

Beszámoló a Makovecz Hallgatói Ösztöndíjprogramban való részvételről

Ösztöndíjas neve:

Rápó Eszter, SEMTE Kolozsvári Kar, MSc. II.

Fogadótanár neve:

Dr. Szabó Csaba, ELTE, Természettudományi Kar

Fogadótanár elérhetősége:

cszabo@elte.hu

A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem által meghirdetett kutatói ösztöndíj keretén belül egy hónapos részképzési mobilitási gyakorlaton vettem részt Budapesten az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi karának, Kőzettan-Geokémiai tanszékén 2017. október 8 és november 9 között.

A 2017. április 5 és 8-a között megrendezésre került XIII. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia során, dr. Szabó Csaba tanár úr látva kutatási témámat (ruhafestékek eltávolítása szennyvizekből, háztartásból visszamaradt hulladék tojáshéj segítségével) nagylelkű ajánlatot tett arra vonatkozóan, hogy megvizsgálhatjuk a tojáshéj szerkezetét és összetételét, valamint a festékanyagok beépülését Raman spektroszkópiai, valamint pásztázó elektronmikroszkóp segítségével.

Az első napom kalandosra sikeredett: el kellett intézzem a szállásomat, amely a Márton Áron Kollégiumban volt, Lakatos Zoltán kollégiumi asszisztens nagyon kedves volt, több szobát is megmutatott. Délután a kinézett útvonalon elindultam az egyetemre, pár villamosmegálló után közölték, hogy baleset miatt nem közlekedik a villamos, így gyalog kellett mennem, az egyetem épületét kisebb labirintusnak találtam, sikerült teljesen eltévednem, de szerencsére pár nap után, már kiismertem magam. Az estét tűzriasztás zárta a kollégiumban, amely elég gyakori volt az ott-tartózkodásom ideje alatt.

Az egyetemen dr. Szabó Csaba tanár úr irodát biztosított számomra, hogy legyen ahol dolgozzak, bemutatott kollégáinak és diákjainak, akik szeretettel fogadtak és érdeklődéssel

hallgatták a kutatásom témáját. Hallgatói segítettek munkámat, amely során vékony csiszolatot készítettünk a tojáshéjból, amelynek felületét geológus (polarizációs) mikroszkóppal fényképeztük, majd Raman spektroszkópián vizsgáltuk a csiszolatot. Sajnos, a pásztázó elektronmikroszkóp nem működött, de a tanár úr megígérte, hogy a közeljövőben azokat a felvételeket is el fogjuk készíteni. Ez úton is szeretnék köszönetet mondani Aradi László és Szabó Ábel doktorandusz hallgatóknak a sok segítségért. Érdekes és furcsa volt számomra, hogy a kutató diákok mind rendelkeznek belépőkártyával, kulccsal, irodával, ahol akkor és addig dolgoznak, amíg szeretnének akár késő éjszaka vagy akár hétvégén is.



Szerencsésnek mondhatom magam, mert részt vehettem dr. Lenny Winkel előadásain, aki a ETH Zürichi Egyetem (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich) oktatója.

Előadásainak címe:

- Arsenic contamination of groundwater
- Global biogeochemical cycling of selenium

Részt vettem továbbá a Környezettudományi Klub moziestjén, ahol a Hülyeség kora című dokumentumfilmet néztük meg.

A szakmai programok mellett voltam a Madách Színházban, moziban, koncerteken, sétáltam a gyönyörűszép Budapesten és kedvemre időzhettem könyvesüzletekben.

A programot rendkívül hasznosnak találtam, nagyon sok tapasztalatot szereztem, láthattam milyen egy nagy egyetemen dolgozni, értékes emberi kapcsolatokkal gazdagodtam, ahol mindenki nagyon kedves és segítőkész volt. Köszönöm dr. Szabó Csaba tanár úrnak, hogy fogadott és foglalkozott velem!

Végül, de nem utolsó sorban hálás vagyok Gál Lázár Hajnalka Makovecz koordinátornak, hogy megértő volt és segített elintézni a kiutazásomhoz szükséges iratokat.

Köszönöm továbbá az egyetemnek a lehetőséget és a támogatást!