



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Učitelství pro základní školy
Studijní obor:	Učitelství chemie pro 2. stupeň základních škol
Akademický rok:	2015/16
Název práce:	Tvorba barevných látek při zpracování česnekovitých rostlin
Student:	Bc. Petr Curko
Katedra:	aplikované chemie
Vedoucí práce:	doc. Roman Kubec, Ph.D.
Oponent:	doc. Eva Dadáková, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	katedra aplikované chemie, ZF JU v Č. Budějovicích

	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 má velmi pečlivě zpracovanou rešeršní část s množstvím obrázků a schémat, které literární údaje vhodně doplňují a ilustrují. Obsáhlá experimentální část přehledně shrnuje množství pokusů realizovaných při studiu barevných sloučenin vznikajících při zpracování česneku kuchyňském a sicilském. Nad rámec zadání práce byla testována také protirakovinová aktivita studovaných sloučenin. O vědecké zdatnosti autora svědčí získání jedinečných výsledků v oblasti struktur barevných sloučenin a poznání podmínek jejich vzniku.

Vypracovaná diplomová práce je přehledná, psaná velmi kultivovaným jazykem, typograficky výborně zpracovaná. Objevila se pouze určitá nejasnost u jednoho z uváděných gradientů pro HPLC (metoda C) v experimentální části. Autor splnil vytčené cíle a vyhověl pravidlům pro citaci literárních pramenů.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě:

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis oponenta

13.5.2016

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

Otázky k obhajobě:

- 1) Z čeho vyplývá rozdílné zbarvení vznikající při zpracování cibule kuchyňské?
- 2) Jak je to se vztahem selenu k sírným sloučeninám? Existuje možnost zabudování selenu místo síry do např. aminokyselin?