

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Biskupová Michaela
Studijní program:	Materiály a technologie
Studijní obor:	Biomateriály a kosmetika
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce:	Lucie Urbánková
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Oleogely a jejich potenciální využití v kosmetice a farmacii

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Michaely Biskupové se zabývá oleogely a jejich využitím v kosmetice a farmacii, experimentální část je pak zaměřena na přípravu oleogelů jako nosičů aktivní látky.

V teoretické části práce se studentka věnovala různým typům gelů, zaměřila se především na strukturování olejů a přípravu oleogelů. Teoretická část práce je vypracována přehledně a v logické návaznosti, a lze vidět, že studentka se zorientovala v dostupné literatuře i s využitím vědeckých databází.

V praktické části se studentka věnovala nejprve přípravě oleogelů nepřímou metodou s využitím emulzí jako templátu. Připravené emulze i oleogely charakterizovala dostupnými metodami a následně sledovala uvolňování kurkuminu z oleogelů. Studentka si rychle osvojila jak přípravu oleogelů, tak jejich charakterizaci, a při provádění experimentů pracovala pečlivě a samostatně. Zpracování výsledků, diskuzi a formulaci závěru prováděla samostatně pod dohledem vedoucí práce.

Práce splňuje vytyčené cíle, je v souladu se zadáním, a doporučuji ji k obhajobě.

Kontrola plagiátorství systémem Theses.cz prokázala, že práce je původní.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

nejsou

Ve Zlíně dne **18. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce