

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гребенкиной Екатерины Викторовны на тему: «Разработка методик химико-токсикологического исследования синтетических производных катинона», представленной к защите в Диссертационный совет Д 208.040.09 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационное исследование, выполненное Гребенкиной Екатериной Викторовной, посвящено актуальному и востребованному вопросу в судебно-химической и химико-токсикологической практике по разработке методик анализа токсикологически значимых синтетических катинонов в моче, чтобы установить факт потребления, а также состояние опьянения ими при проведении химико-токсикологических исследований.

Е.В. Гребенкиной обоснована практическая ценность введения «cut-off» (уровней порогового содержания/значения) и экспериментально рассчитан «cut-off» для иммунохроматографических тестов с целью обнаружения синтетических катинонов в моче, а также проведена оценка диагностической эффективности исследуемых реагентов для анализатора ИК 200609. По данным проведенного ROC-анализа, рассчитанные автором высокие значения специфичности, чувствительности и других характеристик исследуемых тестов позволяют рекомендовать изучаемый аналитический комплекс в практику. Автором разработана методика пробоподготовки, оптимальные условия для анализа α-PVP и MDPV и их метаболитов в моче методом газовой хроматографии с масс-спектрометрией, а также идентифицированы и охарактеризованы масс-спектры нативных соединений и их основных метаболитов.

Объем выполненных исследований достаточен, поставленная цель и задачи в диссертации соответствуют полученным выводам, достоверность

полученных автором результатов не вызывает сомнений, а публикации автора по теме диссертации полностью отражают содержание работы.

Содержание автореферата дает полное представление о выполненном исследовании и позволяет сделать следующее заключение.

По актуальности, новизне и практической значимости, степени внедрения в практику диссертационная работа Гребенкиной Е.В. на тему: «Разработка методик химико-токсикологического исследования синтетических производных катинона» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гребенкина Е.В., заслуживает искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Кандидат фармацевтических наук

(14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)

Государственный судебно-медицинский эксперт ГБУЗ города Москвы "Бюро судебно-медицинской экспертизы ДЗМ"


Барсегян Самвел Сережаевич

Подпись Барсегяна С.С. заверяю.

Начальник отдела кадров

Колесникова Татьяна Николаевна



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
"Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения
города Москвы"

115516, г. Москва, Тарный проезд, д. 3

Электронный адрес: bsme@zdrav.mos.ru. Телефон: 8 (495) 321-60-61