

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Uchwała nr 1/2026

Komisji Habilitacyjnej

z dnia 30.04.2026 r.

**w sprawie wyrażenia opinii o nadaniu stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka
Panu doktorowi Adamowi Kubicy**

Na podstawie § 3 ust. 11 załącznika do uchwały 78/LI/2025 Senatu PW z 29 stycznia 2025 r. w sprawie szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z niej i sposobu wyznaczania członków komisji habilitacyjnej oraz art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zmianami) w związku z uchwałą nr 36/III/2025 r. Rady Naukowej Dyscypliny Matematyka z dnia 20 listopada 2025 r. z późniejszymi zmianami w sprawie powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka wszczętym na wniosek Pana dra Adama Kubicy, uchwała się, co następuje:

§ 1

Komisja Habilitacyjna zapoznała się z dokumentacją postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, oraz uwzględniła przebieg części jawnej kolokwium habilitacyjnego. Na tej podstawie postanawia wyrazić pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. Adamowi Kubicy stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie matematyka, i przekazać ją wraz z uzasadnieniem oraz dokumentacją postępowania Radzie Naukowej Dyscypliny Matematyka.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

1. Uchwała została podjęta jednomyślnie: 7 głosami „ZA”, przy 0 głosach „PRZECIW” i 0 głosach „WSTRZYMUJĄCYCH SIĘ”. W głosowaniu wzięli udział wszyscy członkowie komisji habilitacyjnej.
2. Wszystkie recenzje sporządzone w postępowaniu habilitacyjnym dr. Adama Kubicy zawierają jednoznacznie pozytywne konkluzje. Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie naukowe habilitanta, jego pozostały dorobek naukowy, aktywność międzynarodową, działalność dydaktyczną oraz organizacyjną.

3. Osiągnięcie naukowe dr. Adama Kubicy zatytułowane „*Rozwiązania równań ułamkowej dyfuzji*” dotyczy ważnej i intensywnie rozwijanej problematyki równań ewolucyjnych z operatorami nielokalnymi. Przedstawione wyniki łączą zaawansowane metody analizy matematycznej, teorię przestrzeni funkcyjnych i teorię regularności z zagadnieniami motywowanymi modelowaniem procesów fizycznych, w szczególności procesów z anomalną dyfuzją i pamięcią.
4. Komisja uwzględniła również przebieg części jawnej kolokwium habilitacyjnego. W dyskusji podkreślono znaczenie wyników typu *sharpness*, analiz asymptotycznych, rezultatów dotyczących istnienia, regularności, nierówności Harnacka oraz ciągłości hölderowskiej. Odnotowano opinię, że część uzyskanych rezultatów może w przyszłości stać się wynikami klasycznymi w tej dziedzinie. Pozytywnie oceniono także odpowiedzi habilitanta na pytania zadane podczas kolokwium.
5. Dorobek publikacyjny dr. Adama Kubicy został oceniony bardzo wysoko. Komisja odnotowała publikacje w uznanych czasopismach matematycznych, w tym w *Mathematische Annalen*, bardzo dobrą cytowalność prac habilitanta, przekraczającą 300 cytowań, niemal w całości bez autocytowań, a także monografię *Time fractional equations*, stanowiącą obszerne kompendium wiedzy matematycznej dotyczącej równań z pochodnymi ułamkowymi. W trakcie kolokwium prof. dr hab. Grzegorz Karch wskazał, że analiza dorobku dra Kubicy przekonała go o dobrze umotywowanym charakterze badań, głębokiej treści matematycznej oraz konieczności stosowania nowych metod w rozważanych pracach.
6. Komisja pozytywnie oceniła samodzielność naukową habilitanta oraz jego działalność w zakresie kształcenia młodej kadry i dydaktyki. W szczególności podkreślono, że prace wspólne z doktorantką, Katarzyną Ryszewską, świadczą o dojrzałości badawczej dr. Kubicy, jego umiejętności stawiania istotnych pytań oraz skutecznego prowadzenia badań. Współautorski charakter części publikacji nie budził wątpliwości co do znaczącego wkładu własnego habilitanta. W dyskusji zwrócono również uwagę na wysoki poziom działalności dydaktycznej dr. Kubicy.
7. Mając na uwadze jednoznacznie pozytywne recenzje, wysoką jakość osiągnięcia naukowego, bardzo dobrą ocenę pozostałego dorobku, udokumentowaną samodzielność badawczą, aktywność międzynarodową oraz pozytywną ocenę działalności dydaktycznej i organizacyjnej, komisja habilitacyjna uznaje, że dr Adam Kubica spełnia wymagania ustawowe stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. W szczególności jego aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Rozwiązania równań ułamkowej dyfuzji*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej matematyka.

Sebastian Owczarek

sekretarz komisji habilitacyjnej
dr hab. Sebastian Owczarek, prof.
uczelnia

A. Rozkosz

przewodniczący komisji habilitacyjnej
prof. dr hab. Andrzej Rozkosz