

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jana Hudečková
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ondřej Rudolf, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Marián Lehocký, Ph.D.
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. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce je zpracována na aktuální téma a poskytuje poměrně zdařile zpracovaný souhrn metod, které jsou vhodné pro charakterizaci složení silic. Práci doprovází i kapitola pojednávající o historii a zdrojích esenciálních olejů. Též je přítomna i část, kde autorka popisuje metody izolace.

Samotná práce je logicky členěna a kapitoly na sebe vhodně navazují. Je zpracována bez větších nedostatků, snad jen překlad abstraktu by snesl trochu více pozornosti.

Dalším nedostatkem je neúplnost seznamu použitých symbolů a zkratk. Namátkou, na straně 36 práce jsou v textu prezentovány zkratky: CC, HPLC, MPLC, SEC, GPC, SFC, NP-HPLC, RP-HPLC, zatím co v seznamu zkratk na str. 56-7 nefiguruje ani jedna z nich.

Tyto nedostatky však významně nesnižují celkovou, jinak poměrně zdařilou, úroveň práce. Proto navrhuji souhrnné hodnocení A-výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

V návaznosti na text na str. 15 vysvětlete, jakým způsobem se může projevit denní doba, kdy byly rostliny sklizeny na kvalitě a zejména množství získaného esenciálního oleje. Vysvětlete tuto problematiku např. na době sběru okvětních lístků růže.

Ve Zlíně dne 31. 05. 2021

Podpis oponenta bakalářské práce