

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Drgová Monika
Studijní program: N2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UIP
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ondřej Krejčí, Ph.D.
Akademický rok: 2018-2019

Název diplomové práce:

Využití směsí keratinových hydrolyzátů s chitosanem na přípravu tablet s řízenou rozpustností

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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 **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studentky se zabývala přípravou tablet ze směsí keratinového hydrolyzátu s chitosanem. V teoretické části studentka stručně shrnula základní informace o keratinu, chitosanu, jejich zpracování a možných aplikacích. Praktická část práce byla poté zaměřena nejprve na přípravu a analýzu keratinového hydrolyzátu, následně pak na přípravu tablet ze směsi keratinového hydrolyzátu s chitosanem a dalšími aditivy.

Studentka projevila zájem o zvolené téma a také aktivitu při jeho zpracování. V laboratořích pracovala samostatně, dobře plnila zadané úkoly a při práci také projevila vlastní iniciativu k řešení problémů. Při konzultacích předkládala vlastní návrhy na úpravu experimentů, vyhodnocení výsledků a jejich interpretaci. Přístup studentky k diplomové práci byl velmi aktivní. Diplomová práce je původní a použité zdroje jsou řádně citovány, proto doporučuji práci k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce