

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Anna Černá
Studijní program: B0711A130009 / Materiály a technologie
Studijní obor: -
Zaměření
(pokud se obor dále dělí): T18002 / Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Jan Vícha, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název bakalářské práce:

Syntéza a charakterizace zlatých nanočástic připravených pomocí selektivně oxidovaných polysacharidů

Hodnocení bakalářské 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 bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Práce studentky Anny Černé se věnuje přípravě a čištění zlatých nanočástic pro další využití v biomedicíně. Musím pochválit nadšení a zápal se kterým se studentka do tohoto tématu pustila. Sama si nastudovala potřebnou literaturu, velmi rychle si osvojila různé experimentální metodiky a provedla velké množství pokusů. Nadšení studentky se odrazilo také na délce práce, která svým rozsahem téměř sto stran překonává i většinu prací diplomových. Délka práce jí ovšem neubírá na kvalitě. Obzvláště v oblasti literárních zdrojů, kterých je přes padesát, velmi chválím zpracování do souhrnných tabulek porovnávajících biologické vlastnosti různých nanočástic a jejich diskuzi. Podobně dobře je na tom grafická úroveň práce, tvořená padesáti z velké části původními obrázky, schémata a grafy. Textová úroveň práce je také na velmi dobré úrovni. Teoretická část je velmi dobře zpracována a logicky členěna. U interpretace a zpracování výsledků a závěrů jsem také nezaznamenal žádné zásadnější problémy.

Celkově se jedná o bakalářskou práci na velmi vysoké úrovni, a proto ji s radostí **doporučuji k obhajobě s hodnocením A - výborně.**

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 1 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem.**

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Žádné.

V Zlíně, dne 28.5.2024

Podpis vedoucího bakalářské práce