

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Natálie Horáková
Studijní program: N2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce: Ing. Roman Kolařík, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název diplomové práce:
Kríповé chování lehčených struktur v tlaku

Hodnocení diplomové 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 teoretické části	B - velmi dobře
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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Studentka k řešení a vypracování diplomové práce přistoupila velmi zodpovědně. V rámci vypracování teoretické části práce využívala aktuální literaturu ve formě časopisů a knih převážně v anglickém jazyce, což bych rád velmi vyzdvihl a ocenil.

V praktické části práce musela studentka nejprve věnovat značné úsilí a vytrvalost při optimalizaci samotné přípravy vlastních zkušebních chemicky lehčených vzorků. Mohu říci, že studentka prokázala velkou zručnost a preciznost při přípravě vzorků, stejně tak i schopnost logicky analyzovat jednotlivé výsledky k dosažení žádané chemicky lehčené struktury. Velmi kladně hodnotím množství provedených experimentů a velkou pečlivost studentky při jejich vyhodnocování.

Formálně je práce zpracována na velmi vysoké úrovni a obsahuje minimum překlepů a chyb. Velmi oceňuji samostatnost, pečlivost a aktivní přístup studentky při řešení dané problematiky, jak z pohledu vypracování rešeršní části práce, tak i z pohledu experimentální části. Práce byla podrobena kontrole plagiátorství, kde systém odhalil shodu 0 % a práci lze tedy považovat za originální. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **25. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce