



POSUDEK VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomová práce Bc. Ivany Staré „Antimikrobiální testování nově vyvinutých materiálů pro zdravotnictví“ má rozsah 82 stran, včetně souhrnu literatury.

Práce navazuje na předchozí diplomové práce ve sledování antimikrobiálních vlastností obvazových materiálů ovlivňující proces hojení rány.

Textilní materiál může sloužit v mnoha případech jako prvotní bariéra proti průniku infekčních agens. Vhodná úprava textilních vláken nebo jejich impregnace různými antimikrobiálními látkami může snížit riziko zasažení pokožky a tím i úspěšnost léčení případně vzniklé infekce.

Vypracovanou rešerší autorka prokázala znalost a orientaci v oblasti použití antimikrobiálních látek.

V experimentální části je stručně popsán postup experimentů a příprava nových materiálů s antimikrobiální úpravou. Zde chci vyzdvihnout diplomantku, že se dokázala orientovat i v oboru textilním, což je obdivuhodné vzhledem k jejímu zaměření (BLDZ). Práce představuje ucelený přehled informací vhodně utříděný do jednotlivých kapitol. Studentka shromáždila značné množství odborné literatury zahrnujících nejnovější poznatky v dané problematice a literární přehled zpracovala dle platných norem.


Určité nedostatky, které se objevily při sepisování jednotlivých kapitol, pramenily z menší zkušenosti studentky. Veškeré připomínky vedoucí práce však akceptovala a práci zkorigovala. Grafická úprava práce je rovněž velmi pěkná.

Diplomantka pracovala velice zodpovědně se zájmem o danou problematiku a s její prací jsem byla velice spokojena.

Diplomovou práci hodnotím jako přínosnou v oblasti určené zadáním, doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

A

V Pardubicích dne 27. 5. 2022


Ing. Iveta Brožková, Ph.D.