

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Mahdalová Adéla
Studijní program: N2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UIP
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ondřej Krejčí, Ph.D.
Akademický rok: 2018-2019

Název diplomové práce:

Příprava proteinových hydrolyzátů a jejich využití ve speciálních ochranných emulzích

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývala přípravou keratinového hydrolyzátu a jeho využitím pro přípravu ochranných balzámů určených k ošetření srsti. V teoretické části studentka shrnula základní informace o keratinu, přípravě hydrolyzátů a jejich aplikacích v kosmetických přípravcích. Praktická část práce se věnovala nejprve přípravě a analýze keratinového hydrolyzátu, následně pak přípravě kosmetických emulzí s přísadami hydrolyzátu a jejich aplikaci na psí srst.

Zadané téma diplomové práce bylo navrženo přímo studentkou, jelikož se jedná o oblast jejího profesního působení. Studentka pracovala samostatně a naměřená data předkládala při konzultacích. Aktivita studentky při vypracování práce byla spíše průměrná vzhledem k jejímu pracovnímu vytížení. Na závěr lze konstatovat, že cíle diplomové práce byly splněny, diplomová práce je původní a použité zdroje jsou řádně citovány, proto doporučuji práci k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce