Erasmus v Turecku – GMO v potravinách

Ve dnech 30. 4. – 9. 5. 2023 jsem se společně se dvěma spolužáky a p. p. Krumpholcovou a Bílkovou zúčastnila Erasmu v Turecku. Zpočátku to pro mě byla dost velká výzva. Pro to, abychom byli vůbec přijati, jsme museli napsat motivační dopis a udělat prezentaci v angličtině. A i když to vyžadovalo hodně úsilí, tak jsem si říkala, že to zní jako dobrá příležitost a rozhodla jsem se to vyzkoušet. No a sen se stal skutečností.

Po všech vzdělávacích schůzkách a jen malému množství zařizování (za což vděčíme p. p. Krumpholcové) jsme byli připraveni vyjet. Tématem celého setkání v Istanbulu byly geneticky modifikované organismy v potravinách. Pro mě osobně toto téma bylo docela náročné. Jelikož v hodinách biologie se o tomto neučíme, tak jsem se musela některé věci ještě doučovat před odjezdem. Nakonec jsem to ale zvládla a potřebné vědomosti si doplnila.

Do Istanbulu jsme přijeli v neděli večer, což bylo ve stejný den jako účastníci z Německa, ale o 3 dny dříve než ostatní země. A to proto, že jsme byli mentory. Náš úkol tedy nebyl jen provádět experiment. Každý z nás měl jednu až dvě prezentace o tomto tématu, na starost dvě skupinky účastníků a k tomu všemu jsme ještě museli účastníky různě organizovat, vždy být o krok napřed a připravovat různé věci v laboratoři.

První tři dny jsme tedy věnovali přípravě laboratoře, kde se celý projekt odehrával; Dr. Braun (šéf celého projektu) nám dovysvětloval poslední teoretické neznalosti a také nám ukazoval, jak se pracuje s jednotlivými přístroji, které budeme potřebovat (elektroforéza, cycler, …). A co jsem zapomněla zmínit, tak do projektu byly zapojeny ještě některé místní školy. A jelikož úroveň jejich angličtiny není tak vysoká, aby všemu porozuměli, tak jsme museli prezentovat i v turečtině. => 1 prezentaci měl vždy 1 mentor z Česka/Německa + 1 turecký mentor. Což bylo sice náročné, ale podařilo se to.

Ve čtvrtek už jsme byli všichni (asi 61 účastníků) a experiment mohl začít. Naším cílem bylo zjistit, jestli se v různých vzorcích potravin, které jsme koupili (z Německa, USA, Turecka), nachází geneticky modifikované organismy a jestli jsou dané potraviny vyrobeny z rostlinného materiálu. Celý proces zahrnující separaci DNA, pipetování, výrobu agarózového gelu, PCR a závěrečnou elektroforézu trval 2 dny. Výsledky byly překvapivé, protože i v potravinách, které byly certifikované jako NON-GMO jsme GMO našli. Tímto ale experimentální část skončila a my jsme měli 2 dny na prozkoumání Istanbulu.

V sobotu jsme viděli Grand bazaar, Modrou mešitu, sultánův palác a chrám (v dnešní době už mešitu) Hagia Sofia. V neděli byl na programu Spicy bazaar, plavba lodí po Bosporu, Galata tower, staré hradby a Taksimské náměstí a z něj vedoucí nejznámější ulice Istanbulu Istiklal.

Projektu se tedy kromě nás zúčastnili děcka (se svými učiteli) z: Pforzheim (Německo), Levoča (Slovesko), Čenstochova (Polsko), Thisted (Dánsko), Vilnius (Litva), Athény (Řecko), Istanbul (Turecko).

Nakonec bych chtěla dodat, že díky tomu že jsme nebydleli v host rodinách ale všichni společně na hotelu, bylo mnohem více času se společně bavit. Řekla bych, že díky Erasmu jsem dostala skvělou příležitost vybudovat přátelství s lidmi z celé Evropy, ale také si uvědomit, že jsme na tom vlastně všichni stejně. Měli jsme spoustu společných témat, o kterých jsme se mohli bavit, zároveň doma všichni řešíme stejné problémy. Tedy to jediné, co máme jinak, je jazyk a stát, ve kterém žijeme.

Také jsem se ale mohla dozvědět spoustu nových informací o zajímavém tématu, pracovat s přístroji, které se běžně ve školách nevyužívají, vyzkoušet si organizaci větší skupiny a nasbírat nové zážitky.

Jsem vděčná naší škole a paním profesorkám Krumpholcové a Bílkové, za to, že vše zařídily a my jsme mohli vyjet a tohle všechno zažít. Turecké škole Koç, za organizaci, Dr. Braunovi za to, že tenhle celý projekt pořádá a Evropské unii, za to že dává mladým lidem možnost seznamovat se napříč zeměmi a spolupracovat na zajímavých projektech.

Anna Balíková, SpA