

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Alžběta Dudová  
**Studijní program:** N0711A130011 Biomateriály a kosmetika  
**Studijní obor:** Biomateriály a kosmetika  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název diplomové práce:**

Účinky přípravků na bázi rostlinných kanabinoidů na pokožku

**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. Alžběty Dudové se zabývá vlivem přípravků na bázi konopí na pokožku. Pozitivní účinky kontroverzního konopí a konopných preparátů byly prokázány při různých potížích či nemocích lidského organismu. Účinky kanabinoidů jsou v současnosti předmětem výzkumu řady vědeckých pracovišť po celém světě.

Předkládaná diplomová práce studuje účinnost přípravků podávaných perorálně a topicky v periorbitální oblasti na skupině dobrovolnic. Studie ukázala pozitivní efekt těchto přípravků především na redukci vrásek a zmírnění kožního mikroreliefu.

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 a dovede je využít jak pro sestavení kvalitní logicky uspořádané rešerše, tak i pro konfrontování získaných výsledků v diskusní části práce. Oceňuji formulační a vyjadřovací úroveň, se kterou je práce sepsána. Studentka projevila také dobré organizační schopnosti při realizaci experimentu s dobrovolnicemi, kdy především díky omezením daným kovidovou epidemií bylo nutné překonávat různá organizační úskalí.

Konstatuji, že jednotlivé body zadání práce byly splněny, použitá literatura je řádně citována a po kontrole v programu Theses.cz byla práce posouzena jako původní (s výsledkem 0% podobnosti), proto ji mohu doporučit k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

-

Ve Zlíně dne **19. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce