



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	N 7503 Učitelství pro základní školy
Studijní obor:	Učitelství chemie pro 2. stupeň základních škol Učitelství přírodopisu pro 2. stupeň základních škol
Akademický rok:	2017/18
Název práce:	Biologicky aktivní látky v drobném ovoce
Student:	Bc. Lenka Laxová
Katedra:	Aplikované chemie
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	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):

Předložená diplomová práce se věnuje sledování obsahu některých biologicky aktivních sloučenin (rutin, chlorogenová kyselina, vitamín C) při zpracování a skladování šťávy a sirupu připravených z bezinek. Bezinky byly zvoleny jako reprezentant drobného ovoce a byly zpracovány běžnými domácími způsoby vhodnými pro výrobu ovocných konzerv. Výsledky práce jsou prezentovány tabulkami a grafy, které dokladují chování sledovaných látek v dlouhodobém horizontu a jsou použitelné jak pro publikování, tak v praxi pro zpracovatele ovoce. Chybí srovnání s obdobnými analýzami u jiného drobného ovoce. Práce je uspořádána tradičně, obsahuje dostatečnou literární část, kde jsou obsažena teoretická východiska pro část experimentální. Pokusy byly provedeny s rozmyslem a výsledky z nich jsou přehledně graficky zpracovány. Typograficky je práce zpracována dobře, s minimem překlepů. Dobrý dojem kazí seznam použité literatury, kde pravděpodobně nějakou fatální chybou vypadla řada položek citovaných v textu a některé citace jsou ocitovány chybně.

Otázky:

Využívají se nějak další dva druhy rodu *Sambucus*, které jsou původní v České republice?

Co podle Vašeho názoru hlavně ovlivňuje přidání kyseliny ovocné hmoty při zpracování?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě

ano

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

22.1. 2018

Podpis vedoucího práce

D. Dadáková