

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 9 lutego 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. Katarzyny Smolińskiej-Kempisty

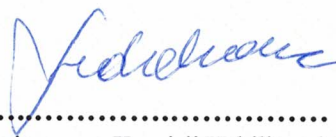
Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą nr 364/43/RDND05/2021-2024 Rady Dyscypliny Naukowej Inżynieria Chemiczna w dniu 30 października 2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 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 „*Syntetyczne materiały polimerowe inspirowane układami naturalnymi.*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria chemiczna i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Pani dr inż. Katarzynie Smolińskiej-Kempisty 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 głosami „za”, głosami „przeciw” i głosami „wstrzymującymi się”;

W przypadku opinii negatywnej należy wskazać: wniosek z pozytywną opinią o osiągnięciach kandydata nie uzyskał poparcia (wyniki głosownia: głosów „za”; głosów „przeciw” ; głosów „wstrzymujących się”),.

2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktor inż. Katarzyny Smolińskiej-Kempisty, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.

3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Syntetyczne materiały polimerowe inspirowane układami naturalnymi.*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- opublikowanie 3 rozdziałów w monografiach,
- opublikowanie 28 artykułów w czasopismach z listy JCR (w tym w: Scientific Reports, Biosensors & Bioelectronics, Analytical Methods, Analyst, Sensors and Actuators. B, Chemical, Desalination, Membranes, Journal of Membranes Research and Science, Journal of Environmental Chemical Engineering, Synthetic antibodies : methods and protocols, American Journal of Biomedical Science & Research, Pure and Applied Chemistry, Materials Chemistry and Physics, Journal of Science and Technology, Journal of Applied Polymer Science, Journal of Membrane and Separation Technology, Analytical Methods, Separation and Purification Technology, Nano Letters
- autorstwo lub współautorstwo 20 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
- kierowanie 2 projektami badawczymi oraz udział w 11 projektach,
- osiągnięcia naukowe, w postaci 10 artykułów naukowych, 2v zgłoszeń patentowych, będących wynikiem współpracy z University of Leicester w Wielkiej Brytanii oraz 1 artykułu w wyniku współpracy z Ege University w Turcji,
- wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 101,19; indeks Hirscha = 10; liczba cytowań 333, w tym 319 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 2 programach europejskich, międzynarodowych, krajowych
- udział w 14 konferencjach i w 6 komitetach organizacyjnych/naukowych tych konferencji
- udział w prowadzeniu 1 sesji,
- opracowanie 11 recenzji dla prestiżowych czasopism zasięgu międzynarodowym,
- otrzymane nagrody i wyróżnienia: 3-krotnie stypendium Fundacji Edukacyjnej Przedsiębiorczości w ramach programu stypendium pomostowe, oraz stypendium doktoranckie, stypendium dla doktorantów finansowanego ze środków Urzędu Miejskiego Wrocławia (2011), Zespołowa Nagroda Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowo-badawczej (2015), stypendium Rektora Politechniki Wrocławskiej Secundus (2020,2021), stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców (2021),
- udział w 2 komitetach redakcyjnych czasopism naukowych,
- 3 staże w zagraniczne ośrodkach akademickich, w University of Leicester, w efekcie czego powstało 10 publikacji naukowych,
- członkostwo z wyboru w międzynarodowych towarzystwach naukowych: The Italian Association of Science and Technology of Macromolecules (AIM),
- pełnienie 1- krotnie funkcji promotora pomocniczego,
- opieka naukowa nad studentami zagranicznymi – 1,

- prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie: 10 pracami magisterskimi i 1 inżynierską. Prowadzenie zajęć na 20 różnych kursach oraz opracowanie materiałów do 4 nowych kursów,
- działalność w zakresie popularyzacji nauki: (1) w 2022 r wywiad do artykułu „*Jak skutecznie monitorować mikrozanieczyszczenia wody?*”. Artykuł ten ukazał się na stronie internetowej Politechniki Wrocławskiej; (2) w 2018 r. publikacja, której Kandydatka jest współautorką, stała się inspiracją dla popularnego blogera z Nowego Yorku, Hashem Al-Ghaili, do zamieszczenia na jego stronie internetowej *ScienceNaturePage* krótkiego filmiku opowiadającego o *nanoMIP*ach jako alternatywie dla przeciwciał;

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



(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)