



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: rostlinné výroby

Student: Jitka Čermáková

Studijní obor: Rostlinné biotechnologie

Název diplomové práce: Vývoj a optimalizace metodiky pro detekci GMO brambor

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Nix

Povolání oponenta: biolog (Centrum lékařské genetiky)

Hodnocení práce:

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

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

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

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

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

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jak autorka připravila vzorky s různou koncentrací transgenu pro stanovení detekčního limitu multiplex PCR?

Otázka 2: Autorka uvádí detekční limit qRT-PCR 0,01 %. Analyzovaný vzorek měl obsah GMO 5 %.

Nebylo by vhodné vyzkoušet pomocí qRT-PCR analyzovat vzorek s obsahem GMO pod 1%?

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

ucelený literární přehled, zajímavá práce, výsledky jsou prakticky využitelné, drobné nedostatky v diskuzi, postrádám podrobnější komentáře k výsledkům

Datum: 20. 05. 2008

Podpis oponenta diplomové práce: