

Отзыв
научного руководителя о работе аспиранта
Уварова Дениса Юрьевича

Уваров Д.Ю. начал работу в лаборатории Химии стероидных соединений ИОХ РАН в 2018 году, будучи студентом 3-го курса Высшего химического колледжа РАН при Российском химико-технологическом университете им. Д.И. Менделеева. В 2020 году он поступил в очную аспирантуру Института и начал исследования, связанные с синтезом новых красителей в ряду BODIPY и изучением их свойств, в результате чего была подготовлена диссертационная работа «Новые BODIPY с карбо- и гетероциклическими фрагментами: синтез, фотофизические свойства и оценка возможности применения в биовизуализации».

За время работы Уваров Д.Ю. овладел экспериментальными методами органической химии, научился самостоятельно проводить физико-химические исследования органических соединений, в том числе съёмку и интерпретацию ЯМР-спектров, спектров UV-vis и флуоресценции.

В процессе своей деятельности Уваров Д.Ю. зарекомендовал себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный грамотно решать сложные научные задачи.

Уваров Д.Ю. обладает глубокими практическими и теоретическими знаниями в области органического синтеза и физической химии, а также проявил хорошие способности в решении поставленных задач при проведении сложных экспериментальных исследований и интерпретации полученных результатов. Важным обстоятельством, характеризующим Уварова Д.Ю. как исследователя, является тот факт, что он не замыкался на выполнении работ, связанных только с синтезом целевых производных BODIPY, но и самостоятельно провел изучение флуоресцентных свойств синтезированных соединений. Результатом его исследований стал ряд уникальных производных BODIPY, обладающих свойствами селективных флуоресцентных маркеров для визуализации внутриклеточных структур.

Уваров Д.Ю. является соавтором 7 статей в ведущих зарубежных и отечественных научных журналах, в том числе трёх по теме диссертационной работы. Результаты исследований Уварова Д.Ю. были

представлены на 10 международных и всероссийских конференциях по химии и фармакологии. В 2022 году Уваров Д.Ю. стал лауреатом стипендии им. М.В. Остроградского. В своей научной деятельности Уваров Д.Ю. гармонично сочетает исследовательскую работу с преподаванием студентам Факультета Химии ВШЭ, а также с руководством дипломными работами студентов РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Уваров Д.Ю. является сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

к.х.н., с.н.с. лаборатории Химии
стероидных соединений (№22)
ИОХ РАН

Ю.А. Волкова

09 сентября.2025 г.

Подпись к.х.н. Волковой Юлии Алексеевны заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН к.х.н.



И.К. Коршевец