

## Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Roubalová Ivona  
**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:** 2018/2019

**Název bakalářské práce:**  
Neionické tenzidy v kosmetickém i nekosmetickém využití

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování bakalářské práce	A - výborně
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 **Vyberte doporučení** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Studentka Ivona Roubalová se ve své práci věnuje námětu: „Neionické tenzidy v kosmetickém i nekosmetickém využití“.

Jako většina studentů píšících na „surfaktantové“ téma začíná základní klasifikací tenzidů. Další kapitoly jsou již konkrétnější. Pro neionické tenzidy vybírá základní charakterizační parametry, jako jsou HLB, CP nebo CMC. Dále následuje přehled a popis základních neionických tenzidů podle chemické struktury. V příkladech použití studentka rozebírá různá odvětví lidské činnosti, kde lze tyto skupiny tenzidů použít. Podrobněji píše o tzv. spanech, tweenech, tritonech aj.

Studentka zpracovala velké množství informací teoretických a především shromáždila konkrétní obšírné údaje o jednotlivých tenzidech, které shrnula přehledně do tabulek. Přistupovala k práci energicky a věcně.

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

Tímto doporučuji práci k obhajobě před komisí.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne **31. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce