

## Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Lasotová Michaela  
**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:** Ondřej Rudolf  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název bakalářské práce:**  
Kosmetika a její dopady na životní prostředí

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování bakalářské práce	B - velmi dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	A - výborně
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Práce slečny Lasotové se zabývá problematikou Kosmetiky a její dopady na životní prostředí. Celkově práce obsahuje 53 stran, z čehož na samotný text připadá 38 stran.

První kapitola přibližuje pojem ŽP a jeho obecné způsoby poškozování se zřetelem na chemické látky i s možnými důsledky. V druhé kapitole se autorka blíže rozepisuje o Produktech farmacie a osobní péče. Z problematických složek kosmetiky vůči ŽP vybírá povrchově aktivní látky, konzervační látky triclosan a parabeny, syntetické pižma a UV filtry. Jednotlivé položky rozebírá podrobněji v podkapitolách vlivu na ŽP a toxicity. Ve třetí kapitole pisatelka přibližuje problematiku odstraňování kosmetických kontaminantů z ŽP biodegradacemi. Kde hlavní místo zabírají rozklady povrchově aktivních látek a antibakteriálního činidla triclosanu.

K lepší představě čtenáře je práce proložena množstvím kvalitních obrázků organismů a chemických struktur, o kterých původní literatura pojednává. Studentka v práci odkazuje na 16 citací v českém jazyce a na 24 v jazyce anglickém s plnou relevantností k zadanému tématu.

Podle mého názoru se studentka ujala práce velmi zodpovědně a musela v rámci této práce prostudovat problematiku, které se během svých dosavadních studií neseťkala ve větším rozsahu a na Ústavu TTTK se nevyučuje.

Předkládaná práce nevykazovala po kontrole systémem Theses.cz známky nezákonného opisování od jiných autorů a citovaná literatura je uvedena podle náležitostí.

Tímto tedy doporučuji práci k obhajobě před komisí.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne **18.5.2015**

Podpis vedoucího bakalářské práce