

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Anna Kadlečíková
Studijní program: Technologie potravin
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:

Vliv stravitelnosti na uvolňování polyfenolických látek z matrice matcha čaje

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
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:

Diplomová práce je věnována extrakci volných a vázaných fenolických látek z matrice matcha čaje v nativní a nestrávené formě, následně se věnuje kvantifikaci jednotlivých analytů metodou HPLC a spektrofotometrickému stanovení celkových polyfenolů. Významnou částí je stanovení stravitelnosti matcha čaje simulované v podmínkách in vitro s následnou evaluací hodnot retenčních faktorů.

Literární rešerže dostatečně položila základ k odborně a kvalitně sepsanému textu, včetně diskuze. Výsledky jsou zpracovány přehledně, včetně statistického vyhodnocení. Práce je sepsána čistě, celky na sebe logicky navazují, text je bez formálních chyb.

Po celou dobu sepisování a praktické činnosti v laboratoři byla studentka aktivní a přistupovala k práci zodpovědně.

Předložená práce splňuje zadané cíle, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji stupeň A - výborně.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši 5 %.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 19. května 2025

Podpis vedoucího diplomové práce