# Zpětná vazba – Francie

Byl studený lednový den a již pár dnů jsem čekala na výsledky výběrka výjezdu do Francie s projektem Erasmus + European Challenges in Gene Editing by CRISPR. Tento den jsem se dozvěděla, že naše tříčlenná skupinka z předešlého přípravného setkání v Dánsku byla vybrána i na toto hlavní setkání ve Francii. K tomu nám ještě přibyli další dva studenti, a tak nás bylo pět + ještě dvě paní profesorky: Kateřina Krumpholcová a Alice Bílková, kterým patří obrovský dík.

A tak jsme si tedy všichni zabalili kufry a v sobotu 28. ledna jsme vyrazili na dlouho třináctihodinovou zelenou cestu autobusem do Paříže. Tam jsme přijeli okolo sedmé ráno. Nejdřív jsme si odložili zavazadla v úschovně, abychom se s nimi nemuseli táhnout a mohli si plnými doušky užívat Paříž. Po únavné cestě nám všem vyhládlo, a tak jsme okusili místní pečivo a kávu. Vůně máslových croissantů se dostala i k hladovým malým vrabcům, kteří nebojácně kradli každičký kousek, který spal na zem. Na prohlídku města jsme měli celý den. Naše první kroky však mířily do slavného Musée Louvre, kde jsme měli možnost například vidět obraz Svoboda vede lid na barikády, o kterém jsme si povídali v hodinách češtiny, anebo slavný, avšak ne tak velký obraz Mona Lisy. Dále jsme se kochali krásnými výhledy na Eiffelovku, Seinu či Notre Dame. Ani jsme nemrkli a už tu byl pomalu večer a my se museli přemístit na nádraží, abychom stihli vlak do Evreux, kde jsme následující týden pobývali. Bydleli jsme u hostitelských rodin, což bylo naprosto úžasné. S mojí hostitelskou rodinou jsem si neskutečně sedla. Při večeři jsme se vždy zakecali, a většinou jsme tak chodili spát docela pozdě. Díky nim jsem mohla zkusit spoustu francouzských tradic. A jelikož moje host family byla francouzsko-kubánská dozvěděla jsem se i něco málo o kubánských zvycích. S rodinou jsem stále v kontaktu a jsem moc vděčná, s jakou vřelostí se o mě celý ten týden starali.

Další den nás ve škole všechny přivítali a následně jsme se mohli pustit do samotného stěžejního experimentu. Pracovali jsme v mezinárodních tříčlenných týmech, což bylo skvělé jak pro procvičení jazyka, ale také jsme se takto mohli více socializovat. Experiment jsme prováděli první dva dny a ve středu jsme měli obhájit naše výsledky. Ze všeho nejdřív bylo potřeba linearizovat bakteriální plazmid, který následně budeme stříhat. Abychom ale našli přesné místo, kde chceme DNA střihnou, potřebovali jsme si vytvořit gRNA. To úspěšně a s velikou přesností navedlo protein Cas-9, který si můžeme představit jako nůžky, které stříhají DNA, na specifickou sekvenci DNA. Na gelové elektroforéze se nám následně ukázali výsledky střihu, a my tak se mohli vrhnou na početní část experimentu. Po přeměření délek určitých fragmentu v markeru jsme získali kalibrační křivku, ze které jsme následně mohli určit délku fragmentů v našem nastříhaném plazmidu. A po zlogaritmování jsme dostali výsledný počet bází v každém fragmentu. Všechno tohle jsme sesumírovali do prezentace a za náš tým můžu říct, že jsme měli poměrně dost přesný výsledek a při provádění experimentu v naší skupince panovala skvělá atmosféra. Všichni jsme si to tak moc užili a také jsme se tam mnoho nového naučili. Někteří také měli možnost si vyzkoušet pracovat s self-made gelovou elektroforézou. I když to bylo trochu stresující, protože jsme museli být extrémně precizní a provést to bez sebemenší chybičky, jsem neskutečně vděčná, že jsem si to mohla zkusit.

Po úspěšném experimentu nás čekala zasloužená odměna. A to v podobě prohlídky malebného městečka Evreux, muzea Musée Jeanne-d'Arc v Rouenu a muzea vědy rovněž v Rouenu. Ve čtvrtek večer jsme se studenty zašli na bowling a na pizzu. Toto byla skvělá příležitost se pořádně seznámit a poznat se. A pak přišel pátek. Všichni jsme věděli, že je to poslední den, a tak jsme si ho užívali naplno. Večer jsme všichni společně strávili ve škole, kde jsme tancovali národní tance a ohlídli se za celým uplynulým týdnem. A pak jsme se se slzami v očích loučili se studenty a učiteli, se kterými jsme navázali silná přátelská pouta. Naštěstí si stále s některými píšu a plánujeme v létě nějaký sraz Čechů, Slováků, Němců a Francouzů, a to pravděpodobně v okolí Paříže.

 V sobotu ráno jsme tedy se spoustou zážitků a vzpomínek na celý život opouštěli městečko Evreux a vrhli jsme se znovu prozkoumávat krásy hlavního města. Po společné ranní kávě v místní menší kavárně, kde z obyčejné kávy dokáží vytvořit umělecké dílo, jsme si prohlídli Musée d’Orsay, kde je vystaveno spoustu nádherných impresionistických obrazů, ale také mnoho soch či portrétů. Na večer jsme se ještě byly podívat na baziliku Sacre Coeur. Když jsem se před odjezdem z Brna ptala svých rodičů, co je v Paříži nejvíce nadchlo, řekli právě tuto baziliku. Ta stojí totiž na vrcholku Montmartru, ze kterého lze vidět celou Paříž. Tímto působivým výhledem jsme se chvíli kochali, ale pak už jsme se museli vydat na cestu k autobusovému nádraží a definitivně se rozloučit s Francií a tímto nezapomenutelným týdnem.

Závěrem musím říct, jak moc jsem vděčná za tento výjezd. Od samého začátku to bylo naprosto úžasné. Nejde ani popsat slovy, jak moc jsem si to užila. Dalo mi to spoustu zkušeností jak z vědeckého soudku, tak co se týče angličtiny i sociálních zkušeností. Se studenty jsme navázali silná přátelství. Byl to zkrátka nezapomenutelný týden plný emocí a zážitků. Mockrát tedy děkuji Bigy, Evropské unii, paní profesorkám i všem zúčastněným. Tento týden patří mezi ty nejskvělejší v mém životě a nikdy na něj nezapomenu. Děkuji moc za tuto příležitost.

Karolína Polášková, 2.C