

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Srnec Adam
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.
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:

Studium účinnosti formulací s obsahem kolagenního hydrolyzátu in vivo

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	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	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Student Adam Srnec vypracoval experimentální bakalářskou práci. Cílem bylo ověřit hydratační a bariérové vlastnosti formulací – gelů a krémů s přísadkou hydrolyzovaného kolagenu připraveného z hovězích šlach.

V literární studii je charakterizován kolagen a jeho aplikační potenciál s důrazem na využití v kosmetické oblasti. V experimentální části student hodnotí vliv modelových formulací s obsahem kolagenního hydrolyzátu na pokožku pomocí neinvazivních diagnostických metod na skupině dobrovolníků. Byl zjištěn bariérový potenciál zejména gelových formulací.

Práce je přehledně a logicky členěna. Student pracoval samostatně a zodpovědně. Velmi si cením jeho zaujetí a péle, které se pozitivně odrazilo při plnění dílčích bodů zadaného tématu. Ukázal, že se dobře orientuje v odborné literatuře a vědeckých databázích. Při práci v laboratoři ukázal pečlivost a dobré organizační schopnosti.

Zadání práce bylo splněno; použitá literatura byla řádně citována a po kontrole v programu Theses.cz byla práce posouzena jako původní.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **20. 05. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce