

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Fejková Lenka
Studijní program:	Chemie a technologie materiálů
Studijní obor:	Polymerní materiály a technologie
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Alena Kalendová, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název bakalářské práce:
Degradace Polybutylentereftalátu (PBT)

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
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	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářské práce „Degradace Polybutylentereftalátu (PBT)“ se soustředila, jak již název napovídá, na degradační chování PBT a to zejména z pohledu tepelné stability tohoto polymeru. V první části bakalářské práce je čtenář seznámen obecně se studovaným materiálem. Tato část je tedy rešeršního typu. V druhé pak studentka představuje výsledky praktického experimentu.

V souladu se zadáním studentka ve své bakalářské práci definuje nejdříve materiál, dále se zabývá obecným pojem degradace a poslední kapitola teoretické části se pak soustředí na degradaci samotného PBT. V praktické části je pak popsán testovaný materiál, postup přípravy vzorků, metody jejich charakterizace a výsledky.

Studentka pracovala během celé přípravy bakalářské práce svědomitě, samostatně, byla iniciativní. Prokázala schopnost orientovat se v literatuře a to nejen české, ale i cizojazyčné.

Z hlediska hodnocení původnosti práce nebyly shledány nedostatky.

Cíle bakalářské práce byly naplněny, a tudíž doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce