

**Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 22 października 2025 roku,
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr Joanny Wolskiej**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Chemiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (UAM) uchwałą nr 89/2024/2025 z dnia 11 lipca 2025 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571) oraz uchwały nr 134/2020/2021 Senatu UAM z dnia 28 czerwca 2021 r. (z późn. zm.) dotyczącej sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Funkcjonalizowane polimery aromatyczne dedykowane procesom estryfikacji oraz adsorpcji” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Joannie Wolskiej 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 pkt 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.



Przewodnicząca Komisji

prof. dr hab. inż. Małgorzata Szynkowska-Jóźwik

Załącznik nr 1

Uzasadnienie uchwały pozytywnie opiniującej wniosek o nadanie
stopnia naukowego doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych
w dyscyplinie nauki chemiczne dr Joannie Wolskiej

Komisja habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 22 października 2025 roku, po wszechstronnej analizie dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr Joanny Wolskiej oraz po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, podczas którego Habilitantka przedstawiła swoje osiągnięcia naukowe stanowiące podstawę wniosku habilitacyjnego i udzieliła odpowiedzi na pytania członków Komisji oraz obecnych gości, uznała, że jej osiągnięcia zawodowe spełniają kryteria określone w Ustawie - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571), w szczególności wymagania zawarte w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

Przedstawione przez dr Joannę Wolską osiągnięcie naukowe zatytułowane „Funkcjonalizowane polimery aromatyczne dedykowane procesom estryfikacji oraz adsorpcji” obejmuje cykl siedmiu, powiązanych ze sobą tematycznie, prac oryginalnych opublikowanych w latach 2020-2025 w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Report (JCR). Celem badań była synteza i charakterystyka polimerów aromatycznych modyfikowanych grupami sulfonowymi, fosforanowymi(V) oraz aminowymi, testowanych jako katalizatory reakcji estryfikacji oraz adsorbenty farmaceutyków. Najważniejsze wyniki obejmują wykazanie, że fluorowane podstawniki zwiększają kwasowość i aktywność polimerów; opracowanie materiałów o kontrolowanym stopniu usieciowania, przewyższających komercyjne katalizatory; oraz identyfikację czynników wpływających na skuteczność adsorpcji leków z wody. Badania są spójne, oryginalne i posiadają potencjał aplikacyjny.

Całkowity dorobek naukowy Kandydatki obejmuje 15 publikacji w czasopismach z listy JCR oraz 5 rozdziałów w monografiach. Liczba cytowań publikacji według bazy Scopus z dnia 22.04.2025 r. wynosi 219 (bez autocytowań). Indeks Hirscha jest równy 10.

Dr Joanna Wolska odbyła staże naukowe na University of Massachusetts Lowell (Stany Zjednoczone) w grupie badawczej prof. Yuyu Sun oraz na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie pod opieką prof. UJ dr. hab. Piotra Pietrzyka, co świadczy o umiejętności pracy w różnych zespołach badawczych. Kandydatka spełnia zatem przesłanki formalne określone

w art. 219 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dotyczące prowadzenia aktywności naukowej w więcej niż jednej instytucji.

Dodatkowo należy wskazać, że Kandydatka była wykonawcą w projekcie NCN OPUS (nr 2018/29/B/ST5/00137, „Wielofunkcyjne katalizatory do otrzymywania kwasów karboksylowych z odnawialnych źródeł”) oraz kierownikiem zadania badawczego Miniatura (nr 2022/06/X/ST5/00222, „Wpływ położenia grupy sulfonowej ($-SO_3H$) w strukturze wysoko usieciowanych polimerów organicznych na ich aktywność katalityczną w reakcjach estryfikacji”), co potwierdza jej umiejętność planowania, realizacji i rozliczania badań.

Dr Joanna Wolska wykazuje się również zaangażowaniem w działalność zarówno dydaktyczną, jak i popularyzującą chemię. Prowadzi zajęcia dydaktyczne (także w języku angielskim), opiekuje się studentami i projektami badawczymi. Aktywnie uczestniczyła w organizacji Festiwalu Nauki i Sztuki w Poznaniu oraz konferencji 7th Fluorine Days 2023 i 66. Zjazdu PTChem 2024.

Na podstawie przedstawionych osiągnięć i po zapoznaniu się z ocenami dorobku przygotowanymi przez powołanych recenzentów Komisja habilitacyjna uznała, że dr Joanna Wolska spełnia wymagania do nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.

Uchwała w tej sprawie została podjęta na posiedzeniu Komisji habilitacyjnej w dniu 22 października 2025 roku. Za przyjęciem pozytywnej opinii oddano 7 głosów, przeciw było 0 głosów, wstrzymało się od głosu 0 osób.



Przewodnicząca Komisji

prof. dr hab. inż. Małgorzata Szynkowska-Jóźwik