

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Bc. Markéta Hornáková</b>
<b>Studijní program:</b>	N2091 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. Jana Pavlačková, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019

### Název diplomové práce:

Protekční a kosmetický potenciál formulací s obsahem pongamolu a oxidu titaničitého

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

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>A - výborně</b>

Předloženou práci **Vyberte doporučení** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Studentka Bc. Markéta Horňáková 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. Studentka pracovala samostatně, během realizace experimentální části projevila organizační schopnosti a postupovala 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 8% výsledkem podobnosti).

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

-

Ve Zlíně dne **26. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce