

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Linda Hanáková
Studijní program:	N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	-
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce:	Věra Kašpárková
Akademický rok:	2018-2019

Název diplomové práce:
Kosmeceutika a jejich vliv na pokožku

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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Práce Lindy Hanákové se věnuje problematice, která je v současnosti žhavým tématem v oblasti kosmetických přípravků, a to tematice kosmeceutik. Soustřeďuje se na působení jednoho z kosmeceutik, syntetického hexapeptidu s komerčním názvem Argireline a popis jeho vlivu na redukci periorbitálních vrásek. Dále se práce zabývá ověřením metody pro stanovení textury kůže (resp. hloubky vrásek) pomocí přístroje Skin-Visiometer[®], který pracuje na principu propustnosti světelného záření silikonovými replikami pokožky a který byl nově pořízen do laboratoří ÚTTTK.

Jako vedoucí práce velmi ráda konstatuji, že při zpracování této diplomové práce si studentka počínala velmi dobře. Vypracovala kvalitní rešerši, ve které ukázala, že se umí orientovat v odborné, cizojazyčné literatuře a je schopná zpracovat text do uceleného a logického celku. V praktické části se studentka musela vypořádat s řadou nesnází, které s sebou přináší zavádění nových postupů. Prokázala zručnost a pozitivní přístup k práci, její organizaci i k praktickému provedení testů. V krátké době se seznámila s postupem získávání kožních replik a stanovila kritické body, které je potřeba zohlednit, aby otisk kůže měl reálnou vypovídací hodnotu. Dobře se vypořádala rovněž s vyhodnocením a zpracováním získaných výsledků. Jejich interpretaci, diskusi a formulaci závěrů prováděla samostatně, ve spolupráci s vedoucí práce. Výsledky představené v diplomové práci představují důležitý krok jak v získání informací o účincích Argirelinu, tak v etablování nové metodiky stanovení textury kůže na pracovišti ÚTTTK. Práce proto splňuje cíle, které byly v jejím zadání vytýčeny, a doporučuji ji k obhajobě.

Předložená práce je původní a použitá literatura je řádně citována

Otázky vedoucího diplomové práce:

nejdou

Ve Zlíně dne **03. 06. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce