

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Gabriela Švecová
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:

Stanovení fototoxicity aktivních látek pro kosmetický průmysl

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
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 bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Študentka Gabriela Švecová spracovala bakalársku prácu na tému „Stanovení fototoxicity aktivních látek pro kosmetický průmysl“. Z hlediska kontroly původnosti práce, na základě posouzení systémem "Thesis", se nejedná o plagiát.

V rámci teoretické části študentka popísala problematiku týkajúcu sa fototoxicity. Na začiatku sa zamerala na stavbu kože a bunečné línie, z ktorých je tvorená. Ďalej sa venuje mechanizmu, prejavom aj liečbe samotnej fototoxicity. A na záver teoretickej časti sú zhrnuté metódy testovania fototoxicity a zároveň je spomenutý aj legislatívny rámec a látky testované v časti v praktickej. Kapitoly teoretickej časti na seba logicky nadväzujú a študentka pri spracovaní rešeržnej práce preukázala schopnosť pracovať a orientovať sa v odbornej literatúre. Praktická časť je zameraná na testovanie fototoxicity *in vitro* za využitia bunečnej línie, tzn. že študentka sa pred samotným testovaním fototoxicity, musela naučiť základom práce s bunečnými kultúrami, čo je časovo náročná práca. V rámci samotného testovania fototoxicity musela študentka odladiť správne nastavenie experimentu, čoho sa ujala aktívne a svedomito. Výsledky získané v rámci testovania popísala prehľadne a zdiskutovala s odbornou literatúrou. Celkovo musím hodnotiť spoluprácu s Gabrielou Švecovou na výbornú. 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