

## Posudek oponenta bakalářské práce (rešeršní práce)

Jméno studenta: Ing. Drahomíra Ondrušíková  
Studijní program: B 2901 Chemie a technologie potravin  
Studijní obor: Technologie a řízení v gastronomii  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: analýzy a chemie potravin  
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.  
Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.  
Akademický rok: 2011/2012

### Název bakalářské práce:

Způsoby jímání aromatických látek při zahušťování ovocných šťáv

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce pojednává o získávání aromatických látek z potravinářských surovin typu ovocných šťáv. Práce je zpracována podle pravidel pro psaní kvalifikačních prací na FT UTB tohoto typu, tedy rešeršní, a její závěry odpovídají úrovni poznání v dané oblasti. Formální výhrady mám k obsahu Seznamu použité literatury, jehož rozsah je na hranici akceptovatelnosti a obsahuje malý podíl časopiseckých zdrojů. V práci se také vyskytují některé neobratné nebo nepřesné formulace, které v zásadě nesnižují úroveň práce.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Na str. 14 uvádíte - "Pravé tuky jsou estery vyšších mastných kyselin glycerolu." Je toto tvrzení v pořádku?

Na str. 20 a 37 používáte vyjádření "0,1 N K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>". Je toto vyjádření v souladu s jednotkami SI? Jaké by bylo správné vyjádření?

Na izolaci aromatických látek se také používá velmi efektivně superkritická fluidní extrakce. Mohla byste tuto metodu blíže objasnit?

V Zlíně dne 7.6.2012

podpis oponenta bakalářské práce