**Posudek vedoucího bakalářské práce**

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

|  |  |
| --- | --- |
| **Příjmení a jméno studenta:** | **Pacolová Klára** |
| **Studijní program:** | 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:** | doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D. |
| **Akademický rok:** | 2014/2015 |
|  |  |
| **Název bakalářské práce:** |  |
| Biologické vlastnosti nanočástic |
| **Hodnocení bakalářské 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 bakalářské práci |  |
| Předloženou práci  k obhajobě a navrhuji hodnocení |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Komentáře k bakalářské práci:** |
| Studentka Klára Pacolová zpracovala svoji bakalářskou práci na téma "Biologické vlastnosti nanočástic" s velkou mírou samostatnosti. Práce je zpracována na celkem 61 stranách za využití 64 relevantních zdrojů, především článků v časopisech evidovaných v databází Web of Science. Relevantnost i aktuálnost použité literatury je na dobré úrovni. Studentka prokázala nejen schopnost pracovat s velkým rozsahem informací, ale také je přehledně zpracovat a vybrat jen důležité informace. Text je tak možno hodnotit jako čtivý a přehledný, i když se dají najít pasáže s horší kvalitou. Těchto pasáží je však přiměřeně k typu práce. Cílem praktické části práce bylo především seznámit studentku s prací v mikrobiologické laboratoři a základním designem pokusů. Studentka přistoupila k praktické části práce aktivně a pečlivě. Prokázala schopnost samostatné práce v laboratoři, podílela se na desginu pokusu i jeho následném vyhodnocení. Z mého pohledu tak bakalářská práce splnila svůj účel a věřím, že tyto zkušenosti bude studentka schopna zhodnotit v rámci další laboratorní práce. Spolupráci se studentkou považuji za dobrou a proto navrhuji hodnocení A. práce byla zkontrolována systémem Thesis a bylo konstatováno, že není plagiátem (podobnost nižší než 5% byla např. s Českým lékopisem), což je s ohledem na metodiku práce pochopitelné. |
| **Otázky vedoucího bakalářské práce:** |
| Jaký je pohled studentky na rizika spojená s průmyslovou produkcí a využíváním nanočástic?  |

V Zlíně dne 9.6.2015

Podpis vedoucího bakalářské práce