

Uchwała

**Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego doktora Zenona Jabłońskiego w
dziedzinie nauk matematycznych, w dyscyplinie matematyka**

z dnia 14 maja 2013 roku

Opinia w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego

Na podstawie art. 18a ust. 8 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki Dz. . Nr 65, poz. 595 z późn. zm. wprowadzonego 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 naukowym w zakresie sztuki oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 84, poz. 455, z późn. zm.) oraz §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) Komisja Habilitacyjna w składzie:

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| 1. przewodniczący komisji | - | prof. dr hab. Łukasz Stettner, Instytut Matematyczny PAN w Warszawie, |
| 2. sekretarz komisji | - | dr hab. Rafał Czyż, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, |
| 3. recenzent | - | prof. dr hab. Jaroslav Zemanek, Instytut Matematyczny PAN w Warszawie, |
| 4. recenzent | - | prof. dr hab. Oleksandr Gomilko, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, |
| 5. recenzent | - | dr hab. Janusz Wysoczański, Uniwersytet Wrocławski, |
| 6. członek komisji | - | dr hab. Andrzej Sołtysiak, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu, |
| 7. członek komisji | - | prof. dr hab. Roman Srzednicki, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. |

po zapoznaniu się z autoreferatem doktora Zenona Jabłońskiego oraz recenzjami rozprawy habilitacyjnej stanowi co następuje:

§ 1

Pozytywnie opiniuje wniosek doktora Zenona Jabłońskiego o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyka.

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Uzasadnienie

Dr Zenon Jabłoński złożył do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i tytułów wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie matematyka w oparciu o cykl jednotematyczny czterech publikacji zatytułowany:

Ciągi dodatnio i ujemnie określone w teorii operatorów

obejmujący następujące publikacje:

Z. J. Jabłoński, Hyperexpansive operator valued unilateral weighted shifts, Glasgow Math. J. 46 (2004), 405-416,

Z. J. Jabłoński, I.B. Jung, J. Stochel, Backward extensions of hyperexpansive operators, Studia Mathematica 173 (2006), 223-257,

Z. J. Jabłoński, I.B. Jung, J. Stochel, Weighted shifts on directed trees, Mem. Amer. Math. Soc. 216 no. 1017 (2012), viii+107 pp.

Z. J. Jabłoński, I.B. Jung, J. Stochel, A Non-hyponormal operator generating Stieltjes moment sequences, J. Funct. Anal. 262 (2012), 3946-3980.

Komisja zapoznała się z autoreferatem doktora Zenona Jabłońskiego i zgromadzonymi recenzjami. Recenzenci w podsumowaniu swoich opinii napisali:

Prof. Oleksandr Gomilko: W mojej opinii rezultaty przedstawione w autoreferacie ukazują Kandydata jako badacza o szerokich zainteresowaniach matematycznych oraz potrafiącego używać różnorodnych metod i narzędzi. Dr Jabłoński porusza się swobodnie po wielu działach matematyki i potrafi umiejętnie łączyć i stosować różne metody badań. W ogólnym podsumowaniu należy podkreślić wysoki poziom merytoryczny i oryginalność badań Kandydata. Kluczowe prace opublikowane są w wysokiej klasy czasopismach takich jak: Mem. Amer. Math. Soc., J. Functional Analysis, J. London Math. Soc., Studia Mathematica, Proc. Amer. Math. Soc. Wyniki w nich zawarte referowane były na specjalistycznych międzynarodowych konferencjach naukowych. Dokonania Kandydata są szeroko znane społeczności matematycznej zajmującej się problemami teorii operatorów na przestrzeni Hilberta. Podsumowując uważam, że rozprawa habilitacyjna dra Zenona Jabłońskiego stanowi znaczny wkład w rozwój teorii operatorów, a cały dorobek naukowy Kandydata jest znaczny i uzasadnia nadanie mu stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Dr hab. Janusz Wysoczański: Oceniając dorobek naukowy dra Zenona Jabłońskiego stwierdzam, że stanowi on niewątpliwie znaczny wkład w rozwój teorii operatorów

(ograniczonych i nieograniczonych), szczególnie w badanie klas operatorów hiperekspansyjnych oraz subnormalnych, hiponormalnych czy paranormalnych. Prace habilitanta publikowane są w renomowanych czasopismach matematycznych, głównie zagranicznych, ale także w *Studia Mathematica* i w sposób istotny cytowane.

Dodatkowo, na podstawie dostępnych źródeł internetowych można obliczyć różne wskaźniki, które obecnie służą ocenie pracy naukowej. Są to w szczególności „impact factor”, indeksy cytowań oraz tzw. indeks Hirscha. W mojej opinii nie są one zbyt miarodajnym wskaźnikiem wartości naukowej publikacji matematycznych niemniej ich uwzględnianie jest wskazane w Rozporządzeniu MNiSW z 14.09.2011 r. W przypadku dorobku naukowego dr Zenona Jabłońskiego przedstawiają się one następująco:

Sumaryczny impact factor: publikacji po habilitacji 4,682, wszystkich publikacji 11,68

Indeks Hirscha: 4

Liczba cytowań wg Web of Knowledge: łączna 45, bez autocytowań 22

Liczba cytowań wg MathSci Net: 45 (przez 13 autorów)

Liczbę tę można traktować jako dodatkowe potwierdzenie, że habilitant jest bardzo dobrym matematykiem i jego osiągnięcia są dostrzegane przez społeczność matematyczną.

Prof. Jarosław Zemanek: Z przyjemnością stwierdzam, że Pan dr Zenon Jabłoński spełnia warunki ustawowe i w pełni zasługuje na stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych.

Komisja w toku dyskusji oceniła bardzo pozytywnie rozprawę habilitacyjną jak i pozostały dorobek naukowy dr Zenona Jabłońskiego co znalazło odzwierciedlenie w późniejszym głosowaniu. W załączeniu: Protokół z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej ds. przewodu habilitacyjnego Pana dr. Zenona Jabłońskiego.

Mając na względzie powyższe Komisja przedkłada Radzie Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwałę zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi Zenonowi Jabłońskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych w dziedzinie matematyka.

Sekretarz Komisji

dr hab. Rafał Czyż

Przewodniczący Komisji



prof. dr hab. Łukasz Stettner

Recenzenci

prof. dr hab. Oleksandr Gomilko

dr hab. Janusz Wysoczański

Jaroslav Zemanek

prof. dr hab. Jaroslav Zemanek

Członkowie Komisji

dr hab. Andrzej Sołtysiak

prof. dr hab. Roman Szrednicki

(ograniczonych i nieograniczonych), szczególnie w badanie klas operatorów hiperekspansywnych oraz subnormalnych, hiponormalnych czy paranormalnych. Prace habilitanta publikowane są w renomowanych czasopismach matematycznych, głównie zagranicznych, ale także w *Studia Mathematica* i w sposób istotny cytowane.

Dodatkowo, na podstawie dostępnych źródeł internetowych można obliczyć różne wskaźniki, które obecnie służą ocenie pracy naukowej. Są to w szczególności „impact factor”, indeksy cytowań oraz tzw. indeks Hirscha. W mojej opinii nie są one zbyt miarodajnym wskaźnikiem wartości naukowej publikacji matematycznych niemniej ich uwzględnianie jest wskazane w Rozporządzeniu MNiSW z 14.09.2011 r. W przypadku dorobku naukowego dr Zenona Jabłońskiego przedstawiają się one następująco:

Sumaryczny impact factor: publikacji po habilitacji 4,682, wszystkich publikacji 11,68

Indeks Hirscha: 4

Liczba cytowań wg Web of Knowledge: łączna 45, bez autocytowań 22

Liczba cytowań wg MathSci Net: 45 (przez 13 autorów)

Liczby te można traktować jako dodatkowe potwierdzenie, że habilitant jest bardzo dobrym matematykiem i jego osiągnięcia są dostrzegane przez społeczność matematyczną.

Prof. Jarosław Zemanek: Z przyjemnością stwierdzam, że Pan dr Zenon Jabłoński spełnia warunki ustawowe i w pełni zasługuje na stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych.

Komisja w toku dyskusji oceniła bardzo pozytywnie rozprawę habilitacyjną jak i pozostały dorobek naukowy dr Zenona Jabłońskiego co znalazło odzwierciedlenie w późniejszym głosowaniu. W załączeniu: Protokół z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej ds. przewodu habilitacyjnego Pana dr. Zenona Jabłońskiego.

Mając na względzie powyższe Komisja przedkłada Radzie Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwałę zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi Zenonowi Jabłońskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych w dziedzinie matematyka.

**Sekretarz Komisji
Komisji**



dr hab. Rafał Czyż

Przewodniczący

prof. dr hab. Łukasz Stettner

Recenzenci

prof. dr hab. Oleksandr Gomilko

dr hab. Janusz Wysoczański

prof. dr hab. Jaroslav Zemanek

Członkowie Komisji

dr hab. Andrzej Sołtysiak



prof. dr hab. Roman Szrednicki

Recenzenci



prof. dr hab. Oleksandr Gomilko

dr hab. Janusz Wysoczański

prof. dr hab. Jaroslav Zemanek

Członkowie Komisji

dr hab. Andrzej Sołtysiak

prof. dr hab. Roman Szrednicki

Recenzenci

prof. dr hab. Oleksandr Gomilko

dr hab. Janusz Wysoczański

prof. dr hab. Jaroslav Zemanek

Członkowie Komisji

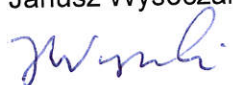

dr hab. Andrzej Sołtysiak

prof. dr hab. Roman Srzednicki

Recenzenci

prof. dr hab. Oleksandr Gomilko

dr hab. Janusz Wysoczański



prof. dr hab. Jaroslav Zemanek

Członkowie Komisji

dr hab. Andrzej Sołtysiak

prof. dr hab. Roman Srzednicki