

Аналитические профили 6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина для целей его идентификации в объектах криминалистических экспертиз

© Фицев^{1*} Игорь Михайлович, Шевчук² Тимур Аркадьевич,
Фицева³ Наталья Александровна, Нураинов¹ Айрат Ильдусович,
Ризванов⁴ Ильдар Хамидович и Будников⁵ Герман Константинович

¹ Экспертно-криминалистический центр МВД по Республике Татарстан.

Ул. Первого Мая, 23^а. г. Казань, 420032. Россия. E-mail: fitzev@mail.ru

² Кафедра органической химии Белорусского государственного университета.

Ул. Ленинградская, 14. г. Минск, 220050. Республика Беларусь.

³ Экспертно-криминалистический отдел УФСКН России по Республике Татарстан.

Ул. Ак. Губкина, 50. г. Казань, 420088. Россия.

⁴ Лаборатория физико-химического анализа. Учреждение РАН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ. Ул. Арбузова, 8. г. Казань, 420088. Россия. E-mail: rizvanov@iopc.ru

⁵ Кафедра аналитической химии. Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского (Приволжского) федерального университета. Ул. Кремлевская, 18. г. Казань, 420008. Россия.
E-mail: Herman.Budnikov@ksu.ru

*Ведущий направление; + Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин, хроматомасс-спектрометрия, ЯМР-спектроскопия, криминалистическая экспертиза наркотических средств.

Аннотация

Представлены результаты комплексного исследования «дизайнерского наркотика» – 6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина с применением тонкослойной хроматографии, хроматомасс-спектрометрии с электронной и химической ионизацией, ЯМР- и ИК-спектроскопии. Для идентификации 6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолина в объектах криминалистических экспертиз предложено использовать масс-спектрометрию и хроматографические параметры удерживания, а также его инфракрасный спектр.