



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení diplomové práce - vedoucí

**Studijní program:** N4101 Zemědělské inženýrství

**Studijní obor:** Rostlinné biotechnologie

**Akademický rok:** 2010/2011

**Název práce:** Charakterizace proteinového spektra peridermálních a korových pletiv hlíz bramboru (*Solanum tuberosum* L.) v souvislosti s výskytem obecné strupovitosti

**Student:** Bc. Zuzana Reicheltová

**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):

K samotné diplomové práci nemám závažných připomínek. Autorka k řešení přistupovala zodpovědně a s patřičným nasazením. Pro diskuzi připojuji tři otázky:

1. Jaké faktory mají vliv na napadení hlíz původci obecné strupovitosti a na rozsah projevu choroby?
2. U jakých proteinů a peptidů, kromě patatinů studovaných v DP, se předpokládá zapojení do obranných reakcí hlíz vůči napadení bakteriálními a houbovými původci chorob?
3. Čím si diplomantka vysvětluje zcela odlišná spektra peroxidázových isoenzymů v hlízách mezi odrůdami Valfi a Vlasta?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Výborně**

*(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)*

Datum 11.05.2011

Podpis vedoucího práce