

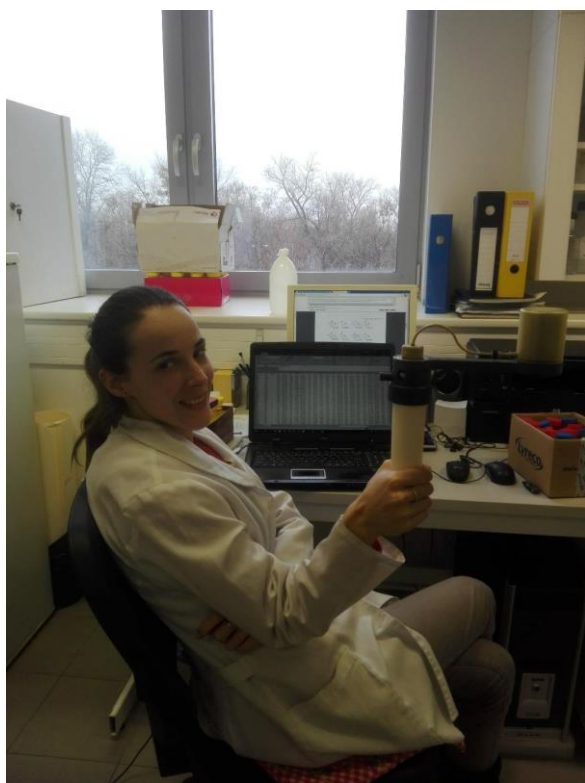
Beszámoló a mobilitásról

A Makovecz mobilitási program keretében lehetőségem nyílt, hogy egy hónapot Budapesten töltsék, tapasztalataimat és tudásomat bővítsék.

Február 4.-én indultam útnak Kolozsvárról. Nagyon féltem a kiutazástól és az ottléttől egyaránt. Számomra mindig nehéz a helyváltogatás. Féltem az újdonságoktól és attól, hogy vajon képes vagyok-e megállnom a helyem.

Az első hét nehezen telt el, kicsit nehézkes volt a közlekedés és túl sok időt vett fel, túl zsúfoltnak láttam Budapestet.

Szerencsésnek mondhatom magam, mivel együtt dolgozhattam az MTA TTK munkatársaival. Saját kutatásom elvégzése és az adataim statisztikai feldolgozása mellett, betekintést nyerhettem a szervetlen- és szerves kémiába egyaránt. Kórszerű, műszeres analitikai módszereket láthattam és megtanulhattam a modern készülékek, műszerek működését és használatát. Olyan mintafeldolgozási és nyomelem meghatározási technikákat alkalmaztunk, melyek számomra mindig csak álomképek voltak.



Az első két képen egy mikrohullámú mintafeltáró berendezés, teflon mintatartói láthatók. A mikrohullámnak köszönhetően jóval rövidebbé válik a minták ásványi anyag tartalmának az oldatba vitele és sokkal hatékonyabb, mint a hagyományos feltáró módszerek.

A következő két képen egy induktív csatolású plazmával működő tömegspektrométer látható. Ennek a műszernek köszönhetően az oldat alapú mintákból meghatározható azok elemösszetétele, sőt annyira érzékeny a műszer, hogy már a kis koncentrációk ($\mu\text{g/l}$) is mérhetők.



Napi szinten újabb feladatokkal és módszerekkel találkoztam. A munkatársak nagyon közvetlenek és segítőkészek voltak. Folyamatosan, nagy örömmel magyarázták el mindig azt, hogy mivel foglalkoznak. Bizalommal fordultak hozzám és megengedték, hogy besegítsek minden napos kutatásaikban. Továbbá minden pénteken lehetőségem nyílt statisztika kurzusok hallgatására.

A reggeltől estig tartó labormunka mellett persze nem maradhatott el a városnézés, múzeumok, galériák és Budapest nevezetességeinek a meglátogatása.

A Makovecz ösztöndíjprogramnak köszönhetem ezt a sok szép, csodálatos élményt, valamint azt, hogy szakmailag ennyit tanulhattam és fejlődhettem. Betekintést nyerhettem egy rangosabb kutatóintézet mindennapjaiban és kapcsolatokat építhettem. Továbbá ez a kiutazás szolgáltatta számomra azt, hogy szakmailag elinduljak és a jövőm úgymond kialakuljon, ugyanis visszavárnak és ha minden jól megy, szeretnék ott elhelyezkedni.