

Školitelský posudek na bakalářskou práci Martiny Lokvencové

Bakalářská práce na téma mykorrhizní symbioza určitého druhu vyžaduje od studenta několik vlastností, které jsou často protichůdné: ochotu jezdit za jakéhokoli počasí do terénu na odběry, pečlivost při přípravě velkého množství preparátů, nesmírnou trpělivost při jejich prohlížení pod mikroskopem a správnou míru nadhledu a zároveň schopnost držet nastavenou laťku při odhadech kvantitativního zastoupení jednotlivých struktur ve vzorcích. Myslím, že mohu říci, že vše toto Martina splnila. Po společném založení experimentu prováděla všechny odběry sama, osvojila si potřebnou zručnost při barvení vzorků i přípravě preparátů a hlavně strávila desítky nebo spíš stovky hodin u mikroskopu při vyhodnocování obarvených vzorků a při třídění spór. Když jsme brzy na jaře loňského roku zjistily, že použitá odhadová metoda může u některých vzorků vést k nepřesným výsledkům, pustila se Martina bez výmluv a hledání polovičatého řešení do celé kvantifikace znovu, čímž si získala můj velký obdiv. Podobně mě překvapila, když se při prvním neúspěchu s měřením půdních živin na katedře ekologie nevzdala a nepřijala hned možnost nechat vzorky analyzovat v Průhonicích, ale pokoušela se o chemické analýzy znovu sama.

Mám-li hodnotit průběh Martininy práce objektivně, musím připustit dvě slabá místa, která se, myslím, v průběhu práce postupně zlepšovala. Jsou to práce s literaturou, které je v daném oboru spousta, a důsledné zaznamenávání použitých metod, detailů při zakládání experimentů apod.

Pokud jde o vlastní psanou podobu práce, odrazil se na ní, bohužel, nedostatek času před jejím odevzdáním. Práci jako celek jsem viděla až den před odevzdáním, takže Martina nestihla všechny mé připomínky zohlednit a já jsem určitě přehlédla řadu překlepů a chyb. Přesto si myslím, že Martina udělala velký kus práce, která by mohla být po doplnění o důkladnější literární úvod publikována.

Práci plně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 23. ledna 2007


Majka Šmilauerová