

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Гончарова Никиты Олеговича, представляющего диссертацию «Магнитная твердофазная экстракция с диспергированием магнитного сверхсшитого полистирола углекислым газом для выделения амфениколов и нитроимидазолов перед их ВЭЖХ-МС/МС-определением» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия

Гончаров Н.О. поступил на химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова в 2016 году, работу в лаборатории комбинированных и гибридных методов анализа кафедры аналитической химии начал на 2 курсе, в рамках выполнения курсовой работы по аналитической химии. В 2022 г. он защитил дипломную работу по теме «Сорбционное концентрирование нитроимидазолов и их определение методом высокоэффективной жидкостной хроматографии» и в том же году на конкурсной основе поступил в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. С самого начала научная работа Никиты была посвящена решению проблем определения ветеринарных антибиотиков в различных объектах. В его диссертационной работе магнитный сверхсшитый полистирол был впервые применен в методе магнитной твердофазной экстракции с диспергированием сорбента углекислым газом для выделения нитроимидазолов и амфениколов, разработаны методики определения ветеринарных антибиотиков в пищевых продуктах и речных водах. Методики отличаются простотой, экспрессностью и открывают перспективы внелабораторного применения.

При выполнении диссертационной работы Гончаров Н.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 Гончаров Н.О. значительно расширил область научных знаний, повысил свой профессиональный уровень химика-исследователя и проявил себя как внимательный педагог. Трудолюбие и умение правильно планировать свое время позволили ему совмещать учебу в аспирантуре с работой лаборантом в практикуме кафедры аналитической химии и активным участием в деятельности пресс-службы химического факультета.

Гончаров Н.О. являлся руководителем 1 дипломной и 2 курсовых работ, вел практические занятия у студентов 2 курса биологического факультета, а также на протяжении 3х лет в осеннем семестре проводил занятия для студентов химического факультета филиала МГУ в г. Баку. Основные результаты его исследований опубликованы в 6 научных статьях, из которых 4 по теме диссертации, и 11 тезисах докладов на всероссийских и зарубежных научных конференциях, из которых 9 по теме диссертации. Гончаров Н.О. – участник гранта РНФ 25-23-20069 (2025 – 2026 гг.). В 2023 г. удостоен диплома III степени Конкурса научных работ молодых ученых по хроматографии имени М.С. Цвета, награжден дипломом оргкомитета XXXI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых “Ломоносов-2024” за лучший стендовый доклад.

Диссертационная работа Гончарова Никиты Олеговича 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 и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Научный руководитель,

к.х.н., доцент кафедры аналитической химии

Толмачева В.В.

08.06.2026

