

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Botková Sabina
Studijní program: N0711A130011 Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Lucie Urbánková
Akademický rok: 2023/2024

Název diplomové práce:
Pickeringovy emulze jako nosiče esenciálních olejů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Sabiny Botkové je zaměřena na téma Pickeringových emulzí jako nosičů esenciálních olejů. Toto téma studentka zpracovala nejprve v teoretické části práce, kde se kromě problematiky Pickeringových emulzí věnovala i esenciálním olejům. Bohužel studentka zcela nevyužila potenciál informací z literatury ke zpracování tématu nosičů esenciálních olejů. V textu se rovněž vyskytují méně vhodné formulace, pravděpodobně v důsledku překladu z anglického jazyka, a ne vždy je jasné, zda bylo informacím správně porozuměno.

Praktická část práce je logicky členěna, Sabina nejprve charakterizovala mikrokrystalickou celulosu, složení esenciálních olejů, a následně i připravené emulze. Sabina pracovala samostatně, naměřené data dokázala zpracovat a s pomocí vedoucí práce správně interpretovat.

Na závěr ráda konstatuji, že práce splňuje vytyčené cíle, je v souladu se zadáním, a doporučuji ji k obhajobě.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 4 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

nejsou

V Zlíně dne 21. 5. 2024

Podpis vedoucího diplomové práce