

Posudek vedoucího diplomové práce Bc. Barbory Lucké

Studentka Bc. Barbora Lucká vypracovala diplomovou práci na téma „Transparentní vodou ředitelné laky s řízenými povrchovými vlastnostmi na bázi samosíťujících latexů“. Úspěšné zvládnutí této diplomové práce vyžadovalo vedle zpracování literární rešerše na zadané téma i rozsáhlý podíl práce experimentální, zahrnující syntézu a charakterizaci polymerních disperzí a rovněž i přípravu a hodnocení nátěrových filmů pomocí řady zkušebních metod.

Bc. Barbora Lucká plně splnila zadání diplomové práce, kterou rovněž přehledně literárně zpracovala. K experimentální práci přistupovala zodpovědně a samostatně. Velice kladně hodnotím kvalitu zpracování výsledků a snahu nalézat logická vysvětlení studovaných jevů.

Výsledky prezentované v této práci představují jedny z prvních pokusů o komplexní studium povrchových vlastností latexových nátěrů z hlediska charakteru sesítení emulzního polymeru i faktorů působících při vzniku nátěrových filmů. Tuto diplomovou práci tedy považuji za cenný přínos nejen v oboru emulzní polymerace.

Na základě výše jmenovaných důvodů hodnotím diplomovou práci Bc. Barbory Lucké známkou **výborně**.



V Pardubicích 22.5. 2017

Ing. Jana Machotová, Ph.D.