

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Alžbeta Kastelíková
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: Zdenka Capáková
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:

Transdermální absorpce aktivních látek pro kosmetický průmysl

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Študentka Alžbeta Kastelíková spracovala bakalársku prácu na tému „Transdermální absorpce aktivních látek pro kosmetický průmysl“. Z hlediska kontroly původnosti práce, na základe posúdenia systémom "Thesis", sa nejedná o plagiat.

Teoretickú časť práce študentka venovala popisu kože, transdermálnej absorpcie a metódam umožňujúcim jej stanovenie. Poslednú kapitolu teoretickej časti zamerala na popis látok testovaných v časti praktickej. Teoretická časť je spracovaná stručne, ale za to veľmi výstižne za využitia odborných zdrojov a to hlavne impaktovaných článkov. Čo svedčí o tom, že sa študentka v danej problematike zorientovala výborne. V rámci praktickej časti sa študentka zamerala na testovanie transdermálnej absorpcie za využitia prasacích ušných lalokov. K práci v laboratóriu študentka pristupovala aktívne a svedomito. Použité metodiky popísala zrozumiteľne a tak isto prehľadne spracovala aj výsledky, ktoré zdiskutovala s odbornou literatúrou. Bohužiaľ kvôli výskytu pandémie Covid-19 nebolo možné podrobiť skúmané látky detailnejšiemu testovaniu. Študentka v rámci riešenia bakalárskej práce preukázala schopnosť samostatnej práce a logického myslenia. Vzhľadom k vyššie uvedenému odporúčam prácu k obhajobe s celkovým hodnotením „A-výborně“.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve _____ dne **Vyberte datum**

Podpis vedoucího bakalářské práce