

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 17.06.2021
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr Janusza Gregolińskiego

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Nauki Chemiczne Uniwersytetu Wrocławskiego w dniu 16 marca 2021r. (uchwała nr 10/2021), 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.) oraz § 17 uchwały Nr 131/2019 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 25 września 2019 r. w sprawie trybu postępowania w sprawach o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w Uniwersytecie Wrocławskim po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Makrocykle iminowe i aminowe wywodzące się z trans-1,2-diaminocyklopentanu i 2,6-diformylopirydyny oraz ich kompleksy z jonami metali*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Januszowi Gregolińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne. Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

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

Prof. dr hab. Grażyna Stochel – przewodnicząca Komisji

Dr hab. Małgorzata Puchalska – sekretarz
Komisji

Grażyna Stochel

Małgorzata Puchalska

UZASADNIENIE

- Przedstawione przez dr Janusza Gregolińskiego osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Makrocykle iminowe i aminowe wywodzące się z trans-1,2-diaminocyklopentanu i 2,6-diformylopirydyny oraz ich kompleksy z jonami metali*” wnosi elementy wystarczającej nowości naukowej w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne. W szczególności na uwagę zasługuje: wprowadzenie do pierścienia makrocyklicznego chiralnej jednostki trans-1,2-diaminocyklopentanu, która wcześniej była badana w tym aspekcie jedynie sporadycznie; odkrycie ekspansji małego makrocyklu iminowego typu [2+2] w jego wielkie homologi typu [6+6] i [8+8] pod wpływem kompleksowania jonami kadmu(II); wykazanie zjawiska sortowania chiralnego na etapie syntezy, kiedy to z racematu tworzyły się heterochiralne mezo-makrocykle.
- Całkowity dorobek naukowy charakteryzuje się bardzo dobrym poziomem merytorycznym oraz stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej Nauki Chemiczne. (Obejmuje on 24 publikacje z listy Filadelfijskiej z bardzo wysokim współczynnikiem wpływu - sumaryczny IF=121. Indeks Hirscha publikacji wynosi 11, a liczba niezależnych cytowań wynosi 412).
- Habilitant dr Janusz Gregoliński legitymuje się odpowiednią aktywnością naukową przy współpracy z zagranicznymi instytucjami i organizacjami naukowymi (2 staże podoktorskie na Osaka City University w Japonii -12 i 16 miesięcy).
- Habilitant prezentował wyniki swoich badań w formie wykładów (9, w tym 4 na zaproszenie), komunikatów i posterów (6) na konferencjach krajowych i międzynarodowych oraz seminariach w innych ośrodkach naukowych.
- Pan dr Janusz Gregoliński wykazuje się umiejętnościami pozyskiwania funduszy na prowadzenie badań naukowych oraz kierowania zespołem naukowym w ramach pozyskanych grantów. (habilitant kierował trzema projektami badawczymi: dwoma z Narodowego Centrum Nauki: SONATA „*Synteza, budowa i zastosowanie makrocykli zawierających jednostkę/(-ki) trans-1,2-diaminocyklopentanu i ich kompleksy z jonami metali*” i OPUS „*Wielordzeniowe kompleksy metali z wielkimi makrocyklami wywodzącymi się z 2,6-diformylopirydyny i trans-1,2-diaminocyklopentanu*” oraz jednym grantem wewnętrznym KNOW, i ponadto był wykonawcą w granie promotorskim).
- Habilitant wykazuje się ponadto znaczącymi osiągnięciami w działalności dydaktycznej (promotor prac magisterskich (6) i licencjackich (8), promotor pomocniczy 2 prac

doktorskich; prowadzenie różnych zajęć laboratoryjnych i seminaryjnych, w tym w języku angielskim), organizacyjnej (kierownik laboratorium z Podstaw Chemii) oraz w zakresie popularyzacji nauki (koordynowanie działań związanych z Dolnośląskim Festiwałem Nauki, zajęcia dla uczniów szkół).

Powyzsze fakty uzasadniają pozytywną opinię w sprawie nadania dr Januszowi Gregolińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

