

a 2020 0046

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

Procedeul, conform invenției, constă în obținerea materialului polimeric cu proprietăți antibacteriene prin interacțiunea directă a soluției de clorhexidină în cloroform cu concentrația de 10% cu soluție de copolimer stiren:butadienă, anhidridă maleică cu concentrația de 5% la temperatura de 60-70°C timp de 4 ore, cu obținerea unui material cu un conținut de 3-6 mas% de clorhexidină.

Rezultatul tehnic al invenției constă în reducerea timpului de sinteză și micșorarea prețului de cost de 4-5 ori al materialului polimeric obținut, ce formează pelicule cu grosimea de până la 100 μ.

Revendicări: 1

Figuri: 1