

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Simona Dočkalová  
**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:** Ing. Martina Pummerová, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2018/2019

**Název bakalářské práce:**

Antimikrobiální ochrana PVC podlahových krytin pomocí UV tvrditelného laku

**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	B - velmi dobře
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:**

Bakalářská práce slečny Simony Dočkalové na téma „Antimikrobiální ochrana PVC podlahových krytin pomocí UV tvrditelného laku“ se zabývá možnostmi aplikace antimikrobiálně modifikovaného laku na podlahové krytiny v průmyslovém měřítku. Práce má náležitý rozsah s dostatkem grafické opory a citovaných literárních zdrojů.

V teoretické části je popsána konstrukce a výroba podlahových krytin a možnosti jejich antimikrobiální modifikace. Praktická část se přímo zaměřuje na přípravu vzorků a jejich základní charakterizaci s důrazem na aplikovatelnost v reálných podmínkách. Součástí práce je zhodnocení antibakteriálního účinku připravených podlahových krytin. Jedná se o unikátní kombinaci použitých materiálů při výrobě, nicméně výsledky mohly být více konfrontovány s odbornou literaturou.

Bakalářská práce prokazovala nulovou shodu při kontrole plagiátorství. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm A-výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

nejsou

Ve Zlíně dne **28. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce