



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program: N 4101 Zemědělské inženýrství

Studijní obor: Živočišné biotechnologie

Akademický rok: 2013/2014

Název práce: Hodnocení antifungální aktivity inhibitorů proteas z hlíz bramboru (*Solanum tuberosum* L.)

Student: Bc. Jana Reiserová

Katedra: Rostlinné výroby a agroekologie

Vedoucí práce: doc. Ing. Jan Bárta, 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)

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

Až na drobné nedostatky nemám práci co vytknout, považuji ji za zdařilou. Rád bych na tomto místě ocenil přístup diplomantky. Po celý průběh řešení DP pracovala velice pilně a aktivně. Výsledky práce ukazují zajímavé vlastnosti hlízové vody a části jejího proteinového spektra, které není v domácí i zahraniční zpracovatelské praxi využíváno.

Do diskuze mám dvě otázky:

- 1) Z výsledků práce vyplývá velice důležité zjištění, že izoláty testovaných proteinů potlačují růst hub z rodu *Fusarium*. Mohla by diplomantka shrnout negativa projevů hub z rodu *Fusarium* v rostlinné a živočišné výrobě?
- 2) Jaká jsou možná využití koncentrátů bramborových bílkovin a izolátů hlízových inhibitorů proteas?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum: 15.05.2014

Podpis vedoucího práce