

Статья публикуется по материалам доклада на Научно-практической конференции “Новые химико-фармацевтические технологии”, состоявшейся 28 мая 2014 г. в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

Поступила в редакцию 03 июля 2014 г. УДК 54.062.

## **Разработка и валидация метода контроля “разветвленного олигогексаметиленгуанидин гидрохлорида” в глазных каплях на его основе**

© Шаталов<sup>1,2,\*+</sup> Денис Олегович, Кедик Станислав Анатольевич,  
Панов<sup>1,2</sup> Алексей Валерьевич, Седишев<sup>1,2</sup> Игорь Павлович,  
Суслов<sup>1,2</sup> Василий Викторович, Котова<sup>3</sup> Юлия Анатольевна,  
Александрова<sup>1</sup> Дарья Владимировна и Иванов<sup>1</sup> Иван Сергеевич

<sup>1</sup>Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова. г. Москва. Россия.

<sup>2</sup> ЗАО «Институт фармацевтических технологий». пр. Вернадского, 86. г. Москва, 119571. Россия.  
Тел./факс: (495) 936-88-01, (916) 4011488. E-mail: shat-05@mail.ru

<sup>3</sup> ФГБУ «Гематологический научный центр министерства здравоохранения РФ». г. Москва. Россия.

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** олигогексаметиленгуанидина гидрохлорид, глазные капли, метод Кьельдаля, определение основного вещества.

### **Аннотация**

В качестве эффективного препарата для терапии вирусных офтальмологических заболеваний предложены глазные капли на основе биоцидной фармацевтической субстанции «разветвленный олигогексаметиленгуанидин гидрохлорид». Проведена оценка возможности использования метода Кьельдаля для количественного определения разветвленного олигогексаметиленгуанидин гидрохлорида по содержанию азота.