Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
762 72 Zlín

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	**Bc. 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.
Oponent diplomové práce:	Ing. Pavlína Egner, 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.	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

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
762 72 Zlín

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se zabývá in vitro charakteristikou SPF a UVA-PF kosmetických přípravků.
Diplomantka měla v prvé řadě za úkol zpracovat literární rešerši zaměřenou na UV záření a jeho biologické účinky na kůži, dále pak měla zmonitorovat formy přirozené a umělé fotoprotekce. V experimentální části se měla studentka zabývat stanovením rozdílů v SPF před a po umělé expozici u vybraných kosmetických 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 požadavků a je možné ji považovat za velmi zdařilou. K této části nemám závažnějších připomínek, až na pár formálních chyb a překlepů. Dále pak nehodnotím příliš kladně fakt, že v některých částech textu jsou obrázky uváděny až daleko za textem, který je popisuje.
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 obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

V práci zmiňujete, že UV filtry se nachází i v přípravcích vlasové kosmetiky. Můžete nějaké přípravky z této kategorie uvést?

V e Zlíně dne 31.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce