

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Marek Štefka
Studijní program:	N0722A130001 Inženýrství polymerů
Studijní obor:	Inženýrství polymerů
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Lenka Gajzlerová, Ph.D.
Akademický rok:	Ing. Martina Polášková, Ph.D.

Název diplomové práce:

Vliv přídavku polypropylenu roubovaného maleinanhydridem na účinnost specifické nukleace

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	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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá studiem vlivu přídavku polypropylenu roubovaného maleinanhydridem na účinnost specifické nukleace.

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.

Student si při samotném experimentu, ale rovněž při zpracování diplomové práce počínal zručně, svědomitě a pracoval samostatně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 26 %. Jedná se o bakalářskou práci Marka Štefky, na kterou diplomová práce v podstatě navazuje. Vychází ze stejného polypropylenu, který dále modifikuje. Přičemž největší schodu systém našel v použitých materiálech, metodice přípravy vzorků a vyhodnocování výsledků, což neshledávám jako přestupek v souvislosti s plagiátorstvím. Naopak, jedná se o zavedené postupy měření a vyhodnocování, umožňující vzájemné srovnávání získaných výsledků.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne 24. 5. 2023

Podpis vedoucího diplomové práce