

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Šmédková Jana
Studijní program: N0711A130011 Biomateriály a kosmetika
Studijní obor: Biomateriály a kosmetika
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jana Sedlaříková, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:

Příprava poloxamerních částic s obsahem fenolických sloučenin

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	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studentky Jany Šmédkové zpracovává aktuální téma nosičů určených pro postupné uvolňování aktivních látek. Konkrétně se jednalo o částice na bázi polymerních povrchově aktivních látek, které jsou v současnosti hojně využívány pro uvolňování léčiv. Byla sledována stabilita připravených systémů a kinetika uvolňování vybraných fenolických sloučenin. V rámci literární rešerše na dané téma Jana prokázala schopnost orientovat se v cizojazyčné literatuře. Při realizaci experimentální části pracovala se zájmem a zpracování výsledků prováděla zodpovědně, zejména oceňuji pečlivou práci na vyhodnocení testů kinetiky uvolňování prostřednictvím příslušných rovnic.

Jako vedoucí mohu konstatovat, že cíle práce byly splněny, použitá literatura byla řádně citována a při kontrole plagiátorství v systému Thesis.cz práce prošla s nulovou shodou. Práci mohu tedy doporučit k obhajobě s hodnocením A-výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou

Ve Zlíně dne **28. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce