

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта

Вавиной Анны Викторовны

Вавина А.В. начала работу в лаборатории Металлокомплексных и наноразмерных катализаторов ИОХ РАН в 2019 году, при поступлении в очную аспирантуру Института. За время обучения были проведены исследования, связанные с синтезом новых ионных жидкостей, в результате чего была подготовлена диссертационная работа «Синтез новых ионных жидкостей из возобновляемого сырья, исследование их физико-химических свойств и биологической активности».

За время работы Вавина А.В. углубила знания экспериментальных методов органической химии, научилась самостоятельно проводить физико-химические исследования органических соединений, в том числе, съемку ЯМР-спектров и их интерпретацию.

В процессе своей деятельности Вавина А.В. зарекомендовала себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный грамотно решать сложные научные задачи.

Следует особо отметить, что помимо химических исследований Вавина А.В. принимает активное участие в изучении связи структуры и биологической активности синтезированных веществ. Сотрудничество со специалистами в области микробиологии в совокупности с глубокими практическими и теоретическими знаниями в области органической химии и подробным изучением литературы сформировало ее как самостоятельного специалиста в области синтеза ионных жидкостей, включающих активные фармацевтические ингредиенты. Свидетельством этого является ряд полученных ею ИЖ, обладающих высокой антимикробной активностью и низкой токсичностью.

Результаты исследований Вавиной А.В. отражены в 6 публикациях, а также представлены на 5 международных и всероссийских конференциях по химии. Вавина А.В. передает свой опыт студентам РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГУ им. М.В.Ломоносова, ТулГУ.

Вавина А.В. является вполне сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

Д.х.н., акад. РАН,

Зав. Лаб. № 30 ИОХ РАН

22 августа 2025 года

Подпись В.П. Ананикова заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



[Handwritten signature of V.P. Ananikov]

В.П. Анаников

[Handwritten signature of I.K. Korshenev]

И.К. Коршевец