

Posudek vedoucí diplomové práce Bc. Vojtěcha Nejmana

Student Bc. Vojtěch Nejman vypracoval diplomovou práci na téma „*Fotoemisivní polymery připravené emulzní polymerací*“. Tato diplomová práce se zabývá syntézou a studiem filmotvorných latexů na bázi akrylových kopolymerů, v jejichž struktuře je zabudována emisivní sloučenina na bázi derivátu trifenylamin-pyridinu.

Úspěšné zvládnutí této diplomové práce vyžadovalo vedle zpracování literární rešerše na zadané téma i rozsáhlý podíl práce experimentální práce, zahrnující syntézu velkého množství modelových polymerních disperzí a jejich charakterizaci pomocí vhodných experimentálních metod.

Bc. Vojtěch Nejman plně splnil zadání diplomové práce a rovněž práci přehledně literárně zpracoval. K zadanému tématu diplomové práce přistoupil svědomitě, zodpovědně a pečlivě. Projevil velkou iniciativu a schopnost samostatně pracovat a osvojovat si nové experimentální metody. Velice kladně také hodnotím, že bylo získáno velké množství původních výsledků, na které bude navázáno v dalším výzkumu a vzhledem ke své povaze a rozsahu také budou zpracovány do odborné publikace.

Na základě výše jmenovaných skutečností doporučuji diplomovou práci Bc. Vojtěcha Nejmana k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm

„A“ .

V Pardubicích 25.5. 2023

doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.