

## Posudek oponenta bakalářské práce (rešeršní práce)

Jméno studenta: Veronika Jančová  
Studijní program: B 2901 Chemie a technologie potravin  
Studijní obor: Chemie a technologie potravin  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: analýzy a chemie potravin  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.  
Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Miroslav Fišera, CSc.  
Akademický rok: 2010/11

**Název bakalářské práce:**  
Význam a použití DPPH v oblasti cereálií

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
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>A - výborně</b>
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení  
**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Práce je zpracována pečlivě podle pravidel daných pro psaní kvalifikačních prací na FT UTB a její závěry odpovídají úrovni poznání v dané oblasti. V práci se vyskytují některé neobratné nebo nepřesné formulace, které ovšem nesnižují výbornou úroveň práce. Například na str. 18 ...elektron od páru., str. 21 ...spektrém farmaceutické činnosti., str. 23 - Zvláštní elektron v DPPH vykazuje silné maximum při 515 nm a zároveň zbarvuje roztok do fialova.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

K práci mám následující otázky:

- 1) Vysvětlete vztah mezi termíny fytonutrient a faktor s mimonutriční aktivitou - str.18.
- 2) Vysvětlete vztah mezi uspořádáním elektronů v molekule a jejich zbarvením.
- 3) Je matematický vztah (3) na str. 24 správný? Jak by měl vypadat?

V Zlíně dne 8.6.2011

podpis oponenta bakalářské práce