

**Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 3 lipca 2024 r.**  
**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie**  
**nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie – nauki chemiczne wszczętym na wniosek**  
**dr Barbary Mendrek**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Uniwersytetu Opolskiego w dniu 26 października 2023 r. zmieniona uchwałą z dnia 21 marca 2024 r., w składzie:

1. Przewodniczący Komisji – prof. dr. hab. inż. Jerzy Choma – Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie,
2. Sekretarz Komisji – prof. dr hab. Marzena Białek – Uniwersytet Opolski,
3. Recenzent – prof. dr. hab. inż. Zbigniew Florjańczyk – Politechnika Warszawska,
4. Recenzent – prof. dr hab. Izabela Nowak – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
5. Recenzent – prof. UMK dr hab. Michał Szumski – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
6. Recenzent – prof. dr hab. Szczepan Zapotoczny – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,
7. Członek Komisji – prof. UO dr hab. Wioletta Ochędzan-Siodłak – Uniwersytet Opolski,

działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 12 uchwały nr 226/2016-2020 Senatu Uniwersytetu Opolskiego z dnia 25 września 2019 r. w sprawie szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego (tekst jedn. z dnia 16 lutego 2023 r.), po zapoznaniu się dokumentacją wniosku, recenzjami i opiniami pozostałych członków komisji stwierdza co następuje:

**§ 1**

Aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Polimery gwieżdziste metakrylanów i ich warstwy*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i dlatego Komisja habilitacyjna wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Barbarze Mendrek 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 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia. Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie.

Wynik głosowania:

uprawnionych:	7 osób
obecnych:	6 osób
oddano:	6 głosów ważnych
	za 6 głosów, przeciw 0 głosów, wstrzymujących się 0 głosów

## UZASADNIENIE

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z recenzjami sformułowanymi przez recenzentów: prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Florjańczyka, prof. dr. hab. Izabelę Nowak, prof. UMK dr. hab. Michała Szumskiego, prof. dr. hab. Szczepana Zapotocznego, i opiniami przedstawionymi przez pozostałych członków Komisji uznała, że cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych dr Barbary Mendrek zatytułowany „*Polimery gwieżdziste metakrylanów i ich warstwy*”, przedstawiony jako osiągnięcie naukowe w rozumieniu art. 219 ust. 1 pkt 2 lit. b) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 742 z późn. zm.) stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne. Badania opisane w cyklu prac są oryginalne i dostarczają nowych, interesujących i ważnych wyników dotyczących syntezy i charakterystyki polimetakrylanów o topologii gwieżdzistej oraz wytwarzania na ich bazie cienkich warstw kowalencyjnie związanych z podłożem. Istotnym elementem nowości naukowej osiągnięcia jest także wykazanie przydatności otrzymanych materiałów do zastosowań biomedycznych, tj. w hodowli komórek, terapii genowej oraz jako materiałów antybakteryjnych.

Komisja habilitacyjna stwierdziła ponadto, że Habilitantka wykazała istotną aktywność naukową realizowaną w więcej niż jednej jednostce naukowej. Odbyła sześciomiesięczny staż naukowy na Uniwersytecie w Wolverhampton i wiele staży krótkoterminowych w zagranicznych jednostkach badawczo-naukowych. Efektem Jej pracy są liczne publikacje naukowe w czasopismach z listy JCR, wystąpienia na konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych oraz wystąpienia na zaproszenie. Dr Barbara Mendrek wielokrotnie uczestniczyła w realizacji projektów MNiSW i NCN, w tym była kierownikiem jednego projektu, realizowała także granty europejskie i projekty w ramach porozumienia o współpracy dwustronnej.

W związku z powyższym Komisja habilitacyjna podjęła uchwałę w sprawie pozytywnego zaopiniowania wniosku o nadanie dr Barbarze Mendrek stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej

