

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Šudřich Petr
Studijní program: B2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Navrátilová, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:
Polykarbonát na bio-bázi

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování bakalářské práce	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	B - velmi dobře
5. Formulace závěrů práce	A - výborně
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce představuje literární rešerši týkající se polykarbonátu na biologickém základě, zejména jde o polylimonenkarbonát. V práci jsou popsány monomery a jejich zdroje, polymerace a možnosti optimalizace polymeračního procesu, vlastnosti výsledného polymeru a jeho možné aplikace. Pozornost je věnována také různým modifikacím polymeru za účelem úpravy vlastností, a také kopolymerům. V neposlední řadě jsou zmíněny i další materiály, které by mohly nahradit polykarbonát na bázi bisfenolu A.

Práce je původní, není plagiát.

Student pracoval zodpovědně a samostatně. Čerpal téměř výhradně ze zahraniční odborné literatury.

Celkově je práce na vysoké úrovni, po obsahové i formální stránce, a doporučuji ji k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **19. 05. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce