

Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomantka **Bc. Jana Samcová** ve své diplomové práci navázala na předchozí studie a pokračovala ve sledování antimikrobiálních vlastností environmentálních nátěrů připravených ve spolupráci se SYNPO. a.s. Jejím hlavním úkolem bylo ověřit, jaký vliv na účinnost biocidů v nátěrech má skladování po určitou a zhodnotit vliv stárnutí.

Experiment nebyl příliš náročný, ale vyžadoval značnou pečlivost a dodržování všech pravidel aseptické práce, aby se zabránilo vzájemným kontaminacím vzorků, zejména při práci s čistými kulturami plísní.

Studentka od počátku projevovala o zadané téma zájem, byla zručná, pracovala spolehlivě a samostatně. Zadané cíle průběžně plnila a experiment probíhal bez nejmenších potíží. Škoda jen, že ačkoliv měla diplomantka dostatek času (experiment byl ukončen poměrně brzy), byla diplomová práce sepsána na poslední chvíli a dá se říci, že v časovém stresu. Práce tak mohla být ještě kvalitnější, zejména diskuse mohla být ve větší míře obohacena o cenné poznatky z literatury a více propojena s dosud publikovanými výsledky.

Literárních odkazů shromáždila autorka práce dostatečné množství, přehled literatury je zpracován vyhovujícím způsobem, s dodržováním citačních norem.

Po stránce jazykové, stylizační i grafické je diplomová práce na dobré úrovni, tabulky i grafy v příloze jsou přehledné a dobře informují o dosažených výsledcích.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji známkou

výborně

V Pardubicích 17. 5. 2010


doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.