

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Григорьева Андрея Михайловича «Хромато-масс-спектрометрические методы выявления метаболитов лекарственных средств и синтетических каннабимиметиков», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Хромато-масс-спектрометрические методы являются важным инструментом в решении вопросов выявления и идентификации широкого круга химических соединений, в частности задач химико-токсикологического анализа и судебно-химических экспертиз. Большое значение имеет разработка системных и унифицированных подходов к токсикологическим исследованиям, позволяющих повысить качество и объективность получаемых результатов анализа.

Предложенная и реализованная методология идентификации и выявления ксенобиотиков и их метаболитов в организме человека является актуальной. Автором проведена идентификация метаболитов и артефактов анализа инсектицида нерестиоксина и лекарственных препаратов дротаверина и кветиапина. Следует отметить проведенную масштабную работу по изучению биотрансформации дизайнерских наркотиков из группы синтетических каннабимиметиков различного химического строения, в результате идентифицировано порядка 250 соединений, причем многие из них описаны впервые. Всё это свидетельствует о несомненной научной новизне работы.

Сформирована схема обзорного анализа на присутствие токсических, наркотических и лекарственных средств, их метаболитов и производных. Созданы поисковые ГХ-МС библиотеки, включающих более 1000 целевых компонентов и разработаны способы пересчёта характеристик удерживания для поисковых ГХ-МС библиотек, что придает очевидную практическую значимость выполненной работы.

Предложенные методы и системные подходы внедрены в ряде химико-токсикологических лабораторий, что подтверждает её ценность для практического здравоохранения.

Актуальность и достоверность результатов не вызывает сомнений, подтверждена большим количеством публикаций и апробацией на представленных конференциях. Список работ автора включает 2 монографии и 20 статей в рецензируемых международных и российских изданиях.

Имеются опечатки по тексту, в целом не влияющие на восприятие материала, его актуальность и значимость.

Представленная диссертационная работа Григорьева Андрея Михайловича представляет собой законченную научно-квалификационную работу и удовлетворяет всем критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, соответствует требованиям установленным пунктами 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор, Григорьев А.М. заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Зав. судебно-химического отделения
ГКУЗОТ «ПКБСМЭ», кандидат
химических наук по специальности
02.00.03 – Органическая химия



Катаев Сергей Сергеевич

Почтовый Адрес:

614077, г. Пермь, ул. Старцева, д. 61

Государственное казенное учреждение
здравоохранения особого типа Пермского края
«Пермское краевое бюро судебно-медицинской
экспертизы»

8 (342) 216-40-40

forenschemist@narod.ru

Телефон:

e-mail: ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ОСОБОГО ТИПА ПЕРМСКОГО КРАЯ
«ПЕРМСКОЕ КРАЕВОЕ БЮРО
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»
(ГКУЗОТ «ПКБСМЭ»)

Логин С.С. Катаеве удостоен
Нагальник отделе кадров ИД Петров
27 декабря 2016г

