



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	N4101 Zemědělské inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělské biotechnologie
<b>Akademický rok:</b>	2015/2016
<b>Název práce:</b>	Enzymová hydrolýza bramborových proteinů a možnosti frakcionace získaných peptidových fragmentů
<b>Student:</b>	Bc. Klára Miková
<b>Katedra:</b>	Speciální produkce rostlinné
<b>Vedoucí práce:</b>	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)

(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):

Diplomantka přistupovala k řešení diplomové práce aktivně. Dosáhla zajímavých výsledků, které však mohly být v rámci diskusní části lépe interpretovány a porovnány s výsledky ostatních autorů.

Do diskuze mám následující dvě otázky:

1. Jaké další chromatografické techniky než v práci použitá SE-FPLC je možné použít pro separaci peptidů?
2. Jaké další rostlinné proteiny resp. proteinové koncentráty je snaha upravovat pomocí enzymové hydrolýzy a jaké další enzymy kromě trypsinu a alkalasy jsou k tomuto účelu používány?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

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

Datum 12. 05. 2016

Podpis vedoucího práce