

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Pribojová Simona
Studijní program: B0711A130003 Materiály a technologie
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí): Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Věra Kašpárková
Akademický rok: 2022-2023

Název bakalářské práce:
Stanovení UV filtrů v kosmetických přípravcích metodu HPLC

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 teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem bakalářské práce Simony Priebojové bylo vyvinout chromatografickou metodu vhodnou pro stanovení UV filtrů v kosmetických přípravcích sloužících na ochranu proti slunečnímu záření. Jedná se o experimentální práci.

Teoretická část práce poskytuje stručný náhled do studované problematiky a je vypracována pečlivě s drobnými nedostatky formálního charakteru. Zajímavé informace lze nalézt v přehledu konkrétních publikovaných metod, vhodných pro stanovení UV filtrů. Praktická část práce nejprve představuje vývoj RP-HPLC metody vedoucí k identifikaci jednotlivých filtrů a v dalším kroku pak vede k jejich kvantifikaci v reálných kosmetických přípravcích. Pro analýzu reálných vzorků byly použity tři různé HPLC metody.

Při zpracování bakalářské práce si studentka vedla dobře, seznámila se se základními principy práce na kapalinovém chromatografu a metodou izolace analytů z matrice. Zpracování výsledků, jejich vyhodnocení a formulaci závěrů prováděla v součinnosti s vedoucí práce. Oceňuji, že text je psán čtivou angličtinou. Práce má dobrou úroveň, vytýčené cíle byly splněny a lze ji doporučit k obhajobě.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 9 %.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

nejsou

Ve Zlíně dne **30. 5. 2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce