

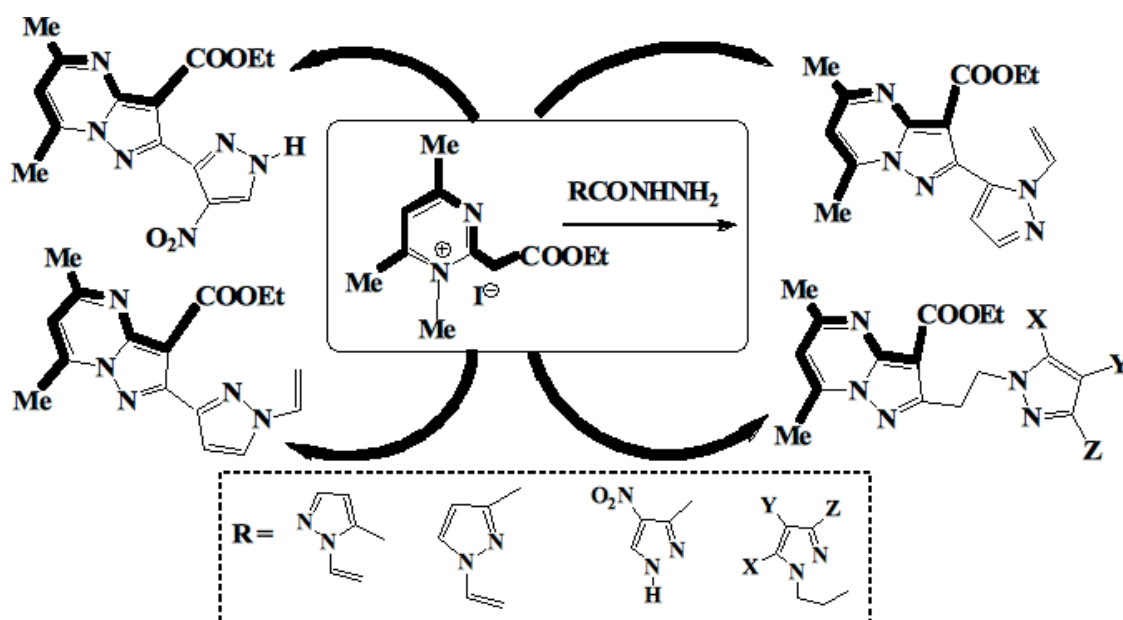
СИНТЕЗ ПИРАЗОЛИЛПИРАЗОЛО[1,5-а]ПИРИМИДИНОВ РЕЦИКЛИЗАЦИЕЙ ИОДИДА 1,4,6-ТРИМЕТИЛПИРИМИДИНИЛ- 2-(ЭТОКСИКАРБОНИЛ)МЕТИЛПИРИМИДИНИЯ

Данагулян Г.Г.^{a,b}, Аракелян М.Р.^b, Данагулян А.Г.^b

^aРоссийско-Армянский университет,
Армения, 0051, Ереван, ул. Овсепя Эмина, 123

^bНаучно-технологический центр органической и фармацевтической химии
Национальной академии наук РА, 0014, Ереван, пр. Азатутян 26
e-mail: gdanag@email.com

Ранее в ходе исследования реакций производных пириимидина с азотсодержащими нуклеофильными агентами в нашей лаборатории было обнаружено необычное превращение иодида 1,4,6-триметилпириимидинил-2-(этоксикарбонил)метилпириимидиния, протекающее под действием гидразидов некоторых карбоновых кислот, которое неожиданно для нас привело к получению производных пиразоло[1,5-а]пириимидина. Нами изучено взаимодействие того же иодида с гидразидами N-пиразолил- и C-пиразолилзамещенных карбоновых кислот. Показано, что в результате взаимодействия происходит рециклизация и образуются этиловые эфиры 2-(пиразол-1-илалкил)- и 2-(пиразол-3-илалкил)-5,7-диметилпиразоло[1,5-а]пириимидин-3-карбоновых кислот.



Исследование выполнено в рамках субсидии МОН РФ исследовательской деятельности Российско-Армянского университета и программы тематического финансирования Гос. Ком. Науки РА (грант 18Т-1D249)