

a 2019 0036

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la sinteza unor copolimeri obținuți la funcționalizarea chitosanului cu antioxidanți, și poate fi utilizată în domeniul industriei farmaceutice.

Procedeul de funcționalizare a chitosanului cu acidul ascorbic include interacțiunea chitosanului cu acidul ascorbic într-o soluție de acid acetic de 1%, în condiții aerobe, încălzirea și menținerea amestecului timp de 3 ore la temperatura de 100°C într-un vas conectat la un refrigerent vertical, după care copolimerul obținut se separă și se usucă.

Rezultatul tehnic al invenției constă în simplificarea procedurii de obținere, micșorarea timpului de sinteză și a costului produsului obținut.

Revendicări: 1

Figuri: 12