

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:
Mgr. Petr Kohout

Datum:
20.05.2014

Autor:
Bc. Tomáš Antl

Název práce:
Significance of mycorrhizal symbiosis in invasiveness of *Pinus strobus*

Zadané cíle práce, kontext diplomové práce: návaznost problematiky na předchozí práci týmu, propojenost s dalšími problematikami, další spolupráce apod.

Cílem diplomové práce bylo popsání rozdílů v komunitách ektomykorhizních hub a porovnání toků uhlíkatých asimilátů do ektomykorhizních hub mezi invazní borovicí vejmutovkou a borovicí lesní na lokalitách zasažených invazí borovice vejmutovky. Tato práce přímo navazuje na předchozí výsledky našeho týmu (Kohout et al. 2011, Mycorrhiza) a zapadá do dlouhodobé koncepce našeho týmu, ve které ve spolupráci s Oddělením ekologie rostlinných invazí, BÚ AVČR, studujeme význam mykorhizních symbióz u invazních rostlin.

Přístup studenta k práci s literaturou:

S ohledem na oborový přesah dané problematiky, zahrnující jak problematiku mykorhizních symbióz, rostlinných invazí či toky uhlíků v ekosystémech, je práce s literaturou více než náročná. Domnívám se však, že Tomášovi se podařilo zhostit se tohoto úkolu více než dobře.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře):

Tomáš během celého studia prokazoval obrovský zájem o studovanou problematiku a odhodlání, které lze nejlépe dokumentovat na mnoha nocích probdělých nad mikroskopem, při vyhodnocování terénních odběrů.

Přístup studenta při sepisování práce:

Ještě před samotným započítím práce na textu diplomové práce, Tomáš rozpracoval a výrazně pokročil v sepisování manuskriptu, založeném na datech z jeho magisterské práce. To samo o sobě ukazuje na jeho chuť a odhodlání při sepisování a publikování jeho vědeckých výsledků.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

I přes problémy na studovaných lokalitách, kdy jedna z experimentálních ploch borovice vejmutovky, byla bez našeho vědomí vykácena, se Tomášovi podařilo splnit zadané cíle diplomové práce. Jako začínající školitel bohužel nemám možnost srovnání s jinými studenty, ale pokud by každý ze studentů oplýval zvědavostí a dychtivostí po novém poznání, jaké projevoval po celé studium Tomáš, neměli bychom mít žádné obavy o příští generaci vědeckých pracovníků.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: