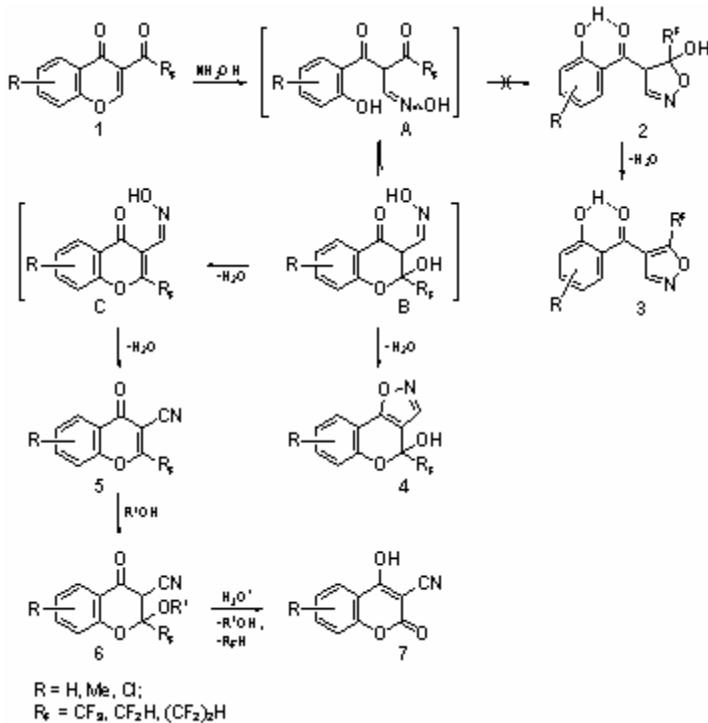


симости от условий и структуры субстрата реакция протекает по двум направлениям, показанным на схеме (соединения 4–7). Ожидаемые 4-салицилоил-5-(полифторалкил)изоксазолины 2 и -изоксазолы 3 были лишь зафиксированы в качестве побочных продуктов в спектрах ЯМР ^1H .



Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант N 06-03-32388).

1. Sosnovskikh, V. Ya.; Irgashev, R. A. *Synlett* **2005**, 1164.

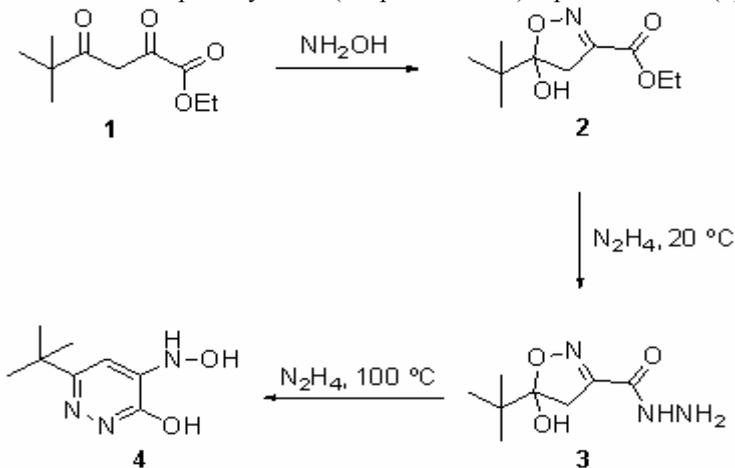
СИНТЕЗ 6-ТРЕТ-БУТИЛ-4-(ГИДРОКСИАМИНО)ПИРИДАЗИН-3-ОЛА

Пермяков М.Н., Бизенков И.А., Усачёв Б.И., Сосновских В.Я.

Уральский государственный университет, Екатеринбург

Нами обнаружено, что этиловый эфир 5,5-диметил-2,4-диоксогексановой кислоты (1) в мягких условиях реагирует с гидроксиламином с образованием ранее неопisanного этилового эфира 5-трет-бутил-4,5-дигидро-5-гидроксиизоксазол-3-карбоновой кислоты (2). Об-

получен соответствующий гидразон (3), однако при дальнейшем нагревании в присутствии избытка гидразина соединение (3) подвергалось рециклизации в 6-*tert*-бутил-4-(гидроксиамино)пиримидин-3-ол (4).



Пиримидиноп (4) представляет большой интерес для получения новых гетероциклических соединений, аннелированных пиримидиновым кольцом.

Строение полученных соединений доказано с использованием методов ЯМР ^1H , ИК спектроскопии и элементного анализа.

ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АНИЛИНЫ ИЗ ТРИНИТРОТОЛУОЛА-ПОЛУПРОДУКТЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ

Грукова О.П., Финогенов Д.П., Кобраков К.И.

Московский государственный текстильный университет

В последние годы в серии работ, в основном отечественных ученых, убедительно показано, что тринитротолуол (ТНТ) является не только мощным взрывчатым веществом, но и ценным полупродуктом, на основе которого синтезирована широкая гамма разнообразных ароматических углеводородов, в частности анилинов. Ранее мы описали получение из продуктов химической трансформации ТНТ ряда эффективных азокрасителей для текстильных материалов из волокон различного строения.

В настоящей работе нами исследованы некоторые химические превращения 3-нитро-5-феноксанилина (1) и 3-нитро-5-(фенилтио)-анилина (2), синтезированных на основе продукта превращения ТНТ – тринитробензола.