

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 21.03.2024 roku
o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska,
górnictwo i energetyka w postępowaniu wszczętym na wniosek Pani
dr inż. Mireli Joanny Wolf-Baca

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka uchwałą nr 799/35/RDND08/2021-2024 z dnia 18.10.2023r., 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 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 „Sezonowa zmienność migracji genów oporności na antybiotyki i struktur bakteryjnych w biofilmie na kolejnych etapach oczyszczania wody przeznaczonej do spożycia” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Pani dr inż. Mireli Joannie Wolf-Baca stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

.....*J. Taler*.....
(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”;
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktor inż. Mireli Joanny Wolf-Baca, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „SEZONOWA ZMIENNOŚĆ MIGRACJI GENÓW OPORNOŚCI NA ANTYBIOTYKI I STRUKTUR BAKTERYJNYCH W BIOFILMIE NA KOLEJNYCH ETAPACH OCZYSZCZANIA WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 1 monografii i 2 rozdziałów w monografiach
 - opublikowanie 13 artykułów w czasopismach z listy JCR (Journal of Hazardous Materials, Measurement, Diversity, International Journal of Environmental Research, International Journal of Molecular Sciences, Science of the Total Environment, Desalination and Water Treatment, Polish Journal of Microbiology, Water, Water Supply, Environment Protection Engineering, SN Applied Sciences, Architecture Civil Engineering Environment) oraz 5 artykułów recenzowanych czasopismach nieobjętych bazą JCR,
 - autorstwo lub współautorstwo 12 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
 - kierowanie 1 projektem badawczym oraz udział w 1 projekcie
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 60,179 indeks Hirscha = 5; liczba cytowań 55 w tym 45 bez autocytowań),
stanowią znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny.
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udział w 15 konferencjach i w 4 komitetach organizacyjnych/naukowych tych konferencji
 - opracowanie 21 recenzji dla prestiżowych czasopism krajowych (0) i zagranicznych (21) o zasięgu międzynarodowym,
 - otrzymane nagrody i wyróżnienia:
 - Nagroda Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej w uznaniu wyróżniającego wkładu w działalność uczelni (2015). Nagroda JM Rektora Politechniki Wrocławskiej w uznaniu wyróżniającego wkładu w działalność uczelni (2016 r., 2020 r.), Laureatka konkursu SECUNDUS ogłoszonego przez JM Rektora Politechniki Wrocławskiej (2021 r., 2023 r.). Laureatka konkursu PRIMUS (2021 r.).
 - udział w 1 Komitecie redakcyjnym czasopisma
 - staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich, w tym m.in. w Universidade Católica Portuguesa, Centro de Biotecnologia e Química Fina, University of Milan-Bicocca, ZooPlantLab - Dept. Biotechnology and Biosciences, i Uniwersytet Techniczny w Ostrawie w jednostce ENET
 - prowadzenie autorskich wykładów z przedmiotu Sanitary biology i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 2 pracami dyplomowymi,
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in. organizacją wycieczki edukacyjnej dla studentów do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu w ramach środków przyznanych przez Komisję Wydziałową ds. Finansowania Działalności Studenckiej (rok akademicki 2017/2018); przeprowadzenie ekowarsztatów dla uczniów szkoły podstawowej i szkół specjalnych (promocja zachowania dbania o środowisko i wzrost świadomości nt. oczyszczania miejsc już zanieczyszczonych); koordynowanie praktyk uczniów Technikum Ochrony Środowiska w ramach promocji wydziału i kierunku TOŚ (przeprowadzenie badań dotyczących zanieczyszczenia mikrobiologicznego powietrza wewnętrznego i zewnętrznego oraz jakości wody do picia); uczestnictwo w Dniach Aktywności Studenckiej i Dolnośląskim Festiwalu Nauki, promując koło naukowe Environmental Team oraz Wydział Inżynierii Środowiska.

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

.....
J. Taler
(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)