

Gabriela Michta – Bioinżynieria I rok II stopnia

Szkoła letnia w Czeskich Budziejowicach

Erasmus+

04.09-08.09.2023

Tegoroczna szkoła letnia organizowana przez Południowoczeski Uniwersytet w Czeskich Budziejowicach, a dokładniej Wydział Rolnictwa i Technologii odbyła się jako pięciodniowy cykl zajęć obejmujących tematykę technologii produkcji żywności. W zajęciach wzięli udział studenci z uczelni goszczącej, ale również ze Słowackiego Uniwersytetu Rolniczego w Nitrze oraz z naszej uczelni, czyli Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Strona uczelni goszczącej <https://www.jcu.cz/cz/>

Przygotowanie do wyjazdu

Wypełnienie formalności oraz dokumentów niezbędnych do zrealizowania wyjazdu zaczęło się około 3 miesiące przed planowanym terminem szkoły letniej. Początkowo należało skontaktować się z biurem Erasmus funkcjonującym na naszej uczelni. Tam krok po kroku zostało przedstawione postępowanie w celu zrealizowania formalności. Należało wypełnić formularz zgłoszeniowy, dostarczyć CV w języku angielskim, zaświadczenie o ukończeniu kursu z języka angielskiego (z naszej uczelni) oraz zaświadczenie o pozytywnym zaliczeniu poprzedniego roku akademickiego. Wszystkie dokumenty są dostępne w zakładkach na stronie naszej uczelni. Po otrzymaniu zgłoszenia przez stronę czeską należało wypełnić wewnętrzny formularz, dostępny za pomocą wysłanego przez nich linku do systemu uczelnianego. Po zarejestrowaniu się w systemie należało również elektronicznie wypełnić porozumienie z obu stron uniwersyteckich przez OLA, zdobyć podpis koordynatora wydziałowego (czyli dziekana ds. studenckich), a także wypełnić test kompetencji językowych zrealizowany przez EU Academy, zakończony certyfikatem z odpowiednim poziomem umiejętności języka angielskiego. Ostatnim dokumentem jaki należało dostarczyć i podpisać była wygenerowana umowa. Oprócz tego niezbędny był wniosek o formie wypłaty grantu przysługującego na czas pobytu w szkole letniej, wynoszącego 70€ na każdy dzień. Istnieje także możliwość złożenia wniosku "Green Travel" uprawniającego do zwrotu kosztów podróży w przypadku ekologicznego sposobu transportu (pociąg, autobus lub carpooling).

Podróż i zakwaterowanie

03.09.2023 zaplanowana została przeze mnie podróż, ze względu na to, że zajęcia w Czeskich Budziejowicach zaczynały się w poniedziałek 04.09 rano. Z tego powodu bezpieczniej było dojechać na miejsce dzień wcześniej. Moja podróż odbyła się na trasie *Puławy -> Warszawa Gdańska -> Praga hl.nadr. -> České Budějovice* i była realizowana pociągami. Z uwagi na zmieniające się ceny biletów rekomenduję zakup biletów z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem, gdyż im bliżej wyjazdu tym bilety drożeją. Moja podróż do Budziejowic kosztowała około 220 zł, ze względu na zbyt późne zarezerwowanie biletów. Bilety na trasie Warszawa-Praga dostępne są tylko w stacjonarnych kasach PKP Intercity, a bilety

międzymiastowe w Czechach można kupić przez stronę internetową České Drahy, wtedy bilet też wychodzi taniej.

Po dotarciu do Czeskich Budziejowic należało dostać się do akademika (czes. *koleji*) na adres wcześniej wysłany przez koordynatora Erasmus z czeskiej strony. Parę tygodni wcześniej należało zadeklarować chęć zarezerwowania miejsca w akademiku oraz podania osoby, z którą chce się dzielić pokój, ponieważ dostępne były pokoje dwuosobowe. Akademiki znajdowały się nieopodal uczelni przy ulicy Studentská'ej 1409, 370 05 České Budějovice 5, Czechy. Po dotarciu do akademika z głównej strony (nie tej, którą pokazuje Google Maps) należało dopełnić formalności, ukazać dowód tożsamości oraz dokonać opłaty za pobyt. W moim przypadku było to 1480CZK za pobyt od 03.09 do 08.09, ale cena zależna jest od ilości nocy, które chcemy spędzić w akademiku. Wtedy otrzymałam klucz do pokoju oraz kartę gwarantującą możliwość wejścia do akademika po jej okazaniu w recepcji. Ogólny standard akademika, pokoiów, łazienki oraz współdzielonej kuchni oceniam na wysokim poziomie, a panie w recepcji były uprzejme i pomocne, a nawet rozumiały język polski.

Przebieg zajęć

04.09.2023 odbyło się uroczyste rozpoczęcie Summer School of Food Production. O 8:30 przed akademikiem czekała na uczestników pani koordynator Karla Dvorakova oraz pani tłumacz z języka czeskiego na język angielski. Oprowadziły one grupę po kampusie wskazując najważniejsze budynki, takie jak rektorat czy budynki badawcze poszczególnych katedr. Finalnie spotkanie z dyrektorem szkoły letniej Dana Jirotkova oraz studentami z czeskiego uniwersytetu odbyło się w budynku Mini-piwowaru działającego na terenie uczelni. Uczestnicy otrzymali komplet ubrań ochronnych do wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych oraz szybkie przeszkolenie BHP. Na krótkiej prezentacji zostały przedstawione główne założenia szkoły letniej, szczegóły plan poszczególnych dni, oraz podział na grupy, w których wykonywane były zajęcia laboratoryjne. Ja znalazłam się w 1 grupie i od razu pierwszego dnia przydzielona zostałam do zajęć z produkcji serów parzonych oraz lodów, odbywających się w oddzielnym budynku, w *Katedra potravinářských biotechnologií a kvality zemědělských produktů*.

Tam zostały przedstawione zostały teoretyczne informacje z produkcji sera, jego historii, typów charakterystycznych dla regionu południowych Czech, a także teoretyczny przebieg faktycznej technologii wytwarzania sera. Zajęcia praktyczne jednak opierały się o obróbkę dojrzałego sera, polegającą na sparzeniu go w wodzie o temperaturze 70°C oraz uformowaniu w atrakcyjne dla oka kształty. Najbardziej charakterystyczne były korbacze, warkocze czy wiązki.

Następnie przeprowadzony został krótki wykład o historii produkcji lodów przede wszystkim skupiony na wytwarzaniu lodów na terenie Czech, ale zaprezentowane zostały różne rodzaje lodów, m.in. lody tajskie. W ramach ćwiczenia laboratoryjnego miałyśmy za zadanie stworzyć własne lody według podanej receptury, wcześniej losując smak tych lodów.

Po zajęciach, dzięki otrzymanym od tutejszych uczestników szkoły letniej wskazówek obejrzałam co oferuje miasto. Akademik od głównego rynku Czeskich Budziejowic ze słynną Fontanną Samsona oraz dwiema wieżami - Czarną i Białą dzieli dystans 2km. Dlatego wybrałam się na spacer do miasta przez Park Stromovka, który jest największym w Czeskich Budziejowicach. Poza parkiem w mieście jest wiele alejek brzegiem dwóch rzek, które się tu zlewają - Wełtawa i Manes. Nad jedną z nich, zaraz przy Hotelu Budweiser znajduje się restauracja Klika, w której można spróbować typowej Południowoczeskiej kulebajki oraz smażonego sera po czesku.

Na placu głównym, przy fontannie często organizowane są wydarzenia lokalne. Podczas mojego pobytu miasto witało razem z najmłodszymi rozpoczęcie nowego roku szkolnego, a w weekend odbywał się zjazd zabytkowych samochodów. Wracając do akademika można zajść do studenckiego klubu działającego (knajpa, bar) na terenie kampusu, który otwarty jest codziennie do 23 na zewnątrz i do 24 w środku.

05.09.2023

Tego dnia w mojej grupie odbywały się zajęcia z technologii produkcji piwa, która rozpoczęła się o 8 rano w budynku Mini-piwowaru. W przerwach, kiedy trzeba było czekać aż sód zbożowy z wodą ogrzeje się, czy odpowiednio rozłoży mieliśmy okazję wystąpić do muzeum piwowarstwa działającego jako jednostka uniwersytetu. A w kolejnej przerwie odbyliśmy wycieczkę po uczelnianej mini-farmie. Samo ważenie piwa obejmowało dość sporo etapów z ciągłą kontrolą temperatury. Korzystaliśmy z dwóch rodzajów siodu - Amber ALE oraz Pale ALE. Przebieg procesu w obu przypadkach był taki sam. W pierwszej fazie chodziło o rozpad cukrów zawartych w siodzie

06.09.2023

Ostatnimi zajęciami praktycznymi była technologia produkcji produktów mięsnych. Do tego wyrobu należało mieć dokładnie odziany strój sanitarny, czyste, zdezynfekowane ręce oraz dużo siły. Chodziło o wyprodukowanie czeskiej kiełbasy, która składała się ze zmielonego chleba, schabu, wątróbki i odrobiny wywaru, w którym gotował się schab. Po zmieleniu mieszanina została doprawiona oraz rozprowadzona do naszykowanych uprzednio jelit wołowych. To zadanie nie należało do najlżejszych, a kolejną trudnością okazało się wiązanie końców kiełbasek wykałaczkami. Jednak cały trud zaowocował wieloma sztukami kiełbasek.

07.09.2023

Odbyła się wycieczka do Browaru Budweiser. Każdy musiał dostać się do browaru we własnym zakresie, jednak dzień wcześniej na wspólnej grupie na Whatsapp zostały wysłane informacje co do autobusów jakimi można było dostać się do browaru (piechotą była to odległość ok. 4km). Na miejscu otrzymaliśmy ochronne kamizelki i zaczęli zwiedzanie z tamtejszym przewodnikiem, który oprowadzał nas w języku angielskim. Pokazana została ogólna struktura zakładu, teoretyczny sposób produkcji piwa, jego pakowania oraz dystrybucji. Zostaliśmy zapoznani z chłodnią, w której piwo fermentuje. Tam też zostaliśmy poczęstowani piwem prosto z fermentorów. A na koniec obeszliliśmy trasę butelki, do której nalewane jest piwo, od wyczyszczonej butelki ze zwrotu po całą paletę ze skrzynkami, gotową do transportu.

08.09.2023

Ostatni dzień szkoły letniej polegał na podsumowaniu wykonanych ćwiczeń przez wszystkie grupy. Odbyła się wspólna degustacja serów, lodów oraz piwa. Służyła ona analizie sensorycznej danych produktów, tak by wytypować najlepszy spośród nich. Na podstawie wypełnionych przez każdego uczestnika ankiet, które zawierały skalę oceny, smaku, tekstury, wyglądu czy zapachu produktów najlepszy ser wyprodukowała grupa 2, najlepsze lody przypadły mojej grupie - 1, a najlepszym piwem okazało się to produkowane przez uczelnię.... Po dokonaniu analizy i odczytywaniu jej wyników, uczestnikom szkoły letniej zostały rozdane certyfikaty oraz upominki. Personel uczelni wykazał się niezwyklej uprzejmością, pomocą oraz sympatią w stosunku wszystkich uczestników. Padło wiele ciepłych słów i zaproszenie do dalszej współpracy międzyuczelnianej. Dlatego z pełną odpowiedzialnością mogę polecić Uniwersytet Południowoczeski w Czeskich Budziejowicach jako miejsce wyjazdu uczelnianego w ramach programu Erasmus. Sama również biorę pod uwagę ponowną podróż w to miejsce.

Krótkoterminowy wyjazd na szkołę letnią pozwolił mi na poznanie czeskiej kultury, kuchni, sposobów produkcji żywności. Moim głównym założeniem było zdobycie nowych znajomości ze studentami oraz pracownikami Uniwersytetu Południowoczeskiego. Od dawna pasjonowały mnie Czechy i sposób życia mieszkańców tego kraju. Wyjazd na letnią szkołę umożliwił spełnienie moich oczekiwań oraz częściowe zaspokojenie ciekawości. Jednakże na pewno znajdę powód, aby wrócić do Czeskich Budziejowic.