

**LISTA RANKINGOWA KANDYDATÓW  
Z POSTĘPOWANIA REKRUTACYJNEGO  
DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH  
W RAMACH DYSCYPLIN MATEMATYKA I INFORMATYKA  
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 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 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 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	Woźnicki	Jakub Wacław	Approximation techniques in calculus of variations and partial differential equations	prof. dr hab. Piotr Gwiazda	5,00	14,43	32,50	39,83	<b>91,76</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
2	Kutek	Dominik Kamil	Concentration inequalities and their applications	dr hab. Radosław Adamczak, prof. ucz.	4,33	12,83	36,00	33,83	<b>86,99</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
3	<b>Kanas</b>	<b>Tomasz</b>	<b>Optimization of resource utilization in computational infrastructure</b>	<b>dr hab. Krzysztof Rządca, prof. ucz.</b>	<b>4,43</b>	<b>11,57</b>	<b>27,50</b>	<b>39,33</b>	<b>82,83</b>	<b>Przyjęty / Admitted</b>
4	Ciszewski	Wojciech	Analysis and Mitigation of Modern Security Threats in IoT Systems	dr hab. Konrad Iwanicki, prof. ucz.	4,14	9,57	30,00	37,50	<b>81,21</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
5	<b>Staniszewski</b>	<b>Konrad Stanisław</b>	<b>Scratchpad Based Communication for Multi-Agent Reinforcement Learning</b>	<b>dr hab. Marek Cygan, prof. ucz.</b>	<b>4,33</b>	<b>12,50</b>	<b>24,00</b>	<b>39,33</b>	<b>80,16</b>	<b>Przyjęty / Admitted</b>
6	<b>Mokrzański</b>	<b>Norbert Konrad</b>	<b>Mathematics of the variational Bose-Hubbard model</b>	<b>prof. dr hab. Piotr Mucha</b>	<b>5,00</b>	<b>8,86</b>	<b>24,50</b>	<b>37,17</b>	<b>75,53</b>	<b>Przyjęty / Admitted</b>
7	Kobak	Mateusz Michał	Fundamental groups in rigid geometry	prof. dr hab. Adrian Langer	3,83	6,33	31,50	32,83	<b>74,49</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
8	Opoka	Radosław Andrzej	Structure of the Julia set for transcendental maps	prof. dr hab. Krzysztof Barański	4,83	10,33	24,00	34,00	<b>73,16</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

9	Pieniący	Karol	New detection and pose estimation methods for quadrotor tracking	dr hab. Marek Cygan, prof. ucz.	4,29	12,00	23,50	32,67	<b>72,46</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
10	Ryduchowski	Kamil Krzysztof	<b>Uncountable limits of combinatorial structures in abstract analysis</b>	<b>prof. dr hab. Piotr Koszmider</b>	<b>4,14</b>	<b>9,71</b>	<b>21,50</b>	<b>36,33</b>	<b>71,68</b>	<b>Przyjęty / Admitted</b>
11	Oszer	Piotr Szymon	Deformation theory and algebraic group actions	prof. dr hab. Jarosław Wiśniewski	4,00	9,67	22,00	36,00	<b>71,67</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
12	Mikos-Nuszkiewicz	Antoni Robert	Entanglement certification for quantum states of light available in laboratory	dr hab. Magdalena Stobińska, prof. ucz.	4,86	11,00	19,00	33,50	<b>68,36</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
13	Godlewski	Piotr	<b>Estimation of positive selector processes</b>	<b>dr hab. Witold Bednorz, prof. ucz.</b>	<b>4,50</b>	<b>8,67</b>	<b>19,00</b>	<b>28,17</b>	<b>60,34</b>	<b>Przyjęty / Admitted</b>
14	Oksza-Orzechowski	Kazimierz Krzysztof	Dimensionality Reduction with Probabilistic Graphical Models for Biological Data	dr hab. Ewa Szczurek	5,00	5,29	20,00	29,17	<b>59,46</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
15	Gruza	Piotr	Categoricity-like properties for first-order foundational theories	dr hab. Leszek Kołodziejczyk, prof. ucz.	4,33	9,83	17,00	27,83	<b>58,99</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
16	Gothe	Atul Pralhad	<b>K-theory and index theory through graph algebras</b>	<b>prof. dr hab. Piotr M. Hajac</b>	<b>4,17</b>	<b>7,67</b>	<b>12,50</b>	<b>30,33</b>	<b>54,67</b>	<b>Przyjęty / Admitted</b>
17	Ficek	Maciej	Local triviality of noncommutative principal bundles	prof. dr hab. Piotr M. Hajac	3,86	6,57	21,00	21,83	<b>53,26</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
18	Seelro	Munawar Ali	<b>On the Comparative Analysis of Riemann-Liouville and Caputo</b>	<b>prof. dr hab. Lukasz Stettner</b>	<b>2,00</b>	<b>7,43</b>	<b>15,00</b>	<b>28,43</b>	<b>52,86</b>	<b>Przyjęty / Admitted</b>

			<b>Fractional Stochastic Differential Equations driven by Fractional Brownian Motion; their Analysis, Properties, Numerical Solutions, and Applications</b>							
19	Wierziński	Marcin Józef	Algorithms and tools for multilevel pan-genome modeling	dr hab. Norbert Dojer, prof. ucz.	5,00	14,57	4,00	27,83	<b>51,40</b>	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
20	Szafrańska	Magdalena	Mathematical modeling of the dynamics of psychotherapy.	prof. dr hab. Urszula Forys	4,00	11,83	7,00	28,17	<b>51,00</b>	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
21	Ali	Wajahat	Mathematical Modeling of HIV Latency	prof. dr hab. Urszula Forys	3,00	10,17	2,00	31,00	<b>46,17</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
22	Łukaszyk	Konrad Jan	Deciphering single cells niche composition and their effect on hair follicle and dermal papillae Stem Cells regulation during the hair regeneration cycle.	dr hab. Krzysztof Kobiela, prof. ucz.	4,00	8,14	10,50	23,17	<b>45,81</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
23	Szczepańczyk	Andrzej Mateusz	Numerical studies on acoustic parameters for Helmholtz equation	dr hab. Leszek Marcinkowski, prof. ucz.	4,50	11,67	3,50	22,67	<b>42,34</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
24	Jahn	Krzysztof Aleksander	Dynamic games and optimization with application in "The Tragedy of the Commons"	dr hab. Agnieszka Wiszniewska-Matyszkiewicz, prof. ucz.	1,83	7,33	15,50	13,50	<b>38,16</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
25	Szyca	Kacper	Reserves modeling and division of the insurer's surplus	dr hab. Michał Barski	2,17	1,67	11,00	18,33	<b>33,17</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified

26	Joseph	Collin Mark	Dirac type operators on mirror quantum spheres and their spectral band structure.	prof. dr hab. Piotr M. Hajac	2,50	5,67	3,00	19,00	<b>30,17</b>	Niezakwalifikowany / Not qualified
27	Mouamine	Mohamed Abdeldjalil	Geometry of causal structures	dr hab. Wojciech Krynski, prof. IM PAN	3,71	4,29	1,00	17,30	<b>26,30</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, 06.09.2022

(data/date)