

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Petra Štoplová  
**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.  
**Akademický rok:** 2015-2016

**Název diplomové práce:**

In vitro charakteristika SPF a UVA-PF kosmetických přípravků

**Hodnocení diplomové 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 teoretické části                      | A - výborně        |
| 4. Popis experimentů a metod řešení                 | A - výborně        |
| 5. Kvalita zpracování výsledků                      | A - výborně        |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | B - velmi dobře    |
| 7. Formulace závěrů práce                           | B - velmi dobře    |
| 8. Přístup studenta k diplomové práci               | A - výborně        |

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Studentka Petra Štoplová zpracovala diplomovou práci tématicky zaměřenou na účinky slunečního záření na lidský organismus včetně jeho ochrany. Mezi možnosti fotoprotekce patří používání přípravků proti slunění tzv. sunscreenů, jejichž účinnosti byla ověřována v praktické části. V rámci realizace metodiky in vitro stanovení SPF a UVA-PF studentka zvládla stěžejní aplikaci testovaných přípravků na substrát, bez které by nebylo možné získat relevantní výsledky. Kladně hodnotím i vývoj metodiky pro měření voděodolnosti přípravků nad rámec zadání.

Studentka pracovala samostatně, během realizace experimentální části projevila organizační schopnosti a postupovala velmi pečlivě.

Jednotlivé body zadání práce tedy byly splněny, použitá literatura je řádně citována a po kontrole v programu Theses.cz byla práce posouzena jako původní (s výsledkem 0 %).

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 18. 5. 2016

Podpis vedoucího diplomové práce