

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/>

УДК 340.67+615.099.092. Поступила в редакцию 21 июля 2014 г.

Определение половых стимуляторов тадалафила и силденафила в фальсифицированных биологически активных добавках к пище

© Шилова¹ Екатерина Юрьевна, Шабалина^{2*} Ангелина Эдуардовна
и Киричек¹⁺ Александр Васильевич

¹ Кафедра «Экспертиза в допинг- и наркоконтроле». Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев Панфиловцев, 20. г. Москва, 125480. Россия.

Тел.: (495) 495-24-26. E-mail: AVK_SUD@mail.ru

² Отдел судебно-химической экспертизы. ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации.

Госпитальная площадь, 3. г. Москва. 105229. Россия. Тел.: (499) 263-57-98.

E-mail: angelina-shabalina@yandex.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: силденафил, тадалафил, биологически активная добавка, фальсификация.

Аннотация

Проведены и описаны реакции окрашивания типовыми реактивами, применяемыми в криминалистическом исследовании вещественных доказательств – синтетических лекарственных препаратов силденафила и тадалафила, определены величины хроматографической подвижности в различных системах растворителей данных веществ, получены их масс-спектры, УФ-спектры и ИК-спектры. Проведено количественное определение данных веществ в выборочных сериях фальсифицированных биологически активных добавок к пище.