

UCHWAŁA
Komisji Habilitacyjnej z dnia 23.09.2025 roku
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka,
w postępowaniu wszczętym na wniosek Pana dr. inż. Tomasza Kalaka

§ 1

Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, uchwałą nr 7/2025 z dnia 23.06.2025 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 2024 r. poz. 1571) oraz § 9 ust. 13 Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie (Uchwała nr 6/2023-2024 Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie z dnia 27 października 2023 r.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku oraz po przeprowadzeniu dyskusji stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Wykorzystanie wybranych materiałów odpadowych i produktów ubocznych spalania jako sorbentów do usuwania jonów metali ze środowiska wodnego” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Tomaszowi Kalakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

§ 2

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

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. inż. Wojciech Janczukowicz

UZASADNIENIE UCHWAŁY

Komisji Habilitacyjnej

z dnia 23.09.2025 r.

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. Tomasza Kalaka**

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 02.03.2025 r.
2. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”;
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Tomasza Kalaka, sporządzone przez wszystkich czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane **„Wykorzystanie wybranych materiałów odpadowych i produktów ubocznych spalania jako sorbentów do usuwania jonów metali ze środowiska wodnego”** oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie (po doktoracie) 19 publikacji o zasięgu międzynarodowym, (Polish Journal of Commodity Science, Journal of Ion Exchange, Energy&Fuels, Textile Research Journal, Industria Textila, Journal of the Textile Institute, Desalination and Water Treatment, Journal of Material Cycles and Waste Management, Polish Journal of Environmental Studies, Water Research, ACS Omega, Microchemical Journal, Energies, Journal of the Institute of Brewing, Journal of Cleaner Production, Materials);
 - jedna monografia przetłumaczona na 8 języków,
 - opublikowanie 16 rozdziałów w monografiach naukowych,
 - autorstwo lub współautorstwo 26 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i międzynarodowych, wszystkich po doktoracie,
 - wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF 87,79; indeks Hirscha 9; liczba cytowań 293),

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, potwierdzona publikacjami, z Saga University, Nagaoka University of Technology, Kyushu University, Politechniką Koszalińską, Politechniką Częstochowską i Uniwersytetem im. A. Mickiewicza w Poznaniu;
- staże naukowe w VSB – Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology, Department of Environmental Engineering i w Politechnice Poznańskiej (Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej);

- wykonawca w licznych projektach badawczych realizowanych w latach 2015-2017, 2018-2020 i 2021 z funduszy na działalność statutową Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu;
 - opieka naukowa nad studentami: promotor pomocniczy jednej pracy doktorskiej, opiekun naukowo-dydaktyczny trzech prac inżynierskich i pięciu prac magisterskich;
 - liczne osiągnięcia dydaktyczne: m. in. opracowanie materiałów dydaktycznych do nauczania studentów zagranicznych w języku angielskim z następujących przedmiotów: Engineering Graphics (laboratorium komputerowe), Production Processes Design (wykład i laboratorium komputerowe) oraz opracowanie materiałów dydaktycznych do nauczania studentów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia z przedmiotów Grafika inżynierska, Komputerowe wspomaganie projektowania, Elementy informatyki;
 - udział w licznych wydarzeniach promujących naukę m.in.: cykliczny udział w Międzynarodowych Targach Techniki Pakowania i Etykietowania TAROPAK w Poznaniu lub udział w organizowaniu Klas akademickich w Instytucie Nauk o Jakości UEP;
 - działalność organizacyjna m.in.: jako członek Rady Wydziału Towaroznawstwa UEP w okresie od 2015 do 2017 r., członek Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Towaroznawstwa UEP ds. naboru na I rok studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia i niestacjonarnych drugiego stopnia w roku akademickim 2014/2015, 2015/2016, sekretarz Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Towaroznawstwa UEP ds. naboru na I rok studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia i niestacjonarnych drugiego stopnia w roku akademickim 2016/2017, 2017/2018, protokolant podczas dwóch obron dysertacji doktorskich w okresie od 2015 do 2016 r.;
 - liczne nagrody indywidualne oraz zespołowe JM Rektora Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, dwukrotne nominacje do międzynarodowej nagrody Eni Award 2017 w kategorii „Advanced Environmental Solutions”, nagroda międzynarodowej organizacji „Renewable Energy Global Innovations”, która wyróżniła wyniki badań Kandydata jako mające istotne globalne znaczenie w zakresie odnawialnych źródeł energii i zaklasyfikowała je do kategorii „Key scientific articles”;
- w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.**

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. inż. Wojciech Janczukowicz