

## Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Hudečková Jana  
**Studijní program:** B2901 / Chemie a technologie potravin  
**Studijní obor:** 2901R029 / Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ondřej Rudolf  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název bakalářské práce:**  
Analytické metody pro hodnocení esenciálních olejů

### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
6. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

Předloženou práci **Vyberte doporučení** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Studentka ve své práci s názvem Analytické metody pro hodnocení esenciálních olejů postupně probírá v logické souslednosti jednotlivá témata související s esenciálními oleji a to jsou: Esenciální oleje z obecného pohledu; Chemické složení silic a jejich chemotypy; Izolační techniky; Analytické metody.

Z teoretického textu vyplívá několik závěrů. Analytické výsledky jednotlivých silic jsou ovlivňovány mnoha faktory – botanika rostliny, geografie a ekologie, způsob a načasování sklizně, metoda izolace a v neposlední řadě užitá analytická metoda. Z metod nejčastěji užívaných ve výzkumu a rutinně uvádí studentka hlavně plynovou chromatografii s detekcí plameno-ionizačním detektorem anebo hmotnostním spektrometrem. Navíc se zmiňuje o mírně exotické metodě uplatnitelné v oblasti silic a o nukleární magnetické rezonanci.

Předložená práce dobře popisuje širokou problematiku esenciálních olejů a může být brána jako odrazový můstek pro následující práci diplomovou. Studentka přistupovala k textu samostatně a zodpovědně.

Jednotlivé body zadání práce byly tedy splněny, použitá literatura je řádně citována a po kontrole v programu Theses.cz byla práce posouzena jako původní.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne 27. 05. 2021

Podpis vedoucího bakalářské práce