



90-363 Łódź, Sienkiewicza 112
Telefon +48 (42) 680 32 00
FAX +48 42 680 32 61
VAT No 724-00-04-662; REGON 000326517

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 15.09.2025

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr Hanieh Kargarzadeh

§ 1

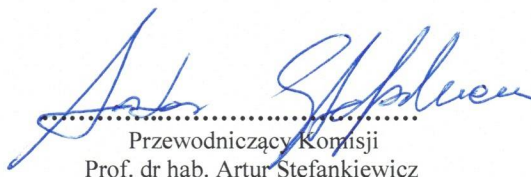
Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi uchwałą nr 12/163/2025 w dniu 02 czerwca 2025 roku, działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2024.1571 tj.) w sprawie określenia zasad postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego i dyskusji stwierdza, że aktywność naukowa i osiągnięcie habilitacyjne zatytułowane: „Nanopolisacharydy i nanopolifenole ze źródeł naturalnych jako wielofunkcyjne zielone materiały polimerowe” oraz inne osiągnięcia naukowe stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Hanieh Kargarzadeh 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.



Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. Artur Stefankiewicz



90-363 Łódź, Sienkiewicza 112
Telefon +48 (42) 680 32 00
FAX +48 42 680 32 61
VAT No 724-00-04-662; REGON 000326517

Załącznik nr 1

do uchwały Komisji Habilitacyjnej
z dnia 15.09.2025

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie
nauki chemiczne wszczętym na wniosek dr Hanieh Kargarzadeh

**Uzasadnienie uchwały pozytywnie opiniującej wniosek o nadania stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki
chemiczne dr Hanieh Kargarzadeh**

Komisja habilitacyjna w składzie powołanym uchwałą nr 12/163/2025 w dniu 02 czerwca 2025 roku, obradująca na posiedzeniu w dniu 15 września 2025 roku, po zapoznaniu się z pełną dokumentacją przedłożoną przez dr Hanieh Kargarzadeh, recenzjami sporządzonymi w toku postępowania, oceniającymi osiągnięcie habilitacyjne zatytułowane „Nanopolisacharydy i nanopolifenole ze źródeł naturalnych jako wielofunkcyjne zielone materiały polimerowe” oraz inne osiągnięcia naukowe oraz po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, podczas którego habilitantka przedstawiła wykład habilitacyjny i udzieliła odpowiedzi na zadane jej pytania, uznała, że przedstawione osiągnięcia naukowe spełniają ustawowe przesłanki do nadania stopnia doktora habilitowanego (art. 219, ust. 1, pkt 1-3 Ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. z 2024 r. poz. 1571).

Przedstawione przez dr Hanieh Kargarzadeh osiągnięcie naukowe opiera się na cyklu 11 prac naukowych, w tym 2 prac oryginalnych i 9 prac przeglądowych, opublikowanych w latach 2016 – 2024 w czasopismach z listy JCR (*Journal Citation Report*). Publikacje te dotyczą interdyscyplinarnych zagadnień z zakresu chemii polimerów, inżynierii materiałowej oraz nanotechnologii biomateriałów. Tematyka badawcza dr Hanieh Kargarzadeh koncentruje się na zrównoważonej nauce o materiałach i nanotechnologii, ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania surowców odnawialnych do tworzenia nowej generacji zielonych materiałów. W szczególności, habilitantka opracowała metody ekstrakcji, wytwarzania i funkcjonalizacji materiałów na bazie celulozy i ligniny oraz przeprowadziła ich charakterystykę pod kątem właściwości chemicznych, fizycznych, termicznych i biologicznych. Jej badania stanowią istotny wkład w rozwój nowoczesnej chemii materiałowej, łącząc innowacyjność z podejściem proekologicznym, a także poszerzają wiedzę fundamentalną z zakresu chemii oraz nanotechnologii.

Dr Kargarzadeh jest współautorką łącznie 47 publikacji naukowych, z czego 42 zostało opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora. Ponadto, habilitantka jest współautorką 8 rozdziałów w monografiach naukowych opublikowanych w latach 2012–2023 oraz współredaktorką dwutomowej



90-363 Łódź, Sienkiewicza 112
Telefon +48 (42) 680 32 00
FAX +48 42 680 32 61
VAT No 724-00-04-662; REGON 000326517

monografii pt. „Handbook of Nanocellulose and Cellulose Nanocomposites” wydanej przez Wiley w 2017 roku. Liczba cytowań prac dr Kargarzadeh na dzień posiedzenia komisji wynosi ponad 4100 (wg Web of Science), co świadczy o dużym zainteresowaniu środowiska naukowego uprawianym przez habilitantkę obszarem badań. Dodatkowo, habilitantka jest notowana przez Uniwersytet Stanforda na liście 2% najlepszych naukowców na świecie przez pięć kolejnych lat. Brała również aktywny udział w przygotowaniu konferencji naukowych krajowych i międzynarodowych, przedstawiając 23 wystąpienia ustne i plakatowe.

Do tej pory Pani dr Hanieh Kargarzadeh była kierownikiem grantu MINIATURA 8 (NCN, 2024/08/X/ST5/01489, „*Wpływ modyfikacji powierzchni na aktywność antyoksydacyjną nanocząstek ligniny*”) oraz wykonawcą w 5 innych projektach, w tym w dwóch projektach OPUS (NCN), MOSTI (Fundusz Nauki, Ministerstwo Nauki Technologii i Innowacji) oraz w dwóch grantach w Malezji. Wykazała w swoim dorobku także aktywność dydaktyczną: była wykładowczynią chemii organicznej w Zahra Vocational-Technical College w Bushehr (Iran), a na Uniwersytecie Azad w Alishahr w Bushehr realizowała zajęcia z zakresu oczyszczania wody, chemii polimerów i barwników, a także jest promotorem pomocniczym dla pięciu doktorantów/doktorantek. Ponadto, przyczyniła się do popularyzacji nauki wygłaszając wykład na Festiwalu Nauki w Łodzi na temat zaawansowanych materiałów.

Na podstawie przedstawionych recenzji i pełnej dokumentacji przedłożonej przez dr Hanieh Kargarzadeh oraz na podstawie przeprowadzonego kolokwium habilitacyjnego Członkowie Komisji Habilitacyjnej stwierdzili, że dr Hanieh Kargarzadeh **spełnia** wszystkie przesłanki warunkujące nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

W związku z powyższym Komisja Habilitacyjna **pozytywnie** opiniuje wniosek dr Hanieh Kargarzadeh o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne przez Radę Naukową Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. Artur Stefankiewicz