

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Dita Moricová
Studijní program:	B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie výroby tuků kosmetiky a detergentů
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	-
Ústav:	Ústav technologie tuků tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce:	Věra Kašpárková
Akademický rok:	2019–2020

Název bakalářské práce:

Fyzikálně chemické a biologické vlastnosti (nano)částic pro kosmetické aplikace

Hodnocení bakalářské 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	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:

Práce Dity Moricové se věnuje nanočásticím využívaným jako UV filtry v kosmetických přípravcích určených na ochranu proti slunečnímu záření. Konkrétně se jedná o dva typy UV filtrů, a to bisoctrizol a oxid titaničitý. Práce si klade za cíl provést studii, která by přispěla k porozumění chování těchto materiálů ve fyziologických roztocích a simulovaných tělních tekutinách. Jedná se o experimentální bakalářskou práci.

Jako vedoucí práce oceňuji především Ditin zájem o práci v laboratoři, který projevila již v prvním roce studia. Tento zájem je pak zřejmý i z kvality předložené práce. Dita Moricová pracovala systematicky a s poctivým přístupem k řešení zadaného úkolu. Rovněž oceňuji, že uchazečka dokázala spojit výsledky z experimentů s daty publikovanými ve vědeckých člancích a tyto informace vzájemně provázet a vyvodit z nich závěry. Tento postup práce se často nevidí ani u studentů magisterského studia, a v bakalářském stupni se s ním lze setkat zcela výjimečně. Ve výsledku je předložená práce kvalitní, srozumitelná a po obsahové stránce přínosná pro rozšíření znalostí a posouzení chování nanočástic ve styku s biologickým prostředím.

Práce splňuje cíle, které byly v jejím zadání vytýčeny, a použitá literatura je řádně citována. Posouzení v programu Theses.cz prokázalo její původnost (0 % shoda).

Otázky vedoucího bakalářské práce:

nejsou

Ve Zlíně dne **26. 05. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce