

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Pecháčková Hana</b>
<b>Studijní program:</b>	B2901 Chemie a technologie potravin
<b>Studijní obor:</b>	Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Jana Sedlaříková, Ph. D.
<b>Akademický rok:</b>	2016/2017

### Název bakalářské práce:

Komedogenní vlastnosti surovin kosmetických přípravků

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

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>C - dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</b>
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce se věnuje vlivu kosmetických přípravků a jejich surovin na komedogenní onemocnění. První část se zabývá funkcí a stavbou kůže. Další kapitola popisuje mazové žlázy a složení kožního mazu jako významného faktoru v patogenezi komedogenních onemocnění, které jsou popsány v následující kapitole. Poslední část se věnuje komedogenicitě kosmetických přípravků a jejich složek a jsou zde uvedeny možnosti péče o aknézní pleť. V některých pasážích došlo k nepřesné interpretaci informací z cizojazyčné literatury. Kapitola 4.3 se zabývá výzkumem komedogenicity vybraných látek, který je ovšem založen pouze na jednom starším zdroji, tzn., bylo by zajímavé prostudovat i novější literaturu ke kritickému a objektivnímu zhodnocení této problematiky.

Výše uvedené připomínky nemění nic na faktu, že bakalářská práce se věnuje aktuálnímu tématu, a klade důraz na zvýšenou potřebu informovanosti v této oblasti. S jistotou lze konstatovat, že splnila své zadání a hodnotím ji stupněm B-velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Můžete vysvětlit termín "in silico" (který je uveden na str. 32)?

Jako komedogenní složky kosmetických přípravků uvádíte i tenzidy laureth-4 a sodium laureth sulfate. Jaký je mezi nimi rozdíl (z hlediska struktury, klasifikace dle ionicity, aplikace atd.)?

V e Zlíně dne 30.5.2017

Podpis oponenta bakalářské práce