

## **О кинетических закономерностях распада ацелированных морфинов в щелочных средах**

© Дроздов<sup>1</sup> Михаил Анатольевич и Гладырев<sup>1,2,\*+</sup> Вадим Вячеславович

<sup>1</sup> ФГКУ «Экспертно-криминалистический центр Министерства внутренних дел Российской Федерации». Ул. Зои и Александра Космодемьянских, 5. г. Москва, 125130. Россия.

<sup>2</sup> Кафедра экспертизы в допинг- и наркоконтроле. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Пл. Миусская, 9. г. Москва, 420008. Россия. E-mail: vad.431@gmail.com

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** борьба с наркотиками, морфины, гидролиз, высокоэффективная жидкостная хроматография, хромато-масс-спектрометрия.

### **Аннотация**

Данная работа посвящена изучению кинетических закономерностей процессов гидролитической конверсии препаратов, содержащих ацелированные морфины, предложены пути конверсионной оптимизации данного процесса. Показана возможность контроля качественного и количественного состава реакционных масс с использованием методов высокоэффективной жидкостной хроматографии и хромато-масс-спектрометрии.