

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Denisa Zápecová  
**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:**  
Ověřování kosmetického potenciálu *Pongamia pinnata*

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Studentka Denisa Zápecová vypracovala diplomovou práci tématicky zaměřenou na účinky aktivních látek získaných z *Pongamia pinnata* v kosmetických přípravcích. Studentka dodržela zadání diplomové práce - ve spolupráci s firmou Nobilis Tilia byly přípravky formulovány, v rámci experimentu pak byly provedeny dvě studie zaměřené na in vitro hodnocení parametrů ochrany před slunečním zářením a in vivo byl sledován jejich vliv na pokožku pomocí neinvazivních metod. Studentka pracovala dle pokynů vedoucího práce, dodržovala postupy vybraných metod.

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 5 %).

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 18. 5. 2016

Podpis vedoucího diplomové práce