

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Lucie Kuklíková
Studijní program:	Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:	Biomateriály a kosmetika
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce:	Zdenka Víchová
Akademický rok:	2022/2023

Název diplomové práce:

Srovnání vybraných charakteristik vodivých polymerů

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:

Študentka Lucie Kuklíková pristupovala k vypracovaniu diplomovej práce veľmi zodpovedne a samostatne. V rámci rešeržnej časti sa musela študentka oboznámiť s problematikou tkanivového inžinierstva a vodivých polymérov, čo zvládla na výbornú. Teoretickú časť spracovala čtivou formou, kedy kapitoly na seba logicky nadväzovali. Zároveň využívala pri spracovaní teoretickej časti množstvo odbornej literatúry.

V rámci praktickej časti pracovala študentka v laboratóriu aktívne a s vysokou precíznosťou. Počas experimentálnej práce študentka zvládla syntézu vodivých polymérov vo forme koloidov i tenkých filmov a to za použitia troch rôznych stabilizátorov. Pripravené materiály ocharakterizovala jak z materiálového, tak i z biologického hľadiska. Zvolené postupy a výsledky študentka následne riadne a prehľadne popísala. Zároveň výsledky zdiskutovala s odbornou literatúrou. Záverom by som chcela oceniť prístup študentky k vypracovaniu diplomovej práce počas celej doby jej riešenia. Celkovo hodnotím spoluprácu s Luciou Kuklíkovou veľmi kladne a jej prácu odporúčam k obhajobe a to s hodnotením A-výborne.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 5 %.

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

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce