



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N7503 Učitelství pro záklani školy
Studijní obor:	Učitelství chemie pro 2. stupeň základních škol; Učitelství přírodopisu pro 2. stupeň základních škol
Akademický rok:	2017/2018
Název práce:	Biologicky aktivní fenolické látky v drobném ovoci
Student:	Bc. Lenka Laxová
Katedra:	Katedra aplikované chemie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Eva Dadáková, PhD.
Oponent:	RNDr. Naděžda Vrchotová, CSc.
Pracoviště oponenta:	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Brno

	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):

Abstrakt: věta „Všechny analyty ... dlouhodobým skladováním ubývaly.“ Za touto větou je, že u kvercetinu je tomu naopak, nelze tedy použít výraz „všechny analyty“. Klíčová slova: *Sambucus nigra* dát proloženě. Str. 13: místo „skupina resveratrolů“ použít „skupina stilbenů“. Str. 15: místo „flavylium solí“ použít „flavyliové soli“. Chemické standardy ne standarty. Nejednotné psaní sacharidů: glukosa, sacharóza... Kyselina chlorovodíková, ne chlorovodíková kyselina. Výsledky a diskuze: buď jen tabulky nebo jen grafy. V tabulkách 3, 5, 6, 7 a 8 jsou naprosto nevhodné zápisy: $\text{var} \pm \text{SD}$, $\text{pasterizace} \pm \text{SD}$... Seznam literatury má velké nedostatky. Např. řada citací není v seznamu literatury. Otázka k obhajobě: které sloučeniny vyvolávají nežádoucí účinky při konzumaci syrových plodů bezu černého?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

28.1.2018