

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Šebestová Kristýna
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:	2020/2021

Název diplomové práce:

Vlastnosti biopolymerních povlaků s obsahem různých povrchově 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	A - výborně
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:

Studentka Kristýna Šebestová se ve své práci zabývá přípravou a charakterizací aktivních polysacharidových roztoků a filmů s ohledem na vliv různých povrchově aktivních látek ze skupiny polysorbátů. Pozornost je soustředěna na stabilitu připravených systémů, jejich povrchové a mechanické vlastnosti. Tematicky studentka navázala na svou bakalářskou práci a využila tak své zkušenosti, což se pozitivně projevilo jak při psaní rešerše, tak při experimentu a diskuzi výsledků, kterou zpracovávala ve velké míře samostatně.

Vytýčené cíle práce byly splněny, literatura byla řádně citována a práce prošla kontrolou v systému Thesis.cz (0 % shoda). Z toho důvodu ji doporučuji k obhajobě s hodnocením A-výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou

Ve Zlíně dne **28. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce