

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

**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
DISCIPLINES 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 Mathematics and Computer Sciences academic disciplines.

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	Jakimiuk	Jacek	Extremal sections and projections of unit balls of l^n_p	dr hab. Piotr Nayar, prof. ucz.	5,000	15,000	37,000	36,286	93,286	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
2	Murawski	Daniel	Log-concavity and sharp Khintchine inequalities	dr hab. Piotr Nayar, prof. ucz.	5,000	15,000	31,000	36,167	87,167	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
3	Borowski	Michał	Novel techniques in the calculus of variations and functional analysis	dr hab. Iwona Chlebicka, prof. ucz.	5,000	15,000	27,000	38,167	85,167	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
4	Mielniczuk	Marcin	Extension of the techniques of Individual Cryptography	prof. dr hab. Stefan Dziembowski	4,667	12,333	29,000	37,500	83,500	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
5	Czyżewska	Jadwiga	Properties of hereditary graph classes	dr hab. Marcin Pilipczuk, prof. ucz.	5,000	14,500	27,000	35,500	82,000	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
6	Kluk	Kacper	Structural and algorithmic properties of hereditary graph classes	dr hab. Marcin Pilipczuk, prof. ucz.	5,000	8,667	34,000	32,833	80,500	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
7	Wyszyński	Mateusz	Applications of Neural Radiance Fields in Robotics	dr hab. Marek Cygan, prof. ucz.	4,167	11,167	28,000	36,333	79,667	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

8	Baszczak	Mieszko	Invariants of flag varieties	dr hab. Andrzej Weber, prof. ucz.	4,167	11,833	26,000	36,500	78,500	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
9	Zimny	Mieszko	F-divided sheaves in positive characteristic	prof. dr hab. Adrian Langer	3,833	10,167	29,000	35,333	78,333	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
10	Tworkowski	Szymon	Long-context Language Models with Hierarchical Memory	dr hab. Piotr Miłoś, prof. IM PAN	4,000	14,167	26,000	33,500	77,667	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
11	Kamiński	Łukasz	Extensions of Petri nets and orbit-finite structures	prof. dr hab. Sławomir Lasota	5,000	15,000	22,000	33,667	75,667	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
12	Kostrzon	Jan	Vopenka's theory in minimal models of AlluB.	dr Grigor Sargsyan, prof. IM PAN	4,000	6,500	36,000	25,333	71,833	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
13	Naruszko	Adrian	Optimization of Machine Learning Workloads through Scheduling and Resource Management	dr hab. Krzysztof Rządca, prof. ucz.	3,833	14,333	23,000	30,000	71,166	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
14	Ziarko	Alicja	Reinforcement Learning Driven One-Shot Pruning for Diffusion Models	dr hab. Piotr Miłoś, prof. IM PAN	4,000	11,167	23,000	32,333	70,500	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
15	Kaczmarczyk	Łukasz	Asymptotically Uniform Probability	dr hab. Tomasz Maszczyk	4,667	9,167	20,000	35,167	69,001	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

16	Korsak	Roman	Mathematical analysis of hydrodynamic models	dr hab. Aneta Wróblewska-Kamińska, prof. IM PAN	5,000	9,833	22,000	32,000	68,833	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
17	Lowiel	Mateusz	Topological invariants of quiver Grassmannians for bound quivers	dr hab. Andrzej Weber, prof. ucz.	4,833	7,167	22,000	32,500	66,500	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
18	Kucharski	Kacper	Spaces of continuous functions and Rosenthal compacta	prof. dr hab. Witold Marciszewski	3,667	10,833	18,000	30,667	63,167	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
19	Krutul	Michał	Exploration and Improvement of Efficiency of Large Language Models	dr hab. Piotr Sankowski, prof. ucz.	4,833	8,833	18,000	31,500	63,166	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
20	Qiu	Longlai	Embodied intelligence: A robot learning approach for logistics automation	dr hab. Marek Cygan, prof. ucz.	3,500	15,000	14,000	28,667	61,167	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
21	Cygan	Paweł	Regularity of solutions for anisotropic p-Laplace equation.	dr hab. Anna Zatorska-Goldstein, prof. ucz.	4,333	9,667	12,000	33,667	59,667	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
21	Ranchynski	Artsiom	Reinforcement Learning For Alignment Of Language Models	dr hab. Marcin Mucha, prof. ucz.	4,000	11,167	11,000	33,500	59,667	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

23	Jędrych	Radosław	Efficient Implementation of the Quantum Kravchuk-Fourier Transform	dr hab. Magdalena Stobińska, prof. ucz.	4,167	7,000	15,000	29,167	55,334	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
24	Cicherski	Adam	Towards universal pangenome model - developing common framework for variation graph and de Bruijn graph	dr hab. Norbert Dojer, prof. ucz.	4,333	6,000	19,000	24,167	53,500	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
25	Krzepkowski	Bartłomiej	Plasticity of Artificial Neural Networks in the Context of the Critical Learning Period	dr hab. Marcin Mucha, prof. ucz.	3,500	8,167	14,000	23,333	49,000	Niezakwalifikowany / Not qualified
26	Moszyński	Antoni	Proportionality Axioms and Algorithms for Participatory Budgeting	dr hab. Piotr Skowron	3,833	10,333	10,000	24,667	48,833	Niezakwalifikowany / Not qualified
27	Jahn	Krzysztof	Stochastic dynamic generalizations of all-pay auctions for two players.	prof. dr hab. Łukasz Stettner	4,000	11,667	3,000	26,833	45,500	Niezakwalifikowany / Not qualified
28	Kavvadias	Ioannis	Functional Inequalities for High Dimensional Measures	dr hab. Radosław Adamczak, prof. ucz.	4,167	2,000	12,000	20,833	39,000	Niezakwalifikowany / Not qualified

29	Turhan	Öznur	On the topology of complex hypersurface singularities	dr hab. Christophe Eyal, prof. ucz.	3,000	7,333	1,000	22,000	33,333	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, 20.07.2023

(data/date)