

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Kolářová Ivana
Studijní program: Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Hana Pištěková, Ph.D.
Oponent diplomové práce: doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:
Konzervanty v kosmetice a jejich aktivita

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
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

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce je poměrně rozsáhlá. Teoretická část je sepsána poměrně podrobně. Autorka příležitostně používá odbornou terminologii zažitou v daném oboru. V praktické části byla ke zhodnocení účinnosti konzervantů použita disková difúzní metoda, modifikovaná difúzní metoda s jamkami v agaru a diluční metoda stanovení minimální inhibiční koncentrace. Výsledky získané z uvedených metod byly důsledně vzájemně porovnány v samostatné kapitole. V rámci diplomové práce byla provedena řada experimentů a získaná data jsou velmi cenná. Grafické zpracování práce je též na poměrně vysoké úrovni.

Otázky oponenta diplomové práce:

V rámci diskuse (vyjděte z kapitoly 5.3 dále rozved'te) vzájemně porovnejte Vámi použité metody s ohledem na jejich možné použití a limity.

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce