

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Bc. Denisa Zimková</b>
<b>Studijní program:</b>	N0711A130011 Biomateriály a kosmetika
<b>Studijní obor:</b>	Biomateriály a kosmetika
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Jana Sedlaříková, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Petra Peer, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2020/2021

### Název diplomové práce:

Studium filmů a nanovláknenných vrstev na bázi polyvinyl butyralu

### Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Studentka velmi pečlivě připravila teoretickou část s vysokým množstvím použité literatury. Velmi oceňuji množství provedených experimentů s vhodnou a jasnou interpretací výsledků v praktické části diplomové práce. Práce je velmi pěkná, nicméně nelze přehlédnout řadu gramatických chyb.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

Jak ovlivňuje morfologie vláken (zvláště průměr) antibakteriální vlastnosti

V Praze dne **19. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce