

Отзыв научного руководителя
о диссертационной работе Ионовой Виолетты Алексеевны
«Гибридные фотокатализаторы на основе комплексов Ru(II) и Ir(III)
для реакций кросс-сочетания под действием видимого света»

Ионова Виолетта Алексеевна родилась 15.03.1998 в г. Воронеже, в 2016 году окончила МБОУ Лицей №6 с золотой медалью. В том же году Ионова В.А. поступила на Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, в 2022 г. она окончила его с отличием и продолжила обучение в очной аспирантуре Химического факультета.

Ионова В.А. работает в лаборатории Элементоорганических соединений кафедры органической химии с осени 2018 г. и проявила себя за это время как целеустремленный, инициативный и исключительно работоспособный исследователь. Тематика ее работы связана с получением новых комплексов Ru(II) и Ir(III) и их применением в качестве гибридных фоторедокс-катализаторов в реакциях кросс-сочетания под действием видимого света. За время работы Ионова В.А. в полной мере освоила технику фотокаталитических экспериментов, в том числе с использованием проточных реакторов, уверенно овладела современными методами органического синтеза и идентификации органических соединений с помощью современных физико-химических методов, в том числе установлению их строения двумерной спектроскопии ЯМР. Ионова В.А. отлично владеет современным теоретическим материалом по теме своей работы и в смежных областях, умело анализирует достижения современной химии, способна ставить и самостоятельно решать научные задачи. Это позволило ей на высоком уровне выполнить диссертационное исследование по актуальной теме металлофоторедокс катализа.

К настоящему времени Ионова В.А. является автором 7 статей в ведущих международных и российских журналах, иллюстрация к одной из работ по предложению редакции помещена на обложку выпуска журнала ChemCatChem. Доклады Ионовой В.А. на научных конференциях неоднократно были отмечены призовыми местами. В 2025 и 2026 годах Ионова В.А. удостоена стипендии МГУ молодым сотрудникам, аспирантам и студентам, добившимся значительных результатов в педагогической и научно-исследовательской деятельности.

Считаю, что диссертационная работа Ионовой Виолетты Алексеевны является завершенным исследованием, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и рекомендуется к защите на Диссертационном совете МГУ.014.1.

Научный руководитель
Кандидат химических наук, доцент

Абель А.С.
10.04.2026