

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kožíková Taťána
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: Ondřej Rudolf
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:
UV filtry v kosmetice a vliv na životní prostředí

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování bakalářské práce	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	B - velmi dobře
5. Formulace závěrů práce	A - výborně
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Taťána Kožíková se ve svém textu věnuje tématu „UV filtry v kosmetice a vliv na životní prostředí“. Práce je rozdělena na pět hlavních kapitol – Ultrafialové záření, Vliv UV záření na pokožku, UV filtry, Výrobky s UV filtry a Vliv na životní prostředí. V největším podílu se práce věnuje jednotlivým UV filtrům a následně komerčním výrobkům s jejich obsahem. Méně se pak věnuje dopadům na životní prostředí.

Studentka přípravě práce věnovala nemálo času. Mohu vyzdvihnout, že chemické struktury chemických látek si studentka překreslila ve vhodném editoru sama, což není zcela samozřejmé ani u diplomantů. Vyhledávání informací k jednotlivým UV filtrům je i z vlastních zkušeností, práce časově náročná a v některých případech komplikovaná nekonzistentním názvoslovím, kdy k dohledání látek je potřeba spojovat názvy a registrační číslo CAS. Otázkám životního prostředí je věnováno několik stran textu, přestože ne zcela vyčerpávajících, avšak pro bakalářskou práci dostatečně popisných.

Předložená práce nevykazovala po kontrole systémem Theses.cz známky nezákonného opisování od jiných autorů a citovaná literatura je uvedena podle náležitostí.

Práci doporučuji k obhajobě před komisí.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **31. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce