



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

Studijní program:	B4106 Zemědělská specializace
Studijní obor:	4106R026 Biologie a ochrana zájmových organismů
Akademický rok:	2015/16
Název práce:	Obsah biogenních aminů a polyaminů ve volně rostoucích jedlých houbách
Student:	Pavla Wolfová
Katedra:	biologických disciplín
Vedoucí práce:	doc. Ing. Eva Dadáková, Ph.D.

	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	Využití metod zpracování výsledků		X					
5	Interpretace výsledků, diskuse		X					
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos 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)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Předložená bakalářská práce se věnuje stanovení obsahu biogenních aminů a polyaminů ve vybraných jedlých houbách volně rostoucích v České republice. Vybrané biogenní aminy a polyaminy byly stanovovány v souboru několika různých druhů jedlých hub. V druhé části práce byl sledován obsah vybraných aminů v různých částech plodnice houby a byla sledována závislost obsahu aminů na stáří plodnice. Použitá analytická technika kapalinová chromatografie ve variantě UPLC představuje velmi efektivní nástroj pro kvalitativní analýzu sledovaných látek. Díky ní jsou získaná data dobře srovnatelná s již publikovanými výsledky.

Práce má pečlivě zpracovanou rešeršní část, čímž autorka dokázala, že se dobře orientuje v odborné literatuře. Typograficky je práce na dobré úrovni a použitý obrazový materiál práci oživil. V práci je minimum chyb, např. nejasnost v uvedených jednotkách v záhlaví tabulek a zarovnání některých hodnot v tabulkách. Vyčtené cíle práce byly splněny.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě: ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis vedoucího práce

9.5.2016

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

Příloha k oponentskému posudku práce Pavly Wolfové „Obsah biogenních aminů a polyaminů ve volně rostoucích jedlých houbách“.

Otázky k obhajobě:

- 1) Proč se při kvantitativní analýze aminů používá jejich derivatizace dansylchloridem?
- 2) V čem spočívá rozdílnost techniky UPLC oproti obvykle používané kapalinové chromatografii, označované jako HPLC?