

## Краткое обозрение

Тематический раздел: Биохимические исследования.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/16-46-6-24

Подраздел: Биохимия антител.

Статья по материалам доклада на конференции «Современные проблемы химической технологии биологически активных веществ». РХТУ им. Д.И. Менделеева. 26.05.2016 г.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции «Бутлеровские чтения». <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 616.5-006.81-033.2:616-097.1. Поступила в редакцию 23 июня 2016 г.

## Получение и обнаружение антител различных модификаций

© Агафонова\*<sup>+</sup> Александра Николаевна и Лейкин Юрий Алексеевич  
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева.  
Ул. Героев Панфиловцев, 20. г. Москва, 125480. Россия. E-mail: fotogenic@mail.ru

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

**Ключевые слова:** антитело, антиген, рекомбинантное антитело, моноклональное антитело, иммуноферментный анализ.

### Аннотация

В данной статье рассмотрены способы получения и обнаружения антител в различных модификациях, которые используются в вакцинах для лечения наркотической зависимости. Существует две основных модификации антител: рекомбинантные и моноклональные. Их наличие обнаруживают с помощью таких методов иммунохимического анализа, как «сэндвич»-метод, непрямой ИФА и прямой ИФА. Проанализированы особенности проведения представленных методов иммунохимического анализа.