

# Posudek vedoucího bakalářské práce

Tomáš Vlach  
Síťování filmů z vodných disperzí

Student Tomáš Vlach vypracoval bakalářskou práci na téma „Síťování filmů z vodných disperzí“. Práce byla zaměřena na syntézu funkcionalizovaných akrylových kopolymerů emulzní polymerací, měření vybraných vlastností připravených disperzí a sledování průběhu následného síťování filmů pomocí melaminové pryskyřice.

K zadanému tématu přistoupil Tomáš Vlach iniciativně a svědomitě a prokázal schopnost pracovat s literaturou. V laboratoři se projevoval jako zručný a mimořádně pečlivý pracovník. Úspěšně připravil složité modelové kopolymery a z nich volné filmy, u nichž sledoval vliv síťovadla a podmínek síťování na fyzikálně-mechanické vlastnosti vytvrzených filmů metodou DMA. Výsledky zpracoval a doložil tabelárně i graficky a vyvodil odpovídající závěry.

Na základě výše uvedených důvodů hodnotím bakalářskou práci Tomáš Vlacha známkou **výborně**.

2011-07-26



prof. Ing. Jaromír Štupárek, DrSc.