

Краткое сообщение

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/16-46-6-110

Подраздел: Аналитическая химия.

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 54.061. Поступила в редакцию 20 июня 2016 г.

Сравнительное исследование гашиша и установление общности источника его происхождения

© Коваленко* Алексей Евгеньевич, Майбурова⁺ Анна Сергеевна,

Колотухина Александра Алексеевна и Кузнецова Анастасия Александровна

Кафедра экспертизы в допинг- и наркоконтроле. Российский химико-технологический университет.
Ул. Миусская площадь, 9. г. Москва, 125480. Россия. Тел.: (499) 978-86-60.

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: экспертиза, микроспектрофотометрия, ИК-спектрометрия, хроматография.

Аннотация

Данная работа направлена на проведение сравнительного исследования гашиша и разработку методов исследования посторонних частиц, присутствующих в объектах экспертизы, которые также могут указывать на общность источника происхождения растительного сырья, использованного для их изготовления. На основании обобщения полученных результатов была проведена оценка необходимой и достаточной совокупности признаков однородности компонентного состава исследуемых образцов гашиша, а также оценка сходства частиц, изъятых с различных объектов по морфологическим признакам, физическим свойствам, молекулярному составу и спектральным характеристикам.