



Posudek oponenta bakalářské práce

Katedra: Katedra rostlinné výroby

Student: Adéla Staňková

Studijní obor: Zemědělské biotechnologie

Název bakalářské práce: Molekulární analýza genu virulence pro tabtoxin a coronatin u patovarů fytopatogenní bakterie *Pseudomonas syringae*

Oponent bakalářské práce RNDr. Noemi Čeřovská, CSc.

Povolání oponenta: vědecká pracovnice

Hodnocení práce:

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

Komentář: Velmi aktuální téma sloužící k analýze komplexního genomu patovarů bakterie *Pseudomonas syringae* vedoucí k návrhu DNA čipu pro jejich paralelní detekci.

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

Komentář: Cíle jsou formulovány jasně, stručně, logicky.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Navržená metodika je adekvátní, komplexní, moderní, vedoucí k cíli.

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

Komentář: Použitá data jsou adekvátní a správně zpracovaná.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Postup řešení je správný, vhodně školitelem koncipovaný.

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

Komentář: V celé práci je prokázána znalost dané problematiky, citace odpovídající.

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

Komentář: V pořádku.

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

Komentář: V práci bylo několik málo překlepů, vyřešeno s autorkou.

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

Komentář: Jediná připomínka- nepoužila bych slovní spojení izolační soustava, ale souprava.

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Práci hodnotím jako výbornou.

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Komentář: Definované cíle bakalářské práce byly splněny.

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

Komentář: Závěry jsou aktuální, poslouží k prohloubení znalostí o daném organismu pro další zlepšení kontroly jeho výskytu u hospodářsky významných plodin.

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

Komentář: Aktuální pro další zlepšení kontroly výskytu daného patogena u hospodářsky významných plodin.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jak se podle Vás dá využít Vaše zjištění pozitivního nálezu genu pro coronatin u *Pseudomonas syringae* pv. ulmi?

Otázka 2: Čím si vysvětlujete, že u polních izolátů nebyl PCR zjištěn ani jeden ze sledovaných genů?

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

Práce je velmi zdařilá a poslouží jistě jako základ pro další prohloubení a rozpracování tematiky během diplomové práce.

Datum: 04. 05. 2009


Podpis oponenta bakalářské práce: