

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Eva Mužiková
Studijní program:	N0711A130011 Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:	Biomateriály a kosmetika
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	-
Ústav:	Ústav technologie tuků tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce:	Věra Kašpárková
Akademický rok:	2021 – 2022
Název diplomové práce:	Bioaktivní peptidy 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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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:

Cílem diplomové práce Evy Mužikové bylo studovat vliv syntetického acetyl hexapeptidu-3 (komerční název Argireline) na hydrataci, TEWL, elasticitu a texturu kůže. V první části studie byla tato aktivní látka přítomna v modelových kosmetických přípravcích na bázi jednoduchých karbomerových gelů. Studie byla v dalším kroku rozšířena o sledování vlivu Argirelinu zapracovaného v komerčním kosmetickém přípravku na výše uvedené parametry kůže. Studie byla provedena ve spolupráci se společností Syncare Plus, s.r.o.

K diplomové práci přistupovala studentka od počátku jejího řešení zodpovědně a se zaujetím pro zvolené téma. V teoretické části práce představila logický a přehledný text, ve kterém shrnula odbornou literaturu a kvalitně zhodnotila současný stav poznání v dané oblasti. V praktické části zorganizovala a provedla dvě výše zmíněné studie s účastí dobrovolnic. V zadaném úkolu se dobře orientovala a prokázala nejen organizační schopnosti, ale to, že dokáže získané výsledky zpracovat a interpretovat. Formulaci závěrů prováděla samostatně, s přispěním vedoucího práce.

Ráda konstatuji, že práce splnila cíle, které byly v jejím zadání vytýčeny, a použitá literatura je řádně citována. Posouzení v programu Theses.cz prokázalo její původnost.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Eva Mužiková
Studijní program:	N0711A130011 Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:	Biomateriály a kosmetika
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	-
Ústav:	Ústav technologie tuků tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce:	Věra Kašpárková
Akademický rok:	2021 – 2022
Název diplomové práce:	Bioaktivní peptidy 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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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:

Cílem diplomové práce Evy Mužikové bylo studovat vliv syntetického acetyl hexapetidu-3 (komerční název Argireline) na hydrataci, TEWL, elasticitu a texturu kůže. V první části studie byla tato aktivní látka přítomna v modelových kosmetických přípravcích na bázi jednoduchých karbomerových gelů. Studie byla v dalším kroku rozšířena o sledování vlivu Argirelinu zapracovaného v komerčním kosmetickém přípravku na výše uvedené parametry kůže. Studie byla provedena ve spolupráci se společností Syncare Plus, s.r.o.

K diplomové práci přistupovala studentka od počátku jejího řešení zodpovědně a se zaujetím pro zvolené téma. V teoretické části práce představila logický a přehledný text, ve kterém shrnula odbornou literaturu a kvalitně zhodnotila současný stav poznání v dané oblasti. V praktické části zorganizovala a provedla dvě výše zmíněné studie s účastí dobrovolnic. V zadaném úkolu se dobře orientovala a prokázala nejen organizační schopnosti, ale to, že dokáže získané výsledky zpracovat a interpretovat. Formulaci závěrů prováděla samostatně, s přispěním vedoucího práce.

Ráda konstatuji, že práce splnila cíle, které byly v jejím zadání vytýčeny, a použitá literatura je řádně citována. Posouzení v programu Theses.cz prokázalo její původnost.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce