

Wyjazd na staż absolwencki do Swedish University of Agricultural Sciences w Uppsali (Szwecja) – Katarzyna Kuśmierz

Uppsala to urokliwe miasto położone w środkowej Szwecji, w którym mieści się Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) – jedna z wiodących europejskich uczelni w dziedzinie nauk rolniczych i środowiskowych. Podczas półrocznego stażu absolwenckiego realizowałam zadania w ramach tematyki Agriculture and Water – Dynamics of Biogenic Compound Migration.

W trakcie stażu skupiałam się na badaniach dotyczących migracji związków biogennych z terenów rolniczych oraz ich wpływu na jakość wód powierzchniowych. Jednym z głównych zagadnień była ocena efektywności systemów dwuetapowych rowów odpływowych (two-stage ditches) w ograniczaniu spływu biogenów z pól uprawnych do cieków wodnych.

Staż umożliwił mi zdobycie doświadczenia w zakresie opracowywania i interpretacji danych hydrologicznych, a także poznania metod modelowania procesów zachodzących w zlewniach rolniczych. Współpraca z zespołem badawczym pozwoliła mi zapoznać się z nowoczesnymi podejściami do zarządzania zasobami wodnymi oraz z praktykami rolnictwa zrównoważonego, które mają na celu ograniczenie negatywnego wpływu rolnictwa na środowisko wodne.

Udział w seminariach naukowych i spotkaniach badawczych w ramach uniwersytetu dał mi możliwość wymiany doświadczeń z naukowcami i studentami z różnych krajów oraz dziedzin, takich jak hydrologia, inżynieria środowiska, agronomia czy biogeochemia. Wymiana wiedzy i wspólne dyskusje nad wynikami badań sprzyjały rozwojowi interdyscyplinarnego podejścia do ochrony środowiska.

Życie w Uppsali okazało się inspirującym doświadczeniem – to miasto o wyjątkowej atmosferze akademickiej, z licznymi ścieżkami rowerowymi, zielonymi terenami i bogatą ofertą kulturalną. Czas wolny od pracy wykorzystywałam na zwiedzanie miasta i okolic, w tym malowniczych lasów, jezior i rezerwatów przyrody, które stanowią ważny element szwedzkiego krajobrazu.

Podsumowując, staż absolwencki w Swedish University of Agricultural Sciences w Uppsali był dla mnie niezwykle cennym doświadczeniem naukowym i osobistym. Umożliwił mi rozwinięcie umiejętności badawczych, poznanie nowoczesnych metod analizy jakości wód i modelowania procesów środowiskowych oraz pogłębienie wiedzy na temat rolnictwa przyjaznego środowisku.