

Posudek vedoucí diplomové práce Bc. Lenky Svačinové

Studentka Bc. Lenka Svačinová vypracovala diplomovou práci na téma „*Stanovení molekulové hmotnosti akrylátových polymerů připravených emulzní polymerací pomocí A4F-MALS*“. Tato diplomová práce se zabývá zejména posouzením vlivu chemických a fyzikálních parametrů emulzních akrylátových polymerů při analýze metodou A4F-MALS.


V literární rešerši diplomantka zpracovala problematiku emulzní radikálové polymerace a stanovení molekulové hmotnosti polymerů s důrazem na stanovení molekulové hmotnosti latexových polymerů vhodnými metodami, zejména metodou frakcionace tokem v asymetrickém tokovém poli ve spojení s detektorem více úhlového rozptylu světla. Text vlastní diplomové práce má přehlednou strukturu a formální úprava práce je na standardní úrovni. Při práci v laboratoři se diplomantka projevila jako pečlivá a samostatná studentka, avšak při vypracování diplomové práce postrádala kritický odhad při organizování času, což se odrazilo ve kvalitě interpretace některých pasáží, které postrádají detailnější zpracování a popis hlubších souvislostí mezi diskutovanými jevy.

Mohu konstatovat, že předkládaná diplomová práce splnila zadání. Výsledky, které jsou výstupem této práce, jsou cenným zdrojem informací pro budoucí výzkumné aktivity a rovněž budou dále zpracovány formou odborné publikace.

Na základě výše jmenovaných skutečností doporučuji diplomovou práci Bc. Lenky Svačinové k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm

B - výborně minus .

V Pardubicích 18.7. 2021


Ing. Jana Machotová, Ph.D.