

Uchwała Komisji Habilitacyjnej

**z dnia 16 grudnia 2021 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w
dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka
wszczętym na wniosek dr Justyny Szpond**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Komisję Uniwersytetu Łódzkiego do spraw stopni naukowych w dyscyplinie matematyka w dniu 22 września 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 dr Justyny Szpond stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej matematyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Justynie Szpond 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: 7 głosów było za, 0 – przeciw i 0 – wstrzymujących się.

UZASADNIENIE

Komisja podjęła powyższą uchwałę w sprawie nadania doktor Justynie Szpond stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk matematycznych, dyscyplina matematyka, na podstawie przedstawionych przez kandydatkę materiałów, czterech opinii recenzentów oraz po dyskusji przeprowadzonej podczas wideokonferencji i zamieszczonej w protokole. Wszystkie cztery recenzje kończą się pozytywną konkluzją. Komisja, przed podjęciem Uchwały, szczegółowo rozpatrzyła informacje o osiągnięciach naukowych Kandydatki i ich wpływie na rozwój dyscypliny matematyka, o jej aktywności naukowej realizowanej we współpracy z międzynarodowymi instytucjami naukowymi, oraz o projektach badawczych które realizowała.

Ogólne informacje o dorobku kandydata

Osiągnięcie naukowe jest monotematycznym cyklem 7 prac naukowych, z których 3 są samodzielne, a pozostałe współautorskie. Pięć z nich ukazało się w czasopiśmie występujących na liście czasopism punktowanych MNIŚW (4x100 pkt. i 1x70 pkt.) oraz dwie jako rozdziały w monografiach (2x20 pkt.). Liczba cytowań wszystkich prac (jest ich 24 według Web of Sciences oraz 28 według MarthSciNet) habilitantki według Web of Science wynosi 121, a według MathSciNet – 124. Indeks Hirscha – według Web of Science - 6, według MathSciNet – 6 (dane na dzień posiedzenia Komisji). Sumaryczny Impact Factor artykułów wynosi 15,23 (według danych na rok 2019).

Kandydatka była kierownikiem jednego (2018-2019) i wykonawcą w drugim projekcie (2015-2018) finansowanymi przez NCN. Obecnie jest wykonawcą w dwóch projektach finansowanych przez NCN (2019-2022 oraz 2020-2023).

Współpracowała z matematycznymi ośrodkami zagranicznymi we: Francji, Niemczech, Stanach Zjednoczonych, Szwecji i Włoszech.

Oceniając osiągnięcie naukowe i pozostały dorobek naukowy:

Recenzent prof. Mats Boij napisał w konkluzji

“The scientific contributions by Justyna Szpond reflected in the publications described in the achievement are on an internationally high level and of an extent that constitute a significant contribution to the development of the research area in which she has been active.”

Recenzent prof. Luca Chiantini oceniając osiągnięcie naukowe napisał w recenzji

“The achievements of the candidate certainly provide a significant contribution to the development of Algebraic Geometry, and its connections with Combinatorics. The researches also suggest several directions for future promising investigations.”

oraz napisał w konkluzji

“Summarizing, the researches of Dr. Szpond concern deep classical topics in Algebra and Geometry, which received recently new impulses because of their application to combinatorics, and are considered of high interest in the modern scientific literature. The achievements of the candidate provide an important contribute to the theory, and denote an adequate level of scientific maturity. The academic activities, both from the educational and from the organizational point of view, are sufficiently wide to suggest that Dr. Szpond can produce a significant, positive impact in university structures. In conclusion, my vote is in favor of the conferment of the Habilitation.”

Recenzent prof. Alexandru Dimca napisał w konkluzji

„I am really impressed by Justyna Szpond's ability to master a wide range of problems and of difficult technical tools. Her openness in research areas, his great energy and enthusiasm, and her proven gift of interacting with other mathematicians are also valuable assets. For all these reasons, I strongly support the conferment of the degree of a habilitated doctor to Justyna Szpond.”

Recenzent prof. Krzysztof Kurdyka oceniając osiągnięcie naukowe napisał w recenzji:

“... In a joint work with Lampa-Baczynska she found a nice perturbation of Böröczky arrangements. As a consequence they obtained a counter example to the containment conjecture over the rationals. The candidate gave also an interesting explicit study of perturbations of some Böröczky arrangements. This is a very beautiful construction in real algebraic geometry.”

“Dr. Szpond obtained several significant results on the classical problems in Algebraic Geometry, needless to say that this a very difficult matter. She presented a very convincing research program based on her achievements.”

oraz oceniając aktywność naukową stwierdził w recenzji

“She is systematically invited as a speaker to international meetings, workshops and seminars in the subject. This proves the recognition by the community.”

oraz napisał w konkluzji

“In my opinion Dr. Szpond has clearly the maturity of an independent researcher, accordingly I strongly support her application for Habilitation in Mathematics.”

§ 2

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

<p>Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej</p> <p><i>Szafranec</i></p> <p>.....</p> <p>Prof. dr hab. Zbigniew Szafranec</p>	<p>Sekretarz Komisji Habilitacyjnej</p> <p><i>S. Spodzieja</i></p> <p>.....</p> <p>Prof. dr hab. Stanisław Spodzieja</p>
<p>Recenzent</p> <p><i>M. Boij</i></p> <p>.....</p> <p>Prof. Mats Boij</p>	<p>Recenzent</p> <p><i>Luca Chiantini</i></p> <p>.....</p> <p>Prof. Luca Chiantini</p>
<p>Recenzent</p> <p><i>A. Dimca</i></p> <p>.....</p> <p>Prof. Alexandru Dimca</p>	<p>Recenzent</p> <p><i>K. Kurdyka</i></p> <p>.....</p> <p>Prof. Krzysztof Kurdyka</p>
<p>Członek Komisji Habilitacyjnej</p> <p><i>T. Krasinski</i></p> <p>.....</p> <p>Prof. dr hab. Tadeusz Krasieński</p>	