

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Volaříková Eva
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: Ing. Soňa Škrovánková, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Stanovení vybraných analytických charakteristik a antioxidační aktivity medu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

V teoretické části diplomové práce je uvedena charakteristika medu, chemické složení a vlastnosti. Dále jsou uvedeny analytické metody využívané ke stanovení vybraných analytických charakteristik a antioxidační aktivity a polyfenolů.

Teoretická část je napsána přehledně, srozumitelně, v dostatečném rozsahu, s využitím odpovídajícího množství vědeckých zdrojů, z velké části zahraniční literatury.

V praktické části práce studentka analyzovala 18 vzorků různých druhů medů rozdílného původu. Diplomantka u všech vzorků medů stanovila základní analytické parametry (obsah vody, titrační a aktivní kyselost, barvu, obsah glukózy a fruktózy), také celkový obsah polyfenolických látek spektrofotometricky s Folin-Ciocalteuovým činidlem, a dále antioxidační aktivitu pomocí dvou fotometrických metod - DPPH a ABTS.

Získané výsledky diplomantka vyhodnotila a přehledně uvedla v tabulkách nebo graficky, a porovnávala vzájemně mezi sebou a také s dostupnou zahraniční literaturou.

Výsledek hodnocení na nepůvodnost DP – posouzeno, 0%, není plagiát.

Bc. Eva Volaříková přistupovala k diplomové práci zodpovědně, byla pracovitá a svědomitá, zvládla různé druhy metod stanovení analytických parametrů a následné vyhodnocení výsledků.

Závěrem tedy můžu konstatovat, že Bc. Eva Volaříková splnila zadání diplomové práce v celém rozsahu a celkově práci hodnotím A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Bez otázek.

V Zlíně dne 18.5.2018

Podpis vedoucího diplomové práce