

## Posudek školitele na diplomovou práci

Jméno školitele: Martin Vohník

Datum: 3. 9. 2013

**Autor: Tereza Lukešová**

**Název práce:**

**The role of DSE (Dark Septate Endophytes) in plant communities in forest ecosystem**

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

Zadané cíle jsou shrnuty ve vlastní práci a jistě se objeví i v prezentaci při obhajobě. Překrývaly se s cíli projektu GAUK, který Tereza na počátku studia získala, a částečně i s cíli projektu COST, jehož řešení se spoluúčastnila. Řešená problematika navazuje na a rozvíjí témata aktuálně zkoumaná na Oddělení mykorhizních symbióz BÚ AVČR

**Přístup studenta k práci s literaturou:**

**Tereza svědomitě pracovala jak se staršími, tak nejnovějšími literárními prameny, přičemž využívala jak články původní, tak přehledové.**

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

**Tereza v laboratoři pracovala svědomitě, zadanou práci vykonávala spolehlivě, naučila se zvládat jak tradiční metody mikroskopické, tak moderní metody molekulární, přínosem byla i krátká zahraniční stáž, během které se seznámila s metodami sledujícími tok živin mezi rostlinami a jejich symbiotickými houbami. V neposlední řadě se svědomitě starala o část sbírky mykorhizních hub, která jí byla svěřena. Do laboratoře docházela pravidelně, k řešení problémů přistupovala aktivně, pracovala systematicky.**

**Přístup studenta při sepisování práce:**

Tereza zvládla sepsat práci v poměrně krátkém časovém úseku na konci svého magisterského studia, na kvalitě se to však nijak neprojevilo.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

**Práce splnila zadání, podařilo se uskutečnit několik zajímavých pokusů, které přinesly možné odpovědi na aktuální otázky týkající se soužití modelových hostitelských rostlin se zástupci dark septate endophytes. Výsledky práce přispěly k dosud zdárnému řešení projektu GAUK, je jenom škoda, že z nich nevznikla žádná publikace – právě toto hledisko nakonec bude rozhodovat o celkovém hodnocení Terezina projektu. Celkově hodnotím práci jako zdařilou a velmi si vážím jejího příspěvku k poznání ekofyziologického významu dark septate endophytes, nejrozšířenější skupiny kořenových symbiontů cévnatých rostlin.**

**Návrh hodnocení školitele:**

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele:

M. Vohník v.r.