

Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomová práce **Bc. Jany Komzákové** byla vypracována v rámci řešení projektu TAČR. Jejím hlavním cílem bylo otestovat antimikrobiální účinnost karboxymethylcelulózy a jejích derivátů a pokusit se nalézt takové koncentrace těchto polysacharidů, které by ve směsi s desinfekčním prostředkem Betadine dovolily snížit běžně používanou koncentraci desinfekce při zachování stejné antimikrobiální účinnosti.

Diplomantka se od počátku o zadané téma velmi živě zajímala, pracovala zodpovědně, zcela samostatně a s vlastními invencemi. Pravidelně informovala o průběhu experimentu vedoucí práce i konzultantku a z výsledků dokázala vyvozovat vlastní smysluplné závěry.

Co se týče jazykové stránky, je práce sepsána se všemi náležitostmi, stylisticky na dobré úrovni, bez pravopisných chyb.

V literárním přehledu se vyskytuje poněkud více odkazů na odborné knihy a skripta, dlužno ale podotknout, že vzhledem k tomu, že jde o poměrně nové a aktuální téma, bylo obtížné shromáždit větší množství takto úzce zaměřených článků z odborných časopisů. Literatura je však zpracována v souladu s platnými normami.

Cíle diplomové práce byly splněny v plánovaném rozsahu. Práci doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení problematiky, pracovní iniciativy a příkladné pečlivosti hodnotím klasifikačním stupněm

výborně

V Pardubicích 19. 5. 2011


doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.