

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Michaela Pohanková
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: Ing. Martina Černeková, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:

Možnosti využití aktivních látek z jedlého hmyzu v kosmetických přípravcích

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

V rámci své diplomové práce se Michaela Pohanková věnuje možnostem využití jedlého hmyzu v kosmetických přípravcích. Zvolené téma je velmi aktuální a setkává se s rozporuplnými názory z řad veřejnosti i odborníků. Na jedné straně je tendence a příklon k používání především rostlinných zdrojů pro výrobu kosmetických přípravků, na straně druhé je hledání nových zdrojů surovin, potenciál využití jedlého hmyzu jako suroviny pro výrobu potravin a využití poznatků z potravinářství a eventuálních přebytků nebo odpadních surovin (např. svleků) pro kosmetickou péči.

Studentka vypracovala literární rešerši na zadané téma, prokázala schopnost orientovat se v odborné literatuře, a to jak v české, tak v cizojazyčné. V rámci praktické části pak testovala dva kosmetické přípravky, pleťovou masku a pleťový peeling, s přídavkem jedlého hmyzu a provedla sérii experimentů pro zjištění užitných, aplikačních, sensorických a fyzikálněchemických vlastností těchto přípravků. Jako vedoucí velmi oceňuji její přístup k práci. Především si cením toho, že diplomantka byla schopná provést samostatně jednotlivé části experimentu v omezených organizačních a technických možnostech tohoto roku. Konečné hodnocení mírně snižuji především proto, že po stylistické stránce muselo dojít k opakovaným korekcím. Studentka splnila zadání a cíle diplomové práce, práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

Ve Zlíně dne **28. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce