

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Lucie Martináková
Studijní program: Technologie potravin
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název diplomové práce:

Stanovení obsahu polyfenolů a antioxidační aktivity v procesu výroby netradičních vloček

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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

V teoretické části jsou stručně charakterizovány druhy obilovin a pseudoobilovin používané pro výrobu vloček. Následně jsou zde popsány základní technologie výroby vloček. Tato kapitola mohla být rozpracována více podrobněji, hlavní poznatky jsou však zahrnuty. V praktické části byly procesem hydrotermálního ošetření s následným rozválcováním vyrobeny vločky ze zrn rýže. U těchto vzorků vloček byly stanoveny celkové polyfenoly, polyfenolický profil a hodnoty antioxidační aktivity. Výsledky jsou prezentovány v tabulkách a data jsou statisticky vyhodnocena. Výsledky jsou diskutovány, i když tato diskuze mohla být více hlubší a mohla zahrnovat více vědeckých studií pro srovnání. Závěr stručně shrnuje hlavní dosažené výsledky. Cíle práce jsou splněny.

Studentka pracovala v laboratoři aktivně, sepisování práce probíhalo bezproblémově.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 19 %.

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

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **18.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce