

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: RNDr. Petr Baldrian, Ph.D.

Datum: 9.9.2012

Autor: Bc. Lucia Žifčáková

Název práce: Charakterizace společenstva hub, podílejícího se na rozkladu opadu v jehličnatých lesích Národního parku Šumava

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu: Práce splnila zadané cíle, jimiž byla charakteristika struktury společenstva hub v závislosti na lokalizaci v půdním horizontu a ročním období a charakterizace vybraných druhů hub, významných při rozkladu opadu. Těchto cílů bylo podle mého názoru doasaženo, o čemž svědčí, kromě jiného, publikace části výsledků v časopise „Fungal Ecology“; zbývající výsledky poskytují dostatek materiálu pro další publikaci v IF časopisu. Vzhledem k absenci údajů o molekulární struktuře společenstev hub v půdách je literární přehled zejména zaměřen na funkci hub v ekosystému, zejména v procesu dekompozice.

Přístup studenta k práci s literaturou: Studentka pracuje s literaturou samostatně a nemá problémy s vyhledáním důležitých údajů a jejich využitím při tvorbě rešerší. O tom mimo jiné svědčí předhledný článek v časopise „Fungal Ecology“, ve kterém byla předkladatelka autorkou většiny textu.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře): Studentka byla schopná osvojit si všechny nutné metody práce, řadu z nich optimalizovala nebo samostatně převzala z literatury. Je schopná jak samostatně experimentální práce, tak vyhodnocení výsledků.

Přístup studenta při sepisování práce: Sepisování práce věnovala studentka dostatek času. Rozsah předkládané práce, který je podle mého názoru značný, však vedl k tomu, že formální úprave práce nebyla vždy věnována taková pozornost, která by jí náležela.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly podle mého názoru splněny natolik, že poskytly experimentální výsledky dostatečné pro vznik dvou publikací v časopisech s IF, z nichž jedna byla již publikována. Další výsledky práce navíc přispěly ke vzniku dalších dvou IF článků, u kterých je předkladatelka spoluautorkou. Autorka diplomové práce je schopná samostatně práce s literaturou, provedení experimentů i vyhodnocení výsledků a jejich zasazení do kontextu současné literatury. To z ní, podle mého názoru, činí ideální kandidátku pro pokračování v doktorském studiu. Práci je sice možné vytknout formální chyby, kterých se autorka mohla vyvarovat, i přesto ji však považuji za vysoce nadprůměrnou.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

Petr Baldrian