Svájc, Kertészmérnök Bsc., 2012

Élménybeszámoló a 15 hetes szakmai gyakorlatról

2012. május 14 – augusztus 24

Kertészmérnöki szak, III. évfolyam
Munkavégzés helye: **Svájc, Conthey, Agroscope Changins-Wädenswil kutatóintézet**

A hely:

A 15 hetes szakmai gyakorlatomat Svájcban Valais (németül Wallis) kantonban töltöttem a kanton székhelyétől mintegy 5 kilométerre elhelyezkedő településen, Contheyban az Agroscope Changins-Wädenswil kutatóintézet helyi telephelyén. A kanton érdekessége, hogy a keleti fele német, míg a nyugati francia nyelvű terület. Conthey egy 7700 lelket számláló „falu", amely a kanton francia részén helyezkedik el.
Ez a település ad helyet a Centre des Fougères 21,5 hektáros területének 480 m tengerszint feletti magasságon. Ezen a területen 16 darab 60 és 330 m2 közötti alapterületű üvegház és számos laboratórium található. A központhoz tartozik még Brusonban, 1060 méteren egy 2 hektáros és Abrazban, 940 méteren egy 0,5 hektáros terület.

A szállás:

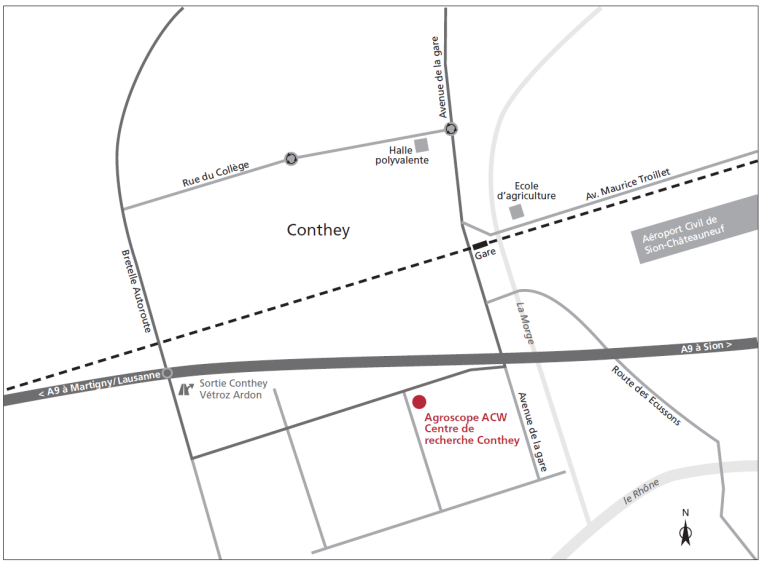
A kutatóintézetben a nyár folyamán számos diák dolgozik, a szállásról minden esetben a kutatóintézet gondoskodik. 6 diák számára tudnak apartmanban helyet biztosítani, a többieket pedig kollégiumban szállásolják el. Az apartman a kutatóintézet főépületétől 20 méterre található, itt éltem én is a gyakorlat 15 hete során. Ez egy nagyon kényelmes megoldás volt, az apartman mindennel fel van szerelve, ágyneműk, edények, mosógép, internet csatlakozás, csak a személyes dolgaimat kellett vinnem.
Az épület 4 lakrészből áll, ebből 3-ban az itt dolgozók és családjuk él, és egyet tartanak fenn a diákok számára (balról a második).

1. kép Az apartman

A felső szinten 3 szoba helyezkedik el mindegyikben 2-2 ágy és egy nagy fürdőszoba káddal. A földszinten egy nagy, mindennel felszerelt konyha, nappali és egy zuhanyzós fürdő valamint egy terasz. Mosni a közös alagsorban elhelyezett mosógéppel lehet és ott van lehetőség teregetésre is. Mosni csak a meghatározott napokon lehet, ugyanis egyetlen mosógépet használ a 4 apartman minden lakója.

A környék:

A kutató intézet területe a Conthey szélétől és a vasútállomástól mintegy 5 perces sétára található a településtől ellenkező irányban. Az út körülbelül felén nincs járda, csak az ültetvények és az út közötti köves sáv, de kényelmesen lehet közlekedni, ha éppen nem bőrönddel próbáljuk megtenni azt az utat.



2. kép Térkép

Az ellenkező irányba (az Abraz felé vezető út mentén) található egy nagy tó, ami szabad strandként funkcionál. A tó mellett bicikliút visz végig a kanton székhelyéhez Sionhoz. Ez az út garantáltan nem a legrövidebb (legalább 5 km), de a legszebb. Az egyik oldalon a tó, a másikon pedig a Rhone folyó.

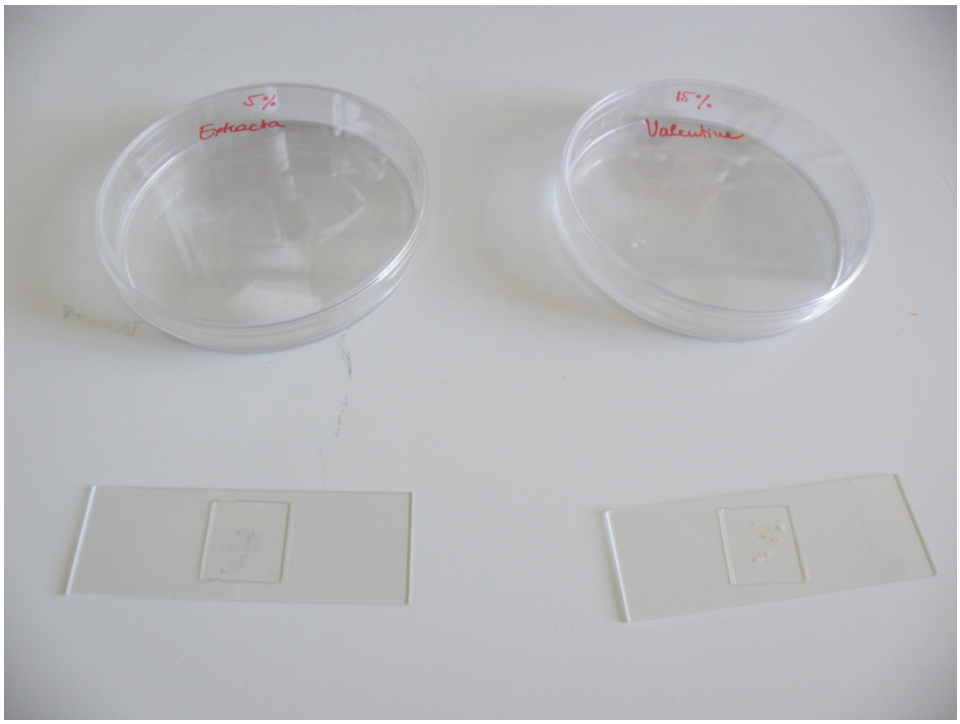
Vásárlás, közlekedés:

Conthey egy barátságos település egy nagyobb bevásárló parkkal, ahol a legkülönfélébb üzleteket találhatjuk meg. Élelmiszerüzletek közül van Migros, Coop (ez nem egyenlő az itthonival), Lidl, Aldi, ezeken kívül többek között Deichman és Jysk. Ez a bevásárló park a szállástól gyalog 25-30 percre található. Egyetlen élelmiszerüzlet van közelebb a központhoz, de ez is legalább 10-15 percre. Szerencsére a kutatóintézet biztosított biciklit számunkra, így sokkal egyszerűbb és gyorsabb volt a bevásárlás. Mivel többségében 17:00 előtt nem fejeztük be a munkát és így is elég sok időt vett igénybe a közlekedés, illetve hétköznap az üzletek 18:30-kor zártak a bevásárlásokat heti rendszerességgel szoktuk végezni, szombatonként.
Miután kaptam szobatársat gyakran Sionban vásároltunk, ugyanis számára nem találtam megfelelő biciklit, így könnyebb volt vonattal beutazni a városba és a vasút mellett közvetlenül bevásárolni.

A vonat minden órában egyszer indult Sionba és az út mindössze 7 percet vett igénybe, így ez egy nagyon kényelmes megoldás volt, viszont drága, ugyanis egy forduló 6 frankba került. A svájci vasút nagyon drága, viszont percre pontos és minden logikusan ki van írva. Lehetőség van éves félárú jegyet váltani, viszont ezt csak akkor éri meg, ha valaki utazgatni szeretne. Nekem szerencsém volt, ugyanis többségében a lakótársaim, illetve a többi ott dolgozó diák vitt el kirándulni.

A munka:

Az elején nehezen indult, ugyanis teljesen új projektbe kezdtem bele és már a második hetemen egyedül maradtam a munkával, ugyanis a főnököm konferenciára utazott. Néhány alkalommal másoknak segédkeztem többek közt növénygyűjtésben, amíg vártam, hogy a saját kísérleteimhez is hozzáláthassak. A feladatom a különböző pollen életképességi tesztek kipróbálása és optimalizálása volt a zsálya fajtákra. Ez hosszadalmas feladatnak bizonyult, megtalálni a megfelelő inkubációs időket, a megfelelő koncentrációt a színező oldatokhoz, illetve tesztelni, hogy milyen mértékben festik az adott oldatok az életképtelen vagy elpusztult pollent.



3. kép 2 fajta pollenjei még inkubálás előtt

Egy alkalommal különböző fajták illóolaját pároltuk le majd a mintákat Wädenswil-be vittem a Zürichi Egyetem (ZHAW) laboratóriumába, ahol gázkromatográfiás vizsgálattal meghatároztuk az illóolaj összetételét, majd elemeztük a kapott eredményeket.
A munkaidő rugalmas volt, mindegy volt, mikor dolgozom, azonban a heti 42 órát teljesíteni kellett. Ennek köszönhetően általában 45-60 perc ebédidőt tartottunk, amibe belefért az is, hogy akkor főztünk valamit magunknak. Ilyenkor általában az apartmanban összegyűltünk és együtt ebédeltünk a többi diákkal, de volt olyan alkalom is, amikor a főnököm meghívott a saját lakására, hogy ebédeljek vele és a családjával.

Összességében felejthetetlen élményben volt részem és ha tehetném újra belevágnék. A szakmai tapasztalat és a nyelvtudás fejlesztése mellett számos értékes barátra és komoly szakmai kapcsolatokra tettem szert. Talán ez utóbbi, amit kiemelnék mindközül, hiszen BSc hallgatóként számomra megtiszteltetés, hogy mind Wädenswilből, mind Conthey-ből úgy búcsúztattak, hogy tartsuk a kapcsolatot és visszavárnak.

4. kép Gentiana ültetvény a hegyekben

5. kép A labor, ahol dolgoztam