

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Pajdlová Michaela
Studijní program: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jana Sedlaříková, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:

Amarantový olej jako bohatý zdroj biologicky aktivních látek

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
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	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se věnuje problematice transportních systémů přírodních rostlinných látek, konkrétně amarantového oleje a jeho významných bioaktivních složek.

Teoretickou část Míša zpracovala převážně samostatně, prokázala schopnost dobře se zorientovat v dostupné literatuře a sepsat kvalitní rešerši na dané téma. V rámci experimentální části připravila a charakterizovala značné množství vzorků. Práci v laboratoři a zpracování dat ovšem doprovázely občasné zmatky a nesrovnalosti, vyžadující opakovanou kontrolu. Situaci by prospěl aktivnější přístup studentky, efektivnější organizace práce a větší ochota k časové flexibilitě pro realizaci experimentální části.

Závěrem chci konstatovat, že zpracované téma je aktuální a výsledky jsou pro oblast nosičů aktivních látek přínosem. Zadáni práce bylo splněno a doporučuji ji k obhajobě.

Vyjádření k plagiátorství

System Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **3 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou

V e Zlíně dne **22. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce