

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Michal Pálka  
**Studijní program:** N0722A130001 Inženýrství polymerů  
**Studijní obor:**  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Inženýrství polymerů  
**Vedoucí diplomové práce:** Prof. Ing. Dagamr Měřínská, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2022/2023

**Název diplomové práce:**

Studium polyesterových biopolymerů a možnosti jejich využití

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

Předložená práce obsahuje všechny potřebné náležitosti. Diplomant na práci pracoval zcela samostatně a bych schopen si osvojit postup prací jak při přípravě, tak i při hodnocení připravených vzorků všemi správně a adekvátně zvolenými metodami. U jednotlivých vzorků byl diplomant schopen si najít způsob postupné eliminace nevyhovujících typů a pak zvolit správné posouzení získaných výsledků. Stejně tak i při zpracování a shrnutí závěru práce. Drobným nedostatkem je zbytečně podrobná teoretická část v některých kapitolách a drobné chyby v praktické části. Práci hodnotím jako velmi přínosnou z pohledu získání popisu základních vlastností nového typu biopolymeru a jeho modifikací a jejich srovnání s již komerčně dostupnými typy biopolymerů, jako je PLA.  
Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 4 %.  
Jedná se o práci původní - **není plagiátem.**

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce