

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Monika Muchová  
**Studijní program:** 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:** RNDr. Iva Čermáková, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Mgr. Irena Butor  
**Akademický rok:** 2016/2017

**Název bakalářské práce:**  
Fyziologická a patogenní mikroflóra kůže

### 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	B - velmi dobře
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená rešeršní bakalářská práce na téma Fyziologická a patogenní mikroflóra kůže je vypracována na 50 stranách včetně příloh a literárních zdrojů. Studentka se zde věnuje obecnému popisu kůže jako místu pro růst a množení jak mikroorganismů, dále se pak věnuje charakteristice a patogenizi jednotlivých bakterií.

Bakalářská práce je velice dobře strukturovaná a čtivá a po obsahové stránce celistvá. Její kvalita je bohužel snížena množstvím překlepů a drobných stylistických nedostatků a velkých nedostatků v kapitole Seznam použité literatury. Citace jsou nejednotné a velice nedbalé. Jako negativum hodnotím také často se opakující informace a formulace, které jsou proloženy celou bakalářskou prací. V závěru práce se pak dočteme prakticky stejných informací jako v úvodu práce.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Na str. 18 uvádíte, že bakterie v biofilmu koordinují své chování. Dokázala byste říct, jakým mechanismem toto své chování upravují a popsat jej?

Na st. 24 uvádíte, že se na kůži nachází 2000 bakterií na centimetr čtvereční. Dokázala byste vysvětlit pojem CFU a vysvětlit jeho výpočet?

V e Zlíně dne 29.5.2017

Podpis oponenta bakalářské práce