

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Vendula Hebláková
Studijní program:	Technologie potravin
Studijní obor:	Technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Zuzana Lazárková, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název diplomové práce:

Stanovení minerálních prvků v matcha čajích v závislosti na jejich přípravě a postravitelnosti

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Venduly Heblákové se věnuje stanovení minerálních prvků v matcha čajích v závislosti na jejich přípravě a po stravitelnosti. Jedná se o aktuální a zajímavé téma, které doposud není v literatuře hojně zpracováno.

Teoretická část práce představuje obsáhlou a vyčerpávající rešerši na zadané téma. Připomínku mám k nesprávné jednotce aminokyselinového skóre, uvedenou na str. 24. Cíle diplomové práce jsou vhodně definovány. Metodika je sepsána jasně a srozumitelně, vytkla bych pouze chybějící charakterizaci statistické analýzy (použité metody, hladina významnosti, program). Výsledky diplomové práce jsou prezentovány přehledně formou grafů a tabulek. Chybí mi pouze vysvětlení, podle jakého klíče byly minerální prvky rozděleny do skupin (tabulek) pro prezentaci výsledků. Diskuze výsledků je obsáhlá a využívá odborné články. Závěr srozumitelně shrnuje získané výsledky, nestandardní je jen využití citací. Seznam citované literatury zahrnuje velmi kvalitní literaturu, složenou převážně z cizojazyčných článků a knih z databáze WoS apod.

Závěrem konstatuji, že předložená diplomová práce Bc. Venduly Heblákové je velmi zdařilá a připomínky, které uvádím výše, nijak zásadně nesnižují její kvalitu. Proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Čím je specifický čaj pu ehr?
2. Na str. 24 uvádíte, že polyfenoly se stanovují metodou HPLC. Mohla byste uvést i další možné metody pro jejich stanovení?

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce