

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Urbásek Tomáš
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. Lubomír Beníček, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:
Simulace přirozeného stárnutí polymerů versus

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	D - uspokojivě
3. Zpracování bakalářské práce	B - velmi dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	C - dobře
5. Formulace závěrů práce	C - dobře
6. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem předkládané rešeršní bakalářské práce bylo srovnat přirozené a zrychlené stárnutí a popsat, jak definovat podmínky zrychleného stárnutí, tak aby vedly k reprodukovatelným výsledkům. Student v prvních částech popsal jednotlivé způsoby stárnutí a jejich vlivy na výslednou degradaci, v další části popisuje technické řešení zrychleného ozařování s možnostmi nastavování jednotlivých parametrů a v poslední části pojednává o srovnání přirozeného a zrychleného různých polymerních materiálů.

Splnění cílů práce je naplněno jen do určité míry, které hodnotím kvalifikačním stupněm C – dobře, protože byl dostatečně široký prostor ponořit se hlouběji do zadané problematiky.

Kontrola plagiátorství THESES nenalezla shody vyšší než 5 % ani žádný podobný dokument.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **27. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce