



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	N4101 – Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Zemědělské biotechnologie
Akademický rok:	2014/2015
Název práce:	Návrh a testování multiplex-PCR primerů pro detekci původců bakteriální skvrnitosti rajčete
Student:	Bc. Dagmar Stehlíková
Katedra:	Katedra speciální produkce rostlinné
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Beran, Ph.D.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání		X					
2	Odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Využití metod zpracování výsledků	X						
5	Interpretace výsledků, diskuse		X					
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos výsledků práce a její praktické využití	X						
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						
10	Celkový přístup a aktivita řešitele	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Cílem diplomové práce Bc. Dagmar Stehlíkové bylo navrhnout a otestovat oligonukleotidové PCR primery pro detekci komplexu karanténních fytopatogenních bakterií rodu *Xanthomonas*, způsobujících bakteriální skvrnitost rajčete. Práce je členěna způsobem obvyklým u experimentálních (výzkumných) prací a obsahuje veškeré informace, které jsou pro tento druh práce obvyklé. Studentka byla v průběhu řešení práce velmi aktivní, pečlivá a samostatná. Výsledkem je velmi kvalitní diplomová práce, která byla oceněna i ve fakultním kole SVOČ (2. místo).

K práci nemám větší výhrady, pouze doplňující otázky:

1. Jaké další detekční metody (molekulárně biologické i jiné) by vhodně doplnili metodu popsanou ve Vaší práci?
2. Splnění cílů diplomové práce bylo poměrně složité. Která fáze byla nejvíce problematická? Změnila byste nějak zvolený postup?
3. Znáte nějakou modernější metodu, která by potenciálně mohla multiplex-PCR nahradit?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (**ANO/NE**):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovělo/a)

Datum
14.5.2015

Podpis vedoucího práce