

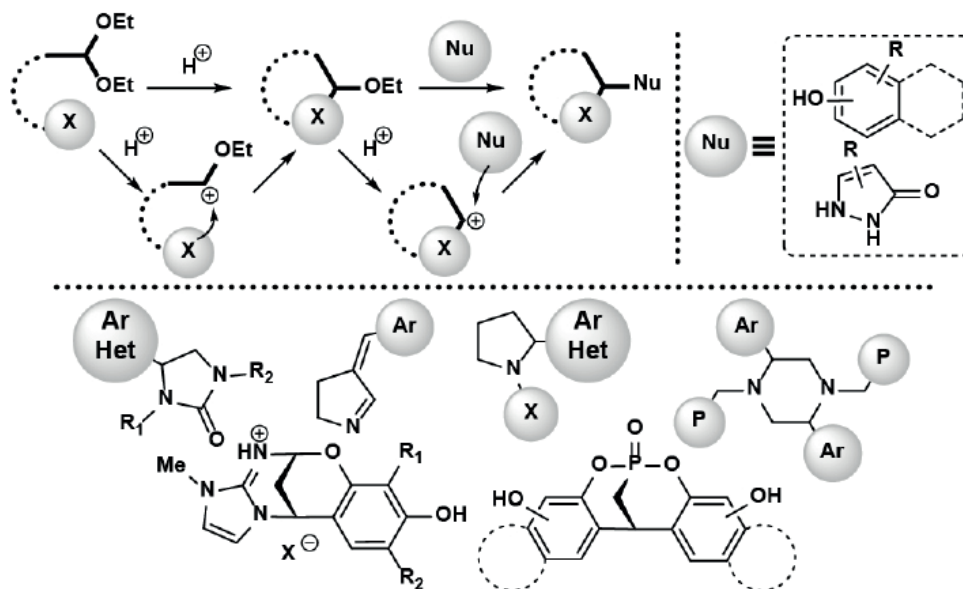
НОВЫЕ КАСКАДНЫЕ РЕАКЦИИ ФУНКЦИОНИЗИРОВАННЫХ АЦЕТАЛЕЙ В СИНТЕЗЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Газизов А.С., Смолобочкин А.В., Муравьева Е.А., Меляшова А.С., Вагапова Л.И., Садыкова Ю.М.,
Бурилов А.Р., Пудовик М.А.,

ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН,
420088, РФ, г. Казань, ул. Арбузова, 8,
e-mail: agazizov@iopc.ru

Ацетали, имеющие в своём составе функциональные группы, находят широкое применение в синтезе гетероциклических соединений, при этом важную роль играют их реакции с ароматическими и гетероароматическими нуклеофилами. В большинстве подобных реакций ароматический нуклеофил входит в состав молекулы ацетала, реакциям с внешними по отношению к ацеталу ароматическими нуклеофилами уделено значительно меньшее внимание.

В настоящем докладе обобщены результаты систематических исследований новых каскадных кислотно-катализируемых реакций функционализированных ацеталей с ароматическими или гетероциклическими нуклеофилами и продемонстрирован их значительный потенциал в синтезе различных классов неизвестных ранее гетероциклических соединений.



Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных - докторов наук (№ МД-585.2019.3).