

Филиппова Анна Николаевна



Год поступления – 2018

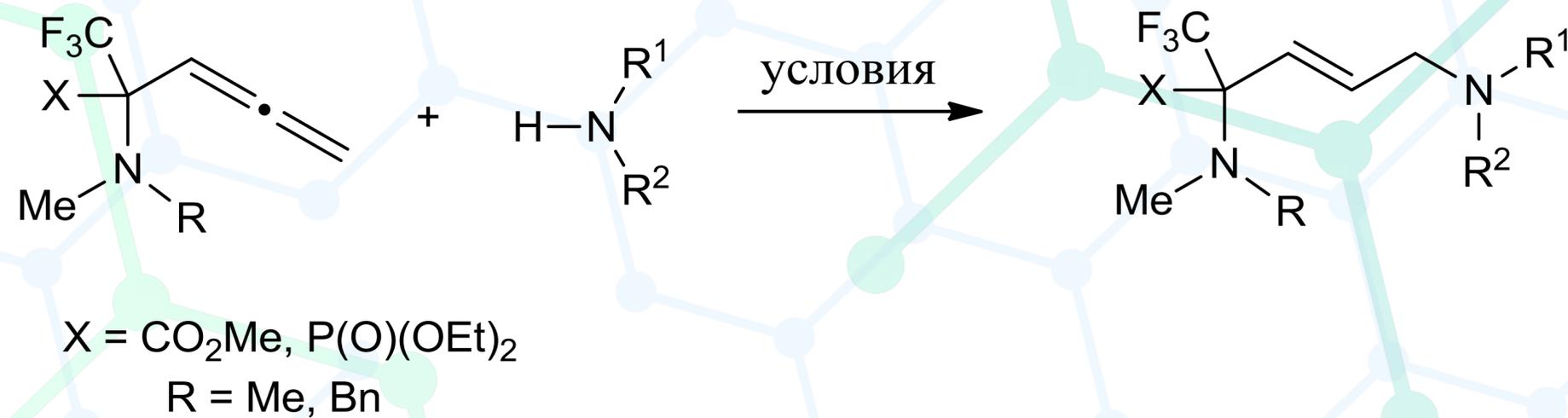
Направление 02.00.03 Органическая химия

Лаборатория № 126 «Экологической химии»

Контактные данные: anufil96@gmail.com

Диссертационное исследование

Тема: «Металлокатализируемые трансформации алленов в синтезе трифторметилсодержащих α -аминокислот и их фосфорных аналогов»



Научный руководитель:
Зав. лаб., д.х.н. Осипов
Сергей Николаевич

Результаты промежуточной аттестации аспирантов



Кандидатские экзамены

История философии науки хорошо

Английский язык отлично

Специальность (органическая химия) хорошо



Зачеты

Масс-спектрометрия отлично

Хроматография отлично

Элементный анализ отлично

УФ- и ИК-спектрометрия хорошо

ЯМР спектроскопия хорошо

Рентгеноструктурный анализ хорошо

Химия непереходных металлов хорошо

Химия переходных металлов отлично

Научные достижения



Научные публикации

- One-pot two-step stannylation/Stille homocoupling of aryl bromides and iodides under solvent-free conditions

Опубликована в журнале Mendeleev Communications, 2018

- Synthesis of alpha-CF₃-substituted E-dehydroornithine derivatives via copper(i)-catalyzed hydroamination of allenes

Опубликована в журнале Organic and Biomolecular Chemistry, 2020

- New expanded-ring NHC platinum(0) complexes: Synthesis, structure and highly efficient diboration of terminal alkenes

Опубликована в журнале Journal of Organometallic Chemistry, 2020

Научные достижения



Стендовые доклады на конференциях

- A new method for the synthesis of fully substituted 1,2,3-triazoles: comparative study

5th International school-conference on catalysis for young scientists «Catalyst Design: From Molecular to Industrial level». Москва, 2018

- Аддитивная полимеризация норборненов, содержащих функциональные группы

XX Молодёжная школа-конференция по органической химии. Казань, 2017

- Металлокатализируемые трансформации алленов в синтезе трифторметилсодержащих α -аминокислот и их фосфорных аналогов

Всероссийская молодежная конференция "Современные достижения химии в работах молодых ученых". Уфа, 2019

- Synthesis of α -CF₃- α -ornithine derivatives via copper(I)-catalyzed hydroamination of allenes

International Conference "Chemistry of Organoelement Compounds and Polymers 2019". Москва