

Sprawozdanie z mobilności krótkoterminowej na Freie Universität Berlin, Berlin, Niemcy

Opracował Maciej Bryś

W okresie od 2 września do 16 września 2024 roku odbyłem praktyki naukowe w **Instytucie Biochemii Weterynaryjnej na Wolnym Uniwersytecie w Berlinie (Freie Universität Berlin)** w ramach mobilności krótkoterminowej Erasmus+.

Główny wybór uczelni był podyktowany tematyką zajmowaną się w Instytucie Biochemii, czyli badania nad biologią molekularną pszczoł. Opiekunem naukowym był Pan Prof. Dr. Dr. Ralf Einspanier.

Zdecydowałem się na podróż pociągiem. W pierwszą stronę podróżowałem z Lublina do Warszawy, a następnie z Warszawy do Berlina. Mając rezerwację miejsca i opłacony bilet z wyprzedzeniem, byłem spokojny o miejsce. Bez żadnych opóźnień dotarłem do celu. Droga powrotna przebiegała dynamicznie, ze względu na odwołany pociąg. Przewoźnik zorganizował transport zastępczy autokarem do Frankfurtu nad Odrą i bez większych trudności dotarłem do Warszawy, a następnie do Lublina.

Celem stażu było zapoznanie się z technikami biologii molekularnej wykorzystywanymi w badaniach nad pszczołą miodną, współpraca z zespołem międzynarodowym, dyskusja i konfrontacja z poglądami naukowymi, nawiązanie znajomości naukowych itp. Ponadto staż umożliwił rozwój kompetencji miękkich, przełamanie bariery w posługiwaniu się językiem angielskim, poznanie kultury i obyczajów międzynarodowych.

Podczas stażu nauczyłem się technik izolacji RNA z różnych części ciała pszczoły (głowa, odwłok, czułki), poznałem techniki RT-PCR, przeprowadziłem analizy ekspresji genów metodą RT-q-PCR, ponadto wziąłem udział w instytutowych warsztatach naukowych pt.: „Training and expression profiling using bee total RNA”.

Berlin jest dynamicznym miastem o bogatej historii i organizacji kultury. Znany jest z doskonałego systemu komunikacji miejskiej, który obejmuje metro (U-Bahn), kolejkę (S-Bahn), autobusy i tramwaje, co ułatwia zwiedzanie. Do wartych uwagi atrakcji są słynna Brama Brandenburska, Checkpoint Charlie, czy East Side Gallery, istnieją galerię sztuki ulicznej na pozostałościach Muru Berlińskiego. Moim zdaniem jednym z ciekawszych miejsc jest Muzeum Historii Naturalnej, ze względu na dużą ilość eksponatów. Berlin to miasto pełne muzeów – na tzw. Wyspie Muzeów znajduje się ich pięć, w tym Pergamonmuseum i Neues Museum. W mieście mieszka wielu obcokrajowców, co tworzy fascynujący miks narodowości i kultury. Berlin słynie z życia nocnego, a zwłaszcza z licznych festiwali muzycznych.

CENNE WSKAZÓWKI DLA PRZYSZŁYCH STUDENTÓW WYJEŻDZAJĄCYCH NA PRAKTYKI

- Komunikacja oparta o język angielski była doskonała, w niektórych biletomatach był nawet j. polski do wyboru.

- Bardzo dobry transport publiczny- mało korków i opóźnień: S-Bahn (kolej nadziemna), U-Bahn metro, autobusy, tramwaje.
- Jeden bilet na wszystkie linie.