

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Šáchová Eva
Studijní program: B2808 Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: RNDr. Iva Čermáková, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:
Tvorba biofilmu na polymerních površích

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Evy Šáchové splňuje všechny požadavky kladené na kvalifikační práci tohoto typu. Teoretická část je vhodně sestavena a obsahuje dostatečné množství informací, které jsou relevantní vzhledem k experimentům, které studentka provedla v rámci praktické části. Výsledky jsou zpracovány přehledně, nechybí odpovídající komentář a pozitivně hodnotím i to, že se studentka vypořádala i s diskuzí dosažených výsledků.

Bakalářskou práci Evy Šáchové doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm A-výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Dokázala byste odhadnout, jak by se zvýšily náklady na výrobu polymerních nátěrů, pokud by do nich byl použit PANI?
2. Byly provedeny obdobné studie i pro bakteriální biofilm?

V Zlíně dne 31.5.2017

Podpis oponenta bakalářské práce