

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Petra Bořutová
Studijní program: Materiály a technologie
(pokud se program dělí)
Specializace: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martina Černeková, Ph.D.
Akademický rok: 2024/25
Název bakalářské práce:
Praktické využití proteinů v kosmetické péči

Hodnocení bakalářské 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 bakalářské práce	A - výborně
4. Interpretace a diskuze výsledků	B - velmi dobře
5. Formulace závěrů práce	A - výborně
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Studentka si zvolila problematiku, která propojuje znalosti z oblasti chemie, kosmetologie i aplikovaných biotechnologií, a zpracovala ji přehledně, srozumitelně a ve vyhovující odborné úrovni.

V práci se autorka věnuje obecným vlastnostem proteinů, jejich struktuře a významu. Dále přehledně shrnuje nejčastěji v kosmetice využívané proteiny, a to jak rostlinného, tak živočišného původu. Následně se autorka hlouběji zaměřuje na hedvábné proteiny, zejména sericin a fibroin, jejich fyzikálně-chemické charakteristiky, technologické zpracování a účinky na pokožku a vlasy. V dalších kapitolách se studentka věnuje způsobům získávání proteinů a také možnostem jejich biotechnologické syntézy. Neopomenula zmínit ani současné trendy v této oblasti.

Práce je logicky strukturovaná, přehledná a stylisticky zvládnutá. Studentka prokázala schopnost kritické práce s odbornými zdroji a dobré porozumění zvolenému tématu. Formální úroveň textu odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci, jazyková stránka je velmi dobrá.

Vyjádření k plagiátorství

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

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

V Zlíně dne **28. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce

