

Uchwała nr 1/VI/2023
Rady Dyscypliny Nauki chemiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego
z dnia 29 czerwca 2023 r.

w sprawie nadania dr. inż. Michałowi Świętosławskiemu 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 2022 r. poz. 574) 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 29 marca 2023 roku w sprawie procedury postępowań o nadanie stopni naukowych na Uniwersytecie Jagiellońskim, Rada Dyscypliny Nauki chemiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego na podstawie opinii komisji habilitacyjnej z dnia 26 maja 2023 roku powołanej w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. inż. Michała Świętosławskiego postanawia, co następuje:

§ 1.

Nadaje dr. inż. Michałowi Świętosławskiemu 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 2022 r. poz. 574), 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 26 maja 2023 r. Komisja habilitacyjna powołana w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. inż. Michała Świętosławskiego, 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. inż. Teofila Jesionowskiego, dr hab. inż. Adama Kloskowskiego, prof. PG, dr hab. inż. Mariusza Walkowiaka oraz prof. dr hab. inż. Władysława Wieczorka 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. „Wysokowydajne ogniwa litowo-jonowe na bazie modyfikowanych materiałów spinelowych” składający się z 13 tematycznie powiązanych artykułów naukowych, 6 patentów oraz opracowanie linii do półtechnicznej syntezy nanomateriału LMOS, który Komisja uznała za osiągnięcie naukowe w rozumieniu art. 219 ust. 1 pkt. 2a ustawy.

Zrealizowane badania mają charakter interdyscyplinarny łącząc chemię, elektrochemię techniczną oraz inżynierię materiałową. Ich rdzeń poznawczy jest ściśle związany z rozwojem nauk chemicznych jako dyscypliny wiodącej. Dotyczą ważnego oraz intensywnie rozwijanego obszaru sposobów magazynowania energii. Podjęta tematyka jest aktualna i wpisuje się w ogólnoswiatowe trendy. Przeprowadzone przez p. Świątosławskiego badania wniosły duży wkład teoretyczny oraz praktyczny w obszar badań nad wysokosprawnymi akumulatorami litowo-jonowymi. Najważniejszym wynikiem naukowym i kulminacją tego nurtu badań jest synteza materiału LKMNO o unikalnych parametrach użytkowych i zaproponowanie oryginalnego mechanizmu procesów elektrodowych. Aktywność aplikacyjna Habilitanta jest udokumentowana pozyskanymi patentami: współautorstwo 9 patentów w tym 6 zagranicznych.

Całkowity dorobek p. Świątosławskiego obejmuje 32 publikacje o sumarycznym IF = 182,027 cytowane 290 razy w tym 224 bez autocytowań, indeks H = 11. Habilitant był aktywny w pozyskiwaniu środków pozabudżetowych na badania: był kierownikiem 2 projektów LIDER (NCBiR) i Mobilność Plus (MNiSW), uczestniczył w realizacji 5 projektów finansowanych przez NCN.

Dr inż. Świątosławski spełnił warunek działalności naukowej poza jedną jednostką naukową przebywając na 12-miesięcznym stażu w Lawrence Berkeley National Laboratory w USA, wcześniej przez 3 miesiące prowadził badania na Uniwersytecie w Antwerpii w ramach projektu FNP MPD.

Mając powyższe na uwadze, podjęcie przez Radę Dyscypliny Nauki chemiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwały o nadaniu Michałowi Świątosławskiemu 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