

Abstrakt

V teoretické části diplomové práce jsou prezentovány základní poznatky o biodegradabilních nosičích polyesterového a polyesteramidového typu, jejich charakterizaci z hlediska konstituce řetězce, o biodegradaci, vlastnostech tavenin a roztoků. Podstatou práce je experiment, který je zaměřen na zjišťování základních parametrů povrchového napětí a viskozity roztoků vybraných polyesterů a polyesteramidů. Byly testovány roztoky o koncentraci 1 % až 3 % v biokompatibilních rozpouštědlech nebo v rozpouštědlech vhodných pro formulaci částicových systémů.