

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Petrželková Markéta
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: Ing. Jana Sedlaříková, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název diplomové práce:
Polymerní micely jako nosiče aktivních látek

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:

Diplomová práce Markéty Petrželkové zpracovává v současnosti aktuální problematiku týkající se nosných systémů pro aktivní činidla. V tomto případě byly jako nosiče testovány poloxamerní kopolymery o různých molekulových hmotnostech, jako modelové aktivní látky byly vybrány dva esenciální oleje a thymol.

Po překonání pomalejší počáteční fáze při zpracování teoretické části Markéta prokázala schopnost zorientovat se v odborných databázích a sepsat rešerši na dané téma doplněnou o současný stav řešené problematiky. Během praktické části studentka pracovala se zájmem, prokázala zručnost a jako vedoucí musím ocenit její schopnost řešit samostatně zadané experimentální úkoly.

Zadání práce bylo splněno, kontrola v systému Theses.cz prokázala nulovou shodu. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A-výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou

Ve Zlíně dne **29. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce