

Posudek vedoucího diplomové práce

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

Název diplomové práce:
Stanovení polyfenolů v průběhu růstu microgreens

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	B - velmi dobře
6. Interpretace a diskuze výsledků	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:

DP studentky se v teoretické části věnuje charakteristice základních druhů microgreens a jejich vybraným čeledím. Doplnuje pěstební systémy s environmentálními faktory. Nakonec je kapitola věnována bioaktivním sloučeninám z oblasti fenolických látek, která mohla být hlouběji propracována.

Metodická část hodně podrobně charakterizuje použitý materiál, podmínky pěstování a je doplněna o fotodokumentaci formou fotografií. Dále je zde dostatečně popsán postup extrakce a jednotlivé metody stanovení včetně chromatografických podmínek pro HPLC.

Výsledky jsou zpracovány formou grafů. Zde mi chybí větší propracovanost a diskuze s literárními údaji. Data jsou statisticky zpracována.

Po formální stránce není vždy dodržena jednotnost formátování, ale nesnižuje to nijak obsahovou stránku práce.

Doporučuji DP práci k obhajobě a hodnotím stupněm A-výborně.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **8 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **20. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce