

Ukończyłam studia licencjackie i magisterskie z biotechnologii medycznej na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi. Pracę magisterską realizowałam w Zakładzie Biochemii pod kierunkiem prof. dr hab. n. med. Urszuli Lewandowskiej oraz pod opieką dr n. med. Katarzyny Owczarek i mgr inż. Karoliny Niewinnej. W ramach projektu badałam cytotoksyczny wpływ ekstraktów roślinnych na nowotworowe linie komórkowe jelita grubego, co pozwoliło mi zdobyć doświadczenie w planowaniu eksperymentów, hodowlach komórkowych oraz podstawowych analizach biologicznych.

Obecnie kontynuuję moją ścieżkę naukową w ramach Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej. W swoich badaniach będę koncentrowała się na ocenie właściwości cytotoksycznych enkapsulowanych ekstraktów roślinnych wobec różnych linii komórkowych. Planuję rozszerzyć badania o trójwymiarowe modele 3D, a także o analizę mechanizmów związanych z apoptozą oraz ścieżek sygnałowych odpowiedzialnych za regulację przeżycia i proliferacji komórek w odpowiedzi na działanie badanych ekstraktów.