



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

Studijní program: B4131 - Zemědělství

Studijní obor: Zemědělské biotechnologie

Akademický rok: 2013/2014

Název práce: Sledování životaschopnosti fytopatogenních bakterií po ošetření nízkoteplotním plazmatem

Student: Marta Zemanová

Katedra: Katedra rostlinné výroby a agroekologie

Vedoucí práce: Ing. Pavel Beran, Ph.D.

	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	Využití metod zpracování výsledků	X						
5	Interpretace výsledků, diskuse	X						
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos 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)

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

Cílem bakalářské práce Marty Zemanové bylo sledování životaschopnosti vybraných fytopatogenních bakterií po ošetření nízkoteplotním plazmatem. 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 bakalářská práce, kterou hodnotím jako výbornou.

K práci nemám větší výhrady, pouze doplňující otázky:

1. Jaké znáte další způsoby zjišťování životaschopnosti bakteriálních buněk? Bylo by možné použít nějakou běžnou molekulárně biologickou metodu?
2. Jaké bakteriální druhy (jiné než použité ve Vaší práci) byste navrhla pro další zkoumání?
3. Upravila byste nějak Vámi používaný protokol pro sledování životaschopnosti bakterií?
4. Jaké byste navrhla úpravy v parametrech přístroje pro vývoj plazmatu, aby se zvýšila jeho účinnost?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum
5.5.2014

Podpis vedoucího práce