

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Schrammová Marie
Studijní program: B0711A130009 / Materiály a technologie
Studijní obor: T18002 / Biomateriály a kosmetika
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Simona Káčerová
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:
Biologické vlastnosti hydrogelů na bázi kyseliny hyaluronové

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:

Marie Schrammová měla ve své práci za cíl studium biologických vlastností hydrogelů na bázi kyseliny hyaluronové. V teoretické části se studentka zabývala především problematikou hydrogelů. Zaměřila se na jejich rozdělení, vlastnosti a aplikaci. V neposlední řadě také prostudovala kyselinu hyaluronovou, jakožto stavební látku hydrogelů, které v praktické části zkoumala z biologického hlediska. Ačkoliv studentka neměla s buněčnou laboratoří žádné předchozí zkušenosti, byla schopná velmi rychle si osvojit základy práce a pracovat samostatně. Experimenty rovněž vyhodnocovala samostatně a získané výsledky dokázala srozumitelně a pečlivě interpretovat. Přístup Marie Schrammové byl po celou dobu velmi svědomitý a zodpovědný. Práce prošla kontrolou plagiátorství, která našla nejvyšší míru podobnosti 6 % k datu 17.5.2022 a byla vyhodnocena tak, že se nejedná o plagiát. Obecně mohu tedy jako vedoucí práce konstatovat, že práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji jako A – výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

K bakalářské práci nemám žádné otázky.

V Aveiru dne **17. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce