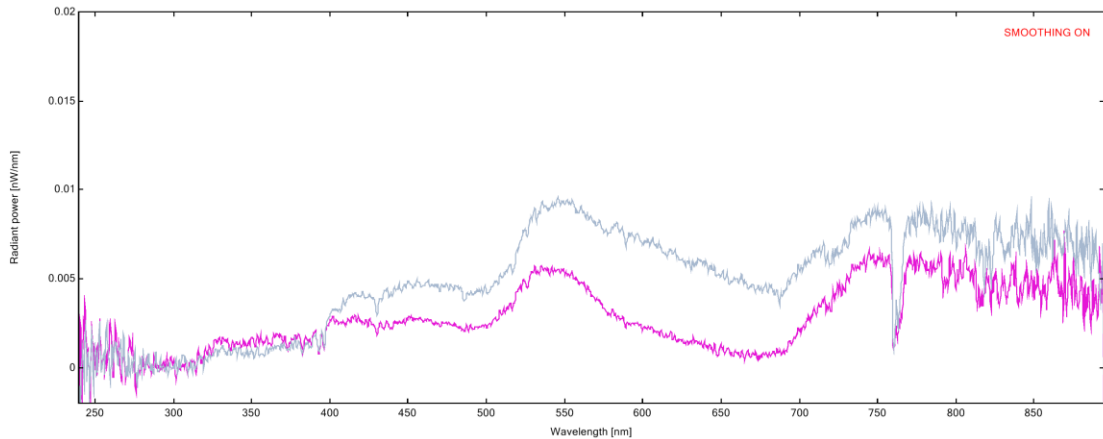


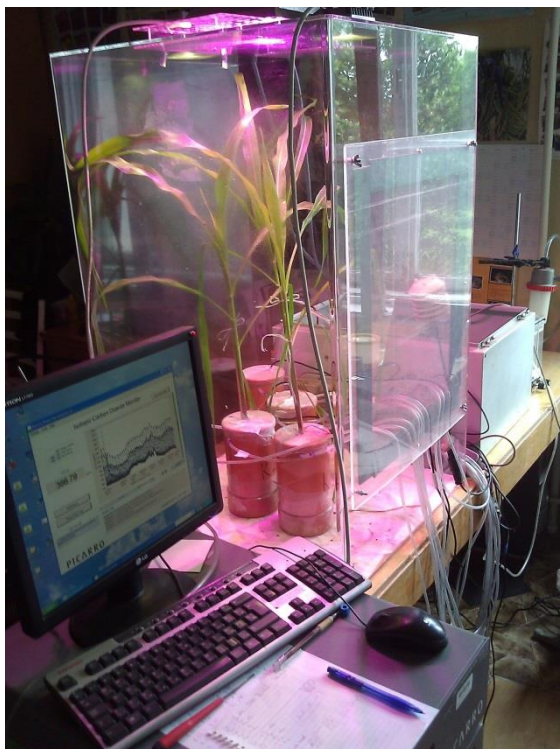
Szakdolgozati és TDK témakörök:

- Tápanyaghiányos növények reflektancia-sajátságainak vizsgálata:
Főként laborban végezhető munka, esetenként terepi mérésekkel. Tápoldatokban nevelt növényeket meghatározott ásványi tápelemhiánynak teszünk ki és fejlődésük során több alkalommal vizsgáljuk a hiány kimutathatóságát reflektancia mérésekkel.



Nitrogénhiányos (kék) és kontroll növény reflektancia-spektruma

- Talajbeli szénforgalom vizsgálata:
CO₂ koncentrációméréseken alapuló szénforgalmi mérések, részben laborban végezhető, részben automata műszerekkel végzett terepi mérések. A cél mezőgazdasági talajok (szántóföldek és gyepek) CO₂ kibocsátásának meghatározása, az arra ható tényezők elemzése.



Stabil szénizotópos mérések kukoricával beültetett talajmintákon.