

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Полная исследовательская публикация

Подраздел: Хроматография.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/16-46-6-129

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/>

Поступила в редакцию 16 июня 2016 г. УДК 615.212.7.

Экспертное исследование «дизайнерских наркотиков» на примере α -пирролидиновалерофенона, производного *N*-метилэфедрона

© Естенова²⁺ Жанна Рамановна, Коваленко^{2*+} Алексей Евгеньевич,
Андреева¹ Наталья Владимировна и Борзова² Юлия Владимировна

¹ Экспертно-криминалистический отдел Управления Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков (ЭКО Управления ФСКН России) по Оренбургской области.

Ул. Кирова, 32. г. Оренбург, 460000. Россия. Тел.: (3532) 77-29-11. E-mail: info@56.fskn.ru

² Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев Панфиловцев, 20. г. Москва, 125480. Россия. Тел.: (916) 572-96-87. E-mail: aekov@mustr.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: альфа-пирролидиновалерофенон, наркотические средства, хроматография, хромато-масс-спектрометрия, спектроскопия.

Аннотация

Проведен анализ веществ, предоставленных ЭКО Управления ФСКН России по Оренбургской области на предмет отнесения их к производным психотропного вещества *N*-метилэфедрона. Для идентификации анализируемых веществ использованы методы хромато-масс-спектрометрии и ИК-спектроскопии. Получена информация об идентификации химических веществ, как в простых, так и в сложных смесях.