

ABSTRAKT- CZ

Z oligoesterových nosičů s různou konstitucí molekuly je možno emulzní metodou za rozdělování rozpouštědla připravit nanočástice s úzkou distribucí velikostních parametrů. Jako emulgátor se osvědčil lecitin, který byl dostatečně účinný již od koncentrace 0,25 %. Jako účinnější byla jeho kombinace s polysorbáty nebo poloxamery. Tyto neionické emulgátory také poskytovaly kvalitní vzorky samotné, avšak pouze v koncentraci nižší než 1 %. Byla potvrzena vhodnost dichlormethanu jako rozpouštědla oligoesterových nosičů. Jako nové perspektivní rozpouštědlo nosičů byl navržen methylacetát. Methylformiát se neosvědčil, protože poskytoval příliš polydisperzní nanočástice.