



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra:	Katedra rostlinné výroby a agroekologie
Student:	Monika Šedivá
Studijní obor:	Všeobecné zemědělství, specializace Rostlinolékařství
Název diplomové práce:	Hodnocení růstových a produkčních parametrů nematofágní houby <i>Arthrotrys oligospora</i> .
Vedoucí diplomové práce:	prof. Ing. Zdeněk Landa, CSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Nematofágní houba *Arthrobothrys oligospora* patří mezi druhy mikroskopických hub, kterým doposud byla věnována jen velmi malá pozornost a v ČR se tímto druhem doposud prakticky nikdo systematicky nezabýval. V tomto kontextu je prakticky celá práce svým způsobem originální.

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

Komentář: Autorka DP zpracovala kvalitní literární rešerši, která by se po malých úpravách mohla zveřejnit jako review v odborném časopise.

Celkový postup řešení: (2) postup řešení správný, některé kroky neadekvátní

Komentář: K úplnosti studie by bylo vhodné ověřit virulenci experimentálního kmene i na nějakém vhodném hostiteli, bohužel nebyl k dispozici žádný vhodný zdroj/druh.

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Úroveň jazykového zpracování: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (2) autor má dostatečný pojmový aparát

Formální zpracování - celkový dojem: (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

Splnění cílů práce: (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Komentář: V rámci experimentální činnosti byly nad plánovaný rámec naznačeny i možnosti produkce biomasy *A. oligospora* formou submerzní kultivace v tekutém živném médiu, což v kontextu závěrečného doporučení - formulovat *A. oligospora* do formy alginátových pelet - má značný praktický význam.

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Odborný přínos práce a její praktické využití: (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Celkové hodnocení práce

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě

Otázka 1: Autorka DP formuluje poměrně silný závěr, že pro formulaci biopreparátu na bázi *A. oligospora* se jako nejvhodnější jeví forma imobilizace do alginátových pelet. Jaké jsou v současnosti známé komerčně dostupné formulace biopreparátů na bázi tohoto druhu patogena?

Otázka 2: Jsou k dispozici nějaké konkrétní informace o výskytu *A. oligospora* v ČR? Jakým způsobem by bylo možné přítomnost tohoto druhu v půdách monitorovat?

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

DP Moniky Šedivé představuje velmi zajímavou studii realizovanou na druhu mikroskopické houby, který v ČR doposud prakticky nebyl studován a bylo by jen dobře, kdyby v započatém díle někdo dále pokračoval. Považuji za korektní upozornit i na skutečnost, že kolegyně Šedivá prokázala schopnost zcela samostatné systematické práce a náročné téma zpracovala s minimálními požadavky na technickou asistenci.

Datum: 18. 05. 2010



Podpis vedoucího diplomové práce: