

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Маньковой Полины Анатольевны «Синтез и свойства вицинальных диаминов каркасного строения», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия.

Манькова Полина Анатольевна в 2018 г. с отличием окончила ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» по специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия. В период подготовки диссертации П.А. Манькова с 01.09.2018 по 31.08.2022 обучалась в очной аспирантуре по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки, профиль Органическая химия на кафедре «Органическая химия» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

В период обучения в аспирантуре П.А. Манькова работала в должности ассистента кафедры «Органическая химия» и проводила практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Органическая химия», «Химия алициклических и каркасных соединений», «Планирование и методы органического синтеза», а также руководила выполнением курсовых работ. В качестве исполнителя П.А. Манькова принимала активное участие в проекте, поддержанном Российским фондом фундаментальных исследований (20-33-90272).

За время обучения в аспирантуре Полина Анатольевна показала себя целеустремленным исследователем, ответственно относящейся к планированию экспериментов и интерпретации полученных данных. П.А. Манькова успешно сдала кандидатские экзамены и подготовила к защите диссертационную работу на тему «Синтез и свойства вицинальных диаминов каркасного строения».

Диссертационная работа П.А. Маньковой посвящена разработке подходов для синтеза вицинальных диаминов, содержащих каркасный фрагмент. Соискателем найдены методы синтеза рацемических 1,2-диаминов, большинство из которых были разделены на индивидуальные энантиомеры. Для комплексов каркасных лигандов с переходными металлами проведена оценка каталитической активности в модельных реакциях Анри, Михаэля и эпоксидирования.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 3 научных статьях в журналах, индексируемых в WebofScience и Scopus, а также апробированы на 2 научных конференциях.

Учитывая объем выполненных исследований, их новизну и значимость, считаю, что П.А. Манькова достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой «Органическая
химия» ФГБОУ ВО «СамГТУ»,
доктор химических наук, профессор

Ю.Н. Климочкин

Подпись Ю.Н. Климочкина заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н.



Ю.А. Малиновская