

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Zimková Denisa
Studijní program:	N0711A130011 Biomateriály a kosmetika
Studijní obor:	Biomateriály a kosmetika
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Jana Sedlaříková, Ph.D.
Akademický rok:	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. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studentky Bc. Denisy Zimkové se zabývá přípravou a charakterizací polymerních vrstev a nanovlákných membrán na bázi polyvinyl butyralu, do nichž byly inkorporovány organické aktivní látky ze skupiny ionických, resp. neionických povrchově aktivních činidel a dva typy esenciálních olejů.

Jako vedoucí oceňuji, že studentka vypracovala obsáhlou rešerši na dané téma. V rámci praktické části realizovala značné množství experimentů a zejména musím ohodnotit aktivní přístup a zájem o problematiku nanovlákných membrán, jejichž příprava nepatří mezi běžně prováděné metody.

Veškerá literatura byla řádně citována a při kontrole v systému Thesis.cz byla prokázána nulová shoda. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A-výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou

Ve Zlíně dne **28. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce