

Dr Agata Goryluk-Salmonowicz

Doktor w dziedzinie nauk biologicznych, w zakresie biologia, specjalizacji mikrobiologia. Od momentu uzyskania stopnia naukowego w roku 2013, prowadzi badania związane z mikrobiologią środowiskową. Jej głównym nurtem zainteresowań są mikroorganizmy zasiedlające wnętrza roślin, które niosą za sobą ogromny potencjał aplikacyjny. Jednocześnie, jej rozważania naukowe skupione są wokół problemu rozprzestrzeniania się antybiotykooporności w środowiskach antropogenicznych i środowisku naturalnym. W swoich badaniach wykorzystuje m.in. nowoczesne techniki biologii molekularnej oraz bioinformatyki.

Współorganizator III, IV i VI edycji Ogólnopolskiego Sympozjum Mikrobiologicznego pt. „Metagenomy różnych środowisk” oraz główny organizator V Ogólnopolskiego Sympozjum Mikrobiologicznego „Metagenomy różnych środowisk” zorganizowanego w roku 2021 w Instytucie Biologii, Katedrze Biochemii i Mikrobiologii SGGW.

Dotychczasowy dorobek naukowy opublikowany został w formie ponad 40 prac twórczych. W obrębie dorobku naukowego znalazło się kilkanaście artykułów naukowych publikowanych w recenzowanych czasopismach zagranicznych posiadających IF, trzy monografie naukowe opublikowane przez Państwowe Wydawnictwo Naukowe PWN oraz kilkadziesiąt wystąpień konferencyjnych, prezentowanych na zagranicznych lub krajowych konferencjach naukowych.

Kierownik lub wykonawca międzynarodowych i krajowych projektów naukowych finansowanych przez NCN lub Fundusze Europejskie. Ostatnio, wykonawca (PostDoc) w międzynarodowym projekcie naukowym nr 501-D114-57-0000212 pt. „Biodiversity as an ecological barrier for the spread of clinically relevant antibiotic resistance in the environment - Bioróżnorodność jako ekologiczna bariera dla rozprzestrzeniania się istotnej klinicznie oporności na antybiotyki w środowisku” finansowanym przez NCN w ramach programu BiodivERsA CALL 2018, NCN. Obecnie – Kierownik projektu Miniatura9, finansowanego przez NCN.

Laureat Nagrody Rektora SGGW za działalność organizacyjną (2022). Laureat Nagrody Rektora Uniwersytetu Warszawskiego za działalność naukową (2023). Laureat konkursu „Dokonała nauka” (2020 rok) oraz „Wektory Nauki” (2025 rok), moduł „Wsparcie konferencji naukowych” organizowanego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Członkini Polskiego Towarzystwa Genetycznego od 2014 roku oraz Polskiego Towarzystwa Mikrobiologicznego od 2019 roku. Członkini Rady Programowej SGGW zaangażowanej w modernizację programu kształcenia studiów I stopnia na kierunku Biologia na Wydziale Rolnictwa i Biologii SGGW. Współautorka anglojęzycznego programu studiów kształcenia na nowym kierunku studiów w SGGW - Organic Agriculture and Food Production.

W latach 2018-2022 członek zespołu redakcyjnego czasopisma naukowego pt. *Postępy Mikrobiologii - Advancements of Microbiology*, a w latach 2024-2025 zespołu redakcyjnego Special Issue w czasopiśmie *Frontiers in Microbiology*. Recenzent w zagranicznych czasopismach naukowych.

W latach 2015-2020 opiekun Studenckiego Koła Naukowego Mikrobiologów “EZA” działającego w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Twórca i koordynator dziewięciu mikrobiologicznych przedmiotów specjalizacyjnych, w tym jednego w języku angielskim. Promotor 22 prac dyplomowych, w tym 11 prac magisterskich.