

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Mgr. Mikuličáková Markéta
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. Josef Osička, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název diplomové práce:

Effect of graphene oxide preparation method on electrical conductivity and biocompatibility of hybrid particles

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Práce je vypracována na výborné úrovni odpovídající danému typu kvalifikační práce, kdy teoretický úvod do problematiky je uceleně a přehledně zpracován. V praktické části se studentka věnovala poměrně složitým chemickým syntézám a k této činnosti přistupovala velmi zodpovědně a systematicky, a přestože neměla téměř žádné předchozí zkušenosti s tímto typem laboratorní činnosti, zhostila se jí na výbornou. Výsledky studie jsou interpretovány na kvalitní úrovni. Práce byla po jejím odevzdání zkontrolována systémem na původnost práce, kdy tento odhalil 36 %, následně byly shody přezkoumány vedoucím a bylo vyhodnoceno, že je vše v pořádku. Daná problematika není tak rozšířená, proto jsou některé části podobné, hlavně v experimentální části přípravy a syntéz vzorků, která se prováděla na základě literatury, avšak tyto části jsou řádně a správně ocitovány a práci lze tedy považovat za originální.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 36 %.

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

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **26.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce