



POSUDEK VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomová práce Bc. Nikolý Chvílové „Antimikrobiální účinky modifikovaných celulóзовých materiálů pro léčbu ran“ má rozsah 103 stran, včetně souhrnu literatury.

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. Jedná se o velmi aktuální téma. Práce byla vypracována v rámci řešení projektu TAČR, autorka spolupracovala na vývoji nového materiálu pro ošetření ran.

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

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. Dále je třeba vyzdvihnout, že diplomantka provedla opravdu velké množství experimentu, na který si našla čas i ve čtvrtém ročníku.

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 24. 5. 2018

Ing. Iveta Brožková, Ph.D.