

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Romana Bajerová
Studijní program:	N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce:	Doc. Mgr. Barbora Lapčíková, Ph.D.
Akademický rok:	2019/20

Název diplomové práce:

Antioxidační vlastnosti a obsah polyfenolických látek v kávách z různých oblastí světa

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce Bc. Romany Bajerové pojednává o antioxidační aktivitě vybraných druhů káv připravených třemi různými způsoby. U takto připravených káv byl sledován obsah polyfenolických látek spektrofotometricky, obsah kofeinu a teofylinu pomocí HPLC. Výsledky diplomové práce jsou vhodně uvedeny ve formě tabulek a grafů a následně diskutovány s aktuální literaturou. Pro statistické vyhodnocení byl využit test ANOVA, kde byly hodnoceny na hladině statistické významnosti jednak jednotlivé druhy, tak i způsob přípravy káv. Součástí výsledků je i senzorická analýza, která vhodně doplňuje analytická stanovení. V závěru práce jsou uvedeny dosažené cíle, ale postrádám hlubší propojení jednotlivých výsledků. Text diplomové práce je napsán srozumitelně, bez gramatických chyb a překlepů. Seznam citované literatury je obsáhlý a zahrnuje relevantní, převážně aktuální zdroje v počtu 114. Studentka pracovala samostatně a při kontrole plagiátorství byla 0 % shoda, a proto doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „Velmi dobře B“.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve dne 21. 05. 2020

Podpis vedoucího diplomové práce