

СОЗДАНИЕ ПРОТИВООЖОГОВОГО ГЕЛЯ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ

Наргиса Нуриллаевна Ахмедова

Чирчикский государственный педагогический институт

ahmedova_nargis@mail.ru

Сагдиев Наиль Жадитович

Институт Биоорганической химии АН РУз доцент

АННОТАЦИЯ

В статье описывается получение сшитых форм гиалуроновой кислоты, исследование процесса образования гидрогелей гиалуроновой кислоты с лимонной кислотой и цитратом натрия, исследование фармакологической активности полученных гелей.

Ключевые слова: гиалуроновая кислота, модификация, лимонная кислота, гидрогель, подорожник, фармакологическая композиция.

CREATING AN ANTI-BURN GEL BASED ON HYALURONIC ACID

ABSTRACT

The article deals with obtaining cross-linked forms of hyaluronic acid, studying the formation of hydrogels of hyaluronic acid with citric acid and sodium citrate, studying the physic-chemical characteristics of cross-linked forms of hyaluronic acids.

Keywords: hyaluronic acid, modification, citric acid, sodium citrate, crosslinking, hydrogel, plantain, pharmacological composition.