

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Šístková Vladimíra
Studijní program: B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Veronika Mikulcová
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:

Fotoprotektivní přípravky s obsahem rostlinných aktivních složek

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Vladimíry Šístkové se zabývá problematikou fotoprotektivních přípravků s obsahem rostlinných aktivních složek.

Teoretická část představuje velmi zdařilou rešerši na téma rostlinných UV filtrů, zejména ligninu. V rámci rešerše pracovala studentka s převážně zahraničními zdroji, použitá odborná literatura je relevantní a aktuální. Za přínosnou považuji kapitolu pojednávající o ligninu, kde je citováno množství odborných studií, které jsou vhodně diskutovány a dány do vzájemných souvislostí.

V rámci praktické části byl otestován fotoprotektivní potenciál ligninu a příprava ligninových částic. Studentka prezentuje získané výsledky ve formě grafů a tabulek, získané výsledky mezi sebou dostatečně diskutuje.

V průběhu práce studentka projevovala zájem o danou problematiku, intenzivně konzultovala s vedoucí práce a prokázala značné nasazení při dokončování práce. Nicméně jako vedoucí práce bych očekávala od studentky vyšší míru samostatnosti, zejména v případě experimentální části, jejíž realizaci si prosadila.

Posouzení v programu Theses.cz prokázalo její původnost. Práce splňuje cíle vytyčené v jejím zadání a doporučuji ji proto k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

nejsou

Ve Zlíně dne **01. 06. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce