

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Nikola Georgová  
**Studijní program:** N2901 Chemie a technologie potravin  
**Studijní obor:** Technologie tuků, detergentů a kosmetiky  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** ÚTTTK  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Ing. Pavlína Egner, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název diplomové práce:**

Účinnost kosmetických přípravků pro péči o aknézní pokožku

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

| Kritérium hodnocení  | Hodnocení dle ECTS |
|--|--------------------|
| 1. Splnění zadání diplomové práce                                | A - výborně        |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování           | B - velmi dobře    |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | A - výborně        |
| 4. Popis experimentů a metod řešení                              | A - výborně        |
| 5. Kvalita zpracování výsledků                                   | A - výborně        |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze              | A - výborně        |
| 7. Formulace závěrů práce  | A - výborně        |

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Předložená diplomová práce se zabývá ověřením účinnosti kosmetických přípravků pro péči o aknézní pokožku. Jelikož se na trhu vyskytuje nepřehledné množství těchto přípravků, může se spotřebitel jen těžko v této bohaté nabídce zorientovat a může tak líbivým slovům reklamy snadno podlehnout, proto je téma této diplomové práce i vysoce aktuální.

Diplomantka měla v první řadě za úkol zpracovat literární rešerši zaměřenou na etiopatogenezi tohoto onemocnění, zmapovat jeho klinické projevy, formy a terapeutické možnosti. V experimentální části se pak měla studentka zabývat měřením in vivo vybraných kosmetických přípravků určených v péči o aknézní pokožku vybranými bioinženýrskými metodami na volárním předloktí dobrovolníků, dále pak stejnými instrumentálními metodami stanovit vliv těchto přípravků na aknézní pokožku obličeje a v neposlední řadě provést sensorickou analýzu testovaných přípravků. Po prostudování této práce mohu konstatovat, že splňuje zadání v plném rozsahu. Diplomantka prokázala dostatečnou orientaci jak v tuzemské, tak cizojazyčné literatuře. I po formální stránce práce odpovídá nezbytným požadavkům a je možné ji považovat za velmi zdařilou. K této části nemám závažnějších připomínek, až na pár formálních chyb a překlepů, např. na str. 24 je místo pokud není akné léčeno napsáno léčena, atd. Dále pak nehodnotím příliš kladně fakt, že v některých částech textu jsou obrázky uváděny až daleko za textem, který je popisuje. Vzhledem k tomu, že se jedná o odborný text, měl by být použit při psaní práce trpný rod.

Metody i postupy v experimentální části jsou podle mého názoru zvoleny vhodně. Kladně hodnotím i interpretaci dosažených výsledků. Diplomová práce je přehledná a srozumitelná.

Celkově tedy mohu říci, že předložená diplomová práce je prací velmi zdařilou a doporučuji ji k obhájení.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

Můžete vyjmenovat konkrétně, které složky testovaných kosmetických přípravků měly nejvíce blahodárný vliv na snižování erytému a množství sěba při jejich testování na aknézní pleti?

V e Zlíně dne 31.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce