

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Zemánková Denisa  
**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:** Mgr. Magda Doležalová, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Jiří Mlček, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název bakalářské práce:**

Inhibiční účinky extrahovatelných látek z jedlých květů

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské 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	B - velmi dobře

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

## A - výborně

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Velmi přehledně a stručně sepsaná bakalářská práce se 43 literárními zdroji. V rámci závěru mohly být celkově shrnuty inhibiční účinnky na bakterie, kvasinky a mikromycety, což však na nesnižuje celkovou vysokou úroveň práce.

V teoretické části je vhodné vysvětlit proč jsou popisovány dané jedlé květy, v praktické části pak proč byla použita daná extrakční činidla u *Matricaria recutita* a již jen jedno rozpouštědlo u zbylých jedlých květů.

U tabulek vhodněji uvádět označení vzorků a vysvětlit zkratky (např. tab. 8-11).

Literatura by měla být jednotně citována.

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

Jaké bylo použito rozpouštědlo při přípravě extraktů *Hemerocallis*, *Hosta*, *Monarda* a *Salvia* - kap. 5.7.2?

Čím si vysvětlujete velikost inhibiční zóny u *Trichoderma*, příp. *Phoma* (květy *Hosta*) v porovnání s působením amfotericinu, kde velikosti této zóny nebylo dosaženo (viz tab. 10-11) jako u daných květů?

V dne 13.5.2015

Podpis oponenta bakalářské práce