

**LISTA RANKINGOWA KANDYDATÓW Z POSTĘPOWANIA REKRUTACYJNEGO
DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH
W RAMACH DYSCYPLIN MATEMATYKA I INFORMATYKA
W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**

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 2021/2022 w ramach dyscyplin matematyka i informatyka.

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	Przybyszewski	Wojciech	Developing classification of hereditary graph classes, on which FO model checking is FPT	dr hab. Szymon Toruńczyk	4,17	6,83	39,50	35,83	86,33	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
2	Możejko	Marcin	Gradient Descent Based Optimization in the Latent Space of Generative Models	dr hab. Ewa Szczurek	4,33	15,00	33,00	31,17	83,50	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
3	Domitrz	Witalis	Reconstruction of developmental trajectories from single-cell transcriptomic and epigenomic profiles	dr hab. Aleksy Schubert, prof. ucz.	4,17	7,17	36,00	33,50	80,83	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
4	Duliński	Wojciech	Combinatorial aspects of higher category theory	dr hab. Marek Zawadowski, prof. ucz.	4,83	7,00	33,00	35,83	80,67	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
5	Łupiński	Michał	Singularities of foliations on algebraic surfaces in positive/mixed characteristic	prof. dr hab. Adrian Langer	4,83	2,00	38,00	33,17	78,00	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
6	Zarzycki	Jakub	Quantum character varieties and finite type invariants of tangles	dr hab. Tomasz Maszczyk	4,00	8,00	33,50	31,17	76,67	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
7	Leonarski	Mikołaj	Leakage-resilient password protocols	prof. dr hab. Stefan Dziembowski	4,83	5,50	32,50	32,00	74,83	Rekomendowany do przyjęcia /

										Recommended for admission
8	Lonc	Agata	Mathematical modelling of pathogen spreading in the networks	dr hab. Monika Joanna Piotrowska	4,00	13,00	28,00	29,00	74,00	Rekomendowana do przyjęcia / Recommended for admission
9	Ławnicki	Jarosław	Affine varieties with simple topology	dr hab. Karol Palka, prof. IM PAN	4,67	5,00	28,00	34,67	72,33	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
10	Dutta	Soumik	Manifold reconstruction and dimensionality reduction in geometric and topological data analysis	prof. dr hab. Łukasz Kowalik	4,17	2,33	32,50	31,00	70,00	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
11	Mouselinos	Spyridon	Towards Visual Reasoning	dr hab. Henryk Michalewski, prof. ucz.	4,17	15,00	22,00	27,67	68,83	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
12	Góral	Gracjan	Exploring the Generative Adversarial Networks with applications to data-to-data transformations	dr hab. Piotr Miłoś, prof. IM PAN	4,00	5,00	27,50	29,67	66,17	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
13	Olechowski	Krystian	Derived categories and D-modules	prof. dr hab. Adrian Langer	5,00	5,00	18,50	34,83	63,33	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
14	Pawłowski	Michał	Matroid optimization under uncertainty	dr hab. Piotr Sankowski, prof. ucz.	5,00	5,00	19,50	33,67	63,17	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
15	Moradi	Morteza	Implementation of low cost QKD	dr hab. Magdalena Stobińska	3,50	12,00	25,00	21,50	62,00	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

16	Dembny	Mateusz	Perception in collective dynamics: derivation and numerical optimization	prof. dr hab. Piotr Mucha	4,83	3,17	25,50	27,33	60,83	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
17	Olko	Mateusz	Deep Reinforcement Learning methods arising from Costly Bayesian Inference	dr hab. Piotr Miłoś, prof. IM PAN	4,33	10,33	15,50	30,17	60,33	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
18	Gryszówka	Marcin	Geometric properties of functions and mappings of harmonic type in non-Euclidean spaces	dr hab. Tomasz Adamowicz, prof. IM PAN	4,17	0,00	27,00	29,13	60,30	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
19	Fabisiak	Michał	Multiscale description of singular collective dynamics in the spirit of Hilbert's 6th problem	prof. dr hab. Piotr Mucha	5,00	6,33	18,00	30,83	60,17	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
20	Kaźmierowski	Stanisław	Solving games with succinct representation	dr hab. Marcin Dziubiński	5,00	3,00	25,50	25,17	58,67	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
21	Izdebski	Adam	Unsupervised and Semi-Supervised Representation Learning for Biological Applications	dr hab. Ewa Szczurek	4,00	8,50	11,50	31,33	55,33	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission
22	Summer	Alessandro	Optimization of unitary evolution for universal quantum simulations	dr hab. Magdalena Stobińska	4,33	0,00	18,50	32,50	55,33	Rekomendowany do przyjęcia / Recommended for admission

23	Mialebama Bouesso	Andre Saint Eudes	Calabi-Yau manifolds of low codimension in various ambient varieties	dr hab. Jarosław Buczyński, prof. IM PAN	4,83	10,33	12,50	25,40	53,07	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
24	Horbaczewska	Joanna	Topological and ergodic properties of the boundaries of Fatou components in the dynamics of transcendental maps	dr hab. Krzysztof Barański, prof. ucz.	4,17	6,33	13,50	28,97	52,97	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
25	Siemaszko	Michał	Employing multiphoton quantum interference for selected quantum information processing tasks	dr hab. Magdalena Stobińska	4,00	10,33	6,00	31,67	52,00	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
26	Szymczak	Paulina	n explainable variational autoencoder model for hierarchical cell typing from single cell multimodal sequencing data	dr hab. Ewa Szczurek	5,00	8,83	9,00	28,00	50,83	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
27	Ficek	Maciej	The local-triviality dimension of actions on graph C^* -algebras	prof. dr hab. Piotr Hajac	4,00	5,00	25,00	16,00	50,00	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
28	Godlewski	Piotr	On regularity of stochastic processes	dr hab. Witold Bednorz, prof. ucz.	4,17	1,00	24,00	20,83	50,00	Kandydat rezerwow / Reserve candidate
29	Jankowska	Dorota	sl_n homotopy type	dr hab. Maciej Borodzik, prof. ucz.	4,83	3,00	18,50	23,00	49,33	Niezakwalifikowana / Not qualified

30	Stelmaszyk-Śmierchalska	Agnieszka	LINKS AND GROUPS	dr hab. Tomasz Maszczyk	4,00	8,00	12,00	24,00	48,00	Niezakwalifikowana / Not qualified
31	Dwivedi	Saurabh	The local-triviality dimension of actions of locally compact quantum groups	prof.dr hab. Piotr Hajac	4,00	5,00	15,50	21,67	46,17	Niezakwalifikowany / Not qualified
32	Krutul	Michał	Complexity and decidability of membership problems for different kinds of pushdown automata	dr hab. Paweł Parys	4,17	2,00	14,00	24,67	44,83	Niezakwalifikowany / Not qualified
33	Seelro	Munawar	On the Exploration of Fractional Brownian Motion, Stochastic Differential Equations driven by Fractional Brownian Motion; their Properties and Applications to Mathematical Finance	prof. dr hab. Łukasz Stettner	3,00	7,00	15,00	19,25	44,25	Niezakwalifikowany / Not qualified
34	Ajaz	Muhammad Bilal	Qualitative Analysis of Dynamics Models	prof. dr hab. Urszula Foryś	2,00	12,33	13,50	16,17	44,00	Niezakwalifikowany / Not qualified
35	Tran	Trung Duc	QUANTUM CORRELATIONS ON QUANTUM SPACES	dr hab. Paweł Kasprzak	4,00	4,00	13,00	23,00	44,00	Niezakwalifikowany / Not qualified
36	Szyca	Kacper	Reserves modeling and division of the insurer's surplus	dr hab. Michał Barski	4,00	5,00	15,00	18,87	42,87	Niezakwalifikowany / Not qualified
37	Urooj	Aleena	Aspects of the free material design	prof. dr hab. Piotr Rybka	4,00	7,00	5,00	22,47	38,47	Niezakwalifikowana / Not qualified

38	Kem-Meka Tiotsop Kadzue	Peguy	Topological Data Analysis	prof. dr hab. Łukasz Kowalik	4,33	5,00	4,50	24,33	38,17	Niezakwalifikowany / Not qualified
39	Walicki	Marcin	Optimal transport methods in computational statistics	dr hab. Błażej Miasojedow	3,83	1,00	9,50	23,50	37,83	Niezakwalifikowany / Not qualified
40	Kolawole	Segun	MATHEMATICAL MODELLING OF THE EFFECTS OF DEMOGRAPHIC CHANGE ON DISEASE TRANSMISSION IN A STRUCTURED POPULATION AND APPLICATION OF OPTIMAL CONTROL STRATEGIES	prof. dr hab. Urszula Foryś	2,83	0,00	1,50	15,33	19,67	Niezakwalifikowany / Not qualified

D.Połomski

(Koordynator Rekrutacji)

M.K.Cyrański

(Dyrektor Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych)

Warszawa, 30.07.2021

(data)