

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Veronika Pleváková
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:
Antimikrobiální aktivita polymerů v koncentračním gradientu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře
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:

Veronika Pleváková spracovala diplomovú prácu na tému „Antimikrobiální aktivita polymerů v koncentračním gradientu“. Z hľadiska kontroly pôvodnosti práce, na základe posúdenia systémom „Thesis“, sa nejedná o plagiát.

Študentka v rámci diplomovej práce spracovala rešerši týkajúcu sa tkáňového inžinierstva a materiálom využívaným v rámci neho. Je nutné poznamenať, že k spracovaniu teoretickej časti využívala relevantné a odborné publikácie. V rámci praktickej práce študentka zvládla širokú škálu rôznorodých experimentov. Najskôr prebehla neľahká príprava kryogelov, ktoré boli charakterizované jednak z materiálového hľadiska, tak aj z hľadiska biologického. Z nameraných výsledkov je patrné, že študentka venovala experimentálnej časti nemalé úsilie a veľa času.

Študentka pristupovala k práci trpezlivo a aktívne. Vzhľadom k vyššie uvedenému odporúčam prácu k obhajobe s celkovým hodnotením „A-výborně“.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **27. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce