

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Carmen Šáchová
Studijní program: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martina Černeková, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:
Využití antioxidantů z netradičního ovoce v kosmetice

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se věnuje velmi aktuálnímu tématu využití přírodních antioxidantů z netradičních druhů ovoce v kosmetických přípravcích. Autorka se v práci zaměřila nejen na teoretická východiska týkající se působení antioxidantů a charakteristiky netradičního ovoce, ale provedla také experimentální ověření, kde se zaměřila na analýzu obsahu polyfenolických látek ve třech druzích jeřabin a v dřínu, přičemž experimentální část zahrnovala také transdermální analýzu těchto aktivních látek do kůže a posouzení mikrobiologické stability vytvořených kosmetických emulzí.

Přístup autorky k práci hodnotím jako velmi odpovědný a systematický. Práce je strukturována logicky, jazyková a formální úroveň textu je na velmi dobré úrovni. Mírné výhrady mám k části diskuse výsledků, která mohla být zpracována s větším důrazem na porovnání s dostupnou odbornou literaturou. Celkově práci jako velmi zdařilou a přínosnou. Studentka prokázala schopnost samostatné práce, hlubší porozumění problematice a zájem o zvolené téma.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **6 %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne **26. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce