

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>

Статья публикуется по материалам конференции “*Новые химико-фармацевтические технологии-2012*”

УДК 615.262.1. Поступила в редакцию 14 октября 2012 г.

## **Исследование процесса инактивации иммобилизованного ферментного комплекса в различных средах**

© Смагина<sup>+</sup> Вероника Валерьевна, Фенин Анатолий Александрович  
и Авраменко\* Григорий Владимирович

*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев  
Панфиловцев, 20. г. Москва, 125047. Россия. Тел.: (495) 495-24-06. E-mail: smaginav@mail.ru*

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

**Ключевые слова:** *иммобилизованный фермент, ионизирующее излучение, температурный профиль, инактивация.*

### **Аннотация**

Рассмотрено воздействие ионизирующего излучения на гидрогелевую матрицу, содержащую поливинилпирролидон, полиэлектролит, в качестве носителя – производные целлюлозы, с включенным в него протеолитическим ферментом – террилитином, определены температурный и рН профиль активности ферментного препарата.