

**Полная исследовательская публикация** Тематический раздел: Изучение реакционной способности.  
Регистрационный код публикации: 12-31-7-18 Подраздел: Органическая химия.  
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 547.458. Поступила в редакцию 22 августа 2012 г.

## Реакции карбоксиметилальгиновой кислоты с некоторыми *N*-нуклеофилами

© Серебренникова<sup>+</sup> Екатерина Сергеевна, Мороз Марина Сергеевна,  
Черемушкин Андрей Иванович и Иозеп\* Анатолий Альбертович

*Кафедра химической технологии лекарственных веществ и витаминов. Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия. Ул. проф. Попова, 14. г. Санкт-Петербург, 197376. Россия. Тел.: (812) 234-19-38. E-mail: serebnews@mail.ru*

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** карбоксиметилальгиновая кислота, амиды, гидразиды.

### Аннотация

Взаимодействием *N*-формы карбоксиметилальгиновой кислоты с ароматическими аминами и гидразидами пиридинкарбоновых кислот получены соответствующие *N*-ариламиды и ацилгидразиды. Изучено влияние времени, температуры реакции, природы растворителя и строения нуклеофила на число вводимых в полимер ароматических фрагментов.