

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 4 marca 2024 r.

**o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria chemiczna
w postępowaniu wszczętym na wniosek Pani dr inż. Agaty Łamacz**

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą nr 363/43/RDND05/2021-2024 Rady Dyscypliny Naukowej Inżynieria Chemiczna w dniu 30 października 2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (t.j. Uchwała nr 511/39/2020-2024 Senatu PWr z dnia 23 listopada 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i bez przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane „Zastosowanie katalizatorów dwufunkcyjnych w procesach konwersji węglowodorów do gazu syntezowego” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria chemiczna i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Pani dr inż. Agacie Łamacz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria chemiczna.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.


.....
(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

UZASADNIENIE (załącznik nr 1)

1. Uchwała została podjęta 6 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”;
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Katarzyny Agaty Łamacz, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Zastosowanie katalizatorów dwufunkcyjnych w procesach konwersji węglowodorów do gazu syntezowego” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 3 rozdziałów w monografiach,
 - opublikowanie 15 artykułów w czasopismach z listy JCR posiadających IF (w tym w: *Applied Catalysis B: Environmental, Catalysis Today, Fuel, Catalysts, Molecules, Journal of Chemistry, Acta Physica Polonica A*) oraz 2 artykułów z listy JCR bez IF,
 - kierowanie 2 projektami badawczymi oraz udział w 1 projekcie (rozpoczęte po uzyskaniu stopnia doktora) oraz kierowanie 2 projektami badawczymi oraz udział w 1 projekcie (rozpoczęte przed i zakończone po uzyskaniu stopnia doktora)
 - osiągnięcia naukowe, w postaci 9 artykułów naukowych, będących wynikiem współpracy z ośrodkami zagranicznymi (m.in. Uniwersytet w Strasburgu, Uniwersytet w Alicante, Uniwersytet w Porto),
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 99.364; indeks Hirscha = 11; liczba cytowań 375, w tym 364 bez autocytowań),

stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny.

4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udział w 1 programie europejskim (Erasmus+),
 - autorstwo i współautorstwo 24 komunikatów ustnych, 41 posterów oraz wygłoszenie 4 wystąpień na zaproszenie na konferencjach krajowych i zagranicznych,
 - udział w 18 konferencjach krajowych i zagranicznych oraz w 2 komitetach organizacyjnych konferencji,
 - udział w prowadzeniu 4 sesji konferencyjnych,
 - opracowanie 97 recenzji dla prestiżowych czasopism o zasięgu międzynarodowym oraz 20 recenzji wniosków grantowych,
 - redagowanie 1 numeru specjalnego w czasopiśmie z listy JCR,
 - otrzymane nagrody i wyróżnienia: nagroda „Marii Skłodowskiej-Curie” za najlepszą pracę doktorską w dziedzinie energetyki (przyznana przez Ambasadora Francji, Gaz de France i Air-France) (2014), nagroda Rektora Politechniki Wrocławskiej za wyróżniający wkład w działalność Uczelni (2017) oraz nagroda w konkursie PWr. Secundus, dla badaczy poniżej 40. roku życia z najlepszym dorobkiem publikacyjnym (2020),
 - udział w 1 Komitecie redakcyjnym czasopism naukowych,
 - 6 staży w zagranicznych ośrodkach akademickich, w tym m.in. w Uniwersytecie w Strasburgu oraz w Uniwersytecie w Alicante i istotny dorobek naukowy (m.in. 5 publikacji) będący wynikiem działalności naukowej w tych ośrodkach,
 - współpraca z otoczeniem gospodarczym (m.in. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze, Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach oraz Zakład Katalizatorów BASF w Środzie Śląskiej),
 - pełnienie 3-krotnie funkcji promotora pomocniczego,
 - opieka naukowa nad 6 studentami zagranicznymi,
 - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 35 pracami magisterskimi i 10 inżynierskimi. Prowadzenie zajęć laboratoryjnych i wykładów w języku polskim i angielskim w ramach 10 różnych kursów,
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in. współpracą z kołami naukowymi – wygłoszenie wykładu na zaproszenie koła naukowego,

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitantki.

(podpis Przewodniczącej Komisji Habilitacyjnej)