

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Páterová Adriana
Studijní program: N0711A130011 Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název diplomové práce:
Formulování a ověřování účinnosti anti-aging krémů

Hodnocení diplomové 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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studentky Bc. Adriany Páterové se zabývá přípravou anti-aging formulací kosmetických krémů včetně ověřování biofyzikálních vlastností a účinků na pokožku. Studentka připravila mikrobiologicky čisté a stabilní matrice obohacené o nízkomolekulární HA a peptidy. Bioinženýrskými neinvazivními diagnostickými metodami a snímáním mikroreliefu kůže v periorbitální oblasti obličeje by prokázán anti-aging účinek a pozitivní efekt v dalších monitorovaných parametrech.

Studentka pracovala na teoretické a praktické části samostatně, zodpovědně a se zájmem o danou problematiku. Prokázala, že se dobře orientuje v informacích z odborné literatury, které dovede využít jak pro sestavení kvalitní logicky uspořádané rešerše, tak i pro interpretaci získaných výsledků v diskusní části práce. Oceňuji formulační a vyjadřovací úroveň studentky, se kterou je práce sepsána. Studentka projevila také dobré organizační schopnosti při realizaci rozsáhlého experimentu. Chválím ji také za pěkný přístup při někdy náročné komunikaci s početným souborem dobrovolnic.

Konstatuji, že jednotlivé body zadání práce byly splněny, použitá literatura je řádně citována a po kontrole v programu System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 3 %. Jedná se o práci původní - není plagiátem.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

Ve Zlíně dne 20. 5. 2024

Podpis vedoucího diplomové práce