

Статья публикуется по материалам доклада на Научно-практической конференции “Новые химико-фармацевтические технологии”, состоявшейся 28 мая 2014 г. в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 21 июля 2014 г. УДК 543.421+543.51.

Химическое исследование синтетических каннабиноидов ряда индазол-3-карбоксамидов на примере АВ-PINACA и его производных

© Шестакова¹⁺ Светлана Викторовна, Новиков² Алексей Михайлович,
Коледова² Анастасия Юрьевна и Коваленко^{1*} Алексей Евгеньевич

¹ Кафедра экспертизы в допинг- и наркоконтроле. ФГБОУ ВПО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева». Ул. Миусская пл. 9. г. Москва, 125047. Россия.

Тел.: (495) 495-24-26. E-mail: svetlana-91@inbox.ru

² Федеральное государственное казенное учреждение «Управление внутренних дел по Южному административному округу г. Москва». Каширское ш., 30. г. Москва, 115522. Россия.

Тел.: (495) 734-61-17. E-mail: dghorik@inbox.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: АВ-PINACA, АВ-INACA-F, АВ-SHMINACA, синтетические каннабиноиды, хроматография в тонком слое сорбента, газовая хроматография – масс-спектрометрия, ИК-спектроскопия, УФ-спектроскопия.

Аннотация

Представлены результаты определения аналитических характеристик *N*-(1-карбамоил-2-метилпропил)-1-пентил-1*H*-индазол-3-карбоксамида и его двух производных – *N*-(1-карбамоил-2-метилпропил)-1-(5-фторпентил)-1*H*-индазол-3-карбоксамида и *N*-(1-карбамоил-2-метилпропил)-1-(циклогексилметил)-1*H*-индазол-3-карбоксамида – представителей нового класса синтетических каннабиноидов индазол-3-карбоксамидов. Апробирована хроматография в тонком слое сорбента с применением различных систем растворителей и проявляющих реактивов для данных веществ, представлены масс-спектрометрические характеристики веществ. Результаты исследований могут быть использованы для идентификации новых соединений данного класса.