

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Hoferek Jakub
Studijní program:	B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor:	3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Doc. Ing. Martina Hřibová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Milena Kubišová, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název bakalářské práce:

Vliv příměsí na fázový přechod II - I isotaktického polybutenu - 1

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:
Tato bakalářská práce se zabývá chováním isotaktického polybutenu-1. J zde studován vliv příměsí na fázový přechod II - I. Vzorky připravené z taveniny nebo roztoku s vybranými organickými i anorganickými přísadami byly charakterizovány pomocí RTG difrakce. Práce je napsána přehledně a zdařile. Hodnotím známkou B a doporučuji ji k obhajobě
Otázky oponenta bakalářské práce:
Byl potvrzen předpoklad krystalografického vztahu mezi polymerní krystalickou strukturou a přísadami pevných krystalů, aby bylo možné pozorovat nukleační účinek?

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce