

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Adéla VRÁNOVÁ  
**Studijní program:** B2901 Chemie a technologie potravin  
**Studijní obor:** Technologie a řízení v gastronomii  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav analýzy a chemie potravin  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Ladislava Mišurcová, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Soňa Škrovánková, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2015/2016

**Název bakalářské práce:**

Obsah polynenasycených mastných kyselin v řasách a jejich vliv na lidské zdraví

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

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
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>C - dobře</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**C - dobře**

#### **Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce týkající se obsahu polynenasycených mastných kyselin v řasách a jejich vlivu na lidské zdraví je formálně a obsahově napsána odpovídajícím způsobem s využitím přiměřeného množství literárních zdrojů, i když z významné části i internetových. Celkově je práce více zaměřená na všeobecně známé informace o běžných mastných kyselinách a popisu řas, a jen malý rozsah je v práci věnován mastným kyselinám vyskytujícím se přímo v řasách a jejich obsahu. K práci mám i několik dalších připomínek. Především jde o obsah abstraktu, který není napsán v trpném rodě a je minimálně propracován bez shrnujících informací o podstatě práce. Také bych doporučovala volit pro zkratky skupin mastných kyselin pouze jeden typ, tedy nepoužívat někdy české zkratky a někdy anglické bez vysvětlení anglických písmen; dále je v práci nesourodé psaní některých sloučenin – někdy jsou v textu psány kurzívou, někdy běžným písmem (např. chlorofyl a, beta-karoten); použití velkého písmene ve spojení Japonská kuchyně; a doporučuji také končit větu tečkou až za použitými zdroji.

Na základě uvedených skutečností konstatuji, že Adéla Vránová splnila zadání bakalářské práce, práci doporučuji k obhajobě.

#### **Otázky oponenta bakalářské práce:**

1 V tab. 1 uvádíte obsah lipidů v řasách v sušině 4-22%, na s. 28 hodnoty 1-5% tuku v sušině řas. Můžete tento nesoulad vysvětlit?

2. V práci na s. 22 jste uvedla, že „Obsah lipidů v řasách se může pohybovat od 1% do 70%, ale může dosáhnout až 90% za určitých podmínek“. Můžete dát příklad řas s obsahem lipidů kolem 70% a uvést podmínky za kterých bude obsah lipidů v řasách 90%?

V Zlíně dne 25.5.2016

Podpis oponenta bakalářské práce