



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program: B4131-Zemědělství

Studijní obor: Zemědělské biotechnologie

Akademický rok: 2014/2015

Název práce: Purifikace bílkovin patatinového komplexu z hlíz vybraných odrůd brambor (*Solanum tuberosum* L.) a následná charakterizace izolovaných patatinových bílkovin

Student: Eva Švehlová

Katedra: Speciální produkce rostlinné

Vedoucí práce: Ing. Veronika Bártová, Ph.D.

Oponent: Ing. Tomáš Středa, Ph.D.

Pracoviště oponenta: MENDELU, 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):

Předložená bakalářská práce splňuje obecné požadavky na studentské závěrečné práce i požadavky definované zadáním. Nad rámec standardu obsahuje experimentální část, která vyhodnocuje laboratorní experiment. Kapitola „Úvod“ má charakter spíše literárního přehledu (obsahuje citace). Z „Literární části“ by bez ztráty kvality práce mohly být vypuštěny kapitoly Pěstování, Chromatografie a Elektroforéza.

Doporučuji nepoužívat a necitovat jako vědecký podklad skripta a odosbnit psaný projev, jak je zvykem u vědeckých prací (např. věta: ... najdete v tabulce číslo 1...).

Problematika antioxidantů je intenzivně diskutovaným a ve vědecké komunitě řešeným tématem (to mohlo být více zúročeno v diskusi a v závěru). V této souvislosti je zajímavá poměrně nízká antioxidační aktivita kyseliny askorbové.g⁻¹ proteinu, zjištěná v experimentu. Hodnoty u jiných druhů rodu *Solanum* anebo u planých druhů bývají často výrazně vyšší. Nakořik mohl být experimentální materiál ovlivněn jeho proveniencí? Byl či je obsah glykoproteinů nebo jejich frakcí, s ohledem na zjištěný průkazný vliv odrůdy, předmětem šlechtitelských programů brambor?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě: ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis oponenta

15. 5. 2015

