

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce Radka Janeckého je vypracována pod názvem „*Antioxidanty na bázi přírodních látek pro organická pojiva nátěrových hmot.*“ Jedná se o práci rešeršního charakteru, která řeší problematiku antioxidantů pro oxypolymeračně zasychající nátěrové hmoty.

Student v první části práce popsal mechanismus oxidace organických látek kyslíkem s důrazem autooxidační proces probíhající při tvorbě filmu oxypolymeračně zasychajících nátěrových hmot.

V další části práce se zabýval vlivem sikativů, které proces tvorby filmu urychlují. Věnoval se i negativnímu aspektu oxypolymeračních reakcí, což je tvorba škraloupu na povrchu kapalné nátěrové hmoty vznikajícího během jejího skladování.

V navazujících částech bakalářské práce popsal mechanismus inhibice oxypolymarečních reakcí. Následně provedl výčet přírodních antioxidantů, které by mohly najít potenciální využití v oblasti nátěrových hmot.


Student Radek Janecký v průběhu zpracování bakalářské práce postupoval odpovědně a samostatně.

Bakalářská práce obsahuje 36 číslovaných stran textu, 25 obrázků a 16 číslovaných odkazů na studovanou problematiku. Bakalářská práce splňuje po obsahové, formální, grafické i jazykové požadavky kladené na bakalářské práce.

Práce poskytuje cenné informace pro odborníky pracující v oblasti výrobce nátěrových hmot.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou **výborně**

V Pardubicích 22.7. 2015


Ing. David Veselý, Ph.D.