

## **Идентификация органических соединений различных классов в волосах человека методом ГХ-МС/МС**

© **Кислякова\*<sup>+</sup> Яна Юрьевна, Шешко Татьяна Федоровна  
и Серов Юрий Михайлович**

*Кафедра физической и коллоидной химии. Российский университет дружбы народов.  
Ул. Миклухо-Маклая, 6. г. Москва, 117198. Россия. Тел.: (495) 955-07-66. E-mail: rupf@mail.ru*

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** химико-токсикологический анализ, волосы, 3-нафтоиндолы, индазол-3-карбоксамиды, ГХ-МС/МС.

### **Аннотация**

Проведена классификация синтетических каннабиноидов на основе их химического строения. Определены масс-спектрометрические и хроматографические характеристики исследуемых соединений. Подобраны условия исследования внешней поверхности волос на наличие компонентов курительных смесей. Разработана методика анализа внутренней области волос. Проведена процедура валидации данной методики.