

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Žalková Magdalena
Studijní program: B2808/Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: 2808R010/Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Mikulcová Veronika
Akademický rok: 2020/2021

Název bakalářské práce:

Využití odpadních proteinů pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou

Hodnocení bakalářské 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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Magdaleny Žalkové se věnuje problematice využití odpadních biopolymerů pro aplikace s přidanou hodnotou. Důraz je kladen na zhodnocení pšeničného proteinu glutenu.

Teoretická část představuje kvalitní rešerši týkající se problematiky opětovného využití odpadních produktů biopolymerní povahy. Studentka dokázala, že se umí orientovat v cizojazyčné odborné literatuře a umí zpracovat text do čtivého a uceleného celku. Toho je dokladem zejména sekce o současném stavu řešené problematiky, kde je shrnuta aktuální literatura na dané téma.

V rámci praktické části Magdalena prokázala značnou experimentální zručnost a osvojila si celou řadu přístrojových a charakterizačních technik. V průběhu práce provedla značný objem experimentálních prací, které svým rozsahem, dle mého názoru, přesahují nároky kladené na tento typ závěrečné práce. Výsledky dokázala přehledně zpracovat, uspořádat do logických celků a zdiskutovat s dostupnou odbornou literaturou.

Jako vedoucí mohu konstatovat, že si Magdalena při samotných experimentech i zpracování bakalářské práce počínala velmi dobře. Oceňuji její samostatný přístup a dlouhodobý zájem o danou problematiku, což se pozitivně odrazilo na výsledné kvalitě práce.

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 **27. 05. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce