



Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych  
i Przyrodniczych

**LISTA RANKINGOWA KANDYDATÓW  
Z POSTĘPOWANIA REKRUTACYJNEGO  
DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH  
W RAMACH DYSCYPLIN MATEMATYKA I INFORMATYKA  
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 dyscyplin Matematyka i Informatyka.



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 MATHEMATICS AND COMPUTER 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 Mathematics and Computer 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	Białobrzegi	Maciej	Geometric combinatorics of vectors in Euclidean spaces	Dr hab. Piotr Nayar, prof. UW	5,00	14,67	26,00	35,22	<b>80,89</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
2	Grzela	Adam Tomasz	Quantitative homotopy with applications	Dr hab. Paweł Goldenstein, prof. UW	4,22	13,78	19,50	37,33	<b>74,83</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
3	Janowicz	Karol Igor	Representation theory	Dr hab. Marcin Chałupnik, prof. UW	4,78	8,39	27,5	32,56	<b>73,22</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
4	Rojek	Małgorzata Maria	Banach spaces through the weak topology of their dual balls	Prof. dr hab. Piotr Koszmider	5,00	13,63	18,50	35,75	<b>72,88</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
5	Maskalaniec	Adam Szczepan	New directions in graded differential geometry	Prof. dr hab. Janusz Grabowski	3,78	14,11	16,50	36,99	<b>71,38</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
6	Yaghoubi	Omid	Transducers Meet Communication Complexity	Prof. dr hab. Mikołaj Bojańczyk	5,00	14,75	15,00	35,63	<b>70,38</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
7	Drabik	Karolina Weronika	Algorithms for monadically dependent classes of graphs	dr hab. Symon Toruńczyk, prof. UW	5,00	14,13	14,50	36,13	<b>69,75</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
8	Rogowski	Krzysztof	Mechanism design for facility location problems	Dr hab. Marcin Dziubiński, prof. UW	5,00	9,06	18,50	36,11	<b>68,67</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
9	Pham	Juliusz Kim-Long	The martingale Sobolev spaces	Dr hab. Michał Wojciechowski, prof. IM PAN	5,00	10,56	21,00	31,44	<b>68,00</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
10	Szymański	Jakub Tadeusz	Cohomological expansion and its applications	Dr hab. Piotr Nowak, prof. IM PAN	4,38	13,88	16,50	30,75	<b>65,50</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

11	Szlufik	Patryk	Scott spectra of foundational theories of mathematics	Dr hab. Maciej Malicki, prof. IM PAN	4,20	11,80	11,00	35,10	<b>62,10</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
12	Wojtala	Maciej	Algorithms for multi-agent reinforcement learning: a game theory based approach	Dr hab. Marcin Dziubiński, prof. UW	4,11	14,78	9,00	32,56	<b>60,44</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
13	Kavvadias	Ioannis	Functional inequalities for high dimensional measures	Dr hab. Radosław Adamczak, prof. UW	5,00	5,69	21,50	28,13	<b>60,31</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
14	Ścisłowska	Julia Maria	Modern approaches to compacta theory	Dr hab. Maciej Malicki, prof. IM PAN	4,20	8,60	16,00	31,30	<b>60,10</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
15	Gładkowski	Jeremi	Structure and algorithms for monadically stable and dependent graph classes	Dr hab. Szymon Toruńczyk, prof. UW	4,90	3,60	18,00	33,20	<b>59,70</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
16	Shamsaddini	Vahid	Topological and geometrical analysis of neural networks	Dr hab. Paweł Dłotko, prof. IM PAN	3,57	14,14	7,00	31,29	<b>56,00</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
17	Jabłczyński	Tomasz	Harmonic measure in random and autonomous holomorphic dynamics	Prof. dr hab. Anna Zdunik	5,00	3,78	17,00	28,67	<b>54,44</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
18	Stefanik	Maciej	MoLE – Mixture of Linguistic Experts: Utilization of Linguistic Knowledge in Training Switch Transformers	Dr hab. Marek Cygan, prof. UW	4,50	8,06	13,50	27,25	<b>53,31</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
19	Król	Justyna Paulina	Enhancing Flow Matching Techniques with Alternative Metrics and Algorithms	Prof. dr hab. Anna Gambin	4,63	8,25	9,00	29,75	<b>51,63</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
20	Turhan	Öznur	On the topology of complex hypersurface singularities	Dr hab. Christophe Eyrat, prof. IM PAN	4,88	13,88	2,50	30,00	<b>51,25</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
21	Dwivedi	Saurabh Dhar	The local-triviality dimension of actions on graph $C^*$ -algebras	Prof. dr hab. Piotr M. Hajac	1,00	9,25	16,50	21,88	<b>48,63</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified

22	Gontarek	Sebastian Mateusz	Research project on p-adic modular forms	Dr hab. Masha Vlasenko, prof. IM PAN	2,67	1,78	8,50	32,22	<b>45,17</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
23	Shah	Farman	Efficient Algorithms and Tool Support for Bisimulation Checking in Pushdown Automata: Complexity Analysis and Practical Applications	Dr hab. Paweł Parys, prof. UW	2,88	7,50	17,00	15,25	<b>42,63</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
24	Halim	Abdul	C-star-algebras and K-theory for infinite dimensional Hilbert Manifolds	Prof. dr hab. Piotr M. Hajac	1,13	8,88	7,50	19,63	<b>37,13</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
25	Szczerba	Maria	Gradient flows for Machine Learning and Sampling Algorithms	Prof. dr hab. Agnieszka Świerczewska-Gwiazda	1,00	5,64	4,00	23,29	<b>33,93</b>	Niezakwalifikowana / Not qualified
26	Aalam	Balal	Fractional Order Optimal Control Model for Malaria Infection Diseases	Prof. dr hab. Piotr Rybka	1,75	3,38	16,50	5,75	<b>27,38</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
27	Ahmad	Fraz	Mathematical modeling of Chronic Wasting Disease	Prof. dr hab. Urszula Foryś	1,63	3,13	10,00	6,38	<b>21,13</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)