

Posudek vedoucí diplomové práce

Bc. Alžběta Holubová se ve své diplomové práci zabývala vybranými biocidními materiály, které je možno využít jednak v lékařství, jednak v potravinářství. V první části experimentu navázala na výzkum probíhající v rámci řešení projektu TAČR. Jejím úkolem bylo otestovat účinnost vybraných modifikovaných materiálů pro léčbu a ošetření akutních a chronických ran a navrhnout vhodné kombinace karboxymethylcelulózy s různými antimikrobiálními přísadami. Druhá část diplomové práce byla zaměřena na zjištění antifungálních účinků různě upravených celulózových materiálů a doporučit ty, které by se mohly uplatnit při balení ovoce a zeleniny.

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.

Při zpracování diplomové práce se studentka nevyhnula drobným problémům, pramenícím z nezkušenosti, takže některé věty jsou stylisticky poněkud méně zdařilé. Nicméně práce jako celek působí dobře, je sepsána se všemi náležitostmi, a co se týče jazykové stránky, je bez pravopisných chyb.

Literární přehled je obsáhlý a je zpracován dle příslušné citační normy.

Výsledky jsou shrnuty do přehledných grafů a tabulek. Také velmi pěkné fotografie vhodně dokumentují dosažené výsledky.

Diplomová práce Bc. Alžběty Holubové beze zbytku splňuje stanovené cíle zadání, práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji známkou

výborně

V Pardubicích 21. 5. 2014


doc. Ing. Jarmila Vytrasová, CSc.