

Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomantka **Bc. Martina Sedláčková** ve své diplomové práci zabývala využitím vybraných biocidů v hygienických nátěrech připravených ve spolupráci se Synpo a.s. v rámci řešení projektu TIP. Tyto nátěry byly určeny pro venkovní i vnitřní aplikace a hlavním cílem bylo ověřit, zda přetrvává inhibiční účinek přítomných biocidů i v případě ošetření nátěru vodou a po omývání běžně používanými detergenty, sledovat vliv stárnutí nátěru a tvorbu biofilmu vybraných mikroorganismů na nátěru.

Plnění zadaného úkolu nebylo nikterak náročné, vyžadovalo však pečlivost a dodržování všech pravidel aseptické práce, aby nedocházelo ke vzájemným kontaminacím jednotlivých vzorků. Nepříliš složitý experiment provedla studentka sice precizně, se zájmem a bez chyb, avšak s minimem vlastních nápadů.

Problém nastal při sepisování vlastního spisu. Diplomová práce je sice bez pravopisných chyb, ale stylisticky chudá, autorka se vyjadřuje převážně ve velmi jednoduchých větách a často se opakují stejné výrazy.

Literární přehled je přiměřený, diplomantka prokázala, že umí s literaturou pracovat. Literární odkazy jsou sice zpracovány dle planých norem, avšak v některých případech nebyl dodržen požadavek jednotného zápisu, ačkoliv na to byla diplomantka vedoucí práce upozorněna (některé časopisy jsou uváděny ve zkratkách, jiné plným názvem).

Kapitola Výsledky a diskuse se, bohužel, omezila převážně jen na konstatování dosažených výsledků. Po stránce formální, pravopisné i grafické je práce vyhovující, tabulky i grafy jsou přehledné. Domnívám se však, že příliš stručným zpracováním výsledků bez potřebné vazby na jednotlivé souvislosti problematiky hygienických nátěrů utrpěl přínos celého experimentu.

Závěrem konstatuji, že studentka splnila stanovené cíle, diplomovou práci doporučuji k obhajobě, ale protože je potřeba hodnotit nejen vlastní experiment, ale i schopnost dosažené výsledky prezentovat, musím přihlédnout k této skutečnosti a klasifikuji známkou

velmi dobře

V Pardubicích 23. 5. 2013


doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.