

## Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomantka **Bc. Simona Juríková** ve své diplomové práci pokračovala ve sledování antimikrobiálních vlastností hygienických nátěrů připravených ve spolupráci se Synpo a.s. Tyto nátěry byly určeny pro zdravotnická zařízení a hlavním cílem bylo ověřit, zda přetrvává inhibiční účinek přítomných biocidů i v případě ošetření nátěru vodou a po omývání běžně používanými desinfekčními prostředky.

Experiment nebyl nikterak náročný, vyžadoval však pečlivost a dodržování všech pravidel aseptické práce, aby nedocházelo ke vzájemným kontaminacím jednotlivých vzorků.

Studentka pracovala od začátku zcela samostatně, bezproblémově a vzhledem k hladkému průběhu experimentu ani nebylo zapotřebí častých konzultací.

Práce s literaturou však přinesla určité potíže, diplomantce se jaksí nedařilo shromáždit dostatek kvalitních odkazů, avšak nakonec vypracovala přijatelný přehled literatury, s dodržáním platných citačních norem.

Práce je psána poněkud stručněji, než by si toto aktuální téma zasloužilo. V teoretické části bylo potřeba věnovat větší prostor problematice hygienických nátěrů, stejně tak diskuse by se neměla omezit jen na konstatování dosažených výsledků.

Po stránce stylistické, jazykové i grafické je práce vyhovující, počáteční nezdary při sepisování pramenily z autorčiny nezkušenosti, avšak po několika konzultacích a připomínkách se podařilo docílit dobré úrovně celého spisu. Tabulky i grafy jsou přehledné a dobře informují o dosažených výsledcích.

Závěrem konstatuji, že studentka splnila stanovené cíle, diplomovou práci doporučuji k obhajobě a celkově klasifikuji stupněm

**velmi dobře**

V Pardubicích 19. 5. 2011

doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.