

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Slaběňáková Tereza
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Materiálové inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav fyziky a materiálového inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lenka Gajzlerová, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:
Směsi lineárního a větveného polypropylenu

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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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:

Předložená experimentální bakalářská práce se zabývá přípravou směsí lineárního a větveného polypropylenu modifikovaných specifickým β -nukleárním činidlem a jejich charakterizací pomocí širokouhlového rozptylu rentgenových paprsků, diferenciální snímací kalorimetrie a polarizačního světelného mikroskopu.

Práce je napsaná přehledně, obsahuje dostatečně široký teoretický úvod do studované problematiky a stejně tak kvalitně zdokumentovaný experiment a praktické závěry, které z něj plynou.

Studentka si při samotném experimentu, ale rovněž při zpracování bakalářské práce počínala zručně, svědomitě a pracovala samostatně.

Předložená práce byla elektronicky srovnána s dostupnými literárními zdroji a může být prohlášena za původní.

Rovněž je nutno podotknout, že na základě této práce byl připraven článek, který byl přijat v impaktovaném časopise *eXPRESS Polymer Letters*.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **25. 05. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce