

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Грибанова Павла Сергеевича

«Синтез и функционализация 1,2,3-триазолов в условиях «зеленой» химии»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

02.00.03 – органическая химия

Грибанов Павел Сергеевич поступил на химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в 2009 году. По окончании обучения на химическом факультете МГУ, Грибанов П.С. поступил в аспирантуру ИНХС РАН. Выполнял научно-исследовательскую работу в Лаборатории 22 ИНХС РАН с 2014 года.

В ходе выполнения диссертационной работы с 2014 по 2018 гг. Грибанов П.С. провел большой объем экспериментальной и теоретической работы в исследовании методов синтеза и функционализации 1,2,3-триазолов.

За время выполнения диссертационной работы Грибановым П.С. опубликованы 4 статьи в международных научных журналах, а также 4 тезиса докладов на российских и международных конференциях. За время работы в Лаборатории 22 ИНХС РАН Грибанов П.С. участвовал в выполнении исследований по проектам, поддержанным Российским Фондом Фундаментальных Исследований и Российским Научным Фондом.

В диссертационной работе Грибанова П.С. основное внимание уделено разработке методов синтеза 1,2,3-триазолов в условиях, отвечающих требованиям «зеленой» химии. Разработан новый метод синтеза арилизидов в воде, каталитическая система циклизации алкинов с азидами без использования растворителей, общий метод синтеза 5-гало-1,2,3-триазолов. Впервые показана возможность введения в реакцию кросс-сочетания Сузуки-Мияуры хлорзамещенных 1,2,3-триазолов. Разработанные синтетические методы применяются в повседневной практике Лаборатории 22 ИНХС РАН.

За время выполнения диссертационной работы Грибанов П.С. проявил себя как высококвалифицированный химик-синтетик, способный самостоятельно осуществлять полный цикл исследований от постановки научной проблемы до публикации результатов.

Грибанов П.С. активно участвовал в научной жизни лаборатории, руководил научной работой студентов и дипломников. Грибанов П.С. отличается эрудицией, ответственностью, умением организовать работу студентов, высокой работоспособностью, творческим подходом к решению поставленных научных задач. Все это позволяет считать Грибанова

П.С. сложившимся специалистом, способным самостоятельно проводить научные исследования в области органической химии.

Диссертационная работа Грибанова П.С. представляет собой завершённое исследование, полученные результаты достоверны и являются, несомненно, весомым вкладом в развитие современных методов органического синтеза.

По моему мнению, Грибанов Павел Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный руководитель

В.н.с. Лаб. № 22 ИНХС РАН

Д.х.н., проф. РАН

Нечаев

Нечаев М.С.

19.02.2018

Горюнов Д.Х.Н., проф. РАН

М.С. Нечаев

зав. сек.



Заведующий сектором ИНХС РАН
М.С. Нечаева

М.С. Нечаева