



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	N4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Rostlinné biotechnologie
Akademický rok:	2012/2013
Název práce:	Separace vybraných frakcí kyselých proteinů z hlíz bramboru (<i>Solanum tuberosum</i> L.) pomocí chromatografických technik
Student:	Bc. František Lorenc
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):

Práci hodnotím velmi kladně, nemám závažných připomínek. Drobné připomínky mám k neúplnosti některých citací v kapitole 8 „Použitá literatura“ (např. chybí uvedení počtu stran u některých prací). Student se do řešení tématu zapojil velmi aktivně – jeho přístup k řešení hodnotím jako výborný.

Do diskuze pro obhajobu DP mám následující tři otázky:

- 1) Jaký je současný stav využívání bramborových proteinů z vedlejších produktů vznikajících při výrobě škrobu? (ČR versus EU)
- 2) Jaké separační metody připadají v průmyslovém měřítku v úvahu při získávání nativních proteinů z hlíz brambor?
- 3) Jaké uplatnění mají inhibitory proteas brambor typu PI-1 a PI-2?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum

Podpis vedoucího práce