

## ABSTRAKT- CZ

Pomocí desintegrátoru s rotorem a statorem byly připraveny nanočástice z kyseliny poly(DL-mléčné) se střední hodnotou intenzitního průměru 220 nm. Byla využita klasická metoda emulgace systému o/v za rozdělování rozpouštědla. Jako rozpouštědlo polyesteru se více osvědčil dichlormethan než chloroform, jako emulgátor byl vhodný 1,5% polyvinylalkohol s molekulovou hmotností  $M_w$  kolem 10 000.