

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Chybíková Žaneta
Studijní program: Materiály a technologie
(pokud se program dělí)
Specializace: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Pavlína Egner, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025
Název bakalářské práce:
Udržitelné mořské zdroje bioaktivních látek v kosmetice

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství a relevance použitých literárních zdrojů	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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá udržitelnými mořskými zdroji bioaktivních látek, které by mohly mít využití v kosmetice.

Po prostudování teoretické části práce mohu konstatovat, že splňuje zadání v plném rozsahu. Studentka prokázala dostatečnou orientaci jak v tuzemské, tak cizojazyčné literatuře. I po formální stránce práce odpovídá nezbytným požadavkům a je možno ji považovat za zdařilou. K této části nemám závažnějších připomínek, až na pár formálních chyb a překlepů (např. v některých odstavcích jsou odskočeny části vět na další řádky atd.), kterým mohla studentka věnovat větší pozornost.

Co se týče vlastního experimentu, ten je navržen dobře. I dosažené výsledky jsou interpretovány dostatečně přehledně.

Musím tedy konstatovat, že předložená bakalářská práce splňuje podmínky jak formálního, tak obsahového charakteru, které jsou na tento typ kvalifikačních prací kladeny, a proto ji k obhajobě doporučuji.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jaké jsou klíčové účinky při použití mořských organismů na pokožku?

Byly provedeným experimentem potvrzeny účinky Polyplant Marine extraktu, jež deklaruje výrobce?

Jaké jsou limity provedeného experimentu s použitým mořským extraktem?

V e Zlíně dne **29.5.2025**

Podpis oponenta bakalářské práce