



Uchwała Komisji Habilitacyjnej
powołanej w celu przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania dr. Bartłomiejowi Kostowi stopnia
doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne
z dnia 08.07.2026

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi w dniu 30 marca 2026 r. uchwałą Nr. 06/167/2026, w składzie:

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. Mariusz Makowski

Recenzent: prof. dr hab. inż. Ewa Schab-Balcerzak

Recenzent: prof. dr hab. inż. Marcin Kozanecki

Recenzent: dr hab. Dorota Matyszewska, prof. UW

Recenzent: dr hab. Łukasz Skalniak, prof. UJ

Członek Komisji: dr hab. Tomasz Pawlak, prof. CBMiM

Sekretarz Komisji: prof. dr hab. inż. Anna Kowalewska

działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 z późniejszymi zmianami) w sprawie określenia zasad postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz zgodnie z Regulaminem nadawania stopnia doktora habilitowanego w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi z dnia 12 października 2020 (z późniejszymi zmianami) określonym na podstawie upoważnienia zawartego w art. 221 ust. 14 tej ustawy, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego i dyskusji stwierdza, że aktywność naukowa habilitanta i przedstawione przez niego osiągnięcia naukowe przedstawione w autoreferacie zatytułowanym: „*Modyfikacja właściwości fizykochemicznych wybranych polimerów poprzez wprowadzenie wiązania acetalowego do makrocząsteczek. Synteza, właściwości i zastosowanie*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne. Komisja Habilitacyjna niniejszym **wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Bartłomiejowi Kostowi 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. Niniejsza Uchwała, podjęta na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej w dniu 08.07.2026 r. na podstawie opinii wszystkich członków Komisji Habilitacyjnej (zawartych w protokole obrad Komisji oraz popartych wynikiem jawnego głosowania), zostanie przedstawiona Radzie Naukowej Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, która to jednostka jest uprawniona do nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne, oraz prowadzi niniejsze postępowanie habilitacyjne.

UZASADNIENIE

Uzasadnienie zawiera Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały, który stanowi jej integralną część.

Przewodniczący Komisji
prof. dr hab. Mariusz Makowski

Głosowanie zgodnie z art. 221 ust. 10 ustawy miało charakter jawny. Uchwała została przyjęta następującym stosunkiem głosów:

- za nadaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego (TAK) – 7 głosów
- przeciw – (NIE) – 0 głosów
- wstrzymujący się – 0 głosów.



Załącznik nr 1

do uchwały Komisji Habilitacyjnej

z dnia 08.07.2026

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

**Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej pozytywnie opiniującej wniosek o nadanie
stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie
nauki chemiczne dr. Bartłomiejowi Kostowi**

Komisja habilitacyjna w składzie powołanym uchwałą nr 06/167/2026 w dniu 30 marca 2026 r., obradująca na posiedzeniu w dniu 08 lipca 2026 roku, po zapoznaniu się w toku postępowania habilitacyjnego z pełną dokumentacją przedłożoną przez dr. Bartłomieja Kosta, sporządzonymi recenzjami i opiniami oceniającymi pozytywnie jego osiągnięcie habilitacyjne zatytułowane „*Modyfikacja właściwości fizykochemicznych wybranych polimerów poprzez wprowadzenie wiązania acetalowego do makrocząsteczek. Synteza, właściwości i zastosowanie*” a także autoreferat zawierający inne osiągnięcia naukowe habilitanta, w tym współpracę międzynarodową oraz dorobek dydaktyczny i popularyzatorski, a także oceniając przebieg kolokwium habilitacyjnego przeprowadzonego w dniu 08 lipca 2026 r., podczas którego dr. Bartłomiej Kost przedstawił wykład habilitacyjny i udzielił odpowiedzi na zadane mu pytania, uznała w wyniku przeprowadzonej dyskusji, że przedstawione osiągnięcia naukowe spełniają ustawowe przesłanki do nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego (art. 219, ust. 1, pkt 1-3 Ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. z 2024 r. poz. 1571).

Osiągnięcie naukowe, przedstawione przez dr Bartłomieja Kosta w jego wniosku habilitacyjnym, opiera się na cyklu ośmiu powiązanych tematycznie oryginalnych prac naukowych, opublikowanych w latach 2021-2026 w czasopismach z listy JCR (ang. *Journal Citation Report*). Publikacje te dotyczą interdyscyplinarnych zagadnień z zakresu chemii polimerów i nauki o materiałach. Ich sumaryczny współczynnik oddziaływania (ang. *Impact Factor*) w dniu składania wniosku wynosił 46,55; a sumaryczna liczba punktów ministerialnych była równa 1100. Wszystkie publikacje w prezentowanym cyklu to prace wieloautorskie jednak, zgodnie z deklaracją współautorów i Habilitanta, rola dr Bartłomieja Kosta w ich powstaniu była wiodąca. Tematyka badawcza w obszarze zainteresowań naukowych dr. Bartłomieja Kosta koncentruje się na zagadnieniach dotyczących zrównoważonych materiałów polimerowych nowej generacji, ze szczególnym uwzględnieniem możliwości ich ponownego wykorzystania w procesach recyklingu lub upcyklingu. Podejście proekologiczne oraz innowacyjność, które charakteryzują dorobek naukowy dr. Bartłomieja Kosta, stanowią o znaczeniu tych badań dla rozwoju współczesnej chemii polimerów i materiałów wielkocząsteczkowych. W dniu składania wniosku habilitacyjnego dr Bartłomiej Kost był współautorem łącznie 41 publikacji naukowych (sumaryczny

współczynnik oddziaływania $\Sigma IF = 198,06$; $\Sigma PM = 4460$; indeks Hirscha = 15), z czego 30 zostało opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora. W tym czasie liczba cytowań prac dr Kosta (bez autocytowań) wynosiła 556 (wg Web of Science), co świadczy o dobrej rozpoznawalności prac Habilitanta. Dodatkowo, habilitant brał również aktywny udział konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych, prezentując osobiście 14 wystąpień ustnych i plakatowych (oraz będąc współautorem 50 innych). Habilitant jest ponadto współautorem dwóch patentów krajowych (przed doktoratem) oraz jednego polskiego zgłoszenia patentowego powiązanego tematycznie z jego osiągnięciem habilitacyjnym (nr P.452791). Dr Bartłomiej Kost był kierownikiem zadania badawczego w ramach programu Narodowego Centrum Nauki (NCN) Miniatura 5, pt.: „Synteza i właściwości kopolimerów laktydu z wybranymi cyklicznymi acetalami” nr decyzji 2021/05/X/ST5/00491) oraz wykonawcą w 6 innych projektach, w tym w grantach NCN Sonata Bis, nr umowy 2024/54/E/ST11/00168, NCN Opus, nr umowy: 2020/37/B/ST5/03302, NCN Opus, nr umowy: 2018/31/B/ST8/01969. Od roku 2024 Habilitant współpracuje z firmą Aflofarm Farmacja Polska Sp. z o. o. w ramach której opracowano ilościowe i jakościowe metody oznaczania chitozanu (API) w wyrobach farmaceutycznych oraz diosmektytu w wyrobach medycznych. Habilitant odbył również trzymiesięczny pobyt podoktorski w grupie badawczej kierowanej przez Prof. Filipa Du Prez na Uniwersytecie w Gandawie. Zajmował się w tym czasie otrzymywaniem sieci polimerowych zbudowanych z wiązań tioeterowych lub amidowych i nadających się do ponownego przetwarzania.

Działalność naukowa Habilitanta zaowocowała uzyskaniem przez niego licznych nagród, w tym nagrody dla najlepszego młodego naukowca w CBMiM PAN za wyróżniające osiągnięcia w latach 2021, 2022, 2023 oraz dwukrotne nagroda im. Prof. Jana Michalskiego dla najlepszego doktoranta CBMiM PAN za wyróżniające osiągnięcia w latach 2019 i 2020. Habilitant wykazał w swoim dorobku także aktywność organizacyjną (między innymi jest członkiem Rady Naukowej CBMiM PAN w kadencji 2023-2026, od 2022 roku członkiem „Polskiego Towarzystwa Chemicznego” PTChem – Sekcja Polimerów oraz członkiem zarządu łódzkiego oddziału Polskiego Towarzystwa Chemicznego w kadencji 2025-2029).

W związku z powyższym Komisja Habilitacyjna jednomyślnie stwierdziła, że przedstawione przez dr. Bartłomieja Kosta monotematyczne osiągnięcie zatytułowane „*Modyfikacja właściwości fizykochemicznych wybranych polimerów poprzez wprowadzenie wiązania acetalowego do makrocząsteczek. Synteza, właściwości i zastosowanie*” w ramach rozprawy habilitacyjnej, jaki i dorobek naukowo-badawczy przedstawiony do oceny w postępowaniu, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk chemicznych w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w związku z czym pozytywnie zaopiniowała wniosek dr. Bartłomieja Kosta 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. Mariusz Makowski