

Posudek vedoucí bakalářské práce Martina Tázlara

Student Martin Tázlar vypracoval bakalářskou práci na téma „*Vliv obsahu nanostrukturního oxidu zinečnatého ve vodné samosíťující polymerní disperzi na vlastnosti nátěrového filmu*“. Předkládaná bakalářská práce pokračuje ve výzkumu zaměřeném na nový způsob přípravy jednosložkových vodou ředitelných pojiv na bázi samosíťující akrylátové polymerní disperze a nanostrukturního oxidu zinečnatého, který byl inkorporován do polymerní disperze ve fázi její syntézy.

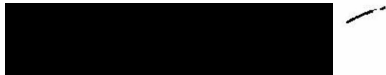
V literární rešerši se student zaměřil na problematiku vodných disperzí připravených emulzní polymerací se zaměřením na iontové síťování s využitím oxidu zinečnatého. V praktické části student detailně popsal syntézu latexů s různým obsahem a uvedl použité materiály i hodnotící metody. Diskuze a interpretace získaných výsledků je vedena srozumitelně a systematicky. Text vlastní bakalářské práce má přehlednou strukturu a formální úprava práce je na standardní úrovni. Při práci v laboratoři se Martin Tázlar projevil jako pečlivý a samostatný student, avšak při vypracování bakalářské práce postrádal kritický odhad při organizování času, což se odrazilo ve kvalitě interpretace některých pasáží, které postrádají detailnější zpracování a nalezení hlubších souvislostí mezi popisovanými jevy.

Mohu konstatovat, že zadání předkládané bakalářské práce bylo splněno. V rámci této práce byla dosažena řada původních výsledků, které jsou cenným zdrojem informací pro budoucí výzkumné aktivity.

Na základě výše jmenovaných skutečností doporučuji bakalářskou práci Martina Tázlara k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm

B - výborně minus.

V Pardubicích 16.7. 2021


Ing. Jana Machotová, Ph.D.