

## Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Барашкина Александра Анатольевича  
«Разработка синтетических подходов к хиральным диспироиндолинонам»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по  
специальности 1.4.3 – органическая химия

Барашкин Александр Анатольевич родился 2 ноября 1995 года в г. Пенза. С 2001 по 2012 проходил обучение в МОУ МГ № 4 «Ступени» г. Пензы.

В 2012 году поступил в Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, по окончании которого (в 2018 году) стал специалистом по направлению подготовки 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия». В 2018 году успешно сдал вступительные испытания и поступил в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

Барашкин А.А. работает в лаборатории биологически активных органических соединений с 2015 года. Сферой научных интересов Барашкина А. А. является разработка методов разделения диспироиндолинонов на стереоизомеры. Одной из важных решаемой задачей является установление зависимости абсолютной активности диспироиндолинов и их биологических свойств. Помимо этого, Барашкин А.А. занимается изучением закономерностей образования диастереомеров в реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения в зависимости от структуры хиральных фрагментов в исходном субстрате.

За время выполнения диссертационной работы Барашкин А.А. успешно освоил технику проведения экспериментов, работу с малыми количествами реагентов, выделение и очистку целевых соединений и установление их структуры, грамотно интерпретирует результаты физико-химических и биохимических методов исследования получаемых продуктов

За время выполнения диссертационной работы Барашкина А.А. опубликованы 3 статьи в международных научных журналах, а также 6 тезисов докладов на российских и международных конференциях.

В ходе выполнения диссертационной работы Барашкин А.А. стал самостоятельным и квалифицированным исследователем, способным проводить исследовательскую работу любого уровня сложности. Его отличает аккуратность и исполнительность, внимательное отношение к работе со студентами младшего курса.

Диссертационная работа Барашкина А.А. представляет собой завершённое исследование, полученные результаты достоверны и являются, несомненно, весомым вкладом в область методов синтеза диспириндинонов.

По моему мнению, диссертационная работа Барашкина Александра Анатольевича соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения диссертационным советом МГУ.014.1

Научный руководитель,  
доктор химических наук  
доцент

Е.К. Белоглазкина

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.