

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”
Поступила в редакцию 14 октября 2012 г. УДК 340.67+615.099.092.

Комплексное исследование в вещественных доказательствах распространенных синтетических каннабиноидов, в том числе вещества АКВ-48

© Киричек¹⁺ Александр Васильевич, Шабалина^{2*} Ангелина Эдуардовна,
Суракова¹ Вера Сергеевна, Потапова¹ Мария Андреевна,
Бисерова¹ Светлана Ивановна, Коваленко¹ Алексей Евгеньевич
и Калетина¹ Наталья Ивановна

¹ Кафедра «Экспертиза в допинг- и наркоконтроле». Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев Панфиловцев, д. 20. г. Москва, 125480. Россия.
Тел.: (495)495-24-26. E-mail: AVK_SUD@mail.ru

² Отдел судебно-химической экспертизы. 111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Министерства обороны Российской Федерации. Госпитальная площадь, д. 3. г. Москва. 105229. Россия. Тел.: (499) 263-57-98. E-mail: angelina-shabalina@yandex.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: синтетические каннабиноиды, растительная подложка, исследование вещественных доказательств, биологическая активность.

Аннотация

Проведены и описаны реакции окрашивания типовыми реактивами, применяемыми в криминалистическом исследовании вещественных доказательств – наркотических средств из группы синтетических каннабиноидов, определены величины хроматографической подвижности в различных системах растворителей ряда синтетических каннабиноидов, получены масс-спектры относительно недавно синтезированных синтетических каннабиноидов – *N*-адамантил-1-флюоропентиллиндол-3-карбоксиамида (STS-135) и 1-пентил-*N*-трицикло[3.3.1.1.3,7]дек-1-ил-1*H*-индазол-3-карбоксиамида (АКВ-48), а также проведены предварительные испытания на биологическую активность вещества АКВ-48.