

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Nogolová Lucie
<b>Studijní program:</b>	N2901 Chemie a technologie potravin
<b>Studijní obor:</b>	Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Zuzana Kolářová Rašková, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2015/2016

### Název diplomové práce:

Návrh a ověření receptury kosmetického přípravku s obsahem bioaktivních proteinů stabilizovaných v hydrofilní polymerní matici

### 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	A - výborně
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 Lucie Nogolová se ve své práci zabývá návrhem receptury takového kosmetického prostředku, který by byl dostatečně stabilní a obsahoval by nisin jako součást konzervačního systému. V teoretické části je shrnuto využití proteinů a peptidů v kosmetice, hlavní část je věnována bakteriocinům, zejména nisinu.

V praktické části je detailně studována mikrobiologická stabilita připravených produktů, stabilita nisinu v jednotlivých kosmetických základech a jeho antimikrobní účinek po zátěžovém testu.

Práce byla časově náročná a dle mého názoru přínosná. Studentka prokázala schopnost samostatné práce, řešila danou problematiku svědomitě a s velkým zájmem. Požadavky práce byly splněny v plném rozsahu.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 17.5.2016

Podpis vedoucího diplomové práce