



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



### Hodnocení diplomové práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	N 4101 Zemědělské inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Živočišné biotechnologie
<b>Akademický rok:</b>	2011/12
<b>Název práce:</b>	Sledování obsahu biogenních aminů a polyaminů během skladování a tepelných úprav skopového masa
<b>Student:</b>	Bc. Lucie Tothová
<b>Katedra:</b>	aplikované chemie
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Eva Dadáková, Ph.D.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	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 výsledků 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)

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

Studentka se ve své diplomové práci věnovala stanovení vybraných biogenních aminů ve skopovém mase, které bylo podrobena několika způsobům skladování a běžných kuchyňských úprav. Vybrané experimenty odpovídaly běžným způsobům skladování a zpracování, kterým je maso obvykle podrobováno. Zvolená analytická metoda s využitím techniky HPLC představuje spolehlivý nástroj ke stanovení biologicky aktivních aminů v živočišném materiálu a získaná data jsou dobře srovnatelná s již publikovanými výsledky. Autorka se orientovala v soudobé literatuře a vcelku dobře pracovala s odbornou literaturou. Úroveň jazykového zpracování je méně dobrá. Metody zpracování výsledků jsou odpovídající. Po typografické stránce je práce zpracována pečlivě. Cíle práce byly splněny ve vytčeném rozsahu. Závěry práce jsou správně formulovány.

Otázky:

- 1) Ve skopovém mase jste našla zejména polyaminy. Kdy a pro koho může být vyšší příjem těchto látek rizikový?
- 2) Liší se skopové maso z hlediska obsahu aminů od masa ostatních hospodářských zvířat?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně): Velmi dobře

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

Datum

11.5. 2012

Podpis vedoucího práce

*Dadáková*