

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Magdalena Vydrová
Studijní program: N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie a ekonomika výroby tuků, detergentů a kosmetiky
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jana Pavlačková, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Jana Polášková
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

In-vivo charakterizace bariérové funkce kůže postižené atopickou dermatitidou

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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce studentky Magdaleny Vydrové se zabývá in-vitro charakterizací bariérové funkce kůže postižené atopickou dermatitidou. Literární rešerže se zabývá alergeny, atopickou dermatitidou, kožní bariérou a také péčí o atopickou kůži. Dle mého názoru je tato část práce zdařile zpracována a obsahuje pouze pár formálních chyb.

Praktická část této práce se skládá z více celků a to z dotazníkového šetření, vyhodnocení účinnosti testovaných kosmetických prostředků, srovnání bariérové funkce kůže zdravého jedince a jedince s atopickou dermatitidou a poslední částí práce je vyhodnocení snímání struktury kůže probanda s atopickou dermatitidou. Získané výsledky ze všech částí experimentu jsou přehledně zpracovány do tabulek a grafů. Lze vidět, že studentka si dala záležet na interpretaci a zpracování všech získaných výsledků což velmi oceňuji. K praktické části práce nemám žádných připomínek.

Otázky oponenta diplomové práce:

Byla pokožka před nanesením testovaných kosmetických prostředků něčím ošetřena?

V Zlíně dne 2.6.2014

podpis oponenta diplomové práce