

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 выполнения курсовой работы по органической химии в НИЛ БАОС на третьем году обучения (2015 год). После этого он остался работать в лаборатории с целью выполнения дипломной работы, которую защитил в 2019 году на отлично.

За время аспирантской работы с 2019 года В. К. Новоторцевым был осуществлен большой объем экспериментальных исследований по разработке методов синтеза спиро- и диспирочлененных систем на основе селеногидантоинов при помощи реакций 1,3-диполярного циклоприсоединения к ним различных диполей. Новоторцев В. К. проявил заинтересованность в работе, предлагая и осуществляя нетривиальные 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.

кандидат химических наук

Кукушкин М. Е.