

Jestem absolwentką studiów pierwszego i drugiego stopnia biotechnologii medycznej na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi. Moją pracę magisterską realizowałam w Zakładzie Biochemii pod opieką prof. dr hab. n. med. Urszuli Lewandowskiej oraz dr n. med. Katarzyny Owczarek i mgr inż. Karoliny Niewinnej. Dotyczyła ona oceny aktywności cytostatycznej ekstraktów roślinnych i ich enkapsulatów. Obecnie kontynuuję moją ścieżkę naukową w ramach studiów doktoranckich w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej. W swoich badaniach będę zajmowała się oceną działania przeciwnowotworowego wybranych ekstraktów roślinnych w modelach 3D komórek nowotworowych, z uwzględnieniem ich wpływu na proliferację, apoptozę, autofagię oraz w szczególności na migrację komórek.

W 2023 roku odbyłam staż w jednej z wiodących firm biotechnologicznych w Polsce, podczas którego zajmowałam się hodowlą komórkową oraz transfekcją komórek plazmidowym DNA metodą elektroporacji, a następnie ich selekcją i oceną wydajności metody przy pomocy cytometrii. Semestr zimowy pierwszego roku studiów magisterskich zrealizowałam na Uniwersytecie w Pavii, w ramach programu Erasmus+. W 2024 roku odbyłam trzymiesięczny staż na Uniwersytecie w Amsterdamie w Swammerdam Institute for Life Sciences, podczas którego badałam wpływ czynników zewnętrznych na powstawanie toksycznych białek powiązanych z chorobą Alzheimera, zajmowałam się hodowlą ludzkich linii komórkowych, przeprowadzałam transfekcje i analizowałam wyniki. Monitorowałam także cechy charakterystyczne tej choroby za pomocą mikroskopii fluorescencyjnej.

W trakcie studiów byłam członkiem studenckiego koła naukowego Let's Talk Science działającego przy Zakładzie Mikrobiologii, Genetyki i Immunologii Doświadczalnej (na terenie MOlecoLAB UMED Łódź).

Wolny czas wypełnia mi przede wszystkim literatura, a konkretniej kryminały i thrillery. Uwielbiam również podróżować oraz spędzać czas z bliskimi oraz przyjaciółmi, co pozwala mi ładować baterie do pracy.