

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Bartošová Lucie  
**Studijní program:** N0711A130011 / Biomateriály a kosmetika  
**Studijní obor:** Biomateriály a kosmetika  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Technologie tuků, tenzidů a kosmetiky  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Pavel Pleva, Ph.D  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název diplomové práce:**

Studium vlastností nanovláken s inkorporovanými aktivními látkami esenciálních olejů

**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:**

Cílem diplomové práce bylo pomocí elektrostatického zvlákňování připravit PVDF nanovláknenné membrány s inkorporovanými aktivními látkami esenciálních olejů a pozorovat antibakteriální aktivitu těchto látek. Studentka projevovala během měření DP obrovský zájem o danou problematiku. Při posouzení na plagiátorství v systému Theses.cz nebyla zjištěna podobnost s jinými pracemi (do 5 %), a tak lze konstatovat, že se jedná o původní práci. Práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Ve Zlíně dne **25. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce