Тематический раздел: Препаративная химия. **Краткое сообщение**
Подраздел: Органическая химия. *Регистрационный код публикации:* 12-29-3-69
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "*Бутлеровские чтения*". http://butlerov.com/readings/
Поступила в редакцию 13 апреля 2012 г. УДК 541.49+546.47+547.79.

Синтез и кристаллическая структура α-(*N*-бензоксазолин-2-он)уксусной кислоты

© **Каримова Гавхар Шавкатжановна**,[1] **Ишанходжаева Мухабат Мухутдиновна**,[2+] **Кадирова Шахноза Абдухалиловна**,[1]* **Мухамедов Носир Сайидалиевич**[3] и **Парпиев Нусрат Агзамович**[1]

[1] *Кафедра общей, неорганической и аналитической химии. Химический факультет. Национальный университет Узбекистана имени М. Улугбека. Вузгородок, г. Ташкент, 100174. Узбекистан. Тел.: (10-998-71) 246-07-88.*

[2] *Кафедра физической и коллоидной химии. Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров. Ул. Ивана Черных, 4. г. Санкт-Петербург, 198095. Россия. Тел.: (812) 786-57-44. E-mail: imukhabat@yandex.ru, shahnoza1975@mail.ru*

[3] *Институт химии растительных веществ имени С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан. Ул. Мирзо Улугбека, 77. г. Ташкент, 100170. Узбекистан. E-mail: nasirxon@rambler.ru*

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *производные бензоксазолин-2-она, гербицидная, фунгицидная, инсектицидная активность.*

Аннотация

Взаимодействием бензоксазолин-2-она с монохлоруксусной кислотой синтезирована α-(*N*-бензоксазолин-2-он)уксусная кислота. Методами ИК, ЯМР ^{1}H спектроскопии и рентгеноструктурного анализа изучено ее строение. Показано, что в кристаллической структуре благодаря наличию симметрии центра инверсии молекулы образуют антипараллельные слои.