

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Máčalová Daniela
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:
Screening genů produkujících biomateriály - polyhydroxyalkanoáty

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 této diplomové práce bylo vytvořit rychlou a snadnou metodu pro detekci genů (PCR), které jsou součástí produkce PHA u mikroorganismů a touto metodu použít na screening producentů PHA.

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