

Отзыв

на автореферат диссертации Темердашева Азамата Зауалевича «Скрининг и определение некоторых наркотических и психоактивных веществ в материалах природного и синтетического происхождения хроматографическими методами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Наркотические соединения природного и синтетического происхождения известны с давних времен. Существует большое количество научных публикаций, посвященных выделению и определению данных веществ. Число различных вариантов и комбинаций наркотических соединений непрерывно увеличивается, поэтому очень важно развивать новые методы выделения и определения. Современным методом определения наркотических и психоактивных средств в различных средах является газовая хромато-масс-спектрометрия (ГХ-МС).

Целью работы является разработка аналитической схемы определения некоторых наркотических и психоактивных веществ природного и синтетического происхождения в различных объектах, включающей скрининг, идентификацию и определение аналитов с использованием хроматографических методов. В работе предложена схема анализа 52 наиболее распространенных наркотических и психоактивных средств природного и синтетического происхождения (тропановые, опийные алкалоиды, α -аминоарилкетоны, а также ряд производных N-алкилиндолилкетонов, N-алкилиндазолкетонов) в различных объектах, включая и биологические жидкости, с использованием хроматографических методов. Предложенные методики используются в региональном управлении ФСКН России по Краснодарскому краю.

Материалы диссертации опубликованы в виде 6 статей, 10 тезисов докладов и 1 патента РФ на изобретение. Диссертационная работа изложена на 170 страницах машинописного текста, содержит 26 таблиц и 41 рисунок.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Материал диссертации отвечает специальности 02.00.02 - Аналитическая химия.

На основании изложенного, считаем, что диссертация и автореферат Темердашева Азамата Зауалевича на тему «Скрининг и определение некоторых наркотических и психоактивных веществ в материалах природного и синтетического происхождения хроматографическими методами» является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям 9-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842), а ее автор, Темердашев Азамат Зауалевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия.

Заведующий лабораторией ГЕОХИ РАН,
член-корреспондент РАН,
Ведущий научный сотрудник ГЕОХИ РАН
д.х.н.

Спиваков Б. Я.

Шкинев В.М.



ПРИЗНАЮ
руки Б.Я. Спивакова В.М. Шкинева
Ведущий научный сотрудник ГЕОХИ РАН

Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, Москва В-334, ул. Косыгина.19. ГЕОХИ РАН. Телефон: 7(499)137-14-84, Факс: 7(495) 938-20-54. <http://www.geokhi.ru>. Электронная почта: vshkinev@mail.ru