

W słonecznej Portugalii

We wrześniu 2021 roku miałam możliwość wyjazdu do Portugalii w ramach programu Erasmus+ STT i odbycia stażu naukowego na uczelni partnerskiej - Uniwersytet w Aveiro, Wydział Biologii. Szkolenie odbyło się zgodnie z przedstawionym porozumieniem i założonymi celami. Mobilność ta była okazją do wymiany doświadczeń i pracy w laboratorium genetycznym.



Uniwersytet w Aveiro (UA) jest młodą uczelnią wyższą bowiem została założona w 1973 roku na bazie zabudowań pozostałych po jednostce wojskowej. Jej główna siedziba mieści w stosunkowo niewielkim mieście. Pomimo młodego wieku na uniwersytecie ok 1400 nauczycieli prowadzi studia dla ponad 15 000 studentów na trzech stopniach studiów na bardzo zróżnicowanych kierunkach od medycyny poprzez geologię do inżynierii mechanicznej. Poza głównym kampusem Santiago, w skład UA wchodzi drugi kampus położony w Aveiro i dwie filie w innych miastach. Większość jednostek naukowych UA ma charakter interdyscyplinarny, pięć z nich ma status Laboratoriów Stowarzyszonych. W ostatnim procesie ewaluacyjnym przeprowadzonym przez FCT (2017/18) siedem jednostek naukowych zostało sklasyfikowanych jako Doskonała, a 13 jako Bardzo Dobra. Na Uniwersytecie w Aveiro istnieje 20 jednostek badawczych, z których pięć ma status Associate Laboratory, obejmujących większość obszarów wiedzy. Jako instytucja ukierunkowana na badania, UA jest silnie zaangażowany w prowadzenie badań uznanych na całym świecie w niektórych strategicznych obszarach wiedzy. Jednym z jego głównych celów jest zwiększenie międzynarodowego uznania prowadzonych badań a przede wszystkim z silnym zainteresowaniem w zakresie badań stosowanych, znacząco przyczyniający się do rozwoju społecznego i gospodarczego regionu i kraju. Pod względem produkcji badawczej i wpływu, UA jest już wiodącym uniwersytetem w Portugalii.



Zespół naukowców z Wydziału Biologii

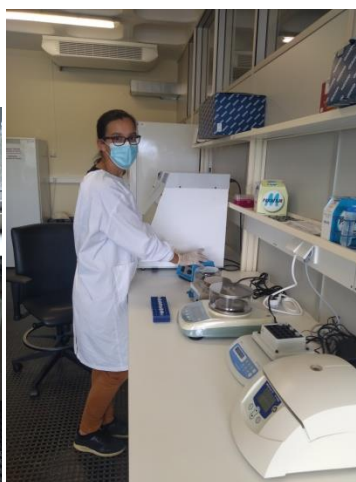
Wydział Biologii gdzie miałam przyjemność odbycia szkolenia to miejsce które, łączy osoby zajmujące się: ekologią i zarządzaniem dziką fauną i florą, ochroną i zarządzaniem populacjami zwierząt i ekosystemami; GIS – System Informacji Geograficznej stosowanym w zarządzaniu i ochronie zasobów naturalnych, dynamiką i modelowaniu populacji gatunków łownych i zagrożonych, biologią i ekologią kręgowców, fragmentacją siedlisk, genetyką zwierząt jako narzędziem ochrony i zarządzania dziką fauną i florą, globalnymi zmianami klimatycznymi i ich wpływem na bioróżnorodność. Ponadto zespół naukowców z Wydziału Biologii wraz z Centrum Studiów Środowiskowych i Morskich (CESAM) prowadzi cykl seminariów na temat Dzikiej Przyrody, które mają na celu nie tylko zapewnienie dzielenia się wiedzą i doświadczeniem przez biologów i inne osoby rozwijające swoją działalność w zakresie ochrony i zarządzania dziką przyrodą i zasobami naturalnymi. CESAM wyróżnia się transdyscyplinarnym charakterem badawczym oraz promocją współpracy międzynarodowej, skupiając ok. 10 tys. 500 członków (240 doktorów) posiadających wiedzę i doświadczenie w zakresie badań podstawowych i stosowanych w naukach przyrodniczych i społecznych, co jest wyjątkowym atutem w stowarzyszonym laboratorium w Portugalii. Badania CESAM mają charakter przekrojowy, obejmują biosferę, atmosferę, hydrosferę, litosferę i antroposferę.

Pracownicy Wydziału Biologii prowadzą badania naukowe w ramach projektów:

- LIFE Wolflux „Zmniejszanie społeczno-ekologicznych barier w łączności dla wilków na południe od rzeki Douro”
- "Wyzwania i możliwości ekologiczne w procesie renaturyzacji Doliny Côa"
- "Plan strategiczny i działania na rzecz dzika w Portugalii"
- "Polowanie - Szkolenie, konkurencyjność i komunikacja"
- "Metaprace Infrastruktury Liniowej z ekologicznymi rozwiązaniami"



dr Eduardo Ferreira



dr Ana Lino



Katarzyna Tajchman

Na tymże wydziale znajduje się również Laboratorium Zarządzania i Ochrony Przyrody (WMAC) w którym miałam możliwość pracowania. Badania WMAC prowadzone są według najnowocześniejszego podejścia metodologicznego i obejmują między innymi ekologię molekularną, systemy informacji geograficznej i teledetekcję, zaawansowane techniki statystyczne, satelitarne śledzenie radiowe i monitorowanie prac terenowych. Realizowane są one w szerokim zakresie środowisk (las śródziemnomorski, tropikalny las deszczowy, afrykańskie sawanny, Cerrado, Pantanal itp.), obejmujących większość regionów świata (Ameryka Południowa i Północna, Europa, Afryka).



Tapada Nacional de Mafra



Oprócz pracy w laboratorium odwiedziłam Tapada Nacional de Mafra (TNM), park dzikich zwierząt, założony przez "Wspaniałego Króla" D. João V. Mafra, ze względu na bliskość dworu w Lizbonie, stanowiła, wraz z Salvaterra de Magos, uprzywilejowany obszar łowiecki dla królów i królowych. W TNM nadal odbywają się polowania jednak w całkowitej harmonii z naturą. Łączą one element rekreacyjny z potrzebą utrzymania równowagi ekosystemów, niezbędnej dla żywotności zwierząt i utrzymania harmonii między różnymi populacjami. Poza organizacją łowów w TNM gospodarka łowiecka zakłada następujące cele:

- monitorowanie stanu zdrowia populacji;
- monitorowanie dynamiki populacji;
- przeprowadzanie spisów w okresach lęgowych;
- przygotowanie planów połowań w celu zbilansowania populacji;
- wytyczne do pracy badawczej.



Aveiro

Należy pokreślić, że wyjazd ten umożliwił mi doskonalenie nie tylko zawodowych umiejętności, ale również językowych i kulturowych. Dodatkowym aspektem było odwiedzenie wielu ciekawych i pięknych miejsc w Portugalii. To kraj położony na wybrzeżu Atlantyku, który cieszy się coraz większym zainteresowaniem. Jego naturalne piękno, gastronomia i gościnność mieszkańców sprawiają, że Portugalia jest doskonałym miejscem turystycznym. Mimo to coraz więcej osób przyjeżdża do Portugalii również po to aby studiować, prowadzić badania, mieszkać i pracować. Na przykład liczba studentów zagranicznych wzrosła w ciągu ostatnich 10 lat: z nieco ponad 18 000 w 2008 r. do ponad 50 000 obecnie. Szereg portugalskich uczelni wyższych regularnie pojawia się w głównych międzynarodowych rankingach. Położone w centralnej części Portugalii Aveiro doskonale łączy tradycję, naturę i nowoczesność. Główny wpływ na miasto ma laguna Aveiro, która nadaje mu wyjątkowy charakter i sprawia, że jest jednym z cudów rzeki i wody na portugalskim wybrzeżu. Liczące około 77 000 mieszkańców miasto jest bezpiecznym i cichym miastem, które korzysta ze wszystkich zalet dużego miasta, a jednocześnie jest przyjemnym miejscem do życia i pracy. Region Aveiro jest również dobrą bazą wypadową do zwiedzania i odkrywania Portugalii. Jego centralne położenie oraz przebiegająca przez niego sieć drogowa i kolejowa sprawiają, że podróżowanie do różnych części kraju, a nawet do Hiszpanii jest łatwe. Aveiro położone jest między dużymi miastami: Porto (około 60 km) i stolicą Lizboną (około 220 km). To miejsce również dla tych którzy kochają plażę, morze i góry i nie lubią ekstremalnych temperatur, zimna lub upału. Po mieście łatwo jest poruszać

się rowerem, a nawet pieszo. W Aveiro powstają wspomnienia, ale planuje się także przyszłość.

Katarzyna Tajchman



Lizbona, Dzielnica Baixa



Fatima



Sintra, Cabo da Roca (najstarsza portugalska latarnia morska) oraz najbardziej na zachód wysunięty zakątek Europy



Costa Nova