



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Sprawozdanie ze stażu – University of Malta, Msida

Czas trwania: 22 czerwca – 19 lipca 2026 r.

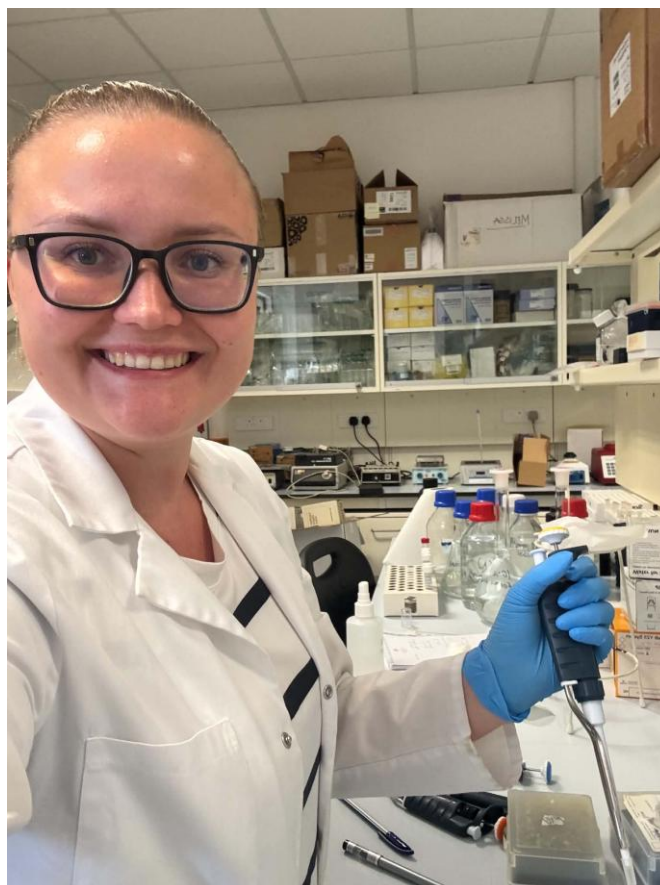
Miejsce odbywania stażu: Faculty of Health Sciences, Department of Applied Biomedical Science

Opiekun naukowy: dr Joanna Vella

W okresie od 22 czerwca do 19 lipca 2026 r. odbyłam staż naukowy w Department of Applied Biomedical Science, Faculty of Health Sciences Uniwersytetu Maltańskiego, pod opieką dr Joanny Velli. Celem stażu było rozwinięcie kompetencji badawczych w zakresie nowoczesnych metod analizy DNA oraz doskonalenie umiejętności interpretacji danych genetycznych z wykorzystaniem specjalistycznych technik biologii molekularnej.



Podczas stażu zostałam włączona do bieżących prac prowadzonych w laboratorium. Większość realizowanych zadań dotyczyła analiz genetycznych, począwszy od przygotowania materiału biologicznego i izolacji DNA, aż po analizę markerów chromosomu X oraz interpretację uzyskanych wyników. Udział w kolejnych etapach procesu analitycznego pozwolił mi lepiej zrozumieć praktyczne aspekty badań genetycznych oraz doskonalić umiejętności, które wykorzystuję w ramach realizowanej rozprawy doktorskiej.



Kolejnym obszarem realizowanych prac były analizy metabolomiczne z wykorzystaniem techniki UHPLC-MS/MS. Udział w analizie i interpretacji profili metabolicznych próbek osocza umożliwił mi rozwinięcie umiejętności zdobytych podczas poprzednich mobilności oraz poszerzenie wiedzy w zakresie interpretacji danych metabolomicznych.

Równie cennym doświadczeniem była możliwość uczestniczenia w codziennym funkcjonowaniu laboratorium oraz współpracy z międzynarodowym zespołem badawczym. Wymiana doświadczeń z pracownikami i studentami Department of Applied Biomedical Science pozwoliła mi spojrzeć na prowadzone badania z innej perspektywy, a także lepiej poznać organizację pracy zagranicznego ośrodka naukowego. Tego rodzaju doświadczenia stanowią ważne uzupełnienie kompetencji zdobywanych w trakcie pracy badawczej.



Tegoroczny wyjazd był moim trzecim stażem naukowym realizowanym na Uniwersytecie Maltańskim, dlatego od początku mogłam w pełni zaangażować się w realizację zadań badawczych oraz dalszą współpracę z zespołem laboratoryjnym. Kontynuacja wspólnych działań pozwoliła mi rozwinąć wcześniej zdobyte kompetencje, poznać nowe metody badawcze oraz umocnić relacje naukowe, które – mam nadzieję – będą kontynuowane również w przyszłości. Cieszę się, że po raz kolejny mogłam spędzić kilka tygodni na Malcie – miejscu, do którego zawsze wracam z ogromną przyjemnością i które na przestrzeni kolejnych pobytów stało się dla mnie wyjątkowo bliskie. Oprócz cennych doświadczeń naukowych wyjazd pozwolił mi ponownie cieszyć się niepowtarzalnym, wyspiarskim klimatem tej niezwykłej wyspy.

Aleksandra Figura
Doktorantka IV roku