

Posudek vedoucího diplomové práce Bc. Romana Války

Student Bc. Roman Válka vypracoval diplomovou práci na téma „Studium průběhu emulzní polymerace styren-akrylátových a methylmethakrylát-akrylátových kopolymerů“. Úspěšné zvládnutí této diplomové práce vyžadovalo vedle zpracování literární rešerše na zadané téma i rozsáhlý podíl práce experimentální práce, zahrnující přípravu modelových polymerních disperzí, a jejich charakterizaci pomocí řady experimentálních metod.

Bc. Roman Válka 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.

Jelikož výsledky prezentované v této práci představují jedny z prvních pokusů o popis průběhu emulzní polymerace z hlediska vývoje molekulové hmotnosti emulzních polymerů, považují tuto diplomovou práci proto za cenný přínos v oboru radikálové emulzní polymerace.

Na základě výše jmenovaných důvodů hodnotím diplomovou práci Bc. Romana Války známkou **v ý b o r n ě**.



V Pardubicích 22.5. 2017

Ing. Jana Machotová, Ph.D.