

Anastasiya Ramankevich

Sprawozdanie z wyjazdu do Uniwersytetu w Aveiro

Aveiro, znane jako "Wenecja Portugalii", to malownicze miasto położone na zachodnim wybrzeżu Portugalii, nad Oceanem Atlantyckim. Jego urok tkwi w harmonijnym połączeniu tradycji, kultury i nowoczesności, co czyni je jednym z najbardziej fascynujących miejsc do odwiedzenia w kraju.

Podczas odbycia stażu w Uniwersytecie w Aveiro poznałam i stosowałam następujące techniki:

Preparacja mięsożerców (lis, borsuk) które zginęły podczas wypadku drogowego w celu określenia informacji podstawowych: płci, wieku jak również uzupełnienie danych dotyczących stanu narządów wewnętrznych (serce, wątroba, nerki, płuca) i pobrania próbek dla dalszych badań (sierść, krew).

Izolacja DNA z tkanek roślinnych i zwierzęcych oraz próbek gleby. Późniejsze sprawdzanie wyników izolacji za pomocą sprzętu Nanodrop. Następnie przeprowadzenie reakcji PCR i elektroforezy żelowej.

Oprócz tego podczas realizacji stażu brałam udział w pracach związanych z namnażaniem bakterii i grzybów dla dalszych badań nad wpływem tych organizmów na wzrost i funkcjonowanie roślin. Badania te dotyczyły 2 gatunków sosny oraz grzybów które stają się co raz bardziej groźniejsze jako szkodniki dla populacji sosny na półwyspie Iberyjskim.

Podczas pracy w badaniach dotyczących interakcji grzybów z roślinami poznałam podstawy pracy w laboratorium mikrobiologicznym. Przede wszystkim to rozmnażanie i hodowla kolonii grzybowych, zakażanie grup doświadczalnych zarodnikami grzybów. Na późniejszych etapach odbywała się kontrola roślin pod względem najważniejszych funkcji życiowych roślin, takich jak oddychanie i fotosynteza.

Pomimo tego w wolnym czasie w ramach integracji z innymi studentami odwiedziliśmy miasto Sintra oraz Cabo da Roca – najbardziej zachodni punkt Eurazji. Oraz festiwale w Aveiro i fan-zony zbudowane na terenie miasta podczas przeprowadzenia Euro-2024.