

Posudek vedoucího diplomové práce Bc. Petera Boháčka

Student Bc. Peter Boháček vypracoval diplomovou práci na téma „**Vliv obsahu esterů kyseliny akrylové na vlastnosti kopolymerů na bázi styrenu připravených emulzní polymerací**“. Úspěšné zvládnutí této diplomové práce vyžadovalo vedle zpracování literární rešerše na zadané téma i rozsáhlý podíl práce experimentální práce, zahrnující přípravu velkého množství modelových polymerních disperzí, jejich charakterizaci pomocí řady experimentálních metod a rovněž i studium vybraných filmotvorných vlastností.

Navzdory širokému tematickému i praktickému rozsahu diplomové práce Bc. Peter Boháček plně splnil její zadání a rovněž práci přehledně literárně zpracoval. Projevil se jako samostatný, iniciativní, zodpovědný a pilný student. Jeho jedinou slabší stránkou byla schopnost literárního zpracování, zejména v oblasti gramatické a vyjadřovací.

Výsledky prezentované v této práci představují jedny z prvních pokusů o popis emulzně připravených akrylátových kopolymerů z hlediska molekulové hmotnosti a větvení pomocí techniky organické frakcionace tokem v asymetrickém tokovém poli. Tuto diplomovou práci považuji za cenný přínos nejen v oboru emulzní polymerace.

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

V Pardubicích 7.5. 2014


Ing. Jana Machotová, Ph.D.