

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Jančarová Ivana
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: Capáková Zdenka
Akademický rok: 2019/2020

Název diplomové práce:

Testování antibakteriálních vlastností v koncentračním gradientu

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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

Předloženou práci **Vyberte doporučení** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Ivana Jančarová vypracovala diplomovou práci na tému „Testování antibakteriálních vlastností v koncentračním gradientu“. Z hlediska kontroly původnosti práce, na základě posouzení systémem "Thesis", se nejedná o plagiát.

V rámci části teoretické studentka popisuje polyméry, jejich využití v kosmetice a zaměřuje se i na bakterie, či stanovení antibakteriální aktivity. Studentka tuto část zpracovala za využití poznatků z množství relevantní a odborné literatury. Text je logický a dobře strukturovaný. V rámci praktické části studentka testovala antibakteriální aktivitu různých polymerů a to jednak agarovou difúzní skúškou a následně i testováním vývoje bakteriální adaptace v koncentračním gradientu dané látky. K praktické části studentka přistupovala velmi aktivně. Získané výsledky studentka zpracovala přehlednou formou a zdiskutovala na velmi dobré úrovni. U studentky musím vyzdvihnout především fakt, že přistupovala k práci zodpovědně a především s vysokou mírou samostatnosti. Vzhledem k výše uvedenému doporučuji práci k obhajobě s celkovým hodnocením „A-výborně“.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve _____ dne **Vyberte datum**

Podpis vedoucího diplomové práce