



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

Studijní program:	B 7505 Specializace v pedagogice
Studijní obor:	7504R009 Chemie se zaměřením na vzdělávání
Akademický rok:	2019/2020
Název práce:	Biologicky aktivní látky v netradiční listové zelenině
Student:	Markéta Friedbergerová
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	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 zabývá obsahem flavonoidních látek v méně známé listové zelenině. Rostlinné flavonoidy jsou látky s potvrzeným kladným vlivem na lidské zdraví (onemocnění srdce a cév) a listová zelenina je jejich bohatým zdrojem. Práce je zaměřena na čtyři druhy listové zeleniny z čeledě brukvovitých, které jsou pravidelnou součástí různých exotických kuchyní a u nás začínají rozšiřovat sortiment listové zeleniny. Vybrané druhy zeleniny mají velmi krátkou vegetační dobu a snadno se pěstují i v našich podmínkách. V získaném materiálu byla zjištěna přítomnost flavonoidů kvercetin a kemferolu. Testován byl i rozdíl obsahových látek mezi jarním a podzimním osemem. Získané výsledky byly srovnány s literárními údaji pro podobné druhy zeleniny; zejména listové. Důležitým zjištěním je fakt, že zelenina vypěstovaná na podzim, kdy se již mnoho druhů nepěstuje, obsahuje podstatně vyšší obsah sledovaných látek než materiál vypěstovaný na jaře. Práce má tradiční rozdělení na literární a experimentální část. Cíle práce byly uvedeny a byly správně splněny. Výsledky jsou přehledně uspořádány a rozděleny do kapitol podle jednotlivých druhů zeleniny, v každé kapitole jsou výsledky srovnány s literárními daty. Práce je psána úpravně, téměř bez překlepů a je doplněna patřičným množstvím vzorců, chromatografických záznamů a fotografií.

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

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis vedoucího práce

1.6.2020

Dadáková