

## Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Kvapil Jakub  
**Studijní program:** B0711A130009 Materiály a technologie  
**Studijní obor:**  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí): Polymerní materiály a technologie  
**Ústav:** Ústav inženýrství polymerů  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Lenka Gajzlerová, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název bakalářské práce:**  
LCB-PP jako nukleační činidlo pro L-PP

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce se zabývá studiem vlivu přísavky malého množství polypropylenu s dlouhými větviemi na krystalizaci a polymorfismus lineárního polypropylenu s/bez přísavky beta-nukleačního činidla a možností jeho využití jako nukleačního činidla. 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 bakalářské práce počínal zručně, svědomitě a pracoval samostatně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 20 %. Jedná se o práci, na kterou tato bakalářská práce v podstatě navazuje. Vychází ze stejných materiálů, které 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 bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne 27. 5. 2024

Podpis vedoucího bakalářské práce