

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Daniel Filip
Studijní program: Materiály a technologie
(pokud se program dělí)
Specializace: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavlína Egner, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Lucie Matošková
Akademický rok: 2024/2025
Název bakalářské práce:
Dehet 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	B - velmi dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Student Filip Daniel se ve své bakalářské práci věnuje dehtu. V první kapitole je pozornost věnována historii jeho používání v kosmetice od starověku až po současnost a jeho jednotlivým druhům. V druhé kapitole je charakterizováno jeho chemické složení. V následující kapitole je popisována výroba jednotlivých druhů dehtů a jejich úprava před použitím v kosmetice. V další kapitole se student věnuje pozitivním i negativním účinkům dehtu na kůži a jeho využití v kosmetice. V následující kapitole je zmíněna regulace jeho použití a poslední kapitola je věnována náhradám dehtu v kosmetice.

Celá práce je pěkně sepsaná a text je přehledně strukturován. Vyskytuje se zde malé množství formálních chyb. Poznámku bych měla k použití zkratk přímo v textu, kdy nedošlo k jejich vysvětlení hned při prvním použití a čtenář si proto musí jejich význam hledat v seznamu zkratk, který však neobsahuje všechny zkratky použité v práci. Také citace literárních zdrojů nebyla vždy zcela v pořádku, doporučila bych řádně prostudovat citační normu. V kapitole 4.4 Kosmetické přípravky obsahující dehet bych ocenila složení jednotlivých přípravků, ať je patrné, z čeho jsou jednotlivé přípravky vyrobeny a čtenář si dané informace nemusí vyhledávat v literatuře. U jednotlivých onemocnění by bylo vhodné zmínit, jaký typ dehtu se pro jejich léčbu využívá.

Výše zmíněné poznámky však nikterak nesnižují kvalitu předložené rešeršní práce, a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocením A-výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jak na produktu poznám, o jaký druh dehtu se jedná? Je povinností uvádět zdroj dehtu?
2. V kapitole 1.2.6 Léčebný dehet máte zmíněno, že se jedná o upravený dřevěný nebo uhelný dehet, který je bohatý na biologicky aktivní sloučeniny. Jakým způsobem jsou původní dehty upravovány a o jaké aktivní látky se jedná?

V Zlíně dne **21.5.2025**

Podpis oponenta bakalářské práce