

СД-38

СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИРИДИНОТИАЗОЛИДИНОВ И ПИРИДИНОТИАЗИНОВ

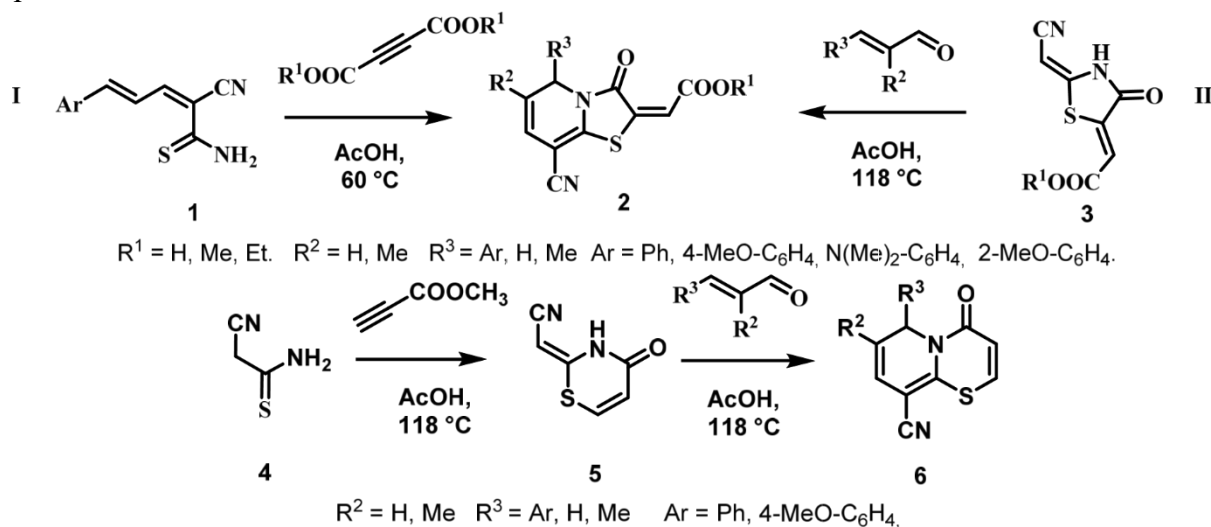
А. А. Гагарин, П. О. Сунцова, Н. П. Бельская

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, 620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.

E-mail: a.a.gagarin@urfu.ru

Арилдентииоамиды являются удобными билдинг-блоками для синтеза азот- и серусодержащих гетероциклических соединений. Взаимодействие тииоамидов с производными пропиоловых кислот вызывает большой интерес вследствие возможности осуществления нескольких направлений реакции, которые могут привести к образованию различных продуктов¹.

Мы изучили реакции гетероциклизации арилдентииоамидов с эфирами пропиоловых кислот и показали, что это взаимодействие приводит к образованию пиридинотиазолидинов **2** и пиридинотиазинонов **6**.



Структура полученных соединений была доказана набором спектральных данных и данными РСА. Исследование фотофизических свойств пиридинотиазолидинов **2** показало, что они обладают желтой флуоресценцией с максимумом эмиссии в области 553–559 нм.

Библиографический список

1. Данилкина Н. А. Конденсации тииоамидов с производными ацетилендикарбоновых кислот / Н. А. Данилкина, Л. Е. Михайлов, Б. А. Ивин // Журнал органической химии. – 2006. – Т.42. – С. 807-839.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, грант № 19-03-00720 А.