

Uchwała
z dnia 10 kwietnia 2024 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. Tomasza Jarosza

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Śląskiej w dniu 29 grudnia 2023 roku, 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 „*Opracowanie szeregu przyjaznych środowisku formulacji materiałów wysokoenergetycznych*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Tomaszowi Jaroszowi 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:

Podpisano odręcznie przez autora

Prof. dr hab. Henryk Koroniak –

Prof. dr hab. Henryk Koroniak

UZASADNIENIE

Komisja habilitacyjna przeanalizowała dokumenty dostarczone przez dr. inż. Tomasza Jarosza oraz wszystkie recenzje i opinie członków Komisji. Podczas obrad każdy z członków Komisji wyraził przekonanie, że osiągnięcie naukowe Habilitanta zatytułowane **„Opracowanie szeregu przyjaznych środowisku formulacji materiałów wysokoenergetycznych”** obejmujące monotematyczny cykl piętnastu 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 fizycznej i chemii materiałów wysokoenergetycznych.

Podczas podejmowania decyzji Komisja habilitacyjna zwróciła szczególnie uwagę na następujące dokonania dr. inż. Tomasza Jarosza:

- **Wnioski dotyczące osiągnięcia naukowego, którym jest cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. „Opracowanie szeregu przyjaznych środowisku formulacji materiałów wysokoenergetycznych”**

Jako podstawę wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauki ścisłe i przyrodnicze, w dyscyplinie nauki chemiczne, Kandydat przedstawił 15 opublikowanych oryginalnych prac. Wszystkie prace zostały opublikowane w latach 2019–2023 w czasopismach uwzględnionych w bazie Web of Science, głównie z obszarów chemii, chemii materiałów i polimerów. Według przedstawionej dokumentacji sumaryczny Impact Factor wynosi: 59,31; liczba punktów MNiSW: 2060; liczba cytowań cyklu publikacji według bazy Web of Science (bez autocytowań): 70. Wszystkie przedstawione publikacje są wieloautorские. W 10 z nich Habilitant jest autorem korespondencyjnym, w 4 jednym z dwóch autorów korespondencyjnych. Kandydat w każdej pracy wskazał na czym polegał Jego wkład w powstanie publikacji. Do wniosku zostały dołączone stosowne oświadczenia współautorów, którzy opisali swój wkład w powstanie prac. Analiza tych oświadczeń, jak również fakt, że Habilitant jest autorem korespondencyjnym w 14 z 15 publikacji przedstawionych jako rozprawa habilitacyjna, świadczy o jego dominującym udziale w ich powstawaniu. Tematyka publikacji przedstawionych w cyklu habilitacyjnym dotyczy badań nad poszukiwaniem formulacji przyjaznych dla środowiska i opisywanych w nich materiałów wysokoenergetycznych, przy zachowaniu lub poprawieniu ich cech użytkowych.

- **Wnioski dotyczące aktywności naukowej, osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych**

Sumaryczny dorobek Kandydata, występujący w bazie Web of Science stanowią 53 prace (15 publikacji przed uzyskaniem stopnia doktora, 15 publikacji w cyklu habilitacyjnym, dodatkowo 23 publikacje po uzyskaniu stopnia doktora), które były cytowane 548 razy, a Indeks Hirscha wynosi 13. Według dostarczonych materiałów Kandydat jest

współautorem 49 doniesień konferencyjnych prezentowanych na konferencjach krajowych i międzynarodowych. Jest także współautorem jednego patentu. Dr inż. Tomasz Jarosz wykazał się aktywnością w realizacji projektów i pozyskiwaniem finansowania na badania. Habilitant po uzyskaniu stopnia doktora kierował 2 grantami badawczymi finansowanymi przez NCN oraz M-ERA.NET oraz był wykonawcą w 5 grantach finansowanych przez MNSzW (1), NCN (1), Fundację na Rzecz Nauki Polskiej (1), a także dwóch finansowanych przez Komisję Europejską. Był członkiem komitetu naukowego dwóch konferencji międzynarodowych. Habilitant współpracował z firmami Nitroerg S.A. oraz z Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. /ORLEN S.A. oraz realizował 6 prac naukowo-badawczych na zamówienie instytucji publicznych i przedsiębiorstw.

Habilitant był promotorem 17 prac magisterskich i 17 prac inżynierskich, pełnił lub pełni rolę promotora pomocniczego w 6 przewodach doktorskich, był kierownikiem dwóch projektów PBL, brał udział w opracowaniu programów kształcenia dla studentów Wydziału Chemicznego. Za swoją działalność dydaktyczną dr inż. Tomasz Jarosz został dwukrotnie wyróżniony Nagrodami JM Rektora Politechniki Śląskie (II oraz III stopnia).

- **Wnioski dotyczące aktywności naukowej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej**

Habilitant 6-krotnie przebywał na krótkoterminowych (od 1 do 3 miesięcy) stażach naukowych na Ukrainie (3 razy), w Federacji Rosyjskiej (2 razy) oraz w Brazylii (1 raz). Efektem wspólnych badań z naukowcami z wymienionych instytucji są dwie prace (obie opublikowane przed doktoratem), z których jedna jest trzecią najwyżej cytowaną pracą dr. inż. Tomasza Jarosza.

Podpisano odręcznie przez autora

Prof. dr hab. Henryk Korosiński