

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Radmila Jarošová  
Studijní program: B2808 Chemie a technologie materiálů  
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie  
Zaměření (pokud se obor dále dělí): Medicínské a farmaceutické materiály  
Ústav: Ústav inženýrství polymerů  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lenka Jelínková, Ph.D.  
Akademický rok: 2012 - 2013

### Název bakalářské práce:

Příprava a charakterizace polymerních gelů pro léčbu zánětů dutiny ústní

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 teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

**A - výborně**

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená bakalářská práce obsahuje literární rešerši a na jejím základě provedenou experimentální část. Rozsah a úroveň práce překračuje nároky obecně kladené na bakalářské práce. Teoretická část předkládá rešerši čerpanou z více jak osmdesáti literárních pramenů. Práce je přehledně logicky členěná, srozumitelná, její jednotlivé části jsou vyvážené, má dobrou grafickou úroveň a je bez výrazných chyb. Obsah rešerže dobře zachycuje a řeší aktuální stav studované problematiky. Velmi kladně hodnotím aktivní a samostatný přístup studentky k řešení zadání její bakalářské práce. Na schůzkách a při plnění dílčích úkolů byla vždy připravená, iniciativní a spolehlivá. Studentka prokázala schopnost práce s cizojazyčnými zdroji v angličtině. Při provádění experimentální části prokázala dostatečnou zručnost i schopnost analyzovat dosažené výsledky.

Ve vypracované práci jsem našla pouze menší nedostatky. V tabulkách na str. 57 - 66 jsou místy nesprávně napsány funkční skupiny, např. více vazeb u vodíku, kyslíku a uhlíku. V grafech 12 - 16 a 18 - 22 je špatně měřítko a popis osy y, ale ta není významná. V textu se místy vyskytují jazykově nesprávné výrazy, např. na str. 84 thymín a myrha oil; gramatické chyby/překlepy, např. čárka navíc v závěru, množ. č. na str. 74; formální chyby, např. na str. 73 v grafech jednotka cm<sup>-1</sup>, v seznamu tabulek a grafů se používají pomlčky i spojovníky, nezarovnání textu vpravo; a chyby v seznamu citací, např. chybí roky vydání některých knih. Pro popis názvů obrázků, tabulek a grafů bych volila velké počáteční písmeno.

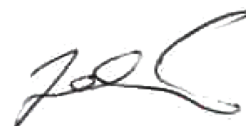
### **Otázky vedoucího bakalářské práce:**

1. Jakými způsoby lze připravit polymerní gel?
2. Jaké metody se používají pro charakterizaci gelů?

Bylo provedeno hodnocení na nepůvodnost práce, jehož výsledkem je, že práce není plagiát. Nejvyšší míra podobnosti je 0% a počet podobných dokumentů 0.

Bakalářská práce Radmily Jarošové splňuje požadavky kladené v jejím zadání. Jako vedoucí práce považuji její úroveň za výbornou a je mi potěšením ji doporučit k obhajobě.

V Zlíně dne 11. června 2013



podpis vedoucího bakalářské práce