

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Авакян Нанэ Арменовны

«4,7-Функционализованные 1,10-фенантролин-2,9-диамиды: перспективные лиганды для связывания *f*-элементов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – «Органическая химия»

Авакян Н.А. начала работу на кафедре органической химии Химического факультета МГУ с 2018 года, с начала обучения в аспирантуре. Основное направление работы соискателя связано с поиском методов функционализации 4 и 7 положений фенантролинового остова 1,10-фенантролин-2,9-диамидов.

За время аспирантской работы Авакян Н.А. был выполнен большой объем экспериментальных исследований по поиску новых реакций, открывающих доступ к 4,7-функционализованным 1,10-фенантролин-2,9-диамидам. Авакян Н.А. проявила незаурядное трудолюбие и заинтересованность в работе, испробовав альтернативные синтетические подходы к целевым молекулам для достижения поставленных задач.

При выполнении диссертационной работы Авакян Н.А. успешно освоила различные техники проведения экспериментов и очистки и выделения получаемых соединений, показала себя как квалифицированный и самостоятельный исследователь, способный планировать ход работы и анализировать полученные результаты.

За время выполнения диссертационной работы Авакян Н.А. опубликованы 6 статьи по теме диссертации 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 3 тезиса докладов на российских и международных научных конференциях.

Полагаю, что диссертационная работа Авакян Нанэ Арменовны 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, профессор

Ненайденко В.Г.