

Posudek vedoucího diplomové práce

| | |
|---|--|
| Příjmení a jméno studenta: | Berenika Kočí |
| Studijní program: | N2901 Chemie a technologie potravin |
| Studijní obor: | Technologie tuků, detergentů a kosmetiky |
| Zaměření (pokud se obor dále dělí): | - |
| Ústav: | Ústav technologie tuků tenzidů a kosmetiky |
| Vedoucí diplomové práce: | Věra Kašpárková |
| Akademický rok: | 2019–2020 |

Název diplomové práce:
Pickeringovy emulze pro enkapsulaci kurkuminu

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 | A - výborně |
| 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:

Berenika Kočí se ve své diplomové práci věnuje problematice enkapsulace kurkuminu do Pickeringových emulzí stabilizovaných kombinací nanokrystalické celulózy a kaseinátu sodného. Tyto emulze pak slouží jako základ oleogelů, které jsou z připravených emulzí vyrobeny. Zvolené téma studentka zpracovává nejprve v teoretické části práce, a znalosti zde získané využívá poté při návrhu, praktické realizaci a vyhodnocení experimentů v části praktické.

Je mou příjemnou povinností konstatovat, že při zpracování diplomové práce si diplomantka vedla velmi dobře. Lze ocenit především její pozitivní a zodpovědný přístup k vypracování jak teoretické, tak experimentální části práce. Prokázala laboratorní zručnost a schopnost práci si efektivně zorganizovat a kvalitně ji provést. Během zpracování výsledků rovněž dokázala vyhodnotit různorodá experimentální data, najít v nich podstatné informace, vzájemně je provázat a diskutovat. Interpretaci výsledků a formulaci závěrů prováděla samostatně, ve spolupráci s vedoucí práce.

Práce splňuje cíle, které byly v jejím zadání vytýčeny, a použitá literatura je řádně citována. Posouzení v programu Theses.cz prokázalo její původnost (0 % shoda).

Otázky vedoucího diplomové práce:

nejsou

Ve Zlíně dne **22. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce