

Uchwała Komisji Habilitacyjnej

z dnia 3 marca 2026 r.

w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżyneryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria chemiczna
wszczętnym na wniosek dr inż. Aliny Brzęczek-Szafran

w sprawie wyrażenia opinii w przedmiocie nadania stopnia doktora habilitowanego

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Inżynieria Chemiczna Politechniki Śląskiej w dniu 19 listopada 2025 r. (Uchwałą RDICH PŚ 87/2025), działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (j. t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Projektowanie i właściwości układów jonowych dedykowanych dla zrównoważonych procesów chemicznych oraz czystej energii*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria chemiczna i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Alinie Brzęczek-Szafran stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżyneryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria chemiczna, uznając spełnienie wszystkich 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.

Uchwała została podjęta na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej w dniu 3 marca 2026 roku. Uprawnionych do głosowania było 7 osób, a głosujących 5 osób. W jawnym głosowaniu nad tą uchwałą za wyrażeniem pozytywnej opinii oddano 5 głosów, przeciw oddano 0 głosów, wstrzymało się od głosu 0 osób.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej:

*Podpisano odręcznie przez prof. dr. hab.
inż. Krzysztofa Pielichowskiego*

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Pielichowski –

UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna przeanalizowała dokumenty dostarczone przez dr inż. Alinę Brzęczek-Szafran oraz wszystkie recenzje i opinie członków Komisji. Podczas obrad każdy z członków Komisji wyraził przekonanie, że zarówno osiągnięcie naukowe Habilitantki zatytułowane „*Projektowanie i właściwości układów jonowych dedykowanych dla zrównoważonych procesów chemicznych oraz czystej energii*” obejmujące monotematyczny cykl dwunastu artykułów naukowych, jak i Jej całkowity dorobek naukowy są w pełni wystarczające i spełniają wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria chemiczna. Dorobek dydaktyczny i organizatorski oraz aktywność naukowa są dowodami, że Kandydatka ma potencjał do prowadzenia samodzielnej i twórczej pracy naukowej. Przedstawiony w ramach osiągnięcia naukowego cykl prac dotyczy aktualnej tematyki badawczej w ramach dyscypliny naukowej inżynieria chemiczna i wnosi znaczący wkład w jej rozwój ze szczególnym uwzględnieniem czystych procesów chemicznych oraz czystej energii.

Podczas podejmowania decyzji Komisja Habilitacyjna zwróciła szczególną uwagę na następujące dokonania dr inż. Aliny Brzęczek-Szafran:

- Posiada stopień naukowy doktora uzyskany na podstawie przepisów obowiązujących w polskim systemie prawa.
- Dorobek przedstawiony jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria chemiczna, a szczególnie w zakresie opracowania technologii nowych układów jonowych przeznaczonych dla czystszych procesów chemicznych oraz akumulowania energii. Wyniki tych badań mają duże znaczenie poznawcze, jak również aplikacyjne.
- Habilitantka odbyła dwa zagraniczne staże naukowo-badawcze w University of Wollongong (Australia; 3 i 6 miesięcy) oraz szereg wizyt naukowych, m.in. w University of Belfast (Wlk. Brytania), Monash University (Australia) i Technische Universität Wien (Austria).
- Habilitantka, oprócz prac objętych osiągnięciem habilitacyjnym, jest współautorką jeszcze 22 publikacji w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, w tym 17 po uzyskaniu stopnia doktora (od 2017 r.) oraz współautorką 1 monografii. Według bazy Web of Science prace te były cytowane 493 razy bez autocytowań, a indeks Hirscha wynosi $h = 14$.
- Habilitantka brała udział jako kierownik lub wykonawca w 10 projektach badawczych finansowanych w trybie konkursowym przez NCN i NCBR (m.in. OPUS, SONATA, LIDER, ETIUDA) i jako kierownik dwóch projektów bilateralnych (Polska-Francja i Polska-Austria) finansowanych przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA). Była kierownikiem projektu z partnerem przemysłowym (firmą Orlen Południe SA).
- Habilitantka była/jest promotorem pomocniczym w 3 przewodach doktorskich realizowanych w Szkole Doktorów Politechniki Śląskiej i w 1 przewodzie realizowanym w jednostce zewnętrznej (Monash University, Australia).