

РАСЕ-ПОДХОД К 12-(1Н-1,2,3-ТРИАЗО-1-ИЛ)ИНДОЛО[2,1-А]ИЗОХИНОЛИНАМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 1,2-ДЕГИДРОБЕНЗОЛА

Хасанов А.Ф.,^{а,б} Гундала С.,^а Тания О.С.,^а Криночкин А.П.,^{а,б} Копчук Д.С.,^{а,б} Сантра С.,^а
Ковалев И.С.,^а Зырянов Г.В.,^{а,б} Чухахин О.Н.,^{а,б} Чарушин В.Н.^{а,б}

^аУральский федеральный университет, 620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.
E-mail: a.f.khasanov@ya.ru

^бИнститут органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН, 620219,
г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 22

Нами представлен PASE-подход (pot, atom, step, economic) для синтеза 12-(1Н-1,2,3-триазол-1-ил)индоло[2,1-а]изохинолинов 1. Взаимодействие между легкодоступными 5-*R*-6-*R*'-3-(изохинолин-1-ил)-1,2,4-триазидами 2 и 1,2-дегидробензолом, генерированным *in situ*, приводит к соответствующим продуктам 1 в качестве продуктов домино-превращения с выходами до 56%. Был предложен вероятный механизм такого взаимодействия.

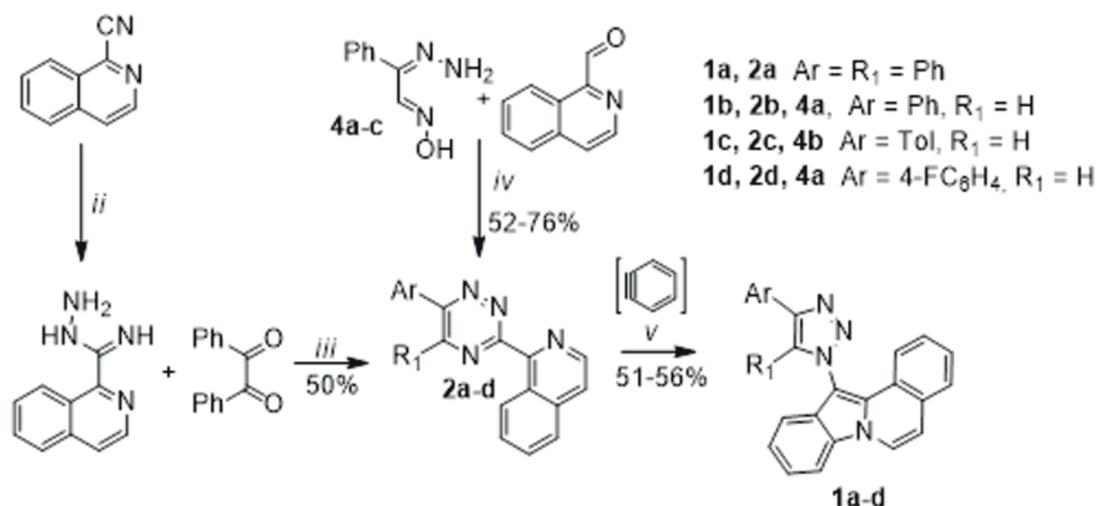


Схема 1. Получение 12-(1Н-1,2,3-триазол-1-ил)индоло[2,1-а]изохинолинов 1

Работа выполнена при поддержке гранта РФФ №18-13-00365