

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Kodřousková Petra
Studijní program: Biomateriály a kosmetika
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Rudolf Ondřej
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:
Chemické vlastnosti oleje ze semen vinné révy

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
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 diplomové práce Petry Kodřouskové má název Chemické vlastnosti oleje ze semen vinné révy.

V teoretické části se studentka zabývá pěstováním a produkcí vinné révy a vína. Popisuje i odpadající vedlejší produkty, které mohou a v některých případech i jsou zajímavými surovinami pro další komerční využití. To se týká, v případě navazující experimentální práce, hlavně k produkci a vlastnostem oleje z vinných hroznů či semínek.

V části experimentální se studentka zabývá stanovitelnými vlastnostmi a chováním čtyř komerčních vzorků oleje z vinných hroznů. Nosnou částí experimentů je dlouhodobé sledování oxidačního stárnutí olejů ve vzorkovnicích o různé barevnosti po dobu 210 dní. Jako pomocné parametry stanovovala čísla kyselosti, index lomu a zastoupení mastných kyselin plynovou chromatografií. Navíc jako doplněk k oxidační degradaci zvolila i test urychleného stárnutí postupem Rancimat. Z pohledu vedoucího diplomové práce byla spolupráce s diplomantkou bez větších potíží. V laboratoři pracovala ochotně a samostatně. Podobně i vypracování textové části nebylo výrazně komplikované, i když došlo k prodloužení studia. Dosažené výsledky jsou zajímavé a obohacují pohled na spor, který v obchodní komunitě doutná ohledně vhodnosti odstínu skla pro skladování rostlinných olejů.

Práce, může být s mým doporučením, obhájena před komisí SZZ.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **5 %**.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **19. 5. 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce