

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Vrbová Hana, Bc.
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Milena Kubišová, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:

Hodnocení jakosti povrchu biopolymerních dílů nenormativním způsobem

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

Diplomová práce se zaměřuje na hodnocení jakosti povrchu biopolymerních dílů nenormativním způsobem. Cílem této diplomové práce je vyhodnotit data získaná z replik povrchu jizev před a po použití frakční CO₂ laser-terapie. Jako první je v teoretické části popsán základ anatomie kůže, vrásky, proces hojení ran a z něj vzniklé jizvy. Dále jsou popsány lasery, část je zaměřena na využití laseru v medicíně. Poslední část je věnována povrchům, jejich měření, vyhodnocování a jejich replikaci.

V praktické části je cílem samotná replikace povrchu jizev mezi jednotlivými zásahy laseru v určitých časových odstupech a dále porovnání těchto povrchů pomocí statistických metod srovnávání.

Studentka pracovala samostatně, dle pokynů a akceptovala veškeré připomínky vedoucí práce.

Kladně hodnotím její samostatnost a získání orientace v této problematice.

Práci doporučuji j obhajobě a hodnotím A - Výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

žádné

Ve Zlíně dne **18. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce