

Posudek vedoucí diplomové práce Bc. Václava Dobiáše

Student Bc. Václav Dobiáš vypracoval diplomovou práci na téma „*Voděodolné latexové nátěrové filmy na bázi zesíťovaných akrylátových kopolymerů*“. V předkládané diplomové práci autor navazuje na výzkum řešený na Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek v oblasti síťování latexových nátěrových filmů a jeho vlivu na povrchové vlastnosti a voděodolnost filmů. Diplomová práce dosavadní poznatky ověřuje, rozšiřuje a doplňuje studiem nových polymerních kompozic s cílem vyvinout latexové pojivo pro voděodolné ochranné povlaky.

V teoretické části diplomant zpracoval literární rešerši v souladu se zadaným tématem. Předkládaná rešerše dostupné literatury je logicky strukturovaná, nicméně v případě mnohých kapitol postrádám detailnější zpracování a prokázání hlubších znalostí v dané oblasti. Také diskuze dosažených výsledků je často vedena povrchně, tzn. bez vyvození souvislostí mezi diskutovanými jevy. Kladně však hodnotím přístup Bc. Václava Dobiáše při práci v laboratoři a získávání experimentálních dat, kde se projevil jako pečlivý student.

Mohu konstatovat, že zadání diplomové práce bylo splněno. V rámci této diplomové práce byly vyvinuty latexové kompozice poskytující nátěrové filmy se zvýšenou voděodolností, proto považuji předkládanou diplomovou práci za cenný přínos nejen z hlediska teoretického, ale i praktického. Výsledky, které jsou výstupem této práce, budou dále zpracovány formou odborné publikace.

Na základě výše jmenovaných skutečností doporučuji diplomovou práci Bc. Václava Dobiáše k obhajobě a hodnotím ji známkou

„C“.

V Pardubicích 25.5. 2024


doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.