

UCHWAŁA NR 111
RADY WYDZIAŁU MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII
UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO
z dnia 22 maja 2019 roku

**w sprawie poparcia wniosku o nadanie dr. hab. Mariuszowi Włodzimierzowi Michcie
tytułu profesora w dziedzinie nauk matematycznych**

Na podstawie art. 27 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789), Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego uchwala, co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego popiera wniosek o nadanie dr. hab. Mariuszowi Włodzimierzowi Michcie tytułu profesora w dziedzinie nauk matematycznych.

§ 2

Członkowie Rady Wydziału po zapoznaniu się z przekazanymi pięcioma recenzjami stwierdzają, że w konkluzjach swoich recenzji prof. Helena Frankowska, prof. Benjamin Jourdain, prof. Tomasz Komorowski, prof. Leszek Słomiński popierają wniosek dr. hab. Mariusza Michty o nadanie Mu tytułu naukowego profesora, a prof. Szymon Peszat uważa, że dorobek naukowy dr. hab. Mariusza Michty nie jest wystarczający do nadania Mu tytułu naukowego profesora.

W szczególności, prof. L. Słomiński zwraca uwagę, że Kandydat po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego nie tylko istotnie powiększył swój dorobek naukowy, ale rozpoczął badania nowych zagadnień dotyczących selekcji różniczkowalnych, selekcji wypukłych odwzorowań wielowartościowych, równań stochastycznych w przestrzeni zbiorów rozmytych oraz wielowartościowych całek i równań stochastycznych. Wymagało to praktycznego rozwinięcia różnorodnych, często oryginalnych metod badawczych. W efekcie dr hab. M. Michta stał się ekspertem w problematyce inkluzji stochastycznych i wielowartościowych równań stochastycznych.

Z kolei, prof. T. Komorowski podkreśla wysoką kulturę matematyczną dr. hab. M. Michty. Wyraża się ona w umiejętności łączenia zaawansowanych technik analizy funkcjonalnej, np. związanych z opisem multifunkcji oraz stosowanych, także wysoce nietrywialnych, technik z teorii procesów stochastycznych. Z drugiej strony prof. T. Komorowski wyraża swoje uwagi krytyczne związane z motywacją dla tematyki badań, którymi zajmuje się Kandydat.

Prof. B. Jourdain podkreśla, że badania dr. hab. M. Michty są spójne i motywowane przez teorię stochastycznych sterowanych systemów dynamicznych. Kandydat jest ekspertem w skali międzynarodowej w swojej dziedzinie badawczej.

Prof. H. Frankowska stwierdza, że tematyka badawcza dr. hab. M. Michty jest oryginalna, ale pozostaje w pewnej izolacji od głównych nurtów badań w abstrakcyjnej analizie stochastycznej. Dr hab. M. Michta bada spektrum problemów w kontekście stochastycznych równań różniczkowych i stochastycznych inkluzji różniczkowych stosując różnorodne, technicznie nietrywialnie metody.

Prof. S. Peszat stwierdza, że tematyka badawcza dr. hab. M. Michty jest bardzo szczegółowa, poza głównym nurtem badań. W swoich badaniach dr hab. M. Michta szuka

wielowartościowych odpowiedników klasycznych pojęć i twierdzeń teorii stochastycznych równań. Wyniki są raczej przewidywalne i schematyczne. Większość dowodów jest standardowa.

Członkowie Rady Wydziału stwierdzają, że czworo Recenzentów wskazuje na znaczący wkład dr. hab. M. Michty do analizy stochastycznej procesów wielowartościowych oraz równań i inkluzji stochastycznych. Dr hab. Michta jest autorem lub współautorem 52 artykułów naukowych, opublikowanych w bardzo dobrych i dobrych czasopismach, w tym: Journal of Differential Equations, Nonlinear Analysis, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Optimization, Stochastic Analysis and Applications, Discrete and Continuous Dynamic Systems. Warto zauważyć, że z ogólnej liczby 52 publikacji, 35 prac zostało opublikowanych w czasopismach z listy JCR. Prace dr hab. M. Michty są cytowane 292 razy (132 bez autocytowań) wg bazy Web of Science oraz wg bazy MathSciNet 315 razy przez 64 autorów. Świadczy to, że wyniki Kandydata są zauważone przez specjalistów zajmujących się tematyką odwzorowań wielowartościowych i równań stochastycznych. Należy podkreślić, że Kandydat wypromował trzech doktorów i jest promotorem w otwartym przewodzie doktorskim. Dr hab. M. Michta uczestniczył aktywnie w 43 konferencjach, w tym 35 międzynarodowych. Na 14 z nich miał wykłady zaproszone. Był współorganizatorem konferencji międzynarodowych. Brał udział w realizacji grantu KBN oraz grantu Rządu Republiki Grecji. Recenzował również kilka grantów naukowych. Od kilku lat pełni funkcję kierownika Studiów Doktoranckich prowadzonych na Wydziale.

Na podstawie analizy dokumentacji złożonej w postępowaniu oraz wszystkich recenzji, członkowie Rady Wydziału stwierdzają, że dr hab. Mariusz Michta posiada osiągnięcia naukowe znacznie przekraczające wymagania stawiane w postępowaniu habilitacyjnym, prowadził badania naukowe w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych oraz posiada znaczące osiągnięcia w opiece naukowej. Członkowie Rady Wydziału uznają, że zarówno dorobek naukowy i pozycja międzynarodowa dr. hab. Mariusza Michty oraz Jego osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne uzasadniają poparcie wniosku o nadanie Mu tytułu naukowego profesora nauk matematycznych.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Wydziału
Matematyki, Informatyki i Ekonometrii

dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ

