

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. SEGET Jiří
Studijní program: Technologie potravin
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: Mgr. Martina Bučková, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název diplomové práce:

Stanovení fotosyntetických barviv v čaji matcha Ramanovou spektroskopií

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Student svou diplomovou prací prokázal schopnost samostatně zpracovat zadané téma. Literární rešerše byla zpracována s dostatečným množstvím literárních zdrojů. V rámci praktické části práce se student seznámil s metodou Ramanovy spektroskopie, se způsobem měření a vyhodnocení spekter a získané výsledky srovnal s dostupnými odbornými publikacemi. Následně provedl také stanovení vybraných barviv pomocí běžně používaných metod. Výsledky rovněž diskutoval. V závěru zhodnotil přínosy i možné komplikace spojené s využitím Ramanovy spektroskopie pro stanovení chlorofylu a karotenoidů. O řešenou problematiku student projevoval zájem, připomínky a komentáře se snažil zapracovat.

Cíle diplomové práce byly splněny, k práci nemám žádné zásadní připomínky.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 4 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V e Zlíně dne **24.05.2024**

Podpis vedoucího diplomové práce