



**Uchwała Komisji Habilitacyjnej  
z dnia 5 czerwca 2024 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo  
i energetyka wszczętym na wniosek dr inż. Anny Marii Podlasek**

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie nr 34 z dnia 28 lutego 2024 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. 2018 poz. 1668) w trybie określonym Regulaminem przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, stanowiącym załącznik do Uchwały Nr 90 – 2022/2023 Senatu SGGW z dnia 26 czerwca 2023 r. uchwała, co następuje:

§ 1

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe Kandydatki stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Annie Marii Podlasek stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

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

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej

Prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makuła

Warszawa, 05/06/2024

**Załącznik nr 1**

do uchwały Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Radę Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie uchwałą nr 34 z dnia 28.02.2024r., w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Anny Marii Podlasek w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

**Uzasadnienie pozytywnej opinii o nadaniu dr inż. Annie Marii Podlasek stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.**

Dr inż. Anna Maria Podlasek uzyskała tytuł inżyniera inżynierii środowiska w roku 2012 za pracę pod tytułem: „Analiza zachowania się uszczelnień składowisk odpadów”, zrealizowaną w ramach kierunku inżynieria środowiska na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie, pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Kazimierza Garbulewskiego. W roku 2013 w ramach tego samego kierunku studiów, uzyskała również pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Kazimierza Garbulewskiego tytuł magistra inżynierii środowiska za pracę pt. „Sprawdzanie stanów granicznych budowli piętrzących wodę według Eurokodu 7”.

Dr inż. Anna Maria Podlasek pracę doktorską obroniła w roku 2018, uzyskując stopień naukowy doktora nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska. Rozprawa pt. „Migracja związków azotu pochodzenia nawozowego w środowisku gruntowo-wodnym” przygotowana pod kierunkiem promotora dr hab. inż. Eugeniusza Kody, prof. SGGW i promotora pomocniczego dr Filipa Bujakowskiego, została obroniona na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, SGGW w Warszawie. Uchwałą Rady Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z dnia 18.07.2018 r. praca została wyróżniona.

Jako osiągnięcie naukowe dr inż. Anna Maria Podlasek przedstawiła cykl 10 publikacji powiązanych tematycznie pt. „Integracja analiz chemometrycznych i modelowania numerycznego w rozpoznawaniu zagrożeń środowiskowych na obszarach narażonych na zanieczyszczenie ze źródeł antropogenicznych”. Łączny IF-5 letni cyklu publikacji wynosi 32,798, a łączna liczba punktów – 925. Wkład dr inż. Anny Marii Podlasek w powstanie publikacji wynosi od 50 do 100%.

Przedstawione w publikacjach badania i analizy, ukazują proces rozpoznania zagrożeń ze źródeł antropogenicznych (głównie składowisk odpadów i intensywnej działalności rolniczej), dobór narzędzi do ich oceny (w tym nowych parametrów), wpływu stosowanych systemów zabezpieczeń technicznych na redukcję zagrożeń, obserwacje i zagrożenia wynikające z rekultywacji biologicznej (zagrożenia alergiczne) oraz zasad rozszerzonego monitoringu i zarządzania terenami składowisk i działalności rolniczej. Publikacje wskazane do osiągnięcia

naukowego są tematycznie powiązane i potwierdzają konsekwentne podejście metodologiczne w badaniach nad zagrożeniami środowiskowymi wynikającymi z działalności antropogenicznej. Obejmują one nie tylko ocenę zagrożenia zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego lecz także wszystkie kluczowe aspekty oceny, monitorowania i zarządzania prowadzącego do minimalizacji zagrożeń. Takie kompleksowe podejście do tematu jest zbieżne z zasadami zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska naturalnego. Poprzez integrację analiz chemometrycznych i modelowania numerycznego, dr inż. Anna Maria Podlasek wskazała praktyczne rozwiązania służące ochronie obszarów pozostających w sąsiedztwie silnego oddziaływania antropogenicznego. Wyniki badań przedstawione w publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wnoszą istotny wkład do rozwoju dyscypliny poprzez proces rozpoznawania zagrożeń ze źródeł antropogenicznych w szczególności składowisk odpadów, w tym wpływu stosowanych systemów zabezpieczeń technicznych na ograniczanie zagrożeń, obserwacje oraz badania nad rozszerzonym monitoringiem i zarządzaniem terenami składowisk i działalności rolniczej.

Recenzenci i Członkowie komisji obecni na posiedzeniu uznali, że cykl jednotematycznych publikacji będących podstawą postępowania habilitacyjnego dr inż. Anny Marii Podlasek pt. „Integracja analiz chemometrycznych i modelowania numerycznego w rozpoznawaniu zagrożeń środowiskowych na obszarach narażonych na zanieczyszczenie ze źródeł antropogenicznych” zawiera opis i wnioski z badań, które są osiągnięciami naukowymi. Habilitantka spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego, wnosząc określony i udokumentowany wkład w rozwój podejmowanej tematyki badawczej w ramach dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka włączonej do dziedziny nauk inżynierijno-technicznych.

Dr inż. Anna Maria Podlasek aktywnie nawiązywała współpracę naukową z wieloma ośrodkami krajowymi i międzynarodowymi, współpracując z Uniwersytetem Mendla w Brnie (Faculty of AgriSciences, Department of Applied and Landscape Ecology), Instytutem Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk w Krakowie oraz przed uzyskaniem stopnia doktora z Instytutem Ochrony Środowiska – Państwowym Instytutem Badawczym oraz Polską Akademią Nauk Ogród Botaniczny - Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej w Powsinie. Po uzyskaniu stopnia doktora habilitantka uczestniczyła w przygotowaniu 32 publikacji z naukowcami z 20 krajów reprezentującymi 41 różnych ośrodków naukowo-badawczych, uczestniczyła również w realizacji dwóch projektów o międzynarodowym zasięgu finansowanych w ramach programu Erasmus+ i Visegrad Fund. Odbyła także 3-miesięczny staż naukowy realizowany na Uniwersytecie Mendla w Brnie (w 2022 r.), a także 4 krótkookresowe wyjazdy do Czech w latach 2021-2023.

Całkowity dorobek naukowy dr inż. Anny Marii Podlasek obejmuje 65 artykułów naukowych (wraz z 10 pracami stanowiącymi cykl publikacji), w tym 49 zostało opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora. Na dzień złożenia dokumentacji, liczba cytowań (bez autocytowań), według bazy Web of Science, na podstawie całkowitego dorobku Habilitantki wynosiła 423, a index Hirscha 13. Całkowita liczba punktów za publikacje z lat 2013-2023 wynosi 3769. Habilitantka była uczestniczką i współautorką lub autorką 28 wystąpień na konferencjach krajowych i międzynarodowych, w tym w 12 po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Dr inż. Anna Maria Podlasek sporządziła 81 recenzji dla czasopism

naukowych i jest członkinią rady naukowej czasopisma *Environmental Geotechnics* i Guest Editor w wydaniu specjalnym czasopisma *Sustainability*.

Na podstawie wniosków zawartych w recenzjach oraz merytorycznej dyskusji podczas posiedzenia, Członkowie Komisji Habilitacyjnej zgodnie stwierdzili, że dr inż. Anna Maria Podlasek w sposób istotny wpisała się w rozwój nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Jej osiągnięcia naukowe uznano za spełniające wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego. Uwzględniając powyższe, Komisja Habilitacyjna pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr inż. Annie Marii Podlasek stopnia doktora habilitowanego nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Przewodnicząca Komisji



prof. dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makula