

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Marcela Syrovátková
Studijní program: Materiály a technologie
(pokud se program dělí)
Specializace: Biomateriály a kosmetika

Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martina Černeková, Ph.D.

Akademický rok: 2024/25

Název bakalářské práce:

Možnosti využití dielektrické analýzy (DEA) pro hodnocení účinnosti složek kosmetických přípravků

Hodnocení bakalářské 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 bakalářské práce	A - výborně
4. Interpretace a diskuze výsledků	B - velmi dobře
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se věnuje tématu, které spojuje poznatky z oblasti fyzikální chemie, analytických metod a kosmetologie. Studentka si zvolila si jako téma zkoumání možností dielektrické analýzy (DEA) jako nástroje pro hodnocení účinnosti složek kosmetických přípravků. Dielektrická analýza je v kosmetické praxi zatím méně rozšířená, přesto má značný potenciál v oblasti výzkumu a vývoje.

Práce je zpracována pečlivě, s důrazem na vysvětlení fyzikálních principů měření, parametrů dielektrické odezvy a jejich možné interpretace ve vztahu ke složení a vlastnostem kosmetických systémů. Oceňuji, že i přes odbornou náročnost zůstává text srozumitelný a čtivý, s logickou strukturou a solidní oporou v odborné literatuře.

Studentka prokázala schopnost uvažovat v širších souvislostech a interpretovat informace mezioborově. Formální a jazyková úroveň práce je velmi dobrá, text je převážně odborný, stylisticky kultivovaný, s přehledným členěním a korektními odkazy. Při konzultacích studentka projevovala vysokou míru samostatnosti a aktivního zájmu o problematiku.

Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou, studentka se úspěšně vyrovnala s náročným tématem, které vyžaduje mezioborový přesah.

Vyjádření k plagiátorství

System Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **2 %**.

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

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

V Zlíně dne **28. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce

