33	<b>53,25</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
34	Polcyn	Daria Magdalena	Nanoparticle drug delivery systems containing organic cyanogenic ligands and selective targeting agents - synthesis, characterization and biological studies	dr hab. Paweł Majewski	3,00	7,67	22,22	19,33	<b>52,22</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate

35	Skrzypczyk	Paulina Małgorzata	Synthesis and biological studies of modified cap analogs at position N2 of 7-methylguanosine	dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka, prof. ucz.	4,50	5,00	13,33	27,40	<b>50,23</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
36	Husain	Munavvar	Applications of quantum chemistry topology methods (QCT) beyond ground state; A study using modification and the development of new quantum descriptors for excited states.	dr hab. Tatiana Korona, prof. ucz.	3,92	4,50	10,37	27,67	<b>46,46</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
37	Asghar	Salva	Application of Metal-Organic Frameworks (MOFs) and Composite MOFs with Nanoparticles in the Fixation of CO <sub>2</sub> with Epoxides: A Focus on MOFs with Amine Linkers	dr hab. Elżbieta Megiel, prof. ucz.	4,00	10,80	10,37	17,20	<b>42,37</b>	Niezakwalifikowana / Not qualified
38	Joshi	Kavita	Targeting protein targets for novel anti-microbial drugs using machine-learning approach	dr hab. Dorota Latek	4,40	10,80	0,00	0,00	<b>15,20</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
39	Meharban	Faiza	Toxicity and oxidative potentials of the fresh and chemically aged light-absorbing organic aerosols (BrC aerosols)	prof. dr hab. Tomasz Gierczak	4,40	10,00	0,00	0,00	<b>14,40</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified

**D.Połomski**  
(Koordynator Rekrutacji /  
Admissions Coordinator)

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

Warszawa, 28.08.2023

(data/date)