

## **Dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisel, prof. UMCS**

Biolog ze specjalnością mikrobiologia, profesor uczelni (2019), doktor habilitowany (2013) w dziedzinie nauk biologicznych.

Specjalizuje się w tematyce mikrobiologii środowiskowej i ochrony środowiska. Realizuje badania związane z biologiczną ochroną roślin, ich bionawożeniem i biostymulacją oraz bioremediacją gleb, w tym fitoremediacją, mechanizmami interakcji pomiędzy roślinami a fitopatogenami oraz mikroorganizmami ryzosferowymi i endofitycznymi, bezpośrednimi i pośrednimi oddziaływaniami mikroorganizmów na fitopatogeny oraz kolonizacją ryzosfery, endosfery i strefy komórek granicznych roślin. Wykorzystuje metody biochemiczne, fizjologiczne, mikroskopowe i genetyczne badając związki kompleksujące metale, fitohormony, enzymy, markery oraz elicytory biotyczne i abiotyczne indukowanej odporności, polimery ścianowe i egzopolimery. Kierownik Zakładu Mikrobiologii Środowiskowej UMCS w latach 2012-2019.

Główny Organizator IV. (2019) i IX. (2025) Ogólnopolskiego Sympozjum „Metagenomy różnych środowisk”.

Dorobek naukowy obejmuje ponad 200 publikacji, w tym 65 oryginalne publikacje naukowe z IF, 3 monografie naukowe i 30 rozdziałów w monografiach.

Kierownik projektów: zespołowych UMCS, Komitetu Badań Naukowych, Narodowego Centrum Nauki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Kierownik projektów stażowych: UNESCO (2025), „Staż za miedzą” Związku Uczelni Lubelskich (2023, 2025), opiekun stażystów krajowych i zagranicznych. Wykonawca projektów: Horizon Europe: GOLD 2020-2024, IASIS 2024-2028, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2024), Funduszu na Rzecz Nauki Regle oraz Regionalnych Programów Operacyjnych RPO oraz Infrastruktura i Środowisko POIiŚ. Współautor patentu i ekspertyz na zlecenie podmiotów gospodarczych: Centrala Produktów Naftowych CPN S.A. Oddział w Lublinie, Lubelska Fundacja Ochrony Środowiska Naturalnego, DAGlass Rzeszów, Gospodarstwo Pasieczne – Pasieka Jurajska.

Laureat czterech nagród Rektora UMCS oraz nagród międzynarodowych: JENA 2019 w Norymberdze, Złoty Medal Archimedes 2020 za wynalazek.

Stáže naukowe: Hasselt University, Belgia 2024, Instytut Genetyki Roślin PAN, Poznań, 2023 oraz międzynarodowe spotkania projektowe (Belgia, Włochy).

Członek, a od 2022 r., Przewodnicząca Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, członek Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego (PTFit) a od 2014 r. v-ce Przewodniczącej Oddziału Lubelskiego PTFit i członek Zarządu PTFit (dwie kadencje od 2016 r.), członek Zarządu Sekcji Biologicznej Lubelskiego Towarzystwa Naukowego (2 kadencje od 2020 i od 2024), ekspert w Komisji Ewaluacji Nauki w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego (od 2025 r.), członek komisji ewaluacyjnej Szkoły Doktorskiej w UŚ w Katowicach i w UMCS w Lublinie.

Redaktor czasopisma *Polish Journal of Microbiology* (od 2013) oraz czterech Special Issue w czasopismach *Agronomy* (2021-2022), *Horticulturae* (2020-2021) i *Metabolites* (2022-2023), *Frontiers in Microbiology* (od 2025). Recenzent ponad stu prac naukowych kierowanych do czasopism polsko- i angielskojęzycznych (głównie z listy filadelfijskiej).

Promotor dwóch prac doktorskich oraz 80 prac dyplomowych licencjackich (40) i magisterskich (40). Recenzent dziesięciu (w tym czterech zagranicznych) prac doktorskich oraz członek komisji w dziesięciu postępowaniach habilitacyjnych, w tym recenzent w 3 postępowaniach habilitacyjnych.

Nauczyciel akademicki nagrodzony medalem Komisji Edukacji Narodowej, prowadzący zajęcia i wykłady z wielu przedmiotów (m.in. Mikrobiologia Środowiska, Analityka Mikrobiologiczna, Metody Analityczne w Ocenie Żywności, Bioanalityka w praktyce, Environmental Biotechnology and Sustainability, Mikrobiologia ogólna dla biologii środowiskowej), koordynator programów na kierunku Biologia i Biotechnologia w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej a także na kierunku Inżynierii Środowiska Wydziału Ochrony

Środowiska Politechniki Lubelskiej. Członek Wydziałowej Komisji ds. programów dydaktycznych kierunku Biotechnologia w kadencji 2016-2020, 2024-2028.