

Toruń, dnia 7 stycznia 2022 r.

Uchwała
komisji habilitacyjnej powołanej w postępowaniu w sprawie nadanie stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka
wszczętego na wniosek dra Karola Leśnika

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową dyscyplin matematyka i informatyka Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza uchwałą nr P14/2021/KL/4 z dnia 27 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 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku dra Karola Leśnika, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe pod tytułem „Przestrzenie Cesàro” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej matematyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania drowi Karolowi Leśnikowi 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.

Uchwała ta została przyjęta na posiedzeniu przeprowadzonym w formie wideokonferencji na platformie Microsoft Teams w dniu 7 stycznia 2022 r. przez komisję habilitacyjną obradującą w składzie:

1. **Prof. dr hab. Yuriy Tomilov** (Instytut Matematyczny PAN), przewodniczący komisji,
2. **Prof. dr hab. Adam Bobrowski** (Politechnika Lubelska), recenzent,
3. **Dr hab. Tomasz Kochanek** (Uniwersytet Warszawski), recenzent,
4. **Prof. dr hab. Wiesław Kubiś** (Institute of Mathematics, Czech Academy of Sciences), recenzent,
5. **Dr hab. Michał Wojciechowski, prof. IM PAN** (Instytut Matematyczny PAN), recenzent,
6. **Prof. dr hab. Mieczysław Mastyo** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza), członek komisji,
7. **Dr hab. Radosław Szwedek, prof. UAM** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza), sekretarz komisji.

Uchwała została przyjęta jednogłośnie w głosowaniu jawnym, przez komisję habilitacyjną obradującą w pełnym składzie.

W związku z tym komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza z wnioskiem o nadanie panu doktorowi Karolowi Leśnikowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie matematyka.

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe pod tytułem „Przestrzenie Cesàro” przedstawione we wniosku habilitacyjnym doktora Karola Leśnika, na które składało się siedem prac naukowych, zostało pozytywnie ocenione przez wszystkich czterech Recenzentów.

Profesor Adam Bobrowski uważa, że doktor Leśnik jest bardzo uzdolnionym matematykiem z niebagatelnym dorobkiem naukowym, który sprawnie posługuje się zaawansowanym warsztatem. Stworzona przez niego i jego współpracowników teoria charakteryzuje się elegancją, używane w niej metody nie są trywialne, a ich odkrycie i następnie użycie było możliwe tylko dzięki głębokiemu wglądowi w istotę zagadnienia. Jedyne wątpliwości u profesora Bobrowskiego budzi kluczowy udział profesora Maligrandy w niemal wszystkich dokonaniach Habilitanta jak również niezbyt doskonałe przygotowanie wniosku, zarówno w warstwie językowej, jak i w kwestii doboru i opisu materiału. Jednakże w świetle przedstawionych dokumentów i gatunkowej wagi osiągnięć profesor Bobrowski stwierdza, iż nie może odrzucić rozprawy dra Leśnika jako niewystarczającej. Jego uznanie budzi w szczególności jedyna samodzielna praca Habilitanta, która wchodzi w skład rozprawy, dowodząca, że jej autor bynajmniej nie musi wspierać się na barkach bardziej znanych naukowców, by udowodnić coś ciekawego. Podobnie ocenia jego pozostały dorobek i wnosi o dopuszczenie doktora Leśnika do dalszych etapów przewodu.

Dr hab. Tomasz Kochanek bardzo wysoko ocenia zawartość merytoryczną prac wchodzących w zakres osiągnięcia naukowego Habilitanta. Na wyróżnienie zasługują dwa niezwykle wartościowe wyniki stanowiące rozwiązania postawionych wcześniej problemów: pytania Sinnamona o to czy (\tilde{L}_1, L_∞) jest parą Calderona oraz pytanie Astashkina i Maligrandy o to czy przestrzenie Ces_∞ i Ces_∞ są izomorficzne. Dodatkowo na uwagę zasługuje wysoki jak na ten etap kariery indeks Hirscha wynoszący 7. Również całkowita liczba cytowań – 134, świadczy niewątpliwie o dużym zainteresowaniu, którym cieszą się prace Habilitanta w środowisku matematyków zajmujących się analizą funkcjonalną. Doktor habilitowany Kochanek uważa, że przedstawione mu do oceny osiągnięcia naukowe dra Karola Leśnika stanowią znaczący wkład w rozwój matematyki i spełnia wymagania ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, z pełnym przekonaniem popierając wnioski o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Profesor Wiesław Kubiś również uważa, że dorobek naukowy Habilitanta jest bardzo przyzwoity. Jego prace są cytowane przez innych matematyków, co jasno dowodzi, że tematyka jest raczej żywa i ciągle rozwijana. Nie ma też większych wątpliwości co do samodzielności naukowej dra Leśnika, gdyż z oświadczeń współautorów wynika, że jego udział w pracy nad wynikami rozprawy był znaczący, a czasem nawet decydujący. Ponadto Habilitant jest otwarty na współpracę z innymi naukowcami, co jest cenne w profesjonalnej pracy naukowej. Na podkreślenie zasługuje fakt, że dr Leśnik ma w swoim dorobku grant SONATA (2018–2021) jako kierownik projektu. Profesor Kubiś uważa, że przedstawiona rozprawa habilitacyjna (zwana obecnie osiągnięciem naukowym), a także pozostały dorobek Habilitanta spełnia niezbędne wymogi ustawowe oraz wnioskuję o nadanie stopnia doktora Karolowi Leśnikowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie matematyka.

Profesor Michał Wojciechowski podsumowuje, że każda z siedmiu prac stanowiących w sumie rozprawę habilitacyjną rozwiązuje pewien niebanalny problem dotyczący tematu rozprawy, a wszystkie wyniki są bardzo konkretne i zrozumiałe nie tylko dla wąskich specjalistów. Prace są w zdecydowanej większości współautorskie – co bardzo dobrze świadczy o zdolności do współpracy, która jest szczególnie ważną cechą w matematyce. Z drugiej strony piękna praca odkrywająca nową parę Calderona jest samodzielna. Profesor Wojciechowski stwierdza, że dorobek „habilitacyjny” dra Leśnika jest znaczący i jego zdaniem, bez cienia wątpliwości, zasługuje na bardzo pozytywną ocenę, co bez żadnych zastrzeżeń rekomenduje zarówno komisji habilitacyjnej jak i organom przyznającym stopień.

Podczas dyskusji przeprowadzonej w trakcie zebrania wszyscy członkowie komisji habilitacyjnej zgodnie uznali, że zaprezentowane osiągnięcie naukowe oraz pozostały dorobek naukowy i dydaktyczny Habilitanta spełniają wymogi ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Członkowie komisji poparli jednomyślnie wystąpienie o nadanie doktorowi Karolowi Leśnikowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie matematyka.

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

Przewodniczący komisji, prof. dr hab. Yuriy Tomilov

