



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Zemědělská fakulta



Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	M7504 Učitelství pro střední školy
Studijní obor:	Učitelství biologie, Učitelství chemie
Akademický rok:	2011/2012
Název práce:	Sírné sloučeniny houževnatce jedlého (<i>Lentinus edoles</i> Sing.).
Student:	Radka Fořtová
Katedra:	aplikované chemie
Vedoucí práce:	doc. Ing. Roman Kubec, Ph.D.
Oponent:	Ing. Eva Dadáková
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):

Komentáře:

Autorka se ve své diplomové práci zabývala izolací sírných sloučenin z houby houževnatce jedlého. Povedlo se jí optimalizovat postup izolace lentinikové kyseliny z biologického materiálu a také zvládnout stanovení této sloučeniny metodou HPLC. Další významnou částí je identifikace těkavých sloučenin, získaných různými extrakčními metodami. Práce má přehledně uspořádanou rešeršní část, obohacenou o množství vhodně zvolených obrázků. Experimentální část shrnuje ve vyvážené formě získané výsledky. Celkově hodnotím práci ve všech parametrech jako mimořádně zdařilou a myslím, že svědčí o autorčině zaujetí pro řešené téma. K práci mám jen několik připomínek:

Označení „umami“ je vyhrazeno chuti, kterou přináší některé aminokyseliny (glutamová kyselina) a souvisí se zdůrazněním masové příchuti. Trochu nezvyklý je způsob uvádění citace až za koncem věty. V práci se objevilo několik drobných nepřesností v citacích.

Otázky: Vyskytuje se lentiniková kyselina také v jiných houbách?

Nepotvrdila jste účinnost vyvinutého extrakčního postupu některým z publikovaných postupů?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně): Výborně

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

Datum

14.5. 2012

Podpis oponenta

Dadáková