

Отзыв научного руководителя на выпускную квалификационную работу
Богдановой Полины Дмитриевны, студентки 2-го курса магистратуры Института химии СПбГУ:

**«Микроэкстракционное выделение сульфаниламидов для их последующего
хроматографического определения в биологических жидкостях»**

Богданова Полина Дмитриевна поступила в Санкт-Петербургский государственный университет в сентябре 2019 года. В том же месяце началась ее работа в лаборатории методов пробоподготовки на кафедре аналитической химии. Полина Дмитриевна проявила себя как аккуратный, ответственный и целеустремленный сотрудник, что помогло за короткое время освоить новое для нее направление и успешно овладеть физико-химическими методами анализа, а также навыками в области методов разделения и концентрирования.

В рамках выпускной квалификационной работы Богданова П.Д. успешно справилась с задачей разработки нового способа микроэкстракционного извлечения антибиотиков сульфаниламидового ряда из биологических жидкостей, предполагающего применение новой супрамолекулярной экстракционной системы на основе первичных аминов и монотерпеноидов.

Полученные в рамках работы результаты представлены в форме одной статьи в журнале «Talanta» (импакт фактор 5,339), а также в форме тезисов докладов на международных («Ломоносов-2020» (г. Москва), «Science and Progress 2020» (г. Санкт-Петербург), «4th International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2020» (г. Капарика, Португалия)) и Всероссийской («Молодая фармация – потенциал будущего», г. Санкт-Петербург, 2021) конференциях для молодых ученых. Актуальность проведенных исследований подтверждает диплом победителя конкурса грантов Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых ученых, молодых кандидатов наук 2020 года, а также дипломы за лучшие устные и стендовые доклады на международных конференциях «Ломоносов-2020» (г. Москва) и «Science and Progress 2020» (г. Санкт-Петербург).

В лаборатории методов пробоподготовки Богданова П.Д. проявила себя как целеустремленный и трудолюбивый студент. Основные научные результаты оригинальны и имеют практическую значимость. Полученные навыки и самостоятельность в полной мере проявились при выполнении экспериментов и написании выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа Богдановой П.Д. оригинальна на 94 %. Выявление текстовых совпадений проводилось в системе Blackboard в программе Safe-Assign. 6% текстовых совпадений носят технический характер и связаны с использованием общеупотребимых терминов и понятий, названий химических реактивов, используемого в работе оборудования.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Богданова П.Д. заслуживает оценки **«отлично»**.

Руководитель:

к.х.н., доцент

кафедра аналитической химии

Института Химии СПбГУ



Вах К.С.