

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Doleželová Soňa
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: 2017_2018

Název diplomové práce:

Micelizační chování směsí běžných a polymerních tenzidů a interakce s biopolymery

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá studiem agregačního chování ne zcela standardních typů tenzidů, neionického polymerního poloxameru a anionického sulfosukcinátu sodného. Oba typy představují perspektivní povrchově aktivní materiály s vhodnými biologickými vlastnostmi využitelné například pro nosiče aktivních látek. Další část práce je věnována sledování interakcí mezi těmito tenzidy a biopolymerem chitosanem.

Při práci v laboratoři prokázala studentka velkou míru samostatnosti, pracovala pečlivě a spolehlivě. Velmi oceňuji schopnost orientovat se v naměřených výsledcích a následně je vhodně interpretovat, jelikož to nebyl vždy jednoduchý úkol, zejména vzhledem k netradičnímu charakteru a chování vybraných povrchově aktivních látek. Veškerá použitá literatura byla řádně citována a diplomová práce prokázala nulovou shodu při kontrole plagiátorství. Zadání DP bylo splněno a mohu ji doporučit k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

nejsou

V e Zlíně dne **29. 5. 2018**

Podpis vedoucího diplomové práce