

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Новоторцева Владимира Константиновича

«Синтез спиропроизводных селеногидантоинов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3 – Органическая химия и 1.4.8 – Химия элементоорганических соединений

Новоторцев В. К. начал работу на кафедре органической химии Химического факультета МГУ с 2015 года, с выполнения курсовой работы по органической химии. Основное направление работы соискателя связано с изучением реакций 1,3-диполярного циклоприсоединения к производным селеногидантоинов, содержащих экзоциклическую двойную связь углерод-углерод.

За время аспирантской работы В. К. Новоторцевым был выполнен большой объем экспериментальных исследований по разработке методов синтеза спироциклических систем на основе селеноимидазолонов, содержащих одно или два спиросочленения. Новоторцев В. К. проявил заинтересованность в работе, испробовав альтернативные синтетические подходы к получению целевых продуктов.

При выполнении диссертационной работы Новоторцев В. К. успешно освоил различные препаративные техники, методы очистки и выделения получаемых соединений, а также методы анализа и определения структуры получаемых продуктов реакций.

За время выполнения диссертационной работы Новоторцевым В. К. 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 5 тезисов докладов на российских и международных научных конференциях.

Полагаю, что диссертационная работа Новоторцева Владимира Константиновича является завершенным исследованием, соответствует специальностям 1.4.3 – Органическая химия и 1.4.8 – Химия элементоорганических соединений и 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.