

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Tereza Francová
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Chemie a technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Zdeňka Prucková, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Výskyt a využití flavonoidů v potravinách

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Terezy Francové v teoretické části pojednává o flavonoidech, o jejich využití v potravinářství a jsou zde zmíněny některé syntetické postupy příprav základních flavonoidů. V experimentální části se studentka zaměřila na přípravu flavonu a na přípravu 3-hydroxyflavonu.

Teoretická část je graficky jednotná, klasifikace flavonoidů je doplněna o chemickou strukturu jednotlivých zástupců, kladně hodnotím kapitolu o flavonoidech v potravinářství.

V praktické části studentka provedla základní syntézu flavonu, při které si osvojila techniky v laboratoři organické syntézy. V další části se studentka pokusila o syntézu 3-hydroxyflavonu. Tato syntéza vycházela z postupu popsaného v literatuře a bohužel neproběhla dle očekávání. Zde studentka již nepokračovala v dalších syntézách. Během krátkého období, jež se věnovala praktické části, byla pilná a ochotná, dbala všech rad a doporučení.

Dle mého názoru, mohla studentka věnovat bakalářské práci více času. Toto dokládá i skutečnost, že oproti řádným studentům měla o několik měsíců navíc k přípravě této práce.

Studentka splnila zadání bakalářské práce a bakalářskou práci Terezy Francové doporučuji k obhajobě a v případě úspěšného obhájení navrhuji hodnocení C – dobře.

Dodatek: dle pokynu děkana PD/10/2013 byla bakalářská práce podrobena kontrole plagiátorství, výsledkem byla nejvyšší míra podobnosti 0 %; práci lze označit za původní dílo.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

nemám otázek

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce