

**Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z 8 marca 2022 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria chemiczna
wszczętym na wniosek dr inż. Alicji Kazek-Kęsik**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Inżynieria Chemiczna Politechniki Śląskiej w dniu 8 grudnia 2021 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Funkcjonalne powłoki wielowarstwowe na powierzchni długoterminowych implantów tytanowych*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria chemiczna i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Alicji Kazek-Kęsik stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria chemiczna, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 p. 1-3 wskazanej ustawy. 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.

Podpisano odręcznie przez wszystkich
członków

Podpisy Członków Komisji:

Prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak – <i>przewodniczący</i>	
Dr hab. inż. Marcin Lemanowicz, prof. Pol. Śl. – <i>sekretarz</i>	
Prof. dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz – <i>recenzent</i>	
Prof. dr hab. Halina M. Krawiec – <i>recenzent</i>	
Prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek – <i>recenzent</i>	
Dr hab. Leszek Zaraska, prof. UJ – <i>recenzent</i>	
Dr hab. inż. Piotr Dydo, prof. Pol. Śl. – <i>członek</i>	

UZASADNIENIE

Komisja habilitacyjna przeanalizowała dokumenty dostarczone przez dr inż. Alicję Kazek-Kęsik oraz wszystkie recenzje i opinie członków komisji. Podczas obrad każdy z członków komisji wyraził przekonanie, że dorobek naukowy Habilitantki jest w pełni wystarczający i spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego. Osiągnięcie naukowe Habilitantki zatytułowane „*Funkcjonalne powłoki wielowarstwowe na powierzchni długoterminowych implantów tytanowych*” obejmujące monotematyczny cykl dziewięciu artykułów naukowych, jak i jej całkowity dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny oraz aktywność naukowa w więcej niż jednej uczelni (w szczególności w uczelniach zagranicznych) są dowodem, że Kandydatka ma potencjał do prowadzenia samodzielnej i twórczej pracy naukowej.

Podczas podejmowania decyzji komisja habilitacyjna zwróciła szczególnie uwagę na następujące dokonania dr inż. Alicji Kazek-Kęsik:

- Opracowanie efektywnych metod umożliwiających wytworzenie na powierzchni stopów tytanowych wielowarstwowych hybrydowych powłok ceramicznych i ceramiczno-polimerowych oraz dokonanie kompleksowej charakterystyki morfologii, składu, właściwości fizykochemicznych i biologicznych tego rodzaju powłok.
- Współautorstwo 41 publikacji naukowych, w tym 40 w czasopismach indeksowanych w JCR, z tego 31 prac indeksowanych powstało po uzyskaniu stopnia doktora. Sumaryczny Impact Factor wynosi 151,08, natomiast Indeks Hirscha wynosi 15 według bazy Web of Science. Należy podkreślić, że w dorobku Habilitantki znajduje się również 10 udzielonych polskich patentów i jedno zgłoszenie oraz 6 europejskich zgłoszeń patentowych. Wygłosiła 3 referaty na zaproszenie na konferencjach międzynarodowych, a także jest współautorem 31 prezentacji w ramach konferencji krajowych i międzynarodowych.
- Wyróżniającą zdolność pozyskiwania środków finansowych na prowadzenie badań. Pani dr inż. Alicja Kazek-Kęsik pełniła funkcję kierownika trzech projektów, dwóch finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki (SONATA X i PRELUDIUM V) oraz jednego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (TANGO 3). Obecnie jest kierownikiem projektu LIDER XI finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Poza tym Habilitantka uczestniczyła w realizacji trzech innych projektów badawczych.
- Osiągnięcia dydaktyczne i popularyzujące naukę. Pani dr inż. Alicja Kazek-Kęsik pełniła rolę promotora w czternastu pracach magisterskich oraz dziesięciu projektach inżynierskich. Była również promotorem pomocniczym w jednej ukończonej pracy doktorskiej i jest promotorem pomocniczym w jednej realizowanej pracy doktorskiej. Poza tym uczestniczyła w projektach mających na celu popularyzację nauki, a w szczególności chemii, dedykowanych dla przedszkolaków, uczniów szkół podstawowych oraz gimnazjalnych.

- Rozpoznawalność i autorytet w środowisku akademickim. Członkostwo w Komisji ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej obejmujące dwie kadencje w latach 2016-2020 oraz 2020-2024, członkostwo w Polskim Stowarzyszeniu Biomateriałów, w komitetach redakcyjnych i radach naukowych, a także pełnienie funkcji „Guest Editor” wydań specjalnych 3 czasopism z listy filadelfijskiej oraz wielokrotne recenzowanie manuskryptów zgłaszanych do druku w czasopismach z listy filadelfijskiej.