Полная исследовательская публикация *Тематический раздел:* Физико-химические исследования.
Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/15-44-12-88 *Подраздел:* Аналитическая химия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно
действующей интернет-конференции "*Бутлеровские чтения*". http://butlerov.com/readings/
УДК 543.544.51+343.976+340.67:543.51. Поступила в редакцию 30 октября 2015 г.

Аналитические профили и идентификация 1-(3,4-диметоксифенил)-2-(этиламино)пентан-1-она в объектах криминалистических экспертиз

© **Фицев**[1]*+ **Игорь Михайлович**, **Фицева**[2] **Наталья Александровна**,
Шевчук[3] **Тимур Аркадьевич**, **Юрченко**[3] **Руслан Александрович**
и **Будников**[4] **Герман Константинович**

[1] *Экспертно-криминалистический центр МВД по Республике Татарстан.*
Ул. Первого Мая, 23а. г. Казань, 420032. Россия. E-mail: fitzev@mail.ru
[2] *Экспертно-криминалистический отдел УФСКН России по Республике Татарстан.*
Ул. Ак. Губкина, 50. г. Казань, 420088. Россия.
[3] *Кафедра органической химии Белорусского государственного университета.*
Ул. Ленинградская, 14. г. Минск, 220050. Республика Беларусь.
[4] *Кафедра аналитической химии. Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского (Приволжского) федерального университета. Ул. Кремлевская, д. 18. г. Казань, 420008. Россия.*
E-mail: Herman.Budnikov@ksu.ru

*Ведущий направление; + Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 1-(3,4-диметоксифенил)-2-(этиламино)пентан-1-он (DL-4662), бета-карбониларилалкиламины, бета-кето «дизайнерские наркотики», производные эфедрона (меткатинона), хроматомасс-спектрометрия, ЯМР-спектроскопия, криминалистическая экспертиза.

Аннотация

Представлены результаты определения аналитических характеристик 1-(3,4-диметоксифенил)-2-(этиламино)пентан-1-она (DL-4662), – «дизайнерского наркотика» ряда бета-карбониларилалкиламинов, которые могут быть использованы для его идентификации и дифференциации в объектах криминалистических экспертиз.