

Uchwała
z dnia 31 marca 2023 r.
Komisji habilitacyjnej
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr. inż. Jakuba Adamka

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Śląskiej w dniu 14 grudnia 2022 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574, z późn. zm) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Korelacja struktura/reaktywność dla prekursorów fosfoniowych w reakcjach zachodzących za pośrednictwem układów typu kation iminiowy/imina*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Jakubowi Adamkowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 p. 1-3 wskazanej Ustawy.

UZASADNIENIE

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.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej:

Prof. dr hab. Piotr Młynarz –

UZASADNIENIE

Komisja habilitacyjna przeanalizowała dokumenty dostarczone przez dr. inż. Jakuba Adamka oraz wszystkie recenzje i opinie członków Komisji. Podczas obrad każdy z członków Komisji wyraził przekonanie, że osiągnięcie naukowe Habilitanta zatytułowane „*Korelacja struktura/reaktywność dla prekursorów fosfoniowych w reakcjach zachodzących za pośrednictwem układów typu kation iminiowy/imina*” obejmujące monotematyczny cykl czternastu artykułów naukowych, jak i Jego całkowity dorobek naukowy są w pełni wystarczające i spełniają wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne. Dorobek dydaktyczny i organizatorski oraz aktywność naukowa są dowodem, że Kandydat ma potencjał do prowadzenia samodzielnej i twórczej pracy naukowej. Przedstawiony w ramach osiągnięcia naukowego cykl prac dotyczy aktualnej tematyki badawczej w ramach dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wnosi znaczący wkład w rozwój chemii organicznej.

Podczas podejmowania decyzji Komisja habilitacyjna zwróciła szczególnie uwagę na następujące dokonania dr. inż. Jakuba Adamka:

- Dorobek przedstawiony jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne, a szczególnie w zakresie otrzymywania nowych związków fosforoorganicznych. Habilitant przedstawił wydajne metody syntezy i transformacji soli 1-aminoalkilofosfoniowych zawierających ugrupowanie N-acylowe jako prekursorów imin oraz kationów typu iminiowego stosowanych w reakcjach α -amidoalkilowania oraz wyznaczył korelację ich struktury i reaktywności w wybranych reakcjach tworzenia wiązań C-C oraz C-heteroatom.
- Całkowity dorobek naukowy Habilitanta na dzień złożenia dokumentów obejmuje: współautorstwo 31 artykułów naukowych, spośród których 27 prac opublikowanych zostało po uzyskaniu stopnia doktora (14 z nich weszło w skład osiągnięcia naukowego przedstawionego do habilitacji). Według bazy Web of Science prace te były cytowane 560 razy, w tym 462 bez autocytowań, a indeks Hirscha wyniósł $H = 14$. Dr inż. Jakub Adamek jest ponadto współautorem: 3 rozdziałów w monografiach naukowych, 9 patentów, 1 zgłoszenia patentowego oraz 1 karty aplikacji.
- Habilitant uczestniczył/uczestniczy w 6 projektach badawczych finansowanych ze źródeł zewnętrznych: w latach 2016-2019 kierował projektem badawczym pozyskanym w konkursie NCN Sonata X, w latach 2013-2018 był wykonawcą w 4 innych projektach z NCN i NCBR; od kwietnia 2022 r. bierze udział w realizacji międzynarodowego projektu Eurecomp (grant HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-01).
- Habilitant odbył dwa staże: trzymiesięczny w IChO PAN oraz czteromiesięczny w firmie Syntal Chemicals Sp. z o.o. w dziale R&D.
- Habilitant jest aktywnym pracownikiem dydaktycznym, prowadzi zajęcia dydaktyczne w formie wykładów, ćwiczeń tablicowych oraz laboratoriów na dwóch kierunkach: chemia i biotechnologia. Jest koordynatorem dwóch przedmiotów: Badanie struktury związków organicznych, Metody pomiarów fizykochemicznych. Habilitant był promotorem 13 projektów inżynierskich i 10 prac magisterskich oraz promotorem pomocniczym w 2 przewodach doktorskich.