

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Mudráková Zuzana  
**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:** Ing. Lucie Pindřáková  
**Akademický rok:** 2018/2019

**Název bakalářské práce:**  
Olej z plodů kávovníku

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>B - velmi dobře</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>C - dobře</b>
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Studentka Zuzana Mudráková zpracovala bakalářskou práci na téma Olej z plodů kávovníku, ve které se věnovala technologii zpracování kávovníkových třešní, dále lipidovým frakcím, složení kávovníkového oleje, a na závěr se zabývala jeho využitím.

Přestože je práce velmi čtivá a přehledně zpracovaná, z mého pohledu nebylo téma zcela vyčerpáno. Ocenila bych, kdyby bylo více pozornosti věnováno např. složení kávového zrna, nejen jeho lipidové části. Dále si myslím, že část využití kávového oleje mohla být podrobněji prostudována, jelikož se studentka zabývala pouze jeho využitím v opalovacích přípravcích, i když WoS i ostatní literatura nabízí dostatek relevantních příspěvků, které by práci obohatily. O čemž svědčí i pouhých 15 citovaných zdrojů. Úroveň práce lehce snižuje i přítomnost tabulek, které nejsou odkazovány ani blíže komentovány v textu (vyjma jedné tabulky, která je v textu odkázána s chybou). I přes mé připomínky, práci hodnotím kladně a doporučuji ji k obhajobě.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Mohla byste vysvětlit synergický účinek kávovníkového oleje a zvýšení SPF faktoru při spojení s běžným syntetickým opalovacím krémem (pokud je v literatuře uvedeno)?
2. Jak jinak se dá využít kávovníkový olej?

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce