

**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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 5 | Czyżewska | Jadwiga | Properties of hereditary graph classes | dr hab. Marcin Pilipczuk, prof. ucz. | 5,000 | 14,500 | 27,000 | 35,500 | 82,000 | Przyjęta / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|---------|---|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
| 8 | Baszczak | Mieszko | Invariants of flag varieties | dr hab. Andrzej Weber, prof. ucz. | 4,167 | 11,833 | 26,000 | 36,500 | 78,500 | Przyjęty / Admitted |
| 9 | Zimny | Mieszko | F-divided sheaves in positive characteristic | prof. dr hab. Adrian Langer | 3,833 | 10,167 | 29,000 | 35,333 | 78,333 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Nieprzyjęta / Not admitted |
| 15 | Kaczmarczyk | Łukasz | Asymptotically Uniform Probability | dr hab. Tomasz Maszczyk | 4,667 | 9,167 | 20,000 | 35,167 | 69,001 | Przyjęty / Admitted |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|---------|---|---|-------|--------|--------|--------|--------|--|
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Nieprzyjęty / Not admitted |
| 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 | Przyjęty / Admitted |
| 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 | Nieprzyjęty / Not admitted |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|------------|---|---|-------|--------|--------|--------|---------------|--|
| 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 | Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission |
| 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 | Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission |
| 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 | Nieprzyjęty / Not admitted |
| 26 | Moszyński | Antoni | Proportionality Axioms and Algorithms for Participatory Budgeting | dr hab. Piotr Skowron | 3,833 | 10,333 | 10,000 | 24,667 | 48,833 | Nieprzyjęty / Not admitted |
| 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 | Nieprzyjęty / Not admitted |
| 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 | Nieprzyjęty / Not admitted |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|---|-------------------------------------|-------|-------|-------|--------|---------------|----------------------------|
| 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 | 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, 22.09.2023

(data/date)