

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Schuchová 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: Veronika Mikulcová
Akademický rok: 2019/2020

Název diplomové práce:

Příprava a charakterizace biopolymerních částic s obsahem bioaktivních 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	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
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 Schuchové se věnuje problematice biopolymerních částic s enkapsulovaným olejem a vitamínem E. Cílem bylo částice připravit pomocí metody sprejového sušení a následně je charakterizovat s využitím vhodných fyzikálně-chemických metod.

Diplomantka vypracovala kvalitní rešerši, ve které použila relevantní zdroje, a to zejména zahraniční. Výsledný text je čtivý a logicky uspořádaný. Ocenit lze především sekci o současném stavu řešené problematiky, ve které diplomantka shrnula literaturu s danou tematikou.

V rámci praktické části si diplomantka osvojila metodu sprejového sušení a v krátkém časovém úseku, které praktické části věnovala, provedla značný objem experimentálních prací. Výsledky zpracovala a zdiskutovala s odbornou literaturou. Markéta pracovala svědomitě a samostatně, projevovala zájem o danou problematiku a řádně konzultovala získaná data s vedoucí práce.

Posouzení v programu Theses.cz prokázalo její původnost. Práce splňuje cíle vytyčené v jejím zadání a doporučuji ji proto k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

nejsou

Ve Zlíně dne **29. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce