



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

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.
Oponent:	Doc. Dr. Ing. Jaroslav Salava
Pracoviště oponenta:	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

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

Proč nebyly bakterie rodu *Xanthomonas* patřící do skupin C a D spolehlivě identifikovány pomocí techniky multiplex PCR s Vámi navrženými PCR primery?

Zkoušeli jste Vámi navržené PCR primery použít pro detekci daných bakterií v rostlinných pletivech (semenech)?

Jaké sekvence DNA pro výběr PCR primerů byly získány ve Vaší laboratoři?

Které bakterie rodu *Xanthomonas* způsobující skvrnitost rajčete jsou zařazeny mezi karanténní?

Jakým způsobem se přenášejí bakterie rodu *Xanthomonas* vyvolávající skvrnitost rajčat a co z toho vyplývá pro ochranu rostlin proti nim?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum 4.5.2015

Podpis oponenta