

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Matošková Lucie
Studijní program:	B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor:	Materiály a technologie
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	Biomateriály a kosmetika
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Jana Sedlaříková, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Studium interakcí v roztocích chitosanu s ionickými/neionickými surfaktanty

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	A - výborně
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 studentky Lucie Matoškové se zabývá problematikou surfaktantů a jejich méně tradičních kombinací za účelem přípravy směsných micel a využití jejich synergických účinků. Další část je věnována studiu interakcí těchto micelárních systémů s polymery a jejich potenciálu pro praktické aplikace. Studentka od začátku přistupovala k práci aktivně a zodpovědně, bez problémů se orientovala v cizojazyčné literatuře a zpracovala přehlednou rešerši k dané problematice. V laboratoři se rychle seznámila s metodickými postupy a prokázala zručnost. Získaná data byla schopna přehledně zpracovat a ve spolupráci s vedoucím interpretovat výsledky a závěry.

Jako vedoucí musím Lucii velmi pochválit za pečlivost a aktivní přístup během celé práce. Zadání BP a vytýčené cíle byly splněny, veškerá použitá literatura byla řádně citována. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm A-výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Nejsou

Ve Zlíně dne **27. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce