

## ОТЗЫВ

научных руководителей к.х.н. Толмачевой В.В. и д.х.н. Дмитриенко С.Г. о работе Мелехина Артема Олеговича, представляющего диссертацию «ВЭЖХ-МС/МС определение метаболитов нитрофуранов в пищевых продуктах с использованием нового дериватизирующего агента, сверхсшитого и магнитного сверхсшитого полистиролов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия

Мелехин А.О. поступил на химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова в 2013 году, работу в лаборатории концентрирования кафедры аналитической химии начал на 4 курсе, успешно совмещая учебу и научную деятельность. В 2019 г. он защитил дипломную работу по теме «Новый подход к определению аминов методом спектроскопии диффузного отражения по их влиянию на формирование нанокompозитов золота и пенополиуретана» и в том же году на конкурсной основе поступил в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

При выполнении диссертационной работы Мелехин А.О. проявил себя как самостоятельный и ответственный исследователь, способный формулировать и решать научные задачи. Он успешно справлялся со всеми возложенными на него обязанностями, грамотно интерпретировал полученные экспериментальные данные, ответственно подходил к обсуждению результатов и планированию всех этапов работы. За время работы Мелехин А.О. значительно расширил область научных знаний и повысил свой профессиональный уровень химика-исследователя, приобрел навыки работы и эксплуатации многих аналитических приборов и проявил себя как внимательный педагог. Пунктуальность и умение правильно планировать свое время позволили ему совмещать учебу в аспирантуре с работой в Центральной научно-методической ветеринарной лаборатории (Россия, Москва).

Мелехин А.О. являлся руководителем 1 дипломной и 2 курсовых работ, а также на протяжении 3 лет в весеннем семестре проводил лабораторные занятия для студентов биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова. Основные результаты его исследований опубликованы в 10 научных статьях, из которых 6 по теме диссертации, и 10 тезисах докладов на всероссийских и зарубежных научных конференциях, из которых 4 по теме диссертации. Мелехин А.О. участвовал в выполнении проекта, финансируемого Российским научным фондом. Мелехин А.О.

удостоен стипендии МГУ имени М.В. Ломоносова для молодых сотрудников, аспирантов и студентов (2021 г.).

Диссертационная работа Мелехина А.О. является законченным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне и имеющим важное практическое значение. Работа содержит обширный экспериментальный материал, хорошо иллюстрированный рисунками и таблицами. Она отвечает всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова для соискания ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Научные руководители,

к.х.н., доцент кафедры аналитической химии

Толмачева В.В.

д.х.н., проф, проф. каф. аналитической химии

Дмитриенко С.Г.