



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	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, CSc.
Oponent:	Prof. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.
Pracoviště oponenta:	ÚPŠRR-AF-Mendelova univerzita v Brně

	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)

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

Předložená diplomová práce, kterou vypracoval Bc. František Lorenc, se zabývá aktuální a prakticky velmi potřebnou problematikou separace vybraných frakcí kyselých proteinů z hlíz bramboru, pomocí chromatografických technik, u dvou vybraných odrůd brambor Adéla a Westamyl.

Zvláště cenné je zjištění, že byly získány velmi podobné elektroforetické profily obou sledovaných odrůd.

Tím bylo prokázáno, že se spektrum frakcí kyselých proteinů u obou sledovaných odrůd pravděpodobně od sebe neliší významným způsobem. V této souvislosti mám k obhajobě dotaz, jaký má autor názor na vliv genotypu odrůd na tyto specifické vlastnosti? Předložená diplomová práce je napsaná přehledně, srozumitelně a na vysoké vědecké úrovni. Přináší řadu nových a cenných teoretických poznatků.

Celkově diplomovou práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji výborně.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

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

Datum: 14.5. 2013

Podpis oponenta

Jůzl Miroslav