

## Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Vizentová Denisa  
**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:**  
Povrchově aktivní látky produkované mikroorganismy.

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování bakalářské práce	<b>B - velmi dobře</b>
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	<b>C - dobře</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>C - dobře</b>
6. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>D - uspokojivě</b>

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

**C - dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Práce studentky Denisy Vizentové nese název Povrchově aktivní látky produkované mikroorganismy. Práce je napsána na 32 stranách z čehož samotný text na 18. Informace a myšlenky v práci jsou citovány z 30 literárních zdrojů (18 v anglickém jazyce).

Dílo slečny Vizentové se dělí do dvou základních částí. V první části popisuje a klasifikuje povrchově aktivní látky podle náboje molekuly. V pododdíle rozebírá základní dělení PAL produkovaných mikroorganismy. Dalším významnějším oddílem je popis jednotlivý mikrobiálních PAL, např. surfaktinu. V kratších odstavcích se věnuje použití mikrobiálních PAL v kosmetice, průmyslu, diskutuje jejich výhody, nevýhody a na závěr nastiňuje možné perspektivy.

Na závěr lze říci, že pokud by studentka věnovala této práci více času a péle, mohla být práce objemnější po stránce citační tak i faktických informací. Celkově by tak působila lépe, přesvědčivěji a měla by vyšší vypovídající hodnotu.

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 **19.5.2015**

Podpis vedoucího bakalářské práce

## Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Vizentová Denisa  
**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:**  
Povrchově aktivní látky produkované mikroorganismy.

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování bakalářské práce	<b>B - velmi dobře</b>
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	<b>C - dobře</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>C - dobře</b>
6. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>D - uspokojivě</b>

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

**C - dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Práce studentky Denisy Vizentové nese název Povrchově aktivní látky produkované mikroorganismy. Práce je napsána na 32 stranách z čehož samotný text na 18. Informace a myšlenky v práci jsou citovány z 30 literárních zdrojů (18 v anglickém jazyce).

Dílo slečny Vizentové se dělí do dvou základních částí. V první části popisuje a klasifikuje povrchově aktivní látky podle náboje molekuly. V pododdíle rozebírá základní dělení PAL produkovaných mikroorganismy. Dalším významnějším oddílem je popis jednotlivý mikrobiálních PAL, např. surfaktinu. V kratších odstavcích se věnuje použití mikrobiálních PAL v kosmetice, průmyslu, diskutuje jejich výhody, nevýhody a na závěr nastiňuje možné perspektivy.

Na závěr lze říci, že pokud by studentka věnovala této práci více času a péle, mohla být práce objemnější po stránce citační tak i faktických informací. Celkově by tak působila lépe, přesvědčivěji a měla by vyšší vypovídající hodnotu.

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 **19.5.2015**

Podpis vedoucího bakalářské práce