

OBSAH

ÚVOD A MOTIVACE PRÁCE	6
SEZNAM VYBRANÝCH PUBLIKACÍ	8
1. SOUČANÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	10
1.1 Polypropylen	10
1.1.1 Krystalizace s nukleačními činidly	12
1.1.2 Krystalizace v přítomnosti defektů	14
1.2 Polybut-1-en	16
1.2.1 Krystalizace a transformace s nukleačními činidly	18
1.2.2 Chemikrystalizace při degradaci	18
2. DISKUZE VÝSLEDKŮ	20
2.1 Lineární polypropylen s β -nukleačním činidlem	20
2.2 Větvený polypropylen s přídavkem/bez přídavku nukleačních činidel	22
2.3 Polybut-1-en	25
3. PŘÍNOS PRO VĚDNÍ OBOR A PRAXI	28
ZÁVĚR	30
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	31
SEZNAM OBRÁZKŮ	41
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	42
PUBLIKAČNÍ ČINNOST AUTORA	43
ODBORNÝ ŽIVOTOPIS AUTORA	46
PUBLIKACE	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.