

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Vašková Růžena, Bc.
<b>Studijní program:</b>	Chemie a technologie potravin
<b>Studijní obor:</b>	Technologie potravin
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav analýzy a chemie potravin
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Ladislava Mišurcová, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Mgr. Jarmila Vávra Ambrožová
<b>Akademický rok:</b>	2014/2015

### Název diplomové práce:

Změny profilu mastných kyselin semen šalvěje hispánské (*Salvia hispanica* L.) vlivem teplotního režimu při technologickém zpracování

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce Bc. Růženy Vaškové (95 str.) se zabývá studiem změn profilu mastných kyselin semen šalvěže hispánské vlivem teplotního režimu při technologickém zpracování. Tato práce je dělena na teoretickou část pojednávající o charakterizaci dané rostliny, fyzikálních a chemických vlastnostech chia semen a také o jejich potravinářském využití. Dále je tato část věnována vlastnostem mastných kyselin a metodám jejich stanovení. V praktické části jsou uvedeny cíle diplomové práce, popis použitého materiálu, metodik a zpracované výsledky včetně diskuze a závěru.

Předložená diplomová práce je členěna přehledně a je zpracována dle zadaných zásad pro její vypracování. Formální úroveň práce a jazykové zpracování odpovídá požadavkům na diplomovou práci. Teoretická část je vhodně strukturována, je dostatečně obsáhlá, věcná, bez výraznějšího výskytu překlepů, gramatických chyb a je zde použit dostatečný počet literárních zdrojů a to včetně zdrojů zahraničních. Získané výsledky jsou srozumitelně zpracovány v tabulkách a grafech, které jsou náležitě okomentovány a naměřené hodnoty jsou srovnány s publikovanými výsledky.

K předložené práci mám pouze 1 připomínku. V textu nejsou vždy použity odkazy na příslušné obrázky a tabulky.

Cíle této diplomové práce byly splněny. Na práci také kladně hodnotím zpracování aktuálního tématu vzhledem k nárůstu počtu obchodů se zdravou výživou prodávajících chia semena a také si cením zodpovědného přístupu studentky při vlastním výzkumu.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Udávají výrobci Vámi hodnocených chia semen detailní složení FAs na obalech?
2. Z jaké země se k nám nejčastěji dovážejí chia semínka?

V Zlíně dne **13.5.2015**

Podpis oponenta diplomové práce