

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Martina Kašparová
Studijní program: N2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce: Zdenka Capáková
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:
Biologické vlastnosti scaffoldů studovaných pomocí bioeraktorů

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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **Vyberte doporučení** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Martina Kašparová vypracovala diplomovou práci na tému " Biologické vlastnosti scaffoldů studovaných pomocí bioreaktorů". Z hlediska kontroly původnosti práce, na základe posúdenia systémom "Thesis", sa nejedná o plagiát.

Študentka pristupovala k riešeniu problematiky diplomovej práce aktívne, bola schopná pracovať samostatne a svedomito. V rámci teoretickej časti je prehľadne popísaná daná problematika s využitím aktuálnej odbornej literatúry. V rámci praktickej časti musela študentka zvládnuť časovo veľmi náročnú a precíznu prácu s bunečnými kultúrami a to predovšetkým kultiváciu buniek za využitia bioreaktoru. Sama sa podieľala na príprave plánu experimentu a na dizajne samotných testov. Experimenty ako aj výsledky popísala prehľadne a jasne. Na základe týchto poznatkov odporúčam prácu k obhajobe s celkovým hodnotením "A-výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **27. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce