



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Rostlinné výroby

Student: Jiří Pudil

Studijní obor: Všeobecné zemědělství

Název diplomové práce: Hodnocení genetického polymorfismu kmenů *Beauveria bassiana* na základě analýzy mikrosatelitů

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Nix, Ph.D.

Povolání oponenta: biolog

Hodnocení práce:

Volba tématu práce a její význam: (1) vysoce aktuální a významné téma

Formulace cílů práce: (2) cíle byly vhodně formulovány

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

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

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

Teoretické zázemí autora: (2) autor některé významné autory opomněl a zná teorii dané problematiky

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

Úroveň jazykového zpracování: (3) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni, autor se dopustil několika gramatických chyb

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

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: velmi dobře

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jaký má autor názor na biologickou ochranu?

Otázka 2: Autor uvádí, že hladina polymorfismu ve skupině monosporových izolátů je téměř nulová. Je skutečně tak nízká variabilita v celém genomu nebo se týká jen mikrosatelitů? Nebylo by vhodné využít vedle analýzy mikrosatelitů ještě další molekulární metodu, která by mohla odhalit variabilitu lépe? Co si autor myslí o použití jiné elektroforetické techniky k separaci produktů PCR amplifikace mikrosatelitů (např. PAGE, fragmentační analýza na genetickém analyzátoru)?

Datum: 19. 05. 2009

Podpis oponenta diplomové práce: