

## POSUDEK VEDOUcí PRÁCE

Diplomová práce Bc. Terezy Soukupové „Studium antimikrobiální účinnosti materiálů pro hojení kožních defektů“ má rozsah 109 stran, včetně souhrnu literatury a příloh.

Práce navazuje na předchozí diplomové práce ve sledování antimikrobiálních vlastností derivátů celulózy – zejména karboxymethylované celulózy 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 experimentu.

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

**výborně**

V Pardubicích dne 22. 5. 2015

  
Ing. Iveta Brožková, Ph.D.