

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jakub Švehlík  
Studijní program: N 2808 Chemie a technologie materiálů  
Studijní obor: Materiálové inženýrství  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav fyziky a materiálového inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Lubomír Lapčík, Ph.D.  
Akademický rok: 2010/2011

### Název diplomové práce:

Studium reologických vlastností disperzních soustav na bázi polysacharidů

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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
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:**

Diplomant pracoval po celou dobu řešení samostatně a pečlivě. Byl iniciativní při řešení problémů souvisejících s řešením DP. Diplomová práce je napsaná pečlivě na dobré odborné úrovni. V průběhu řešení DP musel student zvládnout celou řadu experimentálních technik a postupů. Vše zvládl bez větších problémů na vynikající úrovni.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Jaký vliv na měřené hodnoty viskozity ne-Newtonských kapalin má vzrůstající smyková rychlost?

V Zlíně dne 17. května 2011

podpis vedoucího diplomové práce