

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Rumpová Daniela  
**Studijní program:** Chemie a technologie materiálů  
**Studijní obor:** Polymerní materiály a technologie  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav inženýrství polymerů  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Jana Šerá Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název bakalářské práce:**

Mikroskopická a molekulárně biologická analýza biodegradabilního polyesteru

**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	A - výborně
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.

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce se zabývala studiem vlivu antimikrobiálních látek na biodegradaci biodegradabilního polymeru. Studentka v rámci BP pracovala v laboratoři biodegradací, mikroskopické laboratoři či v lab. molekulární biologie. Musela si tak osvojit několik odlišných technik a postupů.

Daniela přistupovala ke zpracování BP zodpovědně a aktivně, práci často konzultovala. Teoretická část obsahuje velké množství aktuálních informací na dané téma, je zpracovaná přehledně a čtivě. V laboratoři pracovala studentka samostatně a všechny analýzy prováděla pečlivě. Výsledky jsou doplněny také o diskuzi s literaturou, což tuto kapitolu velmi obohatilo.

Práce je zpracována nadstandardně, proto navrhuji hodnocení A – výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

--

Ve Zlíně dne **04. 06. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce