**Posudek vedoucího diplomové práce**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Příjmení a jméno studenta:** | | **Zemanová Jana** | |
| **Studijní program:** | | N2808 Chemie a technologie materiálů | |
| **Studijní obor:** | | Inženýrství polymerů | |
| **Zaměření**  (pokud se obor dále dělí): | |  | |
| **Ústav:** | | Ústav inženýrství polymerů | |
| **Vedoucí diplomové práce:** | | doc. Ing. Tomáš Sedláček, Ph.D. | |
| **Akademický rok:** | | 2017/2018 | |
|  | |  | |
| **Název diplomové práce:** | |  | |
| Měření tepelné vodivosti polymerů | | | |
| **Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:** | | | |
| **Kritérium hodnocení** | | | **Hodnocení dle ECTS** |
| 1. | Aktuálnost použité literatury | |  |
| 2. | Využití poznatků z literatury | |  |
| 3. | Zpracování teoretické části | |  |
| 4. | Popis experimentů a metod řešení | |  |
| 5. | Kvalita zpracování výsledků | |  |
| 6. | Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | |  |
| 7. | Formulace závěrů práce | |  |
| 8. | Přístup studenta k diplomové práci | |  |
| Předloženou práci  k obhajobě a navrhuji hodnocení | | | |
|  |  | |  |

|  |
| --- |
| **Komentáře k diplomové práci:** |
| Diplomová práce Bc. Jany Zemanové na téma "Měření teplotní vodivosti polymerů" je rozdělena na dvě základní části - Teoretickou a Experimentální.  I když v první části jsou přehledně a logicky shrnuty důležité relevantní informace k řešenému tématu - a) Sdílení tepla, b) Metody měření tepelné vodivosti, c) Teplotně vodivé polymerní materiály, negativní skutečností je fakt, že tato část nebyla aktualizována a rozšířena ve srovnání s původní bakalářskou prací. Samotnému navázání v odborné problematice na předchozí práci, tak zcela jasně ubylo na efektivnosti, což osobně nevnímám nijak pozitivně.  Na druhou stranu zde však musí zaznít i pozitivní hodnocení studentky v souvislosti s experimentální částí. Zde je důležité a nezbytné vyzvednout její samostatnost jak při přípravě vzorků (zahrnující míchání obtížně zpracovatelných materiálůa pochválena za), tak i provádění vlastní charakterizace. Studentka byla navíc iniciativní i při vyhodnocování (aktivně využila statistickýc nástrojů) a diskusi výsledků.  Po finálním porovnání "slabého" výkonu v teoretické části s výrazně "silnějším" výkonem v části experimentální mohu konstatovat, že práce Jany Zemanové může být doporučena k obhajobě. |
| **Otázky vedoucího diplomové práce:** |
|  |

V       dne **6. 5. 2015**

Podpis vedoucího diplomové práce