

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 «Органическая химия»

Филиппову Анну Николаевну

Филиппова Анна Николаевна с 2018 года работает в лаборатории экологической химии №126 ИНЭОС РАН им. А.Н. Несмеянова. В 2018 году окончила факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов ФГБОУ ВО Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева по направлению подготовки 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия» и поступила в аспирантуру ИНЭОС РАН, где начала выполнение своей диссертационной работы.

Тема диссертации «Металлокатализируемые трансформации алленов в синтезе трифторметилсодержащих α -аминокислот и их фосфорных аналогов» была выбрана в соответствии с планами работы лаборатории экологической химии, а также в связи с актуальностью и важностью данного направления в медицинской химии. В процессе выполнения работы, А.Н. Филипповой были синтезированы более 70 новых соединений – α -CF₃-производных лизина, пролина, орнитина и их фосфорные аналоги, а также фторированные производные азепин-2-карбоксилатов, азепин-2-фосфонатов и 1,3-метиленициклобутанов. По результатам выполненного исследования опубликовано 5 статей в престижных международных и отечественных изданиях. Основные материалы диссертации представлены на 3 научных конференциях.

В своей работе Филиппова А.Н. широко использовала методы ядерного магнитного резонанса, элементного анализа и масс-спектропии высокого разрешения для установления и доказательства структур синтезированных соединений. В ходе выполнения своей научно-исследовательской работы

аспирантка Филиппова руководила выполнением курсовой работы студента РХТУ.

Филиппова Анна Николаевна проявила себя как ответственный, квалифицированный исследователь, обладающий широкой научной эрудицией и значительным потенциалом. Анна Николаевна способна четко определять и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты.

Считаю, что данная работа выполнена на высоком уровне и Филиппова Анна заслуживает ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 «Органическая химия».

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией экологической химии ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН,
доктор химических наук



Осипов С.Н.

*Подпись д.х.н. Осипова
Член секретариата ИМЭОС РАН
к.х.н. Туляков Э.Н.*