

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Masaříková Lucie
Studijní program: Materiály a technologie
(pokud se program dělí)
Specializace: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Hana Doudová
Oponent bakalářské práce: Ing. Adam Srnec
Akademický rok: 2024/2025
Název bakalářské práce:
Iritace kůže – iritační potenciál látek používaných v kosmetice

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	C - dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	C - dobře
5. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studentky Lucie Masaříkové se věnuje problematice látek s iritačním potenciálem v kosmetice. Jedná se o rešeršní práci, která je celkově zpracována ze 64 zdrojů, z nichž většina je cizojazyčná a poměrně recentní. Z formálního hlediska práce vykazuje dílčí nedostatky, např. v obsahu práce nejsou uvedeny všechny dílčí podkapitoly. Místy jsou vyjádření v textu nelogická nebo na sebe jednotlivé části hůře navazují, nicméně text je z velké části srozumitelný.

Jako hlavní nedostatek vnímám to, že práce neuvádí možné typy iritantů objevujících se v kosmetických přípravcích. V kapitole 3.1 Metody snižování iritačního potenciálu jsou rovnou uvedeny strategie vztahující se pouze k tenzidům, bez obecného úvodu vztahujícího se k právě k možným původcům iritačního potenciálu přípravků. Logicky pak chybí další strategie, které by přicházely v úvahu pro další skupiny látek.

Oceňuji však kapitolu 4 Testy věnující se problematice testování a hodnocení kožní iritace v souvislosti s alternativními metodami, např. s modely rekonstituované pokožky.

Bakalářskou práci i přes dílčí výhrady doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm C – dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaké další skupiny látek kromě tenzidů mohou v kosmetických přípravcích vyvolávat nežádoucí reakce?
2. Jaké další strategie je možné při formulaci kosmetického přípravku volit pro obecné snížení rizika podráždění kůže?

V Zlíně dne 16. 05. 2025

Podpis oponenta bakalářské práce

