

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Hrinová Alica
Studijní program: Materiály a technologie
(pokud se program dělí)
Specializace: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název bakalářské práce:

Viskoelastické vlastnosti hydrogelů různých druhů želatíny

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 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 bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá využitím alternativních živočišných zdrojů pro získávání želatiny, jakožto důležitého produktu nejen pro farmacii či potravinářství, konkrétně analýzou poměrně pokročilých experimentů v oblasti viskoelastických vlastností hydrogelů na bázi želatiny ze zdrojů, jako jsou ryby, jelen či kuře, kdy želatiny byly izolovány také z různých částí těl uvedených živočichů a byl v práci diskutován vliv konkrétního původu želatiny v kontextu možných aplikací jejích hydrogelů. Přístup studentky lze hodnotit veskrze pozitivně, kdy aktivně přistoupila nejen k vypracování teoretické rešerše do dané problematiky, ale hlavně projevila výrazně proaktivní přístup při vyhodnocování a diskuzi získaných výsledků.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **3 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **17. 05. 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce