

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Ing. Mai Thuy Ha
Studijní program: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jana Sedlaříková, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:

Komplexy polyelektrolyt-surfaktant pro enkapsulaci vitaminů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance 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 a diskuze výsledků	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:

Diplomová práce studentky Thuy Ha Mai se zaměřuje na problematiku tvorby polyelektrolytových komplexů a jejich využití pro enkapsulaci retinyl palmitátu, jako sloučeniny vhodné pro dermální aplikace.

Hanka od počátku projevovala zájem o dané téma. Prokázala výbornou schopnost zorientovat se v související odborné literatuře, což značně usnadnilo zpracování teoretické části.

Skutečnost, že se jedná o studentku kombinované formy studia, se mírně nepříznivě projevila v omezených možnostech pro častější osobní konzultace průběžných výsledků, zejména v počáteční fázi realizace praktické části. O to více musím ocenit, jak byla schopna daný čas efektivně využít a vhodně si jednotlivé experimenty naplánovat. V laboratoři pracovala spolehlivě a pečlivě. Získaná data přehledně interpretovala s velkým podílem vlastní invence. Na základě prezentovaných výsledků formulovala jasné a srozumitelné závěry.

Jako vedoucí kladně hodnotím vysokou míru samostatnosti a Hančin zodpovědný přístup, díky kterému vypracovala kvalitní práci splňující zadání, kterou mohu bez výhrad doporučit k obhajobě.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **4 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou

V e Zlíně dne **23. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce