

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьева Андрея Михайловича
на тему «Хроматомасс-спектрометрические методы выявления метаболитов
лекарственных средств и синтетических каннабимиметиков» на соискание ученой степени
доктора наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Использование хроматомасс-спектрометрии является проверенным и широкоиспользуемым инструментом в аналитической практике. Метод практически незаменим в работах, связанных с идентификацией веществ, присутствующих в следовых концентрациях в биологических матрицах. Сложность идентификации усложняется тем, что идентифицируются, в основном, не исходные вещества, а продукты химической и биохимической конверсии. Использование разработанных автором способов обнаружения синтетических каннабимиметиков определяет практическую значимость работы. Следует отметить полноту исследования и, как результат, - готовую и автоматизированную систему идентификации синтетических каннабимиметиков, включающую описание пробоподготовки, библиотеку масс-спектров и индексов удерживания выявленных исходных соединений, артефактов и дериватов. Особенно интересны результаты по способу коррекции индексов удерживания для хроматографических колонок с различной полярностью.

Актуальность и достоверность результатов работы не вызывает сомнений и подтверждена большим числом публикаций, в том числе: 2 монографии и 20 статей в рецензируемых международных и российских журналах, - а также широкой апробацией на представительных конференциях.

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

Директор по научно-техническому развитию
ООО «Аналит Продактс», старший научный сотрудник, член Научного Совета РАН по
аналитической химии, кандидат химических наук
по специальности 02.00.02
Гринштейн Илья Львович

199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 26-линия, д. 13, кор. 2, лит. А



Гринштейн И.Л.

Телефон:

(812)325-55-02

e-mail:

grin@analit-spb.ru

МЕНЕДЖЕР
ПО ПЕРСОНАЛУ
ДЕМЬЯНОВА С.В.

Подпись Гринштейна И.Л. удостоверяю