

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Chmelová Kristýna  
**Studijní program:** B2901 Chemie a technologie potravin  
**Studijní obor:** Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Jana Pavlačková, Ph. D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Jana Sedlaříková, Ph. D.  
**Akademický rok:** 2015 - 2016

**Název bakalářské práce:**  
Účinky zeleného čaje a jejich využití v kosmetice

### 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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce pojednává o složení a prospěšných účincích zeleného čaje. V první části jsou uvedeny informace o podmínkách pěstování a zpracování čaje, dále jsou zmíněny významné bioaktivní látky v čaji obsažené, důraz je kladen na antioxidanty. Druhá část BP je zaměřena na význam zeleného čaje pro lidské zdraví a aplikace v kosmetice. Vzhledem k názvu BP mohlo být kosmetické využití součástí samostatné kapitoly a zaujímat větší rozsah práce.

Bakalářská práce je napsána čtivou formou, drobné výhrady mám pouze k některým formulacím (např. str. 33 – při zmínce o chemické vazbě by bylo lépe nahradit slovo „rozpůlí“ termínem „rozštěpí“) a k chybějícím číslům stran u knižních odkazů na literaturu.

Práce splnila zadání a doporučuji ji k obhajobě s hodnocením A-výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Z BP je zřejmé, že zelený čaj obsahuje mnoho zdraví prospěšných látek. Překvapivý je ale vysoký obsah fluoru, který může být ve vyšších koncentracích rizikový. Můžete uvést, jaká je maximální povolená denní dávka fluoridů a jakými pravidly se řídit při výběru zeleného čaje s ohledem na tuto skutečnost?

V e Zlíně dne 27. 5. 2016

Podpis oponenta bakalářské práce