

Uchwała nr 1/IV/2022
Rady Dyscypliny Nauki chemiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego
z dnia 21 kwietnia 2022 r.

w sprawie nadania dr Dariuszowi Szczepanikowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne

Na podstawie art. 221 ust. 12 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478) oraz zapisów §62 ust.1 pkt.1 Statutu Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz §21 ust. 3 i 4 załącznika nr 1 do uchwały nr 87/IX/2019 Senatu UJ z dnia 25 września 2019 roku zaktualizowanego 24 lutego 2021 roku w sprawie procedury postępowania o nadanie stopni naukowych na Uniwersytecie Jagiellońskim, Rada Dyscypliny Nauki chemiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego na podstawie opinii komisji habilitacyjnej z dnia 12 kwietnia 2022 roku powołanej w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. Dariusza Szczepanika postanawia, co następuje:

§ 1.

Nadaje dr. Dariuszowi Szczepanikowi stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauki chemiczne.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 r. poz. 478), stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która posiada stopień doktora oraz posiada w dorobku osiągnięcie naukowe, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny jak również wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

W dniu 12 kwietnia 2022 r. Komisja habilitacyjna powołana w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Dariusza Szczepanika, po zapoznaniu się z wnioskiem Habilitanta o nadanie stopnia doktora habilitowanego, dorobkiem naukowym, dokumentacją potwierdzającą wymagane aktywności oraz czterema pozytywnymi recenzjami sporządzonymi przez prof. dr hab. Wojciecha Grochalę, dr hab. Mirosława Jabłońskiego, prof. UMK, prof. dr hab. Piotra Panetha oraz prof. dr hab. Joannę Sadlej w głosowaniu jawnym jednogłośnie (7 głosów za) podjęła uchwałę zawierającą pozytywną opinie w sprawie nadania Habilitantowi stopnia doktora habilitowanego.

Przedmiotem oceny Komisji habilitacyjnej był cykl pt. „Gęstość elektronowa wiązań zdelokalizowanych jako uniwersalne narzędzie w badaniu globalnych i lokalnych efektów rezonansu chemicznego” składający się z 9 publikacji i jednego rozdziału w książce wydawnictwa Elsevier, który Komisja uznała za osiągnięcie naukowe w rozumieniu art. 219 ust. 1 pkt. 2a ustawy.

Prace te stanowią bardzo ciekawy, solidny i spójny tematycznie cykl publikacji, które w znacznym stopniu przyczyniły się do rozwoju oryginalnie zaproponowanego przez dr. D. Szczepanika formalizmu matematycznego zwanego rzutem „wiązanie-orbital” oraz opartej na nim tzw. metodzie gęstości elektronowej wiązań zdelokalizowanych (EDDB). Dr Szczepanik wykorzystał zaawansowane metody teorio-informacyjnej koncepcji wiązania chemicznego do sformułowania ścisłych kryteriów ilościowych jakie muszą spełniać orbitale wiązań chemicznych, aby była możliwa delokalizacja elektronów. Wykorzystał wspomniane kryteria do opracowania i zaimplementowania metody EDDB, która daje unikalną możliwość wizualizacji i kwantyfikacji jednego z najbardziej fundamentalnych efektów w rezonansowej teorii struktury elektronowej – aromatyczności chemicznej.

Całkowity dorobek p. Szczepanika obejmuje 34 publikacje o sumarycznym IF = 107, ogólna liczba cytowani: 576, indeks H = 15.

Dr Szczepanik spełnił warunek działalności naukowej poza jedną jednostką naukową zdobywając prestiżowe stypendium Marii Curie-Skłodowskiej programu Horyzont 2020 na staż podoktorski w zespole prof. Soli w Gironie (Hiszpania).

Mając powyższe na uwadze, podjęcie przez Radę Dyscypliny Nauki chemiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwały o nadaniu Dariuszowi Szczepanikowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne jest w pełni uzasadnione.

Przewodniczący Rady Dyscypliny Nauki chemiczne
Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

Prof. dr hab. Artur Michalak