

**UCHWAŁA**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 4 kwietnia 2024 r.**  
**zawierająca 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. Małgorzaty Kidy**

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana w dniu 21 grudnia 2023 r. przez Radę Naukową Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Politechniki Rzeszowskiej, działając na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm. Dz. U. 2023 poz. 212) oraz Uchwały nr 46/2023 Senatu Politechniki Rzeszowskiej z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie określenia sposobów postępowania w sprawie nadania stopni naukowych doktora oraz doktora habilitowanego, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku oraz po przeprowadzeniu dyskusji stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Degradacja mikroplastików jako źródło zanieczyszczeń w środowisku wodnym” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Małgorzacie Kidzie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

§ 2

Uzasadnienie stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



dr hab. inż. Katarzyna Pietrucha-Urbanik, prof. PRZ

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski

Załącznik nr 1 do uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 4 kwietnia 2024 r.

UZASADNIENIE UCHWAŁY  
Komisji Habilitacyjnej  
z dnia 4 kwietnia 2024 r.  
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. Małgorzaty Kidy**

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 25 września 2023 r.
2. Uchwała została podjęta jednogłośnie 7 głosami „za”, przy braku głosów „przeciw” i głosów „wstrzymujących się”.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Małgorzaty Kidy, sporządzone przez wszystkich czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Degradacja mikroplastików jako źródło zanieczyszczeń w środowisku wodnym” a także pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
  - opublikowanie 4 rozdziałów w monografiach naukowych,
  - opublikowanie 26 artykułów w czasopismach indeksowanych w bazach Scopus i/lub Web of Science, m.in. Archives of Environmental Protection, Catalysts, Chemosphere, Desalination and Water Treatment, Environmental Nanotechnology Monitoring & Management, Journal of Water Process Engineering, Materials, Separation and Purification Technology oraz 20 artykułów w czasopismach bez IF,
  - autorstwo lub współautorstwo 36 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
  - współautorstwo patentu oraz 4 zgłoszeń patentowych,
  - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 125,9; indeks Hirscha = 9; liczba cytowań = 219 z wyłączeniem autocytowań),

**stanowią znaczny wkład Habilitantki 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:
  - osiągnięcia naukowe, będące wynikiem współpracy z ośrodkami naukowymi, w postaci 5 artykułów naukowych indeksowanych w bazach Scopus i WoS, udział w 3 projektach badawczych, 2 rozdziały w monografiach naukowych, 2 wystąpienia na konferencjach międzynarodowych oraz 1 wystąpienie na konferencji krajowej, udział w 2 komitetach naukowych i organizacyjnych konferencji międzynarodowych, udział w programie dla państw Grupy Wyszehradzkiej oraz w programie UE Interreg Baltic Sea Region; współpraca z ośrodkami naukowymi, m.in. Czarnomorskim Uniwersytetem Narodowym w Mikołajewie (Ukraina), Uniwersytetem Preszowskim (Słowacja), Uniwersytetem Palackiego (Czechy), Uniwersytetem Komeńskiego w Bratysławie (Słowacja), Uniwersytetem Obuda (Węgry), Politechniką Gdańską, Uniwersytetem Technicznym w Tallinnie (Estonia), College of Civil Engineering, Estacio University of Juiz de Fora (Brazylia),



- uczestnictwo w realizacji 9 projektów badawczych finansowanych w drodze konkursów, w tym między innymi w 3 projektach finansowanych przez NCN oraz kierowanie 2 projektami badawczymi; udział w 5 projektach uczelnianych, w tym dwukrotnie w roli kierownika,
- udział w 11 międzynarodowych i 25 krajowych konferencjach, a także w 2 komitetach organizacyjnych oraz w 1 Komitecie Naukowym Konferencji,
- opracowanie 34 recenzji artykułów do czasopism o zasięgu międzynarodowym, min. Catalysts, Journal of Materials and Environmental Science, Nanomaterials, Materials, Molecules, RSC Advances, Separation and Purification Technology, Water Research,
- udział w dwóch stażach naukowych na Politechnice Gdańskiej oraz w Tarnobrzeskich Wodociągach i jednym stażu zdalnym,
- zaangażowanie w działalność dydaktyczną w tym m.in. prowadzenie ćwiczeń, laboratoriów, projektów oraz wykładów na kierunkach Inżynieria Środowiska, Ochrona Środowiska, Energetyka; prowadzenie autorskich wykładów; kierowanie 11 pracami dyplomowymi oraz recenzent 17 prac dyplomowych; prowadzenie zajęć w ramach programu Erasmus+; współautorstwo i koordynacja 2 publikacji przygotowanych wspólnie ze studentami; udział w Komitecie Organizacyjnym i Naukowym wydarzenia pt. Spring Environmental School w ramach programu dla państw Grupy Wyszehradzkiej; członkostwo w Studenckim Kole Naukowym Inżynierii Środowiska,
- działalność organizacyjna oraz w zakresie popularyzacji nauki, wyrażającą się m.in. opublikowaniem 5 prac w czasopismach branżowych i popularno-naukowych; udziałem w promocji uczelni w szkołach średnich; pełnieniem funkcji członka Międzywydziałowej Komisji Rekrutacyjnej; udziałem w organizacji akcji pt. Dziewczyny na politechniki; udziałem w organizacji zajęć w ramach Politechniki Dziecięcej; zorganizowaniem szkolenia związanego z Systemem Obrazowania Chemicznego (LDIR) dla naukowców z polskich i niemieckich uczelni; promocją opracowanych technologii za pośrednictwem mediów, takich jak Radio Rzeszów oraz Telewizja TVP,
- otrzymane nagrody i wyróżnienia: 5 nagród Rektora Politechniki Rzeszowskiej za działalność naukową oraz za aktywność w działalności na rzecz środowiska studenckiego; 2 nagrody za opracowanie technologii; wyróżnienie prac: doktorskiej, magisterskiej oraz inżynierskiej,
- współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym, w tym opracowanie i wdrożenie we współautorstwie technologii poprawy jakości wody wodociągowej dla miasta Tarnobrzeg w ramach realizowanego stażu przemysłowego w Tarnobrzeskich Wodociągach; praktyka w laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie; udział w projekcie realizowanym przez konsorcjum złożone z czterech przedsiębiorstw oraz Politechniki Rzeszowskiej; współautorka jednej ekspertyzy; udział w 2 opracowaniach wykonanych na zlecenie Tarnobrzeskiej Agencji Rozwoju Regionalnego,

**w sposób jednoznaczny świadczą o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitantki.**

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



dr hab. inż. Katarzyna Pietrucha-Urbanik, prof. PRz

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski