

**Uchwała**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z dnia 20 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. Marty Huculak-Mączki**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Chemiczna, uchwałą nr 361/42/RDND05/2021-2024 z dnia 18 października 2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (Uchwała nr 511/39/2020-2024 Senatu PWi z dnia 23 listopada 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku, bez przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego, uchwała co następuje:

**§ 1**

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane „**Nowatorskie rozwiązania technologiczne w przemyśle nawozowym w ujęciu zasobooszczędnej gospodarki o obiegu zamkniętym**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria chemiczna i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Pani dr inż. Marcie Huculak-Mączce 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.



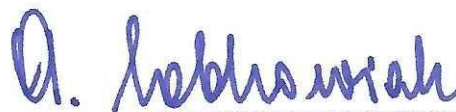
.....  
(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

## UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta **jednomyślnie** 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
  2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Marty Huculak-Mączki, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
  3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Nowatorskie rozwiązania technologiczne w przemyśle nawozowym w ujęciu zasobooszczędnej gospodarki o obiegu zamkniętym**” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
    - przedstawione jako rozprawa habilitacyjna osiągnięcie naukowe, w postaci 12 artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach z listy JCR oraz 5 patentów,
    - całkowity dorobek publikacyjny Habilitantki znajdujący się w bazie danych Web of Science wynoszący 52 prace (w tym 34 po uzyskaniu stopnia doktora), przykładowo zamieszczony w czasopismach: *Przemysł Chemiczny, Journal of Soils and Sediments, Desalination and Water Treatment, Hydrometallurgy, Molecules, Polish Journal of Chemical Technology, Crystals, Materials, Ecological Chemistry and Engineering A., Hydrometallurgy,*
    - parametry bibliograficzne – sumaryczna wartość współczynnika wpływu z roku opublikowania ok. 39, liczba punktów wg wykazu czasopism naukowych MNiSW równa 2275, liczba cytowań 138, w tym 110 bez autocytowań, Indeks Hirscha 6 (stan na dzień 19 stycznia 2024 r.),
    - współautorstwo 68 wystąpień na konferencjach naukowych (32 po uzyskaniu stopnia doktora),
    - uczestniczenie w realizacji 24 projektów (badania, ekspertyzy, analizy) wykonanych na zlecenie polskich podmiotów gospodarczych, z których najważniejsze to opracowanie i wdrożenie technologii wytwarzania kwasów humusowych dla firmy Luvena oraz sprzedaż licencji technologii wytwarzania kwasów huminowych firmie Grupa Azoty w Tarnowie,
- stanowią znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny.**
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
    - prowadzenie szerokiej gamy wykładów oraz zajęć laboratoryjnych i projektowych z przedmiotów z obszaru technologii chemicznej,
    - promotorstwo 15 prac magisterskich i 16 inżynierskich,
    - opieka naukowa nad 3 doktorantami,

- promotorstwo pomocnicze w jednym zakończonym przewodzie doktorskim,
- odbycie 9 staży w różnych zakładach przemysłowych w Polsce: w Grupie Azoty w Kędzierzynie-Koźlu (dwukrotnie) i Tarnowie, w Siarkopolu w Tarnobrzegu, Anwilu we Włocławku) oraz stażu na Uniwersytecie AMBIS w Pradze,
- istotne działania promujące naukę,
- członkostwo w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych: Polskiego Towarzystwa Substancji Humusowych (PTSH), International Humic Substances Society (IHSS), Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego – członek zarządu (sekretarz) Oddziału Wrocławskiego, przewodniczenie Kołu Technologii Nieorganicznej,
- organizacja praktyk studenckich odbywających się w Katedrze Inżynierii i Technologii Procesów Chemicznych PWr, opieka nad wycieczkami dydaktycznymi studentów do zakładów przemysłowych, organizacja zajęć w ramach praktyk/staży adresowanych do uczniów szkół średnich,
- działalność organizacyjna: członek Rady Wydziału Chemicznego PWr (2012-2016 oraz 2016-2020, 2021-2024) oraz członek Rady Konsultacyjnej Wydziału Chemicznego PWr (2020-2021),
- otrzymane nagrody i wyróżnienia: nagroda Rektora PWr w uznaniu wyróżniającego wkładu w działalność uczelni (2015 i 2021), Brązowy Medal za Długoletnią Służbę (2022),

**w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej  
Habilitationki.**



.....  
(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)