

Makovecz Hallgatói Ösztöndíjprogram beszámoló

Gulya Vanessza

A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Kolozsvári kara 2018 márciusában szeretettel fogadott egy hónapos részképzési mobilitásra. Harmadéves Környezetgazdálkodási agrármérnök hallgató vagyok a budapesti Szent István Egyetem Kertészettudományi Karáról. Utolsó előtti félévemet töltöttem az egyetemen, ezért az erdélyi részképzést kiváló lehetőségnek gondoltam, hogy a szakdolgozatomhoz háttérkutatásokat végezzek, mellyel színesebbé tehetem azt.

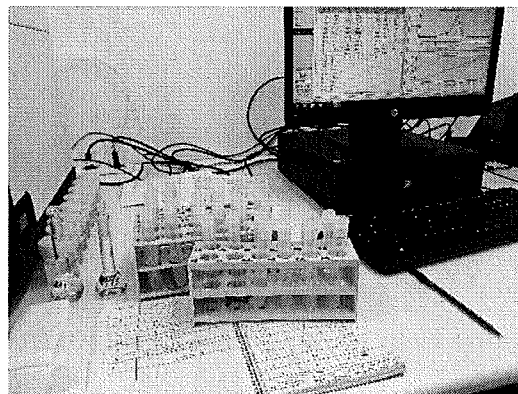
Március elsején, csütörtökön vonattal érkeztem Kolozsvárra. Nagyon izgultam, hisz egy nyolc órás vonatút várt rám. Az érkezésem után első utam az egyetemre vezetett, ahol átvehettem a kollégiumi szoba kulcsát. Nagy szerencsémre elsőre sikerült a vasútállomáson egy magyar taxisofőrt megszólítanom, aki az egyetem előtti pár perc várakozás után a kollégiumba is elvitt.

A szobatársaim, Csenge és Orsi első pillanattól kezdve nagyon szívélyesen fogadott és azóta is nagyon jól megértjük egymást.

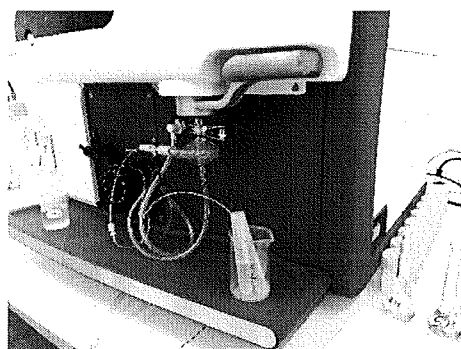


Március 2-án, a korábban már megbeszélt időpontra mentem az egyetem tanulmányi titkárságára, ahol egy kedves hölgyel, Gál Lázár Hajnalkával megkötöttük a szerződést. Ezt követően megmutatta az egyetem épületét. A kolozsvári campusra körülbelül 370-en járnak így a légkört nagyon családiasnak gondolom. Meglepő volt látni, hogy a tanárok és a hallgatók mennyire közeli, már - már baráti kapcsolatokat ápolnak.

Az adminisztrációs dolgok elintézése után megkerestem a fogadótanáromat, Urák István Környezettudomány tanszékvezető urat, aki szintén nagyon kedvesen fogadott. Sajnos rövid beszélgetés után kiderült, hogy az általam megjelölt témával, a peszticiddal szennyezett talajok vizsgálatával nem tudnak foglalkozni. Kissé csalódott voltam és vagyok is, mert a motivációs levelemben, és a konzulens tanárom által írt ajánlólevélben is feltüntettük a részképzési mobilitásra való jelentkezésem célját, ezért nem is értettem, miért nem értesültem erről korábban.



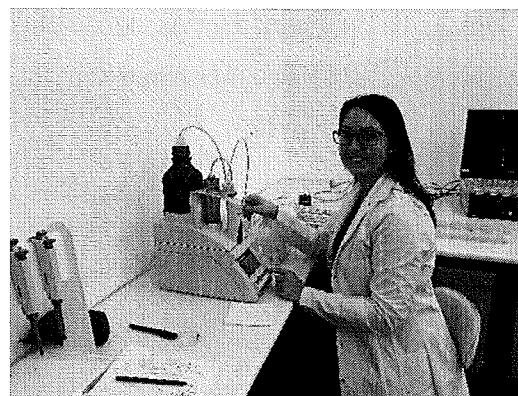
Urák István tanár úr Zsigmond Andrea tanárnő figyelmébe ajánlott, aki onnantól kezdve a



tevékenységemet koordinálta. Különböző, forgalomnak kitett talajok ásványi anyag tartalmát vizsgáltuk ecetsavas extrakcióval. Egy korábbi hallgató által gyűjtött mintákat elemeztünk, viszont az egy hónap kevésnek bizonyult a teljes vizsgálatához, ezért az egy hónap alatt azzal kísérleteztünk, hogy mennyi ideig szükséges a talajmintákat ecetsavval rázatni ahhoz, hogy az a legnagyobb mennyiségben kioldja a talajok fémtartalmát.

A vizsgálatokhoz mikrohullámú plazma atomemissziós spektrométert használtunk, de a mérési folyamatot természetesen számos eljárás előzte meg, mint például a talajok kimérése, arra ecetsav töltése, rázatás, centrifugálás, hígítás, illetve különböző reagensek hozzáadása.

Mindezek mellett több mester- és alapszakos hallgató laboratóriumi munkájába is betekintést nyerhettem, például borvizek foszfát-, nitrát-, nitrít- és ammóniumion tartalmának vizsgálatában segítezhettem. Mondhatni, mesterszinten megtanultam pipetázni is. ☺



A kolozsvári létem során a helyi látnivalókat is megtekintettem. Pár éve osztálykirándulás keretein belül jártam már Erdélyben, beleértve Kolozsvárt is, de úgy gondolom, a város akkor a legszebb, ha te magad fedezed fel.

Az első hét után már szerencsére nem tévedtem el haza felé menet. ☺



Ellátogattam a Fellegvárhoz, ahol gyönyörű kilátásban volt részem. Ellátogattam a Parcul Central-ba is, mely a késő téli időjárás ellenére is nagyon elnyerte tetszésemet. Természetesen jártam a két plázában és piacon is, ahol isteni házi csokit és halvát tudtam vásárolni. A halva nekem újdonság, de azt hiszem az itt létem során kedvenc édességemmé vált. Számos alkalommal jártam a Főtéren, illetve a Szent Mihály templomban egy vasárnap esti misén is részt vettem. Jókat ettem és kávéztam a Főtérhez közel eső kávézókban, illetve egy kedves ismerősöm által ajánlott Bulgakov Café nevezetű helyen. Hatalmas élménnyel gazdagított az Állami Magyar Színház és Állami Magyar Opera. Először egy stúdió előadáson vettem részt, majd a Csárdáskirálynő operett előadást néztem meg a szobatársaimmal. Mindkét alkalommal lenyűgözött a színészek játéka és a szép környezet.

Összességében jól éreztem magam, és úgy érzem nyitottabb lettem többféle tudomány felé is. Élményekben gazdag egy hónapot töltöttem Kolozsváron, és nagyon köszönöm a tanárok és hallgatók szívélyes fogadtatását és segítőkészségét, illetve Zsigmond Andrea tanárnő rám szánt idejét, valamint azt, hogy neki köszönhetően több vizsgálati módszerrel is bővíthettem tudásomat.

Kolozsvár, 2018.03.30.

