



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



### Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	B4131 Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině (KS)
<b>Akademický rok:</b>	2011/2012
<b>Název práce:</b>	Potenciál využití planých, primitivních a kulturních druhů rodu Solanum ve šlechtění bramboru
<b>Student:</b>	Jitka Pospíchalová
<b>Katedra:</b>	Katedra rostlinné výroby a agroekologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Veronika Bártová, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Ing. Tomáš Štředa, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Ústav pěstování, šlechtění rostlin a rostlinolékařství

	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):

V práci je zpracován poměrně obsáhlý literární přehled na téma využití genových zdrojů v procesu ozdravení a šlechtění nových rezistentních odrůd bramboru. Dotčená problematika je, s ohledem na nárůst frekvence výskytu abiotických i biotických stresů a akcentaci produkce bezpečnějších potravin, vysoce aktuální a perspektivní. Velice cenný a přínosný je například přehled a specifikace genových zdrojů rodu Solanum jako donorů rezistence ke spektru stresorů. V této souvislosti však vyvstává otázka rizika zvýšeného výskytu glykoalkaloidů, které se přirozeně v planých zdrojích Solanaceae vyskytují. Je možné toto nebezpečí eliminovat? Nakolik je pro zlepšení kvalitativních parametrů brambor perspektivní transgenozé? Dovoluji si poukázat na několik terminologických nepřesností (např. analýza DNA není šlechtitelskou metodou apod.) a chyb formálního rázu, které však nemají zásadní charakter. Práci tak komplexně hodnotím jako velmi dobrou.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

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

Datum 3. 5. 2012

Podpis oponenta