**ERASMUS+ Gene Editing by CRISPR-Cas9 projekt v Évreux ve Francii**

Ve dnech od 28.1. do 5.2. jsem se účastnil se čtyřmi spolužáky z Bigy a paními profesorkami Krumpholcovou a Bílkovou projektu ve Francii, ve městě Évreux. Byl to mezinárodní projekt, podporovaný EU v rámci projektu Erasmus+, kterého se účastnili studenti středních škol a gymnázií ze Slovenska, Polska, Litvy, Řecka, Německa, Dánska a Francie a věnovali jsme se genové editaci pomocí technologie CRISPR.

Hlavní náplní projektu byl experiment, ve kterém jsme měli za úkol pomocí technologie CRISPR, do které jsme si vytvořili vlastní gRNA, přestřihnout lineární DNA plasmidu pBR322. Celý experiment jsme prováděli na lyceu Senghor. V pondělí a v úterý jsme pracovali v laboratoři na projektu, přitom jsme byli rozděleni do mezinárodních skupin. Ve středu dopoledne jsme poté po skupinách prezentovali výsledky našeho dvoudenního snažení a ve středu odpoledne ve čtvrtek a v pátek jsme navštívili centrum města Évreux, kde nás také přivítal starosta města Évreux, město Rouen, kde jsme byli v museu Jany z Arku a ve vědeckém centru a v pátek univerzitu de Évreux. Poslední dva večery jsme strávili společně, ve čtvrtek jsme byli na bowlingu a v pátek jsme měli společnou večeři i s našimi učiteli a po ní jsme tancovali národní tance. Přitom jsme zjistili, že naučit polku některé naše zahraniční kamarády není úplně jednoduché. V sobotu jsme se sbalili a vydali se do Paříže, kde jsme stejně, jako na cestě do Évreux strávili jeden den a navštívili například musea d’Orsay a Louvre.

Celou dobu od neděle do soboty jsme bydleli v hostitelských rodinách, jejichž děti chodí na lyceum Senghor. Byla také skvělá zkušenost a mne například má hostitelská rodina vzala do restaurace a s kluky z hostitelské rodiny jsem hrál volejbal a byl na horolezecké stěně.

Byl to opravdu skvělý zážitek, že jsme se mohli spoustu věcí naučit, spoustu si jich zkusit a poznat se s novými kamarády z jiných zemí. A o to v celém projektu Erasmus+ jde, že mezinárodní spolupráce je důležitá a přínosná pro všechny.

 Tomáš Jurásek, SpA