



Posudek na bakalářskou / magisterskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

bakalářská práce
 magisterská práce

Autor: Bc. Josef Podlipný

Název práce: Inovace detekce genů rezistence ke strupovitosti jabloně a jejich pyramidizace pomocí molekulárních markerů

Vedoucí práce: Radka Symonová, PhD

Oponent: Ing et Ing Jana Sochorová, PhD

Struktura/členění práce:

Diplomová práce je logicky rozčleněna a i přes svou značnou komplexnost se v ní dobře orientuje a je přehledná.

Literární zdroje, citace a jejich použití:

Diplomová práce obsahuje rozsáhlý seznam použité literatury. Citované reference jsou relevantní a vhodně použity.

Výsledky a jejich zhodnocení:

Výsledky jsou prezentovány formou tabulek i obrázků. Výsledky jsou zhodnoceny a diskutovány v širším kontextu s potenciálem aplikace v praxi.

Formální úroveň:

Diplomová práce splňuje veškeré formální požadavky co do rozsahu i struktury. Práce je na vysoké formální úrovni bez překlepů a chyb ve formátování.

Splnění cílů práce:

Hlavním cílem práce bylo vyvinout detekční systémy pro stanovení přítomnosti genů, které vedou k rezistenci jabloní k onemocnění strupovitost jabloní. Práce popisuje několik metodických postupů pro stanovení genu *Rvi4* (sekvenování, alelická diskriminace pomocí real-time PCR nebo SNaPshot), výsledky jsou zhodnoceny a je provedena i finanční analýza jednotlivých postupů. Metody budou zavedeny do rutinní praxe ve VŠÚO, kde budou využity pro rychlou selekci nových perspektivních hybridů jabloní. Cíle práce byly tedy jednoznačně splněny.

Otázky a připomínky:

Bez připomínek

Celkové hodnocení:

Diplomová práce detailně pojednává o zvoleném tématu, které je podloženo rozsáhlou literární rešerší i vlastními výsledky. Cíle práce byly beze zbytku naplněny, výstupy najdou i praktické uplatnění. Práce je přehledná a obsahuje všechny formální náležitosti, proto ji jednoznačně doporučuji k obhajobě.

Návrh hodnocení (zakroužkujte):

(A) B C D E F(nevyhověl)



Radka Symonová

V Hradci Králové dne 1. 6. 2021