

## Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Шибанова Дмитрия Евгеньевича

«[4+2]-Циклоприсоединение к 5-метиленимидазолам в синтезе спироциклических производных», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – «органическая химия»

Шибанов Д.Е. начал работу на кафедре органической химии Химического факультета МГУ с 2019 года, с начала обучения в аспирантуре. Основное направление работы соискателя связано с изучением реакций [4+2]-циклоприсоединения к производным гидантоинов и тиогидантоинов, содержащих экзоциклическую двойную связь углерод-углерод.

За время аспирантской работы Д.Е. Шибановым был выполнен большой объем экспериментальных исследований по поиску новых реакций, открывающих доступ к сложным полициклическим имидазолам и их производным. Шибанов Д.Е. проявил незаурядное трудолюбие и заинтересованность в работе, испробовав альтернативные синтетические подходы к целевым молекулам для достижения поставленных задач.

При выполнении диссертационной работы Шибанов Д. Е. успешно освоил различные техники проведения экспериментов и очистки и выделения получаемых соединений, показал себя как квалифицированный и самостоятельный исследователь, способный планировать ход работы и анализировать полученные результаты.

За время выполнения диссертационной работы Шибановым Д. Е. опубликованы 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых международными базами данных (Web of Science, Scopus) и рекомендованных диссертационным советом МГУ для публикации результатов научно-квалификационных работ, а также 4 тезиса докладов на российских и международных научных конференциях.

Полагаю, что диссертационная работа Шибанова Дмитрия Евгеньевича является завершенным исследованием, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения на Диссертационном совете МГУ.014.1.

доктор химических наук, доцент

Белоглазкина Е. К.