

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Filipčíková Jolana
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. Jana Navrátilová, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Vliv přídavku recyklátu na vlastnosti HD-PE a PET

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	D - uspokojivě
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Experimentální bakalářská práce se zaměřuje na studium vlastností „post consumer“ plastového odpadu, konkrétně lahví z polyetylentereftalátu. Testovány jsou reologické, mechanické a tepelné vlastnosti, a také morfologie.

Teoretická část je slabším místem bakalářské práce, rešerše aktuálních poznatků je slabá a zasloužila by si větší pozornost. Obecný teoretický základ je sice jasně uveden, práce však postrádá současné trendy.

V praktické části jsou výsledky provedených měření a analýz uspořádány do tabulek, a grafů a výsledky jsou diskutovány. Ze získaných dat jsou vyvozeny závěry. Z experimentu je patrné, že studentka věnovala práci mnoho času, pracovala průběžně celý rok a musela si osvojit řadu experimentálních metod.

Studentka se zajímala o danou problematiku a k experimentům přistupovala zodpovědně.

Cíle práce byly splněny.

Celkově je práce na dobré úrovni, po obsahové i formální stránce, a doporučuji ji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce