

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce **Alternativní způsoby ochrany zeleniny proti houbovým patogenům**

Student **Bc. Martina Pačesová**

Vedoucí práce **Ing. Jana Mazáková, Ph.D.**

Pracoviště **Katedra ochrany rostlin**

Oponent **Mgr. Pavel Matušinský, Ph.D.**

Náročnost tématu na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Formulace cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Úroveň zpracování literární rešerše, práce s vědeckou literaturou	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Správnost a úplnost citací literárních údajů	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Zpracování metodiky	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Úroveň zpracování výsledků a diskuze	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Závěry práce a jejich formulace	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Vlastní přínos k řešené problematice	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Význam pro praxi/teorii	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Přehlednost tabulek, grafů a obrázků	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Souhrn odpovídá obsahu práce	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Celkové hodnocení práce známkou				1

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 2. 5. 2017

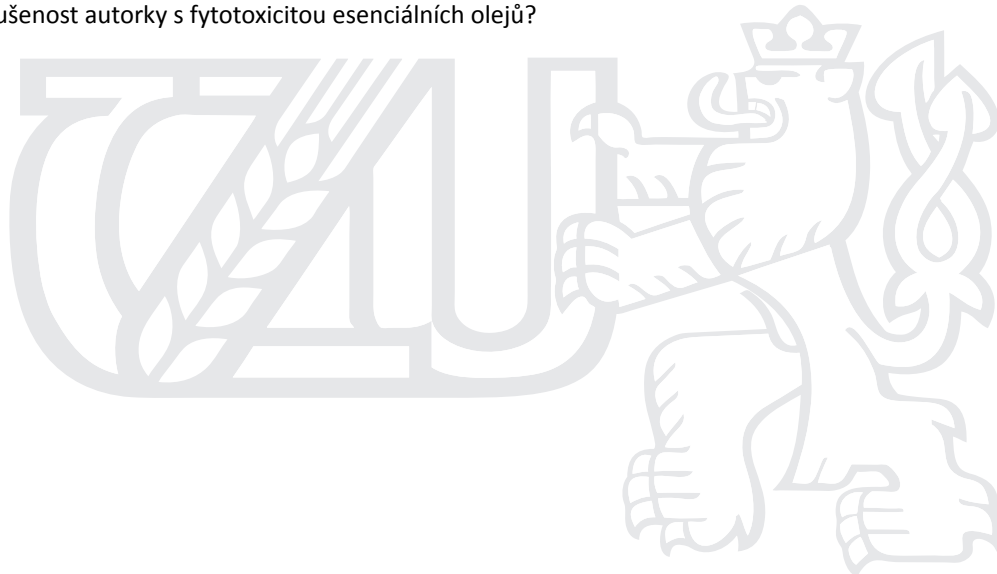
.....
podpis oponenta práce

Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:

Hledání alternativ k pesticidní ochraně zeleniny je velmi důležitý směr výzkumu a proto hodnotím zvolené téma jako vysoce aktuální a zajímavé. I přes nižší jazykovou úroveň textu a celkově slabší zpracování diplomové práce, hodnotím naplnění cílů velmi pozitivně. Doporučuji práci k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

K práci mám několik připomínek a dotazů. Název práce je velmi obecný. Vhodnější by bylo např.: Ochrana mrkve proti patogenu *Alternaria dauci* aplikací esenciálních olejů. V anglickém abstraktu navrhuji opravit několikrát chybně uvedené slovo "disease". Co se týče přípravy reakční směsi pro PCR na str. 30, mám dotaz ohledně poměru jednotlivých složek. Je použit pufr pro Taq polymerázu 2,5x koncentrovaný a tudíž bych předpokládal, že jeho množství v celkovém reakčním objemu bude 10 ul a vody 11,65 ul. Autorka však uvádí jiné hodnoty. Jedná se o záměrnou úpravu reakčních podmínek nebo chybu? Co se týče tabulek, tak je pro čtenáře poměrně obtížné sledovat o jakou látku se jedná, protože chybí vysvětlivky zkratk. Dále je vhodnější názvy tabulek umisťovat nad tabulku. Mám dotaz ohledně použitých olejů. Je možné, že by aromaticky výrazné oleje aplikované na rostliny mohly ovlivnit organoleptické vlastnosti mrkve? Jaká je zkušenost autorky s fytotoxicitou esenciálních olejů?



Datum 2. 5. 2017

.....
podpis oponenta práce