

**LISTA RANKINGOWA KANDYDATÓW  
Z POSTĘPOWANIA REKRUTACYJNEGO  
DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH  
W RAMACH DYSCYPLINY NAUKI CHEMICZNE  
W ROKU AKADEMICKIM 2022/2023**

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 2022/2023 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 2022/2023**

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 2022/2023 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	Mroziewicz	Aleksandra Anna	Operando studies of degradation and self-discharge mechanisms in hybrid supercapacitors utilizing redox-active electrolytes.	prof. dr hab. Paweł J. Kulesza	5,00	14,60	33,33	39,20	92,13	Przyjęta / Admitted
2	Zawada	Bartłomiej Mateusz	Photoswitchable anion transporters	dr hab. Michał Chmielewski, prof. ucz.	4,98	13,50	32,00	39,67	90,15	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
3	Borowski	Patryk Zbigniew	The impact of metallophilic interactions on structural and spectroscopic properties of selected d8 coordination compounds under extreme conditions.	dr hab. Katarzyna N. Jarzemska, prof. ucz.	4,95	14,58	30,67	37,67	87,87	Przyjęty / Admitted
4	Kalinowska	Eleonora Danuta	Oligourea foldamers as mimetics of biologically active peptides	dr hab. Karolina Pułka-Ziach	4,83	12,67	32,00	36,83	86,33	Przyjęta / Admitted
5	Sadocha	Anna Beata	Novel supramolecular complexes of Hemicucurbit[n]uril and its derivatives: design, supramolecular chemistry, crystal engineering and applications	dr hab. Michał Bystrzejewski, prof. ucz.	4,82	6,17	34,67	39,67	85,33	Przyjęta / Admitted
6	Potempa	Kinga Weronika	Photoactive square-planar complexes of Pt(II) and related transition metals – structure-property	dr hab. Katarzyna N. Jarzemska, prof. ucz.	4,83	9,33	32,00	37,50	83,66	Rekomendowana do przyjęcia /

			investigations at ambient and extreme conditions.							Recommended for admission
7	Powala	Filip Franciszek	Laser-assisted self-assembly of solvent-swollen BCP thin films	dr hab. Paweł Majewski	4,98	10,83	30,67	36,67	<b>83,15</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
8	Kumandin	Pavel Alekseevich	Looking for new sigma-donating ligands for olefin metathesis and transition metal catalysis	prof. dr hab. Karol Grela	4,97	15,00	26,67	31,40	<b>78,04</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
9	Struzik	Filip Ferdynand	Synthesis and activity of new stereoretentive ruthenium catalysts	dr hab. inż. Anna Kajetanowicz	4,70	8,40	29,33	34,00	<b>76,43</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
10	Antonova	Aleksandra Sergeevna	Extending the productivity of ruthenium olefin metathesis catalysts	prof. dr hab. Karol Grela	4,60	15,00	24,00	32,33	<b>75,93</b>	Rezygnacja kandydatki / Withdrawal from the selection process
11	Gwardys	Paulina Adrianna	Electrosensitive polymer gel materials for controlled release of active substances	dr hab. Marcin Karbarz	4,83	12,50	24,00	34,00	<b>75,33</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
12	Głaszczka	Alicja	Using in situ and ex situ techniques to observe the effect of modification of nickel-rich cathode materials for lithium-ion batteries.	prof. dr hab. Andrzej Czerwiński	5,00	9,33	26,67	30,50	<b>71,50</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
13	Singh	Soniya	Characterization of odorants emitted from wastewater treatment plant and their kinetic transformation with atmospheric components.	prof. dr hab. Tomasz Gierczak	4,53	7,00	29,33	30,17	<b>71,03</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
14	Ra'idah	Pramukti Nawar	<b>Search for Effective Catalyst in Enantioselective Suzuki-Miyaura, Heck and Related Reactions</b>	prof. dr hab. Zbigniew Czarnocki	<b>4,92</b>	<b>12,80</b>	<b>17,33</b>	<b>34,20</b>	<b>69,25</b>	<b>Przyjęta / Admitted</b>
15	Dağdelen	Şerife	<b>Stimuli-responsive micro- and nanohydrogel</b>	dr hab. Marcin Karbarz	<b>4,94</b>	<b>12,80</b>	<b>18,67</b>	<b>32,40</b>	<b>68,81</b>	<b>Przyjęta / Admitted</b>

			<b>capsules as carriers for controlled delivery of active substances</b>							
16	Szczupaj	Gabriela Kaja	The mechanism of bacteriocin BacSP222 interaction with the lipid bilayer	dr hab. Krzysztof Kazimierzczuk, prof. ucz.	5,00	11,17	20,00	32,00	<b>68,17</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
17	Nguyen	Van Hai	<b>Novel nucleoside-modified mRNA cap analogues for improving mRNA-based therapeutics</b>	<b>dr hab. Joanna Kowalska</b>	<b>5,00</b>	<b>12,17</b>	<b>17,33</b>	<b>33,17</b>	<b>67,67</b>	<b>Przyjęty / Admitted</b>
18	Dragan	Paulina Anna	The Functional Selectivity of Immune Receptor Signaling	dr hab. Dorota Latek	4,66	10,60	26,67	25,40	<b>67,33</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
19	Jain	Priyanka	Aqueous-phase processing of biogenic organic compounds in the atmosphere by reactive oxygen and nitrogen-containing species	prof. dr hab. Tomasz Gierczak	4,88	13,80	13,33	34,40	<b>66,41</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
20	Pietrzyk	Paulina	Novel membrane based on hydroxyapatite and photoactive materials for water purification.	prof. dr hab. Paweł Krysiński	4,72	10,33	20,00	22,50	<b>57,55</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
21	Czajkowska	Agnieszka Olga	Flow analysis strategies for monitoring bacterial growth	prof. dr hab. Robert Koncki	4,40	13,83	14,67	22,33	<b>55,23</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
22	Mierzwa	Aneta Maria	Lipidic nanomaterials for reconstitution of integral membrane proteins	prof. dr hab. Renata Bilewicz	4,60	10,40	16,00	21,60	<b>52,60</b>	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
23	Javed	Kanwal	Inorganic nanoparticles as drug delivery systems	prof. dr hab. Renata Bilewicz	3,00	11,00	8,00	27,40	<b>49,40</b>	Niezakwalifikowana / Not qualified
24	Bouguerra	Marouane Dhia Eddine	Phytochemicals targeting G protein-coupled receptors	dr hab. Dorota Latek	4,10	7,40	16,00	13,40	<b>40,90</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified

			as new lead compounds of antimicrobial activity							
25	Hamed	Suaad Hassan Hussein	Monitoring of intracellular pH by SERS technique	prof. dr hab. Andrzej Kudelski	4,00	3,40	13,33	14,60	<b>35,33</b>	Niezakwalifikowana / Not qualified
26	Chmielowiec	Mikołaj Marek	Kinetics, mechanism of action, and antioxidant efficiency of selected non-phenolic antioxidants containing nitrogen	prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko	4,98	2,83	9,33	15,67	<b>32,81</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
27	Sayed	Zahid Nasim	NMER spectroscopy of hyperpolarized chiral molecules	dr hab. Piotr Garbacz	4,97	2,57	18,67	0,00	<b>26,21</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, 12.08.2022

(data/date)