

a 2020 0046

Invenția se referă la domeniul medicinei și farmaceuticii, și anume la procedee de obținere a unor materiale polimerice cu proprietăți antibacteriene.

Procedeul de obținere a unui material polimeric cu proprietăți antibacteriene, conform invenției, constă în interacțiunea clorhexidinei și a copolimerului stiren:butadienă grefat cu anhidrida maleică, dizolvați în cloroform, la un raport cantitativ al copolimerului și clorhexidinei de 1:(0,03-0,06), la temperatura de 60-70°C timp de 4-6 ore.

Rezultatul tehnic al invenției constă în reducerea timpului de sinteză și micșorarea prețului de cost al materialului polimeric obținut, ce formează pelicule cu grosimea de până la 100 μm.

Revendicări: 1

Figuri: 1