

UCHWAŁA
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 28 września 2021 r.
zawierająca pozytywną opinię
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria chemiczna,
w postępowaniu wszczętym na wniosek dr inż. Marii Kurańskiej

§ 1

Komisja Habilitacyjna powołana w dniu 19 lipca 2021 r. przez Radę Naukową Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki działając na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.) oraz Uchwały nr 111/n/11/2020 Senatu Politechniki Krakowskiej z dnia 25 listopada 2020 r. oraz stanowiącego do niej załącznika „Tryb działania i sposób postępowania w sprawie nadania stopnia doktora i doktora habilitowanego”, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa dr inż. Marii Kurańskiej oraz jej osiągnięcie naukowe zatytułowane *„Recykling chemiczny oleju posmażalniczego i zastosowanie hydroksylowych pochodnych oleju odpadowego do wytwarzania pianek poliuretanowych o strukturze otwarto- i zamkniętokomórkowej”*, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria chemiczna i wyraża pozytywną opinię zarówno w sprawie przyznania dr inż. Marii Kurańskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria chemiczna, jak i skierowania do Rady Naukowej Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK wniosku o wyróżnienie Jej dorobku.

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 19 lutego 2021 r.
2. Uchwała Rady Naukowej Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK wyrażająca zgodę na przeprowadzenie postępowania została podjęta jednomyślnie.
3. Uchwała Rady Naukowej Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK powołująca Komisję Habilitacyjną została podjęta jednomyślnie.
4. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Marii Kurańskiej, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
5. Osiągnięcie naukowe zatytułowane *„Recykling chemiczny oleju posmażalniczego i zastosowanie hydroksylowych pochodnych oleju odpadowego do wytwarzania pianek poliuretanowych o strukturze otwarto- i zamkniętokomórkowej”* oraz pozostałe elementy dorobku naukowego są wyróżniające i stanowią znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny inżynieria chemiczna, a w szczególności:
 - W dorobku łącznie 51 artykułów (z listy JCR) o zasięgu międzynarodowym w renomowanych czasopismach o sumarycznym współczynniku wpływu IF=130,282. Są to prace w przykładowych czasopismach: Journal of Cleaner Production (IF=7,246), Journal of Environmental Chemical Engineering (IF=4,300), Polymer (IF=4,231). Liczba cytowań (bez autocytowań) publikacji według bazy Web of Science wynosi 635, Index Hirscha=17.

- W dodatkowym dorobku również 5 rozdziałów w pracach zbiorowych i monografiach, 2 zgłoszenia patentowe do UPRP, 22 prezentacje ustne oraz 56 prezentacji posterowych na konferencjach krajowych i międzynarodowych.
 - Wykonanie 17 recenzji dla czasopism z listy JCR o zasięgu międzynarodowym.
6. Aktywny udział w następujących projektach badawczych realizowanych na zasadzie konkursu: w 11 projektach, w tym w 2 międzynarodowych, przeważnie jako główny wykonawca/wykonawca (10 razy – Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR), w tym także wspólnie z Komisją Europejską, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR), Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSzW), 7 Programu Ramowego (Akcje Marie Curie)) oraz 1 raz jako kierownik (projekt LIDER 2018-2020, NCBiR).
7. Znaczący dorobek w zakresie współpracy międzynarodowej:
- Odbyte staże naukowe w następujących zagranicznych ośrodkach naukowych i publikacje jako wynik danej współpracy: National University of Mar del Plata w Argentynie (miesięczny staż naukowy, 3 publikacje), Latvian State Institute of Wood Chemistry w Rydze, Łotwa (2 trzymiesięczne staże naukowe, 12 publikacji).
 - W dorobku wiele doniesień jako wynik współpracy badawczej z licznymi instytucjami naukowymi w kraju i zagranicą, takimi jak: Politechnika Warszawska (19 publikacji), Politechnika Poznańska (3 publikacje), Academy of Sciences of the Czech Republic (3 publikacje), Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (2 publikacje), Polytechnic Institute of Bragança w Portugalii (1 publikacja), Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy im. J.J. Śniadeckich (2 publikacje), Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie (1 publikacja), Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie (1 publikacja).
8. Znaczący dorobek w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej:
- Twórcza aktywność dydaktyczna (liczne wykłady, seminaria i laboratoria) z aktualnych zagadnień technologii procesów i materiałów polimerowych; promotorstwo 5 prac magisterskich oraz 10 prac inżynierskich.
 - Zaangażowanie w pracach Koła Naukowego Chemików (sekcja Polimery); w dorobku wspólne prace ze studentami.
 - Aktywny udział w organizowaniu konferencji naukowych oraz w imprezach popularyzujących naukę (festiwale nauki, internet, publikowane wywiady).
 - Liczne nagrody i wyróżnienia za działalność naukową i organizacyjną.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Podpis Przewodniczącej Komisji Habilitacyjnej:

prof. dr hab. inż. Kazimiera Anna Wilk

