

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 40 с., 6 графиков, 12 табл., 1 рис., 30 источников.

Исследование процессов сорбции и релиза некоторых антимикробных препаратов гидрогелем альгиновой кислоты

Объект исследования – альгиновая кислота и альгинат меди.

Цель работы – исследование сорбционных и медико-биологических свойств альгиновой кислоты.

В теоретической части работы рассматриваются основные свойства альгиновой кислоты, ее солей, их практическое применение. Практическая часть работы представляет собой исследования, в частности изучение процессов сорбции и релиза альгината меди.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 40 с. , 6 графікаў. , 12 табл. ,1 мал., 30 крыніц.

Даследаванне працэсаў сорбцыі і рэлізу некаторых антымікробных прэпаратаў гідрагель альгінавай кіслаты.

Аб'ект даследавання - альгінавая кіслата і альгінат медзі.

Мэта працы - даследаванне сарбцыйных і медыка-біялагічных уласцівасцяў альгінавай кіслаты.

У тэарэтычнай частцы работы разглядаюцца асноўныя ўласцівасці альгінавай кіслаты, яе соляў, іх практычнае прымяненне. Практычная частка працы ўяўляе сабой даследаванні, у прыватнасці вывучэнне працэсаў сорбцыі і рэлізу альгіната медзі.

ABSTRACT

Diploma thesis, 40 p., 6 graphs, table 12., 2 fig., 30 sources.

Study of sorption processes and the release of some antimicrobial agents by alginic acid hydrogel

Object of research - alginic acid and alginate copper.

Purpose - to study sorption and biomedical properties of alginic acid.

In the theoretical part of the paper discusses the basic properties of alginic acid, its salts and their practical application. The practical part of the work is a study, in particular the study of the processes of sorption and release of copper alginate.