

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Rusz Tereza
Studijní program: N0711A130011 / Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Kateřina Skopalová, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název diplomové práce:
Vliv povrchových vlastností na proliferaci buněk

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Tereza Rusz zpracovala diplomovou práci na téma Vliv povrchových vlastností materiálu na proliferaci buněk. Studentka v teoretické části shrnula principy tkáňového inženýrství a různé typy biomateriálů, část pak byla věnována povrchovým vlastnostem biomateriálů. Ačkoliv bylo použito velké množství zdrojové literatury, mohla být problematika zpracována více do hloubky a k tématu. Některé informace se v textu opakují pouze v jiném znění což neudrží čtenáře dostatečně v pozoru. V textu se také objevuje spousta překlepů.

Během vypracování praktické části však byla studentka schopna samostatně provést experiment pouze s menší asistencí. Tudíž přístup studentky k vypracování experimentu hodnotím pozitivně. Interpretace výsledků by mohla být srozumitelnější, nicméně je stále dostačující pro splnění požadavků diplomové práce. Práci tímto navrhuji k obhajobě a hodnotím známkou dobře, tedy C. Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 13 %.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

K diplomové práci nemám žádné otázky.

V Zlín dne **19.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce