

MOBILNOŚĆ SZKOLENIOWA STT W RAMACH PROGRAMU ERASMUS+ SZKOLNICTWO WYŻSZE, AKCJA 1 „MOBILNOŚĆ” W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024

Instytucja przyjmująca:

University of Minho, P BRAGA01

Department of Biology

Termin wizyty 23/09/2024 – 27/09/2024

W dniach 23-27 września 2024 roku dr hab. Marta Arczewska, prof. uczelni oraz dr hab. Izabela Świetlicka miały możliwość uczestniczenia w mobilności szkoleniowej, która była nie tylko wyjątkowym doświadczeniem, ale również znakomitą okazją do nawiązania ciekawych znajomości, zdobycia nowej wiedzy oraz rozwoju umiejętności. Celem wizyty było uczestnictwo w 24-godzinnym szkoleniu 3-edycji „UM_INT: UMinho International Lab Staff Week” organizowanym przez Centrum Biologii Molekularnej i Środowiskowej (CBMA), które jest jednostką badawczą Szkoły Nauk Ścisłych Uniwersytetu Minho.

Najbliższe lotnisko znajduje się w Porto, wykorzystaliśmy więc okazję do zwiedzenia tego urokliwego miasta. W Porto wylądowaliśmy 21 września późnym popołudniem, co dało nam możliwość przeznaczenia całego wieczoru oraz kolejnego dnia na poznawanie Porto. Miasto położone jest w północnej części Portugalii, nad oceanem Atlantyckim u ujścia rzeki Duero. Jest drugim co do wielkości miastem (po Lizbonie) w kraju, mogącym się pochwalić długą i burzliwą historią, słynącym przede wszystkim z doskonałego jedzenia oraz znakomitych win. Stare Miasto Porto jest wpisane na Listę światowego dziedzictwa UNESCO, zaś tętniąca życiem Ribeira, najstojniejsza dzielnica Porto, zachwyca tajemniczymi uliczkami oraz kolorowymi kamienicami ulokowanymi na zboczach doliny rzeki.



23 września zawitałyśmy do Bragi, jednego z najstarszych miast Portugalii, założonego jeszcze w czasach rzymskich. Urokliwe, bardzo zadbane miasto, z pięknym kampusem i dużą ilością zieleni, zachwytiło nas od pierwszej chwili. Uniwersytet Minho został założony w 1973 r. jako część fali „nowych uniwersytetów” rewitalizujących edukację w Portugalii. Trzy kampusy znajdują się w północno-zachodnim mieście Braga, a także kampus Azurém w

Guimarães. W sumie w Minho znajduje się jedenaście szkół i instytutów. W ramach Uniwersytetu Minho działają 32 ośrodki badawcze. W Minho istnieje również rozbudowana szkoła nauk ścisłych, a uniwersytet rejestruje średnio 30 patentów rocznie. Ponad 400 uniwersytetów na całym świecie nawiązało współpracę z Minho, a dla studentów zagranicznych dostępny jest kurs podstawowy. Uczelnia prowadzi dwa międzynarodowe kierunki magisterskie w ramach programu Erasmus Mundus, Structural Analysis of Monuments i Engineering Rheology. W rankingu Times Higher Education World University Rankings z 2024 r. uniwersytet uplasował się między 601 a 800 miejscem na świecie.



Program szkolenia obejmował wymianę wiedzy i najlepszych praktyk w zakresie zarządzania laboratorium badawczym pomiędzy uczestnikami reprezentującymi 29 specjalistów laboratoryjnych z 20 uniwersytetów i 14 krajów, w tym z Angoli, Algierii, Republiki Zielonego Przylądka, Chin, Estonii, Finlandii, Grecji, Jordanii, Łotwy, Litwy, Mozambiku, Polski i Rumunii.

Zostaliśmy bardzo ciepło przywitani przez główną organizatorkę szkolenia, Cristinę Ribeiro. W ceremonii otwarcia wzięli udział vice-Rektor do spraw Edukacji i Mobilności Akademickiej Filomena Soares, dyrektor Biura Współpracy Międzynarodowej Ana Esteves oraz wiceprezes ds. Współpracy i Spraw Międzynarodowych Szkoły Nauk o Ziemi, prof. Hernâni Gerós. Rozpoczęcie szkolenia uświetnił koncert Prometheus Clarinet Quartet oraz międzynarodowa przerwa kawowa, na której można było skosztować słodkości przywiezionych przez uczestników szkolenia.



W trakcie pracowitego tygodnia brałyśmy udział w licznych sesjach wykładowych, seminariach, warsztatach, które były prowadzone przez ekspertów CBMA oraz spotkaniach networkingowych, poznając najlepsze praktyki w zarządzaniu laboratoriami, platformy usprawniające pracę oraz możliwości zastosowania sztucznej inteligencji i rozszerzonej rzeczywistości w pracy laboratoryjnej i zajęciach ze studentami.



Każdy z uczestników miał możliwość zaprezentowania swojej sylwetki naukowej i uczelni macierzystej, co dało nam możliwość powiedzenia kilku słów o naszym mieście, uniwersytecie i laboratoriach. Spotkała nas też ciekawa niespodzianka – napisano o naszym szkoleniu w lokalnej gazecie. Artykuł można znaleźć na stronie: <https://ominho.pt/dezenas-de-cientistas-de-14-paises-juntam-se-em-braga/>. Zachęcamy do lektury!

Jednym z kluczowych elementów tego wydarzenia było podpisanie deklaracji uczestnictwa i aktywnej współpracy w projekcie „i-Lab4All”, koordynowanym przez Uniwersytet Minho w ramach Akcji KA2 „Partnerstwa Współpracy” Programu Erasmus+. Projekt ten ma na celu poprawę efektywności i wydajności pracy laboratoriów, co zostanie osiągnięte dzięki opracowaniu internetowej platformy zarządzającej. Dodatkowo, planowane są spotkania networkingowe, w trakcie których możliwe będzie omówienie potencjalnych ulepszeń i metod wdrożenia projektu „i-Lab4All. Podczas szkolenia miałyśmy również możliwość zapoznania się z badaniami prowadzonymi przez pracowników CBMA oraz zaawansowaną infrastrukturą badawczą i przekonania się w jaki sposób teoria zarządzania laboratoriami jest realizowana w praktyce.

Nie zabrakło także okazji do wspólnych wycieczek i poznawania miasta. Braga szczyci się posiadaniem ponad 30 kościołów. Tutaj znajduje się najstarsza katedra w kraju, pochodząca z 1070 roku. Jest miejscem spoczynku Henryka i Teresy, rodziców Afonso Henriquesa, pierwszego króla Portugalii.



Główną atrakcją jest jednak Sanktuarium Bom Jesus do Monte, które "spogląda na miasto przez słomę" ze szczytu wzgórza. To jedno z najczęściej odwiedzanych miejsc kultu religijnego w Portugalii. Barokowe schody z ponad 500 stopniami, ozdobione licznymi tematycznymi fontannami, prowadzą do neoklasycyistycznej budowli, która zachwyca tych, którzy odważą się na wspinaczkę. Obok schodów znajduje się również kolejka linowa dla osób niedecydujących się na wspinaczkę.



Wydarzenie zakończyło się wykładem "Budowanie kultury bezpieczeństwa biologicznego i bioprotekcji w laboratoriach", wygłoszonym przez Ritu Cordeiro, Instituto Doctor Ricardo Jorge (INSA), Lizbona. Następnie uczestnicy otrzymali certyfikaty i z żalem pożegnali kolegów i koleżanki.

Udział w szkoleniu niewątpliwie wpłynął na poszerzenie naszej wiedzy z zakresu najlepszych praktyk w zarządzaniu laboratorium badawczym, w tym promowania zrównoważonego zarządzania laboratoriami i wdrażania ekologicznych praktyk w ośrodkach badawczych. Aktywny udział w warsztatach i sesjach networkingowych umożliwił wymianę doświadczeń oraz nawiązanie kontaktów z przedstawicielami jednostek naukowych z różnych krajów co może przełożyć się na przyszłą współpracą międzynarodową.