

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ О РАБОТЕ АСПИРАНТА

Колесникова Андрея Эдуардовича

Колесников Андрей Эдуардович, 1998 года рождения, поступил в очную аспирантуру ФГБУН Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН в 2021 году сразу после окончания с отличием Новосибирского национального исследовательского государственного университета по специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия. В Лаборатории металлокомплексных и наноразмерных катализаторов № 30 ИОХ РАН в должности инженера-исследователя Колесников А.Э. начал научные исследования, направленные на изучение экологических и токсикологических аспектов реакций каталитического кросс-сочетания, применяемых в промышленности. В результате проведенной работы им подготовлена диссертация на тему: «Визуализация и оптимизация токсикологических профилей каталитических процессов на примере реакций кросс-сочетания».

В процессе обучения и научной работы Колесников А.Э. зарекомендовал себя как инициативный, ответственный и высокомотивированный исследователь с выраженным междисциплинарным подходом. Следует особо отметить его успешное освоение широкого спектра современных экспериментальных методик органической химии, включая физико-химический анализ соединений и реакционных масс, а также навыки работы с культурами клеток человека, проведение исследований с использованием высокотехнологичного проточного цитофлуориметра-сортера, и овладение базовыми молекулярно-биологическими методами исследования живых систем. За время обучения в аспирантуре он успешно сдал в срок все кандидатские экзамены – по истории и философии науки, английскому языку, информатике и вычислительной технике, а также двум специальностям: органической и биоорганической химии, получив по всем дисциплинам оценки «отлично».

Кроме того, Колесников А.Э. принимал активное участие в образовательной деятельности, выступая руководителем курсовых и соруководителем дипломных работ студентов РХТУ им. Д.И. Менделеева и Факультета химии НИУ ВШЭ, которые успешно защитили свои работы, а также являлись соавторами своих первых публикаций. Он также ассистировал на курсе «Биологическая активность как неотъемлемое свойство химических систем» для студентов 5 и 6 курсов Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Высокая работоспособность Колесникова А.Э. нашла отражение в серии опубликованных научных статей в ведущих международных и отечественных журналах, включая 3 статьи во флагманских журналах первого квартала, описывающих исследования в области «зеленой» химии и разработки устойчивых химических процессов. Также он внес существенный вклад в разработку систем оценки токсичности сложных химических смесей, динамических каталитических систем, а также в развитие единой парадигмы цитотоксических исследований в контексте «зеленой» химии.

По совокупности полученных знаний, междисциплинарных навыков и результатов завершения научно-квалификационного исследования Колесников А.Э. является сформировавшимся самостоятельным молодым ученым и, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9 – Биоорганическая химия.

Научный руководитель

академик Российской академии наук,
доктор химических наук,
заведующий Лабораторией
металлокомплексных и наноразмерных
катализаторов № 30 ИОХ РАН

Анаников В.П.

«21» августа 2025 года

Подпись акад. РАН, д.х.н. Ананикова В.П. заверяю:

Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



Коршевец И.К.