

ABSTRAKT- CZ

Byly sledovány projevy nestability nanosuspenzí stříbra připravených dvěma variantami redukční Tollensovy metody. Redukčním činidlem byl borohydrid sodný nebo maltóza. Vzorčky se lišily velikostí nanočástic a jejich zeta potenciálem. Byly sledovány tyto dva parametry během procesu reverzní dialýzy a sprejového sušení s mannitolem. Jako stabilizátory nanosuspenzí byly vyzkoušeny ochranné koloidy, jako je hydrolyzát želatiny, polyvinylalkohol a poloxamery.