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 2026/2027**

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 2026/2027 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 2026/2027**

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 2026/2027 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	Szmigielski	Szymon	Betti fundamental groups of rigid varieties	dr hab. Piotr Achinger, prof. IMPAN	5	14,29	30,0	39,43	88,72	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
2	Paupa	Wojciech	Decompositions of lambda-terms with linear variables	dr hab. Paweł Parys, prof. UW	4,57	14,57	26,5	38,14	83,78	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
3	Antas	Gabriel	RFD property for twisted dynamical C*-algebras	prof. dr hab. Adam Skalski	5	13,14	25,5	39,86	83,5	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
4	Gechu	Ivan	Connectivity and separation problems in graph theory	dr hab. Anna Zych-Pawlewicz	5	12,29	29,0	36,72	83,01	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
5	Wrona	Maciej	Equilibria in dynamic games of resource extraction	dr hab. Agnieszka, Wiszniewska-Matyszkiel, prof. ucz.	5	13	28,0	31,33	77,33	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
6	Rossa	Jan	Combinatorics of Almost Disjoint and Independent Families in Analytic Topology and Abstract Analysis	prof. dr hab. Piotr Koszmider	5	7,33	26,0	38,83	77,16	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
7	Jurczak	Tomasz	Ulam-type stability problems in Banach algebras	dr hab. Tomasz Kochanek, prof. ucz.	5	11,5	22,5	37,88	76,88	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
8	Zakirullah	Zakirullah	Fractional-Order and Delay Differential Equation Models for Cancer Immunotherapy: Tumor–Immune Dynamics with Optimal Control, ANN Validation, and PINN-Based Parameter Estimation	prof. dr hab Urszula Foryś	5	14,86	22,0	34,43	76,29	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
9	Kalbarczyk	Cyprian	Finite-Time Isomorphism Theorems and Local-Time Chaos	dr hab. Maciej Wiśniewolski, prof. ucz.	5	9,57	22,5	35,86	72,93	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**

10	Dong	Yiheng	Projections in Quantitative Rectifiability	dr. hab. Tomasz Adamowicz prof. IMPAN	5	13,67	14,0	39	71,67	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
11	Kaszycki	Jakub	Decision problems for weighted infinite systems	dr hab. Wojciech Czerwiński, prof. UW	4,13	13,63	15,5	38,38	71,64	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
12	Bargieła	Dominik	Large cardinals in Nairian Model	dr hab. Grigor Sargsyan, prof. IMPAN	4,57	9,57	21,5	35,28	70,92	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
13	Wilczyński	Piotr	Steering Generative Models Towards Functional Biological Sequence Design	dr hab. Ewa Szczurek, prof. ucz.	5	14,83	12,0	38,17	70	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
14	Wiśniewski	Antoni	Complexity landscape for automata with bounded ambiguity	dr hab. Lorenzo Clemente, prof. ucz.	5	9,88	21,5	32,63	69,01	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
15	Bielecki	Adam	Generative Modeling and Multi-Objective Optimization in Geometrically Informed Latent Spaces for Antimicrobial Peptide Design	dr hab. Ewa Szczurek, prof. ucz.	5	12,29	15,5	34,57	67,36	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
16	Wichrowski	Wiktor	Local and non-local evolution PDEs with a gradient-flow structure	prof. dr hab. Iwona Chlebicka	5	14,29	11,5	36,57	67,36	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
17	Żyndul	Krzysztof	Shared randomness and correlated equilibria in stochastic games	prof. dr hab. Damian Tadeusz Niwiński	5	10,29	17,0	33,85	66,14	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
18	Sajkowski	Michał	Weak maximum principle in anisotropic variational problems	dr hab. Sławomir Kolasiński	5	10,75	16,0	33,75	65,5	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
19	Fatima	Tehreem	Mathematical Modeling of CAR-T Cell Therapy for Glioblastoma Using Fractional and Nonlocal Dynamics	prof. dr hab. Urszula Foryś	4,83	13,5	18,0	28,83	65,16	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
20	Filip	Julia	MAD-families and filters with covering properties	dr hab. Piotr Szewczak	5	6,33	17,0	36,83	65,16	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**

21	Wesoły	Maksymilian	On subclasses of Corson and Valdivia compact spaces and related topics	prof. dr hab. Witold Marciszewski	5	7,88	17,0	34,63	64,51	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
22	Czapiewska	Magdalena	Probabilistic graphical modeling for the decomposition of mutational signatures into DNA damage and repair components	dr hab. Paweł Górecki, prof. ucz.	5	9	16,5	33,71	64,21	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
23	Kładź-Duda	Marta	Topological Selections and Products	dr hab. Piotr Szewczak	5	12,33	17,5	29	63,83	**Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission**
24	Zápařka	Józef	Scaling limits in microscopic models of heat conduction	prof. dr hab. Tomasz Komorowski	5	8,14	15,0	34,72	62,86	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
25	Rutkowski	Patryk	Elementary Homotopy Theory	dr hab. Andrzej Weber, prof. ucz.	5	10,57	15,5	31,15	62,22	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
26	Mandes	Dominik	Structure and properties of the semigroup algebras of the semigroup of tropical matrices	prof. dr hab. Jan Okniński	4,71	5,86	16,5	35	62,07	**Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission**
27	Wodnicki	Łukasz	Numerical approximation of stochastic differential equations of McKean-Vlasov type	prof. dr hab. Błażej Miasojedow	4,5	7,83	16,0	31,33	59,66	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
28	Chechłacz	Jakub	Martingale vs. Fourier-analytic spaces as Banach spaces	dr. hab. Michał Wojciechowski, prof. IMPAN	5	6,5	17,0	30,67	59,17	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
29	Gruba	Zofia	Geometric and Optimal Transport Methods for Spectroscopic Data Analysis	prof. dr hab. Anna Gambin	4,86	11,29	10,5	31,71	58,36	Kandydatka rezerwowa / Reserve candidate
30	Makowski	Ignacy	Enhancing colorectal cancer diagnostics through explainable deep learning and mutational signature inference	prof. dr hab. Przemysław Biecek	5	10,5	12,0	30,67	58,17	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
31	Kretowicz	Wojciech	Information-Theoretic Interpretability of Large Language Model	prof. dr hab. Przemysław Biecek	4,83	13,5	7,5	32	57,83	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
32	Bagiński	Szymon	Relative Cerf Theory	prof. dr hab. Maciej Borodzik	5	8,86	10,0	33,29	57,15	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
33	Michalakis	Vaios	Data-Enriched Models of Computation	prof. dr hab. Sławomir Lasota	4,86	7	10,0	33,86	55,72	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate

34	Radziwilski	Jakub	Electoral Competition as a Game of Candidates	dr hab. Piotr Skowron, prof. ucz.	5	10,57	7,0	32,57	55,14	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
35	Wojtala	Piotr	Automated Mechanism Design: Beyond Truthful Implementation	dr hab. Marcin Dziubiński, prof. UW	5	9,29	8,5	32,28	55,07	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
36	Pape	Anna	Reducing the complexity of simplicial complexes in Topological Data Analysis	dr hab. Paweł Dłotko, prof. IMPAN	5	5,63	10,0	29,76	50,39	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
37	Lagadec	Corentin	Unifying Determinacy Axioms and Forcing Axioms	dr hab. Grigor Sargsyan, prof. IMAN	5	9,33	2,5	33,5	50,33	Kandydat rezerwowy / Reserve candidate
38	Mijakowski	Mikołaj	Interactive visualization of the Minkowski's, de Sitter and anti-de Sitter spacetime	dr hab. Eryk Kopczyński, prof. ucz.	4,43	8,57	3,0	32,42	48,42	Niezakwalifikowany / Not qualified
39	Sarkar	Aranya	Approximation Properties for C*-algebras Associated with Unitary Representations	prof. dr hab. Adam Skalski	5	2,25	12,0	28,26	47,51	Niezakwalifikowany / Not qualified
40	Stańczak	Mateusz	An Aggregated Approach to Centrality Measures	dr hab. Oskar Skibski, prof. ucz.	5	4	10,0	27,71	46,71	Niezakwalifikowany / Not qualified
41	Szyma	Stanisław	Properties of fundamental groups of algebraic varieties in positive characteristic	prof. dr hab. Adrian Langer	5	2,29	10,0	29,14	46,43	Niezakwalifikowany / Not qualified
42	Biswas	Romita	Knot Quiver Correspondence	dr. hab. Piotr Kucharski	4,29	8,14	4,5	26,28	43,21	Niezakwalifikowany / Not qualified
43	Sajjad	Nimra	Boundary Behavior and Function Spaces of Quasiregular Mappings on Metric Measure Spaces	prof. dr hab. Piotr M. Hajac	0,71	3	19,0	20,28	42,99	Niezakwalifikowany / Not qualified
44	Mendalka	Wiktor	Volumetric multimodal vision-language model for grounded brain MRI report generation with calibrated uncertainty	dr hab. Hung Son Nguyen, prof. ucz.	4,83	8,17	0,0	27,84	40,84	Niezakwalifikowany / Not qualified
45	Pazniak	Krystsina	Concentration of non-linear functionals: from special cases to general measures	dr hab. Radosław Adamczak, prof. ucz.	3	5,67	12,0	20	40,67	Niezakwalifikowany / Not qualified
46	Antoniewicz	Joanna	Numerical methods for highly heterogeneous and anisotropic PDE problems	dr hab. Leszek Marcinkowski, prof. ucz.	3,71	6,71	0,0	27,86	38,28	Niezakwalifikowany / Not qualified
47	Olaoye	Olajide	The Ecology of Resistance: Modelling Cell Competition and Chemotherapy Scheduling in a Tumour--Immune System	prof. dr hab. Urszula Foryś	4,57	6,29	2,0	22,86	35,72	Niezakwalifikowany / Not qualified
48	Halim	Abdul	Classification of Fell Algebras	prof. dr hab. Piotr M. Hajac	3,71	5,14	16,0	10,43	35,28	Niezakwalifikowany / Not qualified

49	Błaszczyk	Natalia	Analytical and numerical aspects of data assimilation in rotating geophysical PDE models	prof. dr hab. Piotr Gwiazda	3,43	5,43	3,0	21,14	33,00	Niezakwalifikowana / Not qualified
50	Kubacki	Marcin	Topology-aware modelling for Mass Spectrometry Imaging	prof. dr hab. Anna Gambin	5	11,71	14,0	0	30,71	Niezakwalifikowany / Not qualified
51	Saeed	Muhammad Shoaib	Delay Differential Modeling and Optimal Control of CAR-T Cell Therapy with Tumor Relapse Dynamics	prof. dr. hab. Urszula Foryś	1,86	2,43	11,0	14,71	30,00	Niezakwalifikowany / Not qualified
52	Chattaraj	Arghya	Mathematical Analysis of Magneto-Fluid Interfacial Flows: Well-Posedness, Regularity, and Asymptotic Behavior	dr hab. Aneta Wróblewska-Kamińska	4,57	5,86	5,0	13,43	28,86	Niezakwalifikowany / Not qualified
53	Ali	Sk	Mathematical Analysis of Degenerate Systems in Fluid Mechanics	dr hab. Tomasz Piasecki, prof. ucz.	5	9,33	9,0	0	23,33	Niezakwalifikowany / Not qualified
54	Łyczek	Katarzyna	Mechanistic Interpretability of Conditional Computation: Inductive Biases of Mixture-of-Experts Models on Algorithmic Tasks	dr hab. Marek Cygan, prof. ucz.	5	11,86	0,0	0	16,86	Niezakwalifikowana / Not qualified
55	Buraczewski	Kuba	An Analysis of Well-Posedness and Convergence Properties of Discontinuous Galerkin Schemes for Hyperbolic Equations	dr. hab. Leszek Macinkowski, prof. ucz.	4,83	2,17	9,0	0	16	Niezakwalifikowany / Not qualified
56	Osajda	Stanisław	Quantum graphs	dr hab. Mateusz Wasilewski	4,67	8,17	0,0	0	12,84	Niezakwalifikowany / Not qualified
57	Jiang	Jiehui	Categorical Algebra	prof. dr hab. Sławomir Lasota	0,33	0	0,0	0	0,33	Niezakwalifikowany / Not qualified

A.Rajewska
(Koordynator Rekrutacji /
Admissions Coordinator)

Warszawa, 31.07.2026 r.
(data/date)

M.K.Cyrański
(Dyrektor Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych /
Director of the Doctoral School of Exact and Natural Sciences)