

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów Naukowych w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego doktor Annie Pelczar-Barwacz w dziedzinie nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka

z dnia 4 czerwca 2013 roku

Opinia w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów Naukowych na podstawie art. 18a ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r., nr 65, poz. 595) z późn. zm. wprowadzonymi ustawą z dnia 18 marca 2011 r. o zmianie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 84, poz. 455), a także §15 i §16 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 września 2011 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. nr 204, poz. 1200) powołała Komisję Habilitacyjną w składzie:

1. przewodniczący komisji - prof. dr hab. Grzegorz Plebanek (Uniwersytet Wrocławski),
2. sekretarz komisji - dr hab. Dariusz Cichoń (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie),
3. recenzent - dr hab. Piotr Koszmider (Instytut Matematyczny PAN w Warszawie),
4. recenzent – prof. dr hab. Rafał Latała (Uniwersytet Warszawski),
5. recenzent - prof. dr hab. Grzegorz Lewicki (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie),
6. członek komisji - prof. dr hab. Stanisław Prus (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie),
7. członek komisji - prof. dr hab. Jan Stochel (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie).

Komisja po zapoznaniu się z autoreferatem doktor Anny Pelczar-Barwacz oraz recenzjami rozprawy habilitacyjnej stanowi, co następuje:

§1

Pozytywnie opiniuje wniosek doktor Anny Pelczar-Barwacz o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Uzasadnienie

Dr Anna Pelczar-Barwacz wystąpiła o nadanie jej stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych na podstawie następującego cyklu publikacji pod wspólnym tytułem *O typach minimalności i operatorach ściśle singularnych w przestrzeniach Banacha*:

- 1) A. Pelczar, *Subsymetric sequences and minimal spaces*, Proc. Amer. Math. Soc. 131 (2003), 765-771.
- 2) V. Ferenczi, A. Pelczar, C. Rosendal, *On a question of Haskell P. Rosenthal concerning a characterization of c_0 and l_p* , Bull. London Math. Soc. 36 (2004), 396-406.
- 3) A. Manoussakis, A. Pelczar, *Quasinormality of mixed Tsirelson spaces*, Math. Nachr. 284 (2011), 1924-1947.
- 4) D. Kutzarova, A. Manoussaklis, A. Pelczar, *Isomorphisms and strictly singular operators in mixed Tsirelson spaces*, J. Math. Anal. Appl. 388 (2012), 1040-1060.
- 5) D. Kutzarova, A. Manoussaklis, A. Pelczar, *Strictly singular operators in asymptotic l_p Banach spaces*, Illinois J. Math. (2013), w druku.

Powołani w przewodzie recenzenci wysoko ocenili poziom naukowy przedstawionego przez habilitantkę osiągnięcia naukowego i całość jej aktywności naukowej, wyrażając w szczególności przytoczone poniżej opinie.

Prof. Piotr Koszmider: (...) *moją uwagę przykuła praca On certain property of hereditarily indecomposable Banach spaces, gdzie podana jest piękna charakteryzacja przestrzeni HI jako tych gdzie przecięcie dowolnych dwóch nieograniczonych wypukłych podzbiorów X , niezawierających żadnej prostej, jest zbiorem nieograniczonym.*(...)

Oświadczenia współautorów nie pozostawiają wątpliwości co do wkładu dr Pelczar w przedstawione do recenzji prace. (...)

Osiągnięcia naukowe uzyskane po otrzymaniu stopnia doktora stanowią znaczny wkład autorki w rozwój tematyki matematycznej którą się zajmuje, a jej działalność stanowi istotną aktywność naukową. Nie mam wątpliwości, że ten wartościowy dorobek naukowy stanowi solidną podstawę do habilitacji i wnoszę o dopuszczenie dr Anny Pelczar-Barwacz do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. Rafał Łatała: *Najbardziej podobają mi się wyniki z prac [A1] i [A2], które może bez trudu zrozumieć i docenić osoba taka jak ja, tzn. tylko sympatyzująca z teorią przestrzeni Banacha, ale stojąca z boku omawianej tematyki. Pozostałe prace są momentami bardzo techniczne, choć niewątpliwie pokazują, że autorka dysponuje bardzo solidnym warsztatem i swobodnie porusza się w różnych konstrukcjach asymptotycznej teorii przestrzeni Banacha. W mojej opinii osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne dr Anny Pelczar-Barwacz jednoznacznie świadczą, że Habilitantka posiada wszelkie kwalifikacje do samodzielnej pracy naukowo-badawczej, oczekiwane od*

kandydatów do stopnia doktora habilitowanego. Jej artykuły naukowe są dojrzałe matematycznie i wnoszą znaczący wkład w badania geometrii nieskończone wymiarowych przestrzeni Banacha.

Podsumowując uważam, że przedstawione „osiągnięcie naukowe” oraz pozostały dorobek dr Anny Pelczar-Barwacz spełniają z naddatkiem zarówno ustawowe jak i zwyczajowe kryteria stawiane w przewodach habilitacyjnych w zakresie nauk matematycznych.

Prof. Grzegorz Lewicki: Moim zdaniem dostarczona mi do recenzji rozprawę habilitacyjną jak również pozostały dorobek naukowy dr Anny Pelczar należy ocenić bardzo wysoko. Nie jest on może imponujący jeśli chodzi o ilość publikacji ale bardziej niż ilość przemawia do mnie ich jakość. Prace habilitantki nawiązują do badań i rezultatów wybitnych matematyków takich jak W. T. Gowers, E. Odell, H. P. Rosenthal, T. Schlumprecht, N. Tomczak-Jaegermann i innych. (...)

Dowody prezentowane w rozprawie habilitacyjnej wymagały zarówno pomysłowości jak i dużej sprawności technicznej. Za najciekawsze rezultaty w rozprawie habilitacyjnej i dorobku naukowym uznałbym wynik z pracy [A1] rozwiązujący częściowo problem postawiony przez H. Rosenthala jak również konstrukcje przestrzeni typu Gowersa z pracy [P9].

Biorąc pod uwagę wyżej wymienione argumenty stwierdzam, że dr Anna Pelczar-Barwacz spełnia warunki ustawy (...), a rozprawa habilitacyjna i dorobek naukowy uzasadniają nadanie jej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych. Zatem z pełnym przekonaniem wnioskuję o nadanie doktor Annie Pelczar-Barwacz stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych.

Na posiedzeniu w dniu 4 czerwca 2013 roku pozostali członkowie Komisji zgodzili się z oceną recenzentów. W jawnym głosowaniu Komisja jednomyślnie podjęła uchwałę, popierającą nadanie dr Annie Pelczar-Barwacz stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych. Do uchwały dołączony jest protokół z posiedzenia komisji.

Komisja przedkłada Radzie Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwałę zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania doktor Annie Pelczar-Barwacz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka.

Sekretarz Komisji

dr hab. Dariusz Cichoń

Przewodniczący Komisji

prof. dr hab. Grzegorz Plebanek

kandydatów do stopnia doktora habilitowanego. Jej artykuły naukowe są dojrzałe matematycznie i wnoszą znaczący wkład w badania geometrii nieskończone wymiarowych przestrzeni Banacha.

Podsumowując uważam, że przedstawione „osiągnięcie naukowe” oraz pozostały dorobek dr Anny Pelczar-Barwacz spełniają z naddatkiem zarówno ustawowe jak i zwyczajowe kryteria stawiane w przewodach habilitacyjnych w zakresie nauk matematycznych.

Prof. Grzegorz Lewicki: *Moim zdaniem dostarczona mi do recenzji rozprawa habilitacyjna jak również pozostały dorobek naukowy dr Anny Pelczar należy ocenić bardzo wysoko. Nie jest on może imponujący jeśli chodzi o ilość publikacji ale bardziej niż ilość przemawia do mnie ich jakość. Prace habilitantki nawiązują do badań i rezultatów wybitnych matematyków takich jak W. T. Gowers, E. Odell, H. P. Rosenthal, T. Schlumprecht, N. Tomczak-Jaegermann i innych. (...)*

Dowody prezentowane w rozprawie habilitacyjnej wymagały zarówno pomysłowości jak i dużej sprawności technicznej. Za najciekawsze rezultaty w rozprawie habilitacyjnej i dorobku naukowym uznałbym wynik z pracy [A1] rozwiązujący częściowo problem postawiony przez H. Rosenthala jak również konstrukcje przestrzeni typu Gowersa z pracy [P9].

Biorąc pod uwagę wyżej wymienione argumenty stwierdzam, że dr Anna Pelczar-Barwacz spełnia warunki ustawy (...), a rozprawa habilitacyjna i dorobek naukowy uzasadniają nadanie jej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych. Zatem z pełnym przekonaniem wnioskuję o nadanie doktor Annie Pelczar-Barwacz stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych.

Na posiedzeniu w dniu 4 czerwca 2013 roku pozostali członkowie Komisji zgodzili się z oceną recenzentów. W jawnym głosowaniu Komisja jednogłośnie podjęła uchwałę, popierającą nadanie dr Annie Pelczar-Barwacz stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych. Do uchwały dołączony jest protokół z posiedzenia komisji.

Komisja przedkłada Radzie Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwałę zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania doktor Annie Pelczar-Barwacz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka.

Sekretarz Komisji



dr hab. Dariusz Cichoń

Przewodniczący Komisji

prof. dr hab. Grzegorz Plebanek

Recenzenci


dr hab. Piotr Koszmider

prof. dr hab. Rafał Latała


prof. dr hab. Grzegorz Lewicki

Członkowie Komisji

prof. dr hab. Stanisław Prus


prof. dr hab. Jan Stochel

Recenzenci

dr hab. Piotr Koszmider



prof. dr hab. Rafał Latała

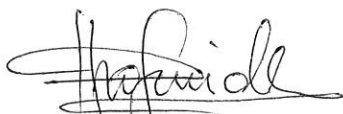
prof. dr hab. Grzegorz Lewicki

Członkowie Komisji

prof. dr hab. Stanisław Prus

prof. dr hab. Jan Stochel

Recenzenci



dr hab. Piotr Koszmider

prof. dr hab. Rafał Latała

prof. dr hab. Grzegorz Lewicki

Członkowie Komisji

prof. dr hab. Stanisław Prus

prof. dr hab. Jan Stochel

Recenzenci

dr hab. Piotr Koszmider

prof. dr hab. Rafał Latała

prof. dr hab. Grzegorz Lewicki

Członkowie Komisji



prof. dr hab. Stanisław Prus

prof. dr hab. Jan Stochel