Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
760 01 Zlín

Posudek oponenta bakalářské práce

(REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	**Natálie Podešvová**
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:	Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Mgr. Magda Janalíková, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název bakalářské práce:

Účinky a využití alfa-hydroxykyselin v kosmetice

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

	Kritérium hodnocení	**Hodnocení dle ECTS**
1.	Splnění zadání bakalářské práce	**A - výborně**
2.	Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	**A - výborně**
3.	Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	**A - výborně**
4.	Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	**A - výborně**
5.	Formulace závěrů práce	**A - výborně**

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

A - výborně

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
760 01 Zlín

Komentáře k bakalářské práci:
Bakalářská práce studentky Natálie Podešvové je napsána na 47 stranách za použití 8 obrázků s pomocí vyhovujícího množství - 40 literárních odkazů. Formálních nedostatků je velmi málo – jen snad, že obrázky nejsou popsány dle manuálu pro zpracování závěrečných prací na UTB ve Zlíně a v českém abstraktu se vyskytují názvy kyselin v anglickém jazyce, což nesnižuje nijak kvalitu práce. Tato literární rešerše se zabývá účinkem a využitím alfa-hydroxykyselin v kosmetice. Práce je rozčleněna na 4 hlavní přehledné kapitoly – Hydroxykyseliny, Alfa-hydroxykyseliny, Účinnost AHA a Bezpečnost použití AHA v kosmetice. Využití AHA je zakomponováno do jednotlivých kapitol, avšak ocenila bych toto téma jako zvláštní kapitolu, jelikož je toto i v názvu a zadání práce. Vlastní rešeršní práce je vypracována velmi pečlivě, s doplněním strukturních vzorců diskutovaných kyselin a dalších přehledných obrázků, dokumentujících mechanizmus účinku na kůži. Oceňuji zejména využití a interpretaci informací z relevantní literatury. Závěry jsou výstižně shrnuty. Musím konstatovat, že cíle práce byly naplněny, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm A – výborně.
Otázky oponenta bakalářské práce:
1) Jaký konkrétní výrobek, dle Vašich znalostí z literatury, byste vyrobila? S použitím kterých kyselin a k jakému účelu? 2) Jak byste navrhla experiment pro testování předpokládaných účinků Vašeho produktu?

Ve Zlíně dne **01. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce