

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Удаловой Аллы Юрьевны, представляющей диссертацию «Сорбционное концентрирование антибиотиков тетрациклиновой группы для их последующего определения» на соискание степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Удалова А.Ю. закончила с отличием магистратуру Института Химии Саратовского ГУ им. Н.Г. Чернышевского в 2012 году и в том же году поступила на конкурсной основе в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

За годы обучения она проявила себя самостоятельным, ответственным и увлеченным исследователем, выросла в квалифицированного специалиста в области концентрирования, хроматографии и спектрофотометрии, способного самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи. Она глубоко изучила литературу, посвященную методам выделения, концентрирования и определения тетрациклинов, а также литературу по тем методам исследования и объектам, с которыми ей приходилось работать. Во время выполнения диссертационной работы она справлялась со всеми возложенными на нее обязанностями, грамотно интерпретировала полученные экспериментальные данные, творчески подходила к обсуждению результатов и планированию всех этапов работы. Удаловой А.Ю. сделан важный шаг в развитии методов концентрирования антибиотиков тетрациклиновой группы для их последующего хроматографического или спектрофотометрического определения.

К обучению в аспирантуре Удалова А.Ю. подходила ответственно, все экзамены кандидатского минимума она сдала на оценку «отлично». Удалова А.Ю. является соавтором 6 статей, из которых 4 по теме диссертации, патента и 8 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях. Удалова А.Ю. участвовала в выполнении научно-исследовательских работ по грантам РФФИ 13-03-00100 А и РФФИ 14-03-31109 мол а.

Удалова А.Ю. принимала активное участие в педагогической работе кафедры. С 2013 г. она проводила занятия по аналитической химии со студентами I курса Биологического факультета МГУ. В 2014 г. принимала активное участие в подготовке и проведении 48-ой Международной Менделеевской олимпиады школьников по химии (г. Москва). Удалова А.Ю. была соруководителем трех курсовых и одной дипломной работы. За заслуги в учебе и научной деятельности Удалова А.Ю. удостоена стипендии Правительства РФ за 2014/2015 учебный год.

Диссертационная работа Удаловой А.Ю. является законченным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне и имеющим важное практическое значение. Работа содержит обширный экспериментальный материал, хорошо иллюстрированный рисунками и таблицами. Считаю, что диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор, по совокупности полученных результатов и уровню научной эрудиции, безусловно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,  
доктор химических наук, профессор

Дмитриенко С.Г.

