

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Chludilová Barbara
Studijní program: Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martina Černeková, Ph.D.
Oponent diplomové práce: doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:
Využití netradičních plodin v kosmetice

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá netradičními plodinami s potencialitou využití v kosmetice. Na práci lze ocenit především její přehlednost a snadnou orientaci v ní. V první kapitole se autorka věnuje polyfenolickým sloučeninám. Na tuto kapitolu navazuje výčet netradičních plodin. Teoretická část práce svým rozsahem odpovídá požadavkům. Praktická část je věnována aplikačnímu testování, zejména měření polyfenolických sloučenin a podobně. V rámci práce bylo získáno měření na celkem 9 probandech. Získané výsledky jsou zajímavé a hodnotné. Práce má však i drobné nedostatky. Kupř. v tabulkách 4 až 6 je vlnová délka uvedena bez příslušné jednotky. Tato drobná chyba však nesnižuje jinak vysokou úroveň diplomové práce.

Otázky oponenta diplomové práce:

Z jakého konkrétního důvodu probíhalo měření při vlnové délce 765 nm?

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce