

**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	A New Family of Electronic Structure Methods for Modelling Electroluminescent Materials	dr hab. inż. Michał Lesiuk	5,00	12,17	40,00	39,50	96,67	Przyjęty / Admitted
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	95,70	Nieprzyjęty / Not admitted
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	89,06	Przyjęta / Admitted
4	Banaś	Bartłomiej	Using accordion NMR spectroscopy to alleviate the problem of high relaxation rates of carbonyl ¹³ C nuclei in proteins	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński	5,00	12,50	32,59	37,33	87,42	Przyjęty / Admitted
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	85,11	Przyjęty / Admitted
6	Jopa	Sylwia Karina	Advanced non-stationary NMR spectroscopy	dr hab. Krzysztof Kazimierczuk, prof. ucz.	5,00	15,00	28,15	36,83	84,98	Przyjęta / Admitted
7	Janiszewska	Claudia Róża	Redox electrolytes for flow batteries	prof. dr hab. Paweł Kulesza	5,00	13,50	28,15	38,17	84,82	Przyjęta / Admitted
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	83,56	Przyjęty / Admitted

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	81,24	Przyjęty / Admitted
10	Bandalewicz	Filip	Nanocomposites of gold nanoparticles with chiral morphology	dr hab. Damian Pocięcha, prof. ucz.	5,00	12,80	26,67	36,00	80,47	Przyjęty / Admitted
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	78,72	Przyjęty / Admitted
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	78,70	Przyjęta / Admitted
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	78,02	Przyjęta / Admitted
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	76,87	Przyjęty / Admitted
15	Grabowski	Oskar	NaMPO ₄ (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	76,69	Przyjęty / Admitted
16	Witkowski	Wojciech	Synthesis and kinetic studies of sulfur-containing antioxidants	prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	4,67	10,83	28,15	32,83	76,48	Przyjęty / Admitted
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	76,27	Przyjęty / Admitted

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	75,51	Przyjęty / Admitted
19	Chaniewicz	Kinga	Oligourea foldamers as mimetics of biologically active peptides	dr hab. Karolina Pułka-Ziach	4,67	11,83	23,70	34,67	74,87	Przyjęta / Admitted
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	71,05	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
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	70,67	Kandydat rezerwow / 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	70,11	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
23	Pupel	Krzystian	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	69,64	Kandydat rezerwow / 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	69,46	Kandydat rezerwow / 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	69,39	Kandydat rezerwow / 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	66,36	Kandydat rezerwowo / 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	64,95	Kandydat rezerwowo / Reserve candidate
28	Rutkowski	Rafał Jan	Development of detection methods and quantitative determination of products in (photo)electroreduction of CO ₂ reaction	dr hab. Rafał Jurczakowski, prof. ucz.	5,00	9,25	17,78	31,75	63,78	Kandydat rezerwowo / 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	61,42	Kandydat rezerwowo / 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	58,95	Kandydat rezerwowo / 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	58,30	Kandydat rezerwowo / 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	56,11	Kandydat rezerwowo / 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	53,25	Kandydat rezerwowo / 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	52,22	Kandydat rezerwowo / 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	50,23	Kandydat rezerwowo / 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	46,46	Nieprzyjęty / Not admitted
37	Asghar	Salva	Application of Metal-Organic Frameworks (MOFs) and Composite MOFs with Nanoparticles in the Fixation of CO2 with Epoxides: A Focus on MOFs with Amine Linkers	dr hab. Elżbieta Megiel, prof. ucz.	4,00	10,80	10,37	17,20	42,37	Nieprzyjęta / Not admitted
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	15,20	Nieprzyjęty / Not admitted
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	14,40	Nieprzyjęty / Not admitted

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, 21.09.2023

(data/date)