

Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomová práce **Bc. Jany Kalouskové** se zabývá tématem řešeným v rámci společného projektu s VÚ Synpo spol.s r.o. Diplomantka sledovala na vybraných druzích bakterií, plísní i kvasinek antimikrobiální účinky nanodisperzních polymerních systémů s biocidními komponenty, a to jak v tekuté formě, tak i v nátěrech. Dále se zabývala metodikami testování a ověřovala vhodnost jejich použití pro dané typy vzorků.

K řešení přistupovala iniciativně, vlastní experiment zvládla bez potíží, pracovala samostatně a s pečlivostí. Plně respektovala veškeré připomínky vedoucí diplomové práce, zejména při experimentální činnosti.

Co se týče jazykové stránky, je práce na středně dobré úrovni, z hlediska stylistického by se jí dalo leccos vytknout. Na kvalitě se podepsalo i to, že práce byla sepisována na poslední chvíli.

Největším nedostatkem diplomové práce je poměrně chudý literární přehled - v 41 odkazech jsou uvedeny převážně odborné knihy, skripta, sborníky a vyhlášky. Také diskuse mohla být bohatší právě o odkazy na příslušné odborné články v časopisech, a to i navzdory skutečnosti, že o biocidech v nanodisperzních systémech není dosud k dispozici mnoho publikací.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a celkově hodnotím známkou

velmi dobře

V Pardubicích 17. 5. 2010


doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.