

dr hab. Sylwia Różalska, prof. UŁ – Uniwersytet Łódzki

Profesor UŁ, biotechnolog specjalizuje się w mikrobiologii i mykologii

Stopień naukowy doktora w dziedzinie biologii uzyskała w 2003 roku, zaś habilitację w dyscyplinie nauk biologicznych w zakresie mikrobiologii otrzymała w 2016 roku. Oba stopnie naukowe zdobyła na Uniwersytecie Łódzkim, gdzie od początku swojej kariery naukowej jest związana z Katedrą Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii. Jej badania naukowe koncentrują się na wykorzystaniu grzybów mikroskopijnych w procesach biotechnologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem ich zdolności do degradacji substancji toksycznych. Obejmują również biotransformacje prowadzone przez grzyby entomopatogenne oraz ocenę wpływu związków toksycznych na wytwarzanie metabolitów wtórnych o potencjalnych zastosowaniach biotechnologicznych. Dodatkowym obszarem zainteresowań są ekologiczne interakcje pomiędzy grzybami a roślinami.

Autorka i współautorka ponad 78 publikacji naukowych z listy JCR. Pełniła także funkcję kierownika oraz wykonawcy w projektach polskich i międzynarodowych organizowanych i finansowanych przez NCN oraz COST Actions. Pani Profesor jest również recenzentką publikacji w licznych międzynarodowych czasopismach naukowych.

Jest członkiem towarzystw naukowych m.in. Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, Polskiego Towarzystwa Metabolomicznego, a także była członkiem zagranicznych Towarzystw m.in. International Biodeterioration Biodegradation Society oraz International Organisation for Biological and Integrated Control (IOBC-WPRS). W latach 2016–2020 pełniła funkcję zastępcy Prezesa Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Od 1999 r. jest także Członkiem Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (Komitet Techniczny 190 ds. Biologii Gleby).

W 2021 roku otrzymała zespołową nagrodę Ministra Edukacji i Nauki za podręcznik akademicki „Biotechnologia drobnoustrojów w laboratorium i w praktyce”.