

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Březíková Michaela
Studijní program: B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí): Biomateriály a kosmetika
Ústav:
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název bakalářské práce:
Látky rostlinného původu s fotoprotektivním účinkem v kosmetických přípravcích

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|---|--------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury | A - výborně |
| 2. Využití poznatků z literatury | B - velmi dobře |
| 3. Zpracování bakalářské práce | C - dobře |
| 4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury | C - dobře |
| 5. Formulace závěrů práce | A - výborně |
| 6. Přístup studenta k bakalářské práci | C - dobře |

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Studentka Michaela Březíková zpracovala teoretickou bakalářskou práci, která byla věnována atraktivní oblasti fotoprotektivních vlastností látek rostlinného původu. Téma je uvedeno teorií elektromagnetického záření a interakcí UV spekter s kůží, na kterou navazuje problematika fotoprotekce. Používání syntetických UV filtrů je diskutováno v souvislosti s alarmujícími negativními dopady na lidský organismus a životní prostředí. Studentka představuje rostlinné účinné látky jako alternativu látek syntetických, které by mohly v budoucnosti být při zjednodušení technologie jejich získávání využívány kosmetickým průmyslem. Kriticky také upozorňuje na nedostatek studií ověřujících účinnost takových látek a nízkou informovanost či nedůvěru populace v jejich fotoprotektivní potenciál.

Studentka ke zvolenému tématu přistupovala samostatně. I přes dlouhodobě zpracovávaný text s komunikačními odmlkami (rozvolňování studia, přestoupení na kombinovanou formu) a svérázný přístup, je třeba napsat, že se zájmem. V práci vyjadřuje osobní postoj k alternativním variantám ve vztahu k současně nejčastěji používaným UV filtrům, konfrontuje jejich výhody a nevýhody. Studentka prokázala, že je kompetentní při zpracování adekvátních informací čerpaných z velkého množství odborných publikací a interpretovat je i přes terminologické nepřesnosti. V práci se vyskytují také formální nedostatky jako nesrovnalosti v číslování a odkazování obrázků v textu, což bylo pravděpodobně způsobeno finalizací práce těsně před termínem jejího odevzdání.

Zadání práce bylo naplněno i přes připomínky k přístupu studentky a nedostatků v textu práce.

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

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

Ve Zlíně dne 28. 5. 2024

Podpis vedoucího bakalářské práce