

Uchwała Komisji Habilitacyjnej

**z dnia28 czerwca 2021 roku.....
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w
dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka
wszczętym na wniosek dr. Dariusza Wardowskiego**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Komisję Uniwersytetu Łódzkiego do spraw stopni naukowych w dyscyplinie matematyka, w dniu 21 kwietnia 2021 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane *Zastosowania punktów stałych w rozwiązywaniu nieliniowych zagadnień egzystencjalnych* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej matematyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Dariuszowi Wardowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie matematyka, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy. W głosowaniu jawnym 6 głosów było za i 1 wstrzymujący.

UZASADNIENIE

Komisja podjęła powyższą uchwałę w sprawie nadania doktorowi Dariuszowi Wardowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk matematycznych, dyscyplina matematyka, na podstawie przedstawionych przez kandydata materiałów, czterech opinii recenzentów oraz dyskusji przeprowadzonej podczas wideokonferencji i zamieszczonej w protokole. Wszystkie cztery recenzje kończą się pozytywną konkluzją. Komisja, przed podjęciem uchwały, wzięła pod uwagę następujące ogólne informacje o dorobku naukowym, opinie z recenzji oraz wnioski z dyskusji w czasie wideokonferencji.

Ogólne informacje o dorobku kandydata

Osiągnięcie naukowe jest monotematycznym cyklem 8 prac naukowych, z których 4 są samodzielne, a pozostałe współautorskie. Ukazały się one w czasopismach występujących na liście czasopism punktowanych MNiSW (5x100 pkt. i 3x70 pkt.). Liczba cytowań wszystkich prac (jest ich 21) habilitanta jest bardzo duża – według Web of Science - 942, według MathSciNet –284. Indeks Hirscha – według Web of Science - 11, według MathSciNet - 8. Sumaryczny Impact Factor artykułów wynosi 24,037.

Kandydat był głównym wykonawcą w jednym projekcie finansowanym przez Unię Europejską (2009) i w jednym finansowanym przez NCN (2017-2018) oraz w pięciu finansowanych przez Uniwersytet Łódzki.

Współpracował z matematycznymi ośrodkami zagranicznymi w: Indiach, Rumunii, Włoszech i Wietnamie.

Oceniając osiągnięcie naukowe i pozostały dorobek naukowy:

Recenzent prof. Piotr Gwiazda napisał w konkluzji

„Konkludując, uważam, że mimo słabości wypunktowanych powyżej, osiągnięcie naukowe oraz dorobek Pana doktora Dariusza Wardowskiego są wystarczająco znaczące i popieram wnioski o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Co więcej, uważam, że Pan doktor Dariusz Wardowski posiada potencjał, który przy istotnym rozszerzeniu metod badawczych, instytucji, z którymi współpracuje i tematów, którymi się zajmuje, mogłoby pozwolić mu w przyszłości na uzyskanie tytułu naukowego. Niemniej, gdyby wzrost jego dorobku w przyszłości był tylko ilościowy i polegał tylko na pomnożeniu wszystkich parametrów jego dorobku przez n , to niezależnie od tego jak duża byłaby liczba n , nie poparłbym takiego wniosku.”

Recenzent prof. Jacek Jachymski oceniając osiągnięcie naukowe napisał w recenzji:

„Jak widać skupiłem się wyżej głównie na samych uwagach krytycznych, odnotowując przy tym pewne istotne wpadki Habilitanta. Najważniejsze z nich to trzy trywialne twierdzenia z prac [H2], [H3] i [H5], które miały ilustrować możliwości zastosowań wprowadzonych narzędzi. „ ...

„Z drugiej strony, muszę przyznać, że te prace czytałem z pewnym zainteresowaniem dostrzegając możliwości dalszego rozszerzania niektórych rezultatów. Artykuły Habilitanta są napisane starannie i dobrze prezentują się na tle prac innych autorów z tej tematyki. Widać, że dr Wardowski posiada niezłą sprawność rachunkową i ma pewien potencjał naukowy, chociaż nie zawsze podąża najkrótszą drogą do celu. W przypadku pracy [H1], tej najczęściej cytowanej, sądzę, że Habilitant nie znał mojego artykułu z *Nonlinear Anal.* z 2009 r. i uzyskał główny wynik – w mniej ogólnej wersji niż mój – niezależnie, stosując przy tym całkiem inną metodę dowodzenia. Dane dotyczące cytowań prac [H1]-[H8], które przytoczyłem na początku recenzji, niewątpliwie pokazują, że te prace wywarły duży wpływ na rozwój dyscypliny, w której pracuje Habilitant. Dlatego w zasadzie mogę uznać, że spełniony jest wymóg określony w punkcie 2, ustęp 1 artykułu 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r., „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce”.”

oraz oceniając aktywność naukową stwierdził w recenzji

„dr Wardowski znalazł się na liście prestiżowego *The World's Top 2% Scientists* wśród naukowców z całego świata, których prace były najczęściej cytowane w 2019 r. (pozycja 70982 na 161441 sklasyfikowanych, a więc nawet w pierwszym procencie)”

oraz napisał w konkluzji

„Pomimo dość wielu uwag krytycznych, które przedstawiłem w pierwszej części recenzji, uważam, że prace stanowiące osiągnięcie naukowe Habilitanta wnoszą istotny wkład wiedzy w metryczną teorię punktów stałych. Z drugiej strony, należy wziąć pod uwagę, że teoria ta jest daleka od głównego nurtu badań w matematyce, chociaż zajmuje się nią duża grupa badaczy. Prace z omawianego cyklu prezentują dobry poziom na tle artykułów innych autorów pracujących w tej dziedzinie i wzbudzają duże zainteresowanie. Pozostały dorobek twórczy Habilitanta również prezentuje się nieźle – te prace ukazały się w większości w dość wysoko punktowanych czasopiśmie. Gorzej wypada jego aktywność konferencyjna, ale z kolei dobrze można ocenić współpracę międzynarodową. Biorąc więc pod uwagę ocenę całości jego dorobku, jestem skłonny, chociaż z pewnymi wahaniami, przychylić się do poparcia wniosku o nadanie dr. Dariuszowi Wardowskiemu stopnia doktora habilitowanego.”

Recenzent prof. Mieczysław Mastyło napisał w konkluzji

„W mojej opinii przedstawione osiągnięcie naukowe i pozostały dorobek Habilitanta spełniają wymagania ustawowe i zwyczajowe. Uważam, że wniósł On wkład w rozwój metrycznej teorii punktów

stałych i jej zastosowań. W związku z tym popieram wniosek o nadanie dr. Wardowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego.”


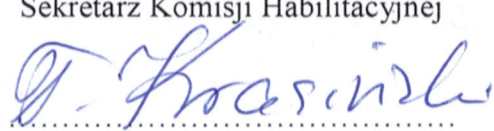
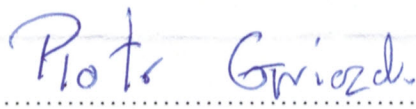
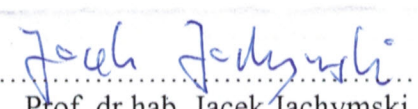
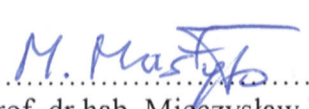

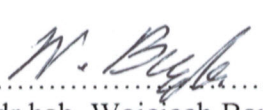
Recenzent prof. Piotr Mucha napisał w konkluzji

„Podsumowując, rozprawa habilitacyjna oraz dorobek naukowy dra Dariusza Wardowskiego, jest ciekawy, pokazujący nowe aspekty klasycznych twierdzeń. Bardzo wysoko oceniam matematyczne wyniki, habilitant używa interesujących technik analizy funkcjonalnej. Oceniając aktywność naukową, organizacyjną i dydaktyczną warto zwrócić uwagę na wypromowanie 38 magistrów oraz na działalność popularyzującą naukę.

Stwierdzam, że przedstawiony materiał stanowi wystarczającą podstawę w myśl przepisów o stopniach i tytułach naukowych do uzyskania stopnia doktora habilitowanego i wnoszę zatem wniosek o dopuszczenie do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.”

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej  Prof. dr hab. Piotr Biler	Sekretarz Komisji Habilitacyjnej  Prof. dr hab. Tadeusz Krasiński
Recenzent  Prof. dr hab. Piotr Gwiazda	Recenzent  Prof. dr hab. Jacek Jachymski
Recenzent  Prof. dr hab. Mieczysław Mastyló	Recenzent  Prof. dr hab. Piotr Mucha
Członek Komisji Habilitacyjnej  Prof. dr hab. Wojciech Banaszczyk	