

**Uchwała komisji habilitacyjnej o wyrażeniu opinii
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**

Uchwała nr 1/2023/2024

Komisji habilitacyjnej

z dnia 29.02.2024

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka wszczętym na wniosek dr inż. Dariusza Wawrzyńczaka.

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka Politechniki Częstochowskiej w dniu 29.02.2024, 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 roku poz. 742, z późn. zm.), w nawiązaniu do § 13 ust. 1 Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Częstochowskiej (UCHWAŁA Nr 99/2021/2022 Senatu PCz z dnia 8 lutego 2022 roku), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i ~~przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego~~ stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Wychwył dwutlenku węgla z gazów spalinowych metodą adsorpcyjną” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża **pozytywną opinię** w sprawie nadania dr inż. Dariuszowi Wawrzyńczakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

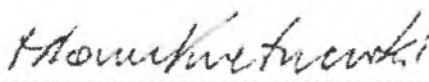
Uzasadnienie

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały, zawierający szczegółowe uzasadnienie, stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie w dniu jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej



.....
prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski

UZASADNIENIE UCHWAŁY
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 29.02.2024
zawierającej pozytywną opinię
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
w postępowaniu wszczętym na wniosek dr inż. Dariusza Wawrzyńczaka

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 22.05.2023 r.
2. Uchwała została podjęta jednogłośnie.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktor inż. Dariusza Wawrzyńczaka, sporządzone przez wszystkich czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Wychwył dwutlenku węgla z gazów spalinyowych metodą adsorpcyjną*”, a także pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 16 artykułów z IF w renomowanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym jak np. *Journal of CO₂ Utilization, Separation and Purification Technology, Energy, Fuel* oraz kilkunastu artykułów w czasopismach bez IF,
 - autorstwo lub współautorstwo 20 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
 - współautorstwo trzech patentów,
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 83,8; indeks Hirscha = 7; liczba cytowań = 107 z wyłączeniem autocytowań),

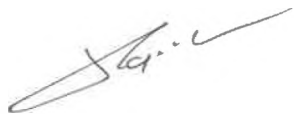
stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

5. Dorobek w zakresie istotnej aktywności naukowej i współpracy międzynarodowej oraz działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej obejmujący m.in. takie elementy jak:

- współpraca z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, realizowana m.in. w ramach 6 staży naukowych odbytych w Norsk Institutt for Luftforskning, Monash University, Zhejiang University, Universidade de Lisboa, Università Campus Bio-Medico di Roma oraz Consiglio Nazionale delle Ricerche. Wynikiem tej współpracy są 3 opublikowane artykuły naukowe oraz opracowanie licznych wniosków o międzynarodowe projekty badawcze,
- kierowanie 1 projektem badawczym oraz uczestnictwo w realizacji 8 projektów badawczych i badawczo-wdrożeniowych,
- pełnienie funkcji promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich,
- udział w 33 międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych oraz w 3 komitetach organizacyjnych/naukowych tych konferencji,
- opublikowanie kilkunastu prac w czasopiśmie branżowym i popularno-naukowym nie recenzowanych,
- prowadzenie autorskich wykładów i kierowanie 21 pracami dyplomowymi,
- działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in.
 - prowadzeniem pokazów laboratoryjnych i warsztatów dla uczniów szkół podstawowych, ponadpodstawowych oraz studentów,
 - udziałem w szkole letniej, imprezach plenerowych, targach edukacyjnych i „Dniach energii”,
 - opracowywaniem scenariuszy dla filmów promujących zrealizowane projekty,
- otrzymanie 2 indywidualnych i 11 nagród zespołowych JM Rektora Politechniki Częstochowskiej,
- współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym, w tym realizacja 10 prac zamówionych oraz współpraca z TAURON Wytwarzanie S.A., w ramach badań przemysłowych dotyczących „Zmiennociśnieniowej instalacji pilotowej do badań wychwytu CO₂ ze spalin” ,

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

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



dr hab. inż. Rafał Rajczyk, prof. PCz

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski