

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук

Османову Майю Магомедкаримовну, выполнившую диссертационное исследование на тему: «Сорбционно-спектроскопическое определение димедрола и папаверина в некоторых лекарственных препаратах»

Османова Майя Магомедкаримовна в 2012 г окончила специалитет химического факультета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» по направлению подготовки «Химия», в 2017 г. – аспирантуру по направлению подготовки «Аналитическая химия». С 2015 по 2018 гг. работала ведущим инженером, а потом и начальником в аккредитованном отделе химико-аналитического контроля в ЦЛАТИ по ЮФО - ЦЛАТИ по Республике Дагестан. В 2018 году была принята на замещающую должность инженера-химика в аккредитованную исследовательскую лабораторию охраны окружающей среды ООО «Газпром трансгаз Махачкала». С 2022 г. по настоящее время Османова М.М. работает в Дагестанском филиале Федерального исследовательского центра единой геофизической службы Российской академии наук на должности заведующей сектором геохимии.

За время обучения в аспирантуре и последующей работы в Дагестанском филиале ФИЦ ЕГС РАН Османова М.М. разрабатывала сорбционно-спектроскопический способ определения димедрола (ДМ) и папаверина (ППВ) в виде ионных ассоциатов с анионными азорасителями сульфоназо(СФН) и конго красным (Кк) с использованием в качестве сорбента пенополиуретана. Установлены оптимальные условия извлечения ИА (рН, время, концентрации реагирующих компонентов), изучена кинетика сорбции. Установлено влияние природы красителей на устойчивость и спектральные характеристики ионных ассоциатов с ДМ и ППВ в фазе сорбента. Реализовано сочетание сорбционного извлечения ДМ и ППВ в виде окрашенных ионных ассоциатов из водных растворов и последующее их определение на поверхности ППУ методами спектроскопии диффузного отражения (СДО), цветометрии, а также визуальной оценки (тест-методы).

Османову М. М. можно охарактеризовать как прекрасного экспериментатора с высоким уровнем теоретической и практической подготовки, обладающего широким научным кругозором и трудолюбием, сформировавшегося специалиста с творческим подходом к решению поставленной научной задачи и находить пути ее решения. Хотелось бы отметить ее способность анализировать и обобщать полученные результаты.

По результатам диссертационной работы опубликованы 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus. Результаты работы доложены на конференциях разного уровня и опубликованы 8 тезисов докладов. Получен патент РФ.

Считаю, что по уровню квалификации, объему и качеству выполненных исследований, интерпретации полученных результатов Османова Майя Магомедкаримовна заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

23.06.2026

Научный руководитель

Ведущий научный сотрудник лаборатории комбинированных и гибридных методов анализа кафедры аналитической химии химического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»,
доктор химических наук (специальность 02.00.02 Аналитическая химия).

Тихомирова

Тихомирова Татьяна Ивановна

Контактные данные: тел.: 8-916-720-45-05, E-mail: tikhomirova-tatyana@yandex.ru.
Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр 3, Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

