



UNIwersytet
Warszawski



Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

Kandydatury do naród Rektora UW dla nauczycieli akademickich w roku 2024

1. Nagroda za całokształt osiągnięć naukowych i dydaktycznych:

1) prof. dr hab. Stanisław Betley

Prof. dr hab. Stanisław Betley jest zatrudniony w Instytucie Matematyki na stanowisku profesora ze statusem profesora zwyczajnego. Jest znanym specjalistą w zakresie topologii algebraicznej, autorem wielu artykułów naukowych opublikowanych w renomowanych czasopismach, a także znakomitym dydaktykiem. Był dziekanem i prodziekanem Wydziału MIM UW, przewodniczącym Wydziałowej Komisji Oceniającej i Konkursowej Wydziału MIM UW i innych komisji wydziałowych, członkiem różnych komisji Senatu UW, Zespołu Rektorskiego ds. Przygotowania Projektu Statutu UW, Kolegium Elektorów UW i Komitetu Matematyki Polskiej Akademii Nauk. Propozycja przyznania nagrody związana jest z jego bliskim przejściem na emeryturę.

2. Nagrody I stopnia

1) prof. dr hab. Anna Gambin - nagroda I stopnia za działalność naukową i organizacyjną

Liderka grupy bioinformatycznej w Instytucie Informatyki UW. Prowadzi badania na styku informatyki i nauk przyrodniczych, systematycznie publikuje ze swoim zespołem w znakomitych czasopismach naukowych (ostatnio Genome Biology oraz eLife). W latach 2016–2024 przez dwie kadencje pełniła funkcję Prodziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki do spraw naukowych, m.in. kierując przygotowaniem do ostatniej ewaluacji, w której obie nasze dyscypliny uzyskały kategorię A+.

2) dr hab. Paweł Goldstein – nagroda I stopnia za działalność naukową i organizacyjną

Dr hab. Paweł Goldstein jest zatrudniony w Instytucie Matematyki na stanowisku profesora uczelni. Jest uznanym specjalistą z zakresu nowoczesnej analizy matematycznej, a także cenionym dydaktykiem. Mimo znaczących obciążeń administracyjnych, w ostatnich latach opublikował kilka znaczących prac, był kierownikiem grantu, a także był zaangażowany w kształcenie doktorantów (wypromowana doktorantka: Zofia Grochulska). Cechą jego działalności naukowej jest zajmowanie się klasycznymi problemami analizy, gdzie

nowoczesne spojrzenie doprowadza do istotnych wyników (np. konstrukcja topologicznie nietrywialnych kontrprzykładów do twierdzenia Sarđa). W latach 2019-2024 pełnił funkcję prodziekana d/s studenckich WMIM, wywiązując się ze swoich obowiązków modelowo.

3) dr Janina Mincer-Daszkiewicz - nagroda I stopnia za działalność dydaktyczną i organizacyjną

Zasłużony pracownik Instytutu Informatyki. Wieloletnia liderka zespołu zajmującego się systemami operacyjnymi i rozproszonymi. Prowadzi najpopularniejsze wśród studentów seminarium magisterskie (Systemy rozproszone). Wypromowała rekordową liczbę magistrantów, również we współpracy z ośrodkami biznesowymi i naukowymi w Polsce i za granicą. Wieloletnia wykładowczyni kluczowych przedmiotów z dziedziny systemów operacyjnych, za które uzyskuje wysokie oceny w ankietach studenckich. Kieruje zespołem programistów utrzymujących i rozwijających system USOS używany przez większość uczelni w Polsce.

4) dr Tomasz Pełka - nagroda za działalność naukową I stopnia

Dr Tomasz Pełka jest zatrudniony w Instytucie Matematyki na specjalnym stanowisku adiunkta im. Samuela Eilenberga. Jest młodym badaczem specjalizującym się w zagadnieniach geometrii algebraicznej. W 2024 roku wraz ze współautorem opublikował dowód nierozwiązanej od pięćdziesięciu lat hipotezy Zariskiego o krotności. Bardzo obszerna praca z tym wynikiem została opublikowana w „Annals of Mathematics”.

5) dr Jan Peszek - nagroda I stopnia za działalność naukową

Dr Jan Peszek jest młodym matematykiem, o dorobku bliskim poziomowi habilitacji, zajmującym się dynamiką kolektywną, gdzie ruch indywidualów cechuje samoorganizacja wynikająca z lokalnej wymiany informacji między nimi. Jego badania łączą analizę matematyczną, równania różniczkowe cząstkowe, geometrię nieskończone wymiarową i topologię. W roku 2023 opublikował prace w prestiżowych czasopismach (*Mathematische Annalen*, *Calculus of Variations and PDE*). Jednym z osiągnięć jest rozszerzenie klasycznej teorii optymalnego transportu i uwzględnienie efektu transportu po włóknach.

6) prof. dr hab. Paweł Strzelecki - nagroda I stopnia za działalność organizacyjną

Prof. dr hab. Paweł Strzelecki jest zatrudniony w Instytucie Matematyki na stanowisku profesora ze statusem profesora zwyczajnego. Jest wybitnym specjalistą z zakresu równań różniczkowych cząstkowych, autorem kilkudziesięciu publikacji naukowych. Był kierownikiem wielu grantów i opiekunem kilkorga doktorantów. W latach 2016–2024 przez dwie kadencje z

rzędu pełnił funkcję Dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki, wydatnie przyczyniając się do rozwoju Wydziału.

7) dr hab. Ewa Szczurek - nagroda I stopnia za działalność naukową

Zajmuje się zastosowaniami informatyki, w szczególności metod statystycznych i uczenia maszynowego, w biologii i medycynie. Laureatka licznych grantów, m.in. ERC Starting w 2023 roku. W ostatnich dwóch latach wypromowała pięcioro doktorów. Kierowała informatyczną częścią zespołu, który z pomocą generatywnej sztucznej inteligencji dokonał odkrycia nowych peptydów przeciwdrobnoustrojowych (publikacja w Nature Communications w 2023) — szeroko opisywanego w polskich mediach popularnonaukowych.

8) dr hab. Szymon Toruńczyk - nagroda I stopnia za działalność naukową

Informatyk pracujący na styku logiki, algorytmów i teorii grafów. Laureat prestiżowego grantu ERC Starting w 2023 roku. W ostatnich latach opublikował szereg wyników na czołowych konferencjach informatycznych, w tym trzy prace na konferencji LICS'22, samodzielną publikację na FOCS'23 oraz pracę na STOC'24. W 2024 roku był plenarnym mówcą na konferencjach STACS i IPEC.

9) prof. Dariusz Wrzosek - nagroda I stopnia za działalność organizacyjną

Prof. Dariusz Wrzosek to doświadczony naukowiec o wyróżniającej się działalności organizacyjnej. W kadencjach 2016-2020 i 2020-2024 pełnił funkcję dyrektora IMSiM oraz senatora UW. W 2024 został wybrany na przewodniczącego Rady IMSiM oraz ponownie do Senatu UW. Aktywnie wspiera rozwój współpracy interdyscyplinarnej matematyków z przedstawicielami innych nauk m.in. przez nawiązywanie współpracy z Wojskowym Instytutem Medycznym. W wyniku jego działań nastąpiło poszerzenie oferty dydaktycznej o przedmioty z szeroko pojmowanego uczenia maszynowego.

3. Nagrody II stopnia

1) dr hab. Iwona Chlebicka, prof. ucz. - nagroda II stopnia za działalność naukową

Prof. Iwona Chlebicka zajmuje się badaniem własności rozwiązań zagadnień wariacyjnych oraz zagadnień początkowo-brzegowych dla nieliniowych równań różniczkowych cząstkowych w przypadkach nieregularnych danych. Współpracuje z licznymi ośrodkami naukowymi o wysokiej renomie. W roku 2023 była współautorką 4 artykułów opublikowanych w prestiżowych czasopismach (m.in. *Calculus of Variations and PDE*, *Advances in Calculus of Variations*). W roku 2023 została uhonorowana nagrodą Polskiego Towarzystwa Kobiet w Matematyce.

2) dr Kunal Dutta - nagroda II stopnia za działalność naukową

Informatyk zajmujący się problemami algorytmicznymi w topologicznej analizie danych oraz teorią grafów losowych. Utrzymuje wysoki poziom badań naukowych i regularnie publikuje na konferencjach rangi A: SoCG, ESA, AISTATS z 2024, ITCS 2022, czasopismo SIAM J. Discret. Math w 2023). W 2024 roku rozpoczął realizację czteroletniego projektu finansowanego w ramach programu NCN Opus. Jest także opiekunem doktoranta (jako promotor pomocniczy).

3) prof. dr hab. Stefan Dziembowski - nagroda II stopnia za działalność naukową

Zajmuje się teorią i zastosowaniami kryptografii, m. in. w technologiach finansowych (fin-tech). Laureat ERC Starting Grant (2007) oraz ERC Advanced Grant (2019). Systematycznie publikuje na najlepszych konferencjach poświęconych kryptografii (EUROCRYPT 2024, CRYPTO 2023), a ostatnio również sztucznej inteligencji (AAAI 2023) oraz fin-tech (AFT 2023). Był współprzewodniczącym komitetu programowego prestiżowej konferencji EUROCRYPT 2022. Jego teoretyczne wyniki są podstawą istniejących wdrożeń o globalnym zasięgu (co zostało docenione w ostatniej ewaluacji).

4) dr Piotr Kowalczyk - nagroda II stopnia za działalność organizacyjną

Dr Piotr Kowalczyk jest doświadczonym dydaktykiem zaangażowanym w działalność organizacyjną. W latach 2020-2024 pełnił funkcję Zastępcy Dyrektora IMSiM ds. dydaktycznych. W kadencji 2021-2024 był członkiem Rady Dydaktycznej. Dodatkowo jest członkiem Komisji ds. nostryfikacji dyplomów oraz Komisji ds. zatwierdzania tematów prac magisterskich. Aktywnie uczestniczył w zmianach w programie nauczania na I stopniu studiów na kierunku matematyka w celu poszerzenia oferty dydaktycznej o przedmioty z szeroko pojmowanego uczenia maszynowego.

5) dr Katarzyna Mazowiecka – nagroda II stopnia za działalność naukową i organizacyjną

Dr Katarzyna Mazowiecka jest zatrudniona w Instytucie Matematyki na specjalnym stanowisku adiunkta im. Samuela Eilenberga. Pracuje w dziedzinie analizy matematycznej, jest autorką dziesięciu artykułów opublikowanych w prestiżowych czasopismach, m.in. Journal of the London Mathematical Society, Analysis & PDE, Calculus of Variations and Partial Differential Equations, Journal of Functional Analysis. Odbyła długoterminowe staże naukowe w Niemczech i Belgii. Jest kierownikiem grantu NAWA Polskie Powroty 2021, w 2024 roku zdobyła grant NCN Sonata i stypendium MNiSW. Jest też kierownikiem działania IDUB UW dotyczącego projektów doktoranckich.

6) dr hab. Tomasz Piasecki - nagroda II stopnia za działalność naukową

Dr hab. Tomasz Piasecki zajmuje się matematyczną analizą złożonych modeli płynów ściśliwych mających zastosowanie w biotechnologii, bazujących na złożonych układach równań różniczkowych cząstkowych. Współpracuje z uczonymi z czołowych ośrodków badawczych w Europie i Japonii. Jest autorem serii prac opublikowanych w liczących się czasopismach (m.in. *Journal of Differential Equations*, *Journal of Mathematical Fluid Mechanics*). Jego badania zaowocowały wysoko ocenioną rozprawą habilitacyjną (luty 2024).

7) prof. dr hab. Anna Talarczyk-Noble – nagroda II stopnia za działalność organizacyjną

Prof. dr hab. Anna Talarczyk-Noble jest zatrudniona w Instytucie Matematyki na stanowisku profesora. Specjalizuje się w dziedzinie rachunku prawdopodobieństwa, jest autorką wielu licznie cytowanych artykułów w renomowanych czasopismach (w tym w *Annals of Probability*). W lipcu 2024 roku otrzymała tytuł profesora w dyscyplinie matematyka. W latach 2020–2024 pełniła funkcję wicedyrektora Instytutu Matematyki UW ds naukowych.

8) dr Tomasz Waleń - nagroda II stopnia za działalność dydaktyczną

Informatyk naukowo zajmujący się algorytmami tekstowymi. Oddany dydaktyk, bardzo ceniony przez studentów m.in. w ankietach. Koordynuje zajęcia laboratoryjne i egzamin praktyczny do dużego przedmiotu kursowego (ASD, II rok informatyki). W ramach koordynowanego przez siebie przedmiotu TAG (Tworzenie Aplikacji z Gwiazdką) kieruje zespołami studenckimi które rozwijają system szkopuł, będący bazą zadań połączoną z silnikiem sprawdzającym, z którego korzystają tysiące użytkowników w Polsce: w tym uczniowie przygotowujący się do olimpiad informatycznych oraz studenci w ramach zajęć laboratoryjnych z przedmiotów programistyczno-algorytmicznych.

9) dr Anna Zych-Pawlewicz - nagroda II stopnia za działalność naukową

Informatyczka specjalizująca się w algorytmice. W ostatnim czasie znacząco podniosła swój poziom badań, a jej wyniki zostały opublikowane na prestiżowych konferencjach, takich jak ESA'22, SODA'23. W roku 2024 ma także dwie publikacje na konferencji ESA'24 oraz wspólną z magistrantem pracę na IPEC'24. W maju br. zdobyła swój drugi grant Narodowego Centrum Nauki w ramach programu OPUS.

4. Nagrody III stopnia

1) dr Agnieszka Bodzenta-Skibińska - nagroda III stopnia za działalność naukową

Dr Agnieszka Bodzenta-Skibińska jest zatrudniona w Instytucie Matematyki na stanowisku adiunkta. Specjalizuje się w zagadnieniach geometrii algebraicznej. W ostatnich latach opublikowała kilka artykułów w czasopiśmie o wysokiej renomie: *Advances in Mathematics* (dwie prace), *Compositio Mathematica*, *Journal of Algebra*. Zdobyła też grant NCN Sonata. Jest również opiekunem I roku studiów licencjackich kierunku matematyka.

2) dr Marta Strzelecka – nagroda III stopnia za działalność naukową

Dr Marta Strzelecka jest zatrudniona w Instytucie Matematyki na specjalnym stanowisku adiunkta im. Samuela Eilenberga. Specjalizuje się w zagadnieniach rachunku prawdopodobieństwa. Jest autorką ośmiu artykułów naukowych, w tym jednego opublikowanego w prestiżowym czasopiśmie „*Mathematische Annalen*”. Zdobyła granty NCN Preludium i Etiuda, odbyła półroczny staż naukowy w Instytucie Weizmanna. Organizowała szkoły dla studentów „Tatry i Matematyka”, prowadząc cykle wykładów. Przez kilka lat była członkiem Komisji Zadaniowej i Komitetu Głównego Olimpiady Matematycznej.