

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Markéta Vachůnová
Studijní program: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:

Preparation of colloidal particles combining conducting polymers with biopolymers

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace a diskuze výsledků	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Vedoucí práce by podle mého názoru měl především posoudit přístup studenta ke zpracování diplomové práce. Kvalitu designu experimentu, provedení experimentů a interpretaci by pak měl posoudit nezáujatý oponent. Konstatuji proto, že experimenty, které jsou v práci uvedeny byly provedeny v souladu s dohodou a zadáním práce, studentka při nich spolupracovala s dalšími kolegy a projevila přiměřenou samostatnost a schopnost práce v laboratoři. Její přístup k diplomové práci byl v prvním roce řešení aktivní a chodila do laboratoří i v letních měsících. V druhém roce přípravy práce se však přístup studentky ke zpracování práce postupně zhoršoval. Finální verzi teoretické části jsem jako vedoucí viděl až několik dní před odevzdáním. Praktickou část práce jsem pak prakticky neměl prostor připomínkovat. Studentka odvedla na přípravě a zpracování hodně práce, zejména experimentální. Práci by výrazně prospělo, kdyby finalizaci textu, interpretaci výsledků i diskuzi byl věnován větší prostor. Přes tyto výhrady však, s přihlédnutím k odvedené experimentální práci, doporučuji práci k obhajobě s hodnocením B.

Práci jsem posoudil "není plagiátem" a to navzdory řadě drobných (<1%) podobností s literaturou - obvykle se jednalo o citované původní publikace ze kterých byla převzata informace. Míra podobnosti práce jako celku je v pořádku.

Vyjádřený k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **2 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **18.5.2025**

Podpis vedoucího diplomové práce