

ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ 3-НИТРО-2-ТРИФТОР(ТРИХЛОР)МЕТИЛ-4-ФЕНАЦИЛХРОМАНОВ

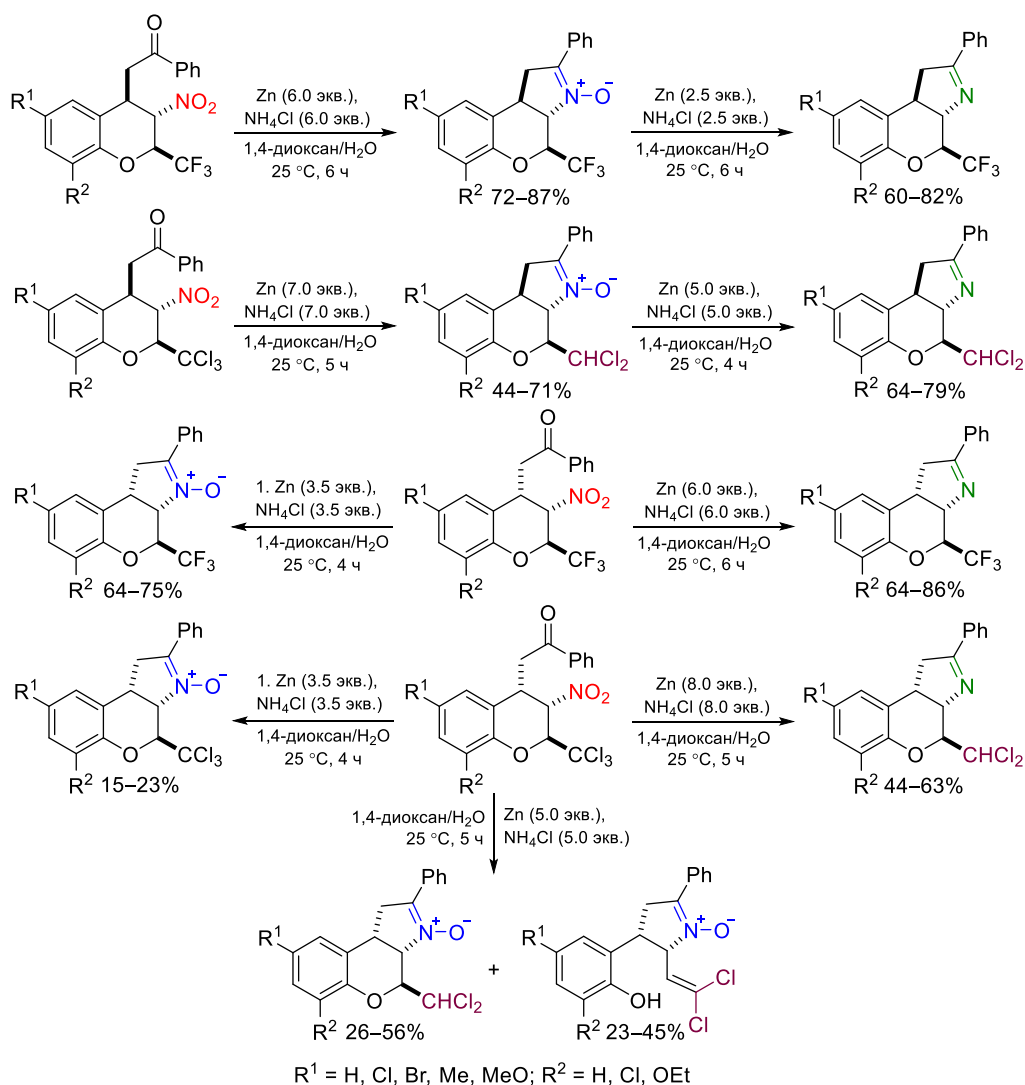
Коротаяев В.Ю., Кутяшев И.Б., Санников М.С., Барков А.Ю.,

Кочнев И.А., Зимницкий Н.С., Сосновских В.Я.

Уральский федеральный университет, Екатеринбург

e-mail: korotaev.vladislav@urfu.ru

Разработаны диастереоселективные методы синтеза 4-трифторметил- и 4-дихлорметилзамещенных хромено[3,4-*b*]пирролин-3-оксидов и хромено[3,4-*b*]пирролинов восстановительной циклизацией *транс,транс*- и *транс,цис*-3-нитро-2-трифтор(трихлор)метил-4-фенацилхроманов в системе Zn/NH₄Cl–H₂O–1,4-диоксан.



Работа выполнена при поддержке РФФИ (грант 20-03-00716) и в рамках выполнения госзадания Министерства науки и высшего образования РФ (проект FEUZ-2020-0052).