



Dr n. biol. Angela Dziedzic – adiunkt w Katedrze Biochemii Ogólnej Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, biolog molekularny i biochemik, specjalizująca się w badaniach nad molekularnymi mechanizmami neurozapalenia oraz regulacją procesów patofizjologicznych w chorobach neurodegeneracyjnych i zaburzeniach naczyniowych.

Jej doświadczenie obejmuje projektowanie i realizację badań nad hemostazą, procesami zapalnymi, stresem oksydacyjnym oraz mechanizmami neuroprotekcijnymi i proregeneracyjnymi. Koncentruje się na analizie wpływu substancji pochodzenia naturalnego na układ nerwowy i hemostazę, z uwzględnieniem bezpieczeństwa, skuteczności biologicznej i potencjału aplikacyjnego w suplementach diety i żywności funkcjonalnej, wykorzystując modele komórkowe, przedkliniczne oraz dane kliniczne.

Posiada certyfikat ukończenia kursu ze statystyki medycznej CBR BioStat oraz ICH E6 (R3) Good Clinical Practice, co umożliwia jej projektowanie, analizę i interpretację badań zgodnie z najwyższymi standardami jakości, etyki i wiarygodności naukowej.

Jest autorką i współautorką ponad 30 recenzowanych publikacji naukowych z listy JCR (Web of Science Researcher ID: IWM-4715-2023 16), cytowanych w międzynarodowej literaturze oraz licznych wystąpień na prestiżowych konferencjach naukowych (m.in. FEBS Congress, ECTRIMS, EORS, EFORT).

Aktywnie współpracuje z producentami suplementów diety. Aktualnie kieruje interdyscyplinarnym projektem badawczym oceniającym wpływ suplementacji *Ophiocordyceps sinensis* na procesy neuroregeneracyjne, funkcje poznawcze i stan psychiczny pacjentów po udarze niedokrwiennym mózgu, integrując analizy psychometryczne, molekularne i bioinformatyczne. Posiada doświadczenie w kierowaniu projektem finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki oraz aktywnie uczestniczy w realizacji innych projektów badawczych (NCN, NCBiR) jako współwykonawca. Jest również współorganizatorką konferencji naukowych o zasięgu krajowym oraz członkinią Polskiego Towarzystwa Biochemicznego (PTBioch).

Od 2025 roku pełni funkcję Ambasadorki ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, aktywnie rozwijając relacje nauka-biznes i uczestnicząc w wydarzeniach branżowych, takich jak Natura Food. Jest promotorem i kopromotorem prac dyplomowych, promotorem pomocniczym prac doktorskich, opiekunem naukowym Sekcji Biochemicznej Koła Naukowego Biologów (SBKNB UŁ) na Wydziale BiOŚ oraz aktywną popularyzatorką nauki w obszarze żywienia, nutrigenomiki i suplementacji.

Systematycznie rozwija kompetencje poprzez specjalistyczne szkolenia z zakresu dietetyki, dietoterapii klinicznej oraz suplementacji w sporcie i chorobie, kładąc nacisk na krytyczną analizę danych i realną wartość rekomendacji. Prywatnie jest entuzjastką sportu, diet i suplementacji – z naukową dociekliwością testuje różne modele żywieniowe i preparaty suplementacyjne, traktując to jako praktyczne uzupełnienie pracy badawczej. Aktywnie uczestniczy w wydarzeniach branży FoodTech, Fitness & Wellness (m.in. FIWE), śledząc trendy i innowacje z perspektywy zarówno naukowca, jak i praktyka.