

Имины с фрагментами (аза,тио)ксантенов

© **Горохов Валерий Юрьевич*+ и Щуренко Светлана Михайловна**

Кафедра общей химии. ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА» им. академика Д.Н. Прянишникова.

ул. Петропавловская, 23. г. Пермь. 614000. Пермский край. Россия.

Тел.: (3422) 12-95-68. E-mail: gorokhov_v.yu@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: имины, 5*H*-бензопирано[2,3-*b*]пиридин-5-ол, 9*H*-ксантен-9-ол, 9*H*-тиоксантен-9-ол, *N*-арилметилен-4-(5*H*-хромено[2,3-*b*]пиридин-5-ил)анилины, *N*-арилметилен-4-(9*H*-ксантен-9-ил)анилины, *N*-арилметилен-4-(9*H*-тиоксантен-9-ил)анилины.

Аннотация

Разработан трехкомпонентный синтез иминов – *N*-арилметилен-4-(5*H*-хромено[2,3-*b*]пиридин-5-ил)анилинов, *N*-арилметилен-4-(9*H*-ксантен-9-ил)анилинов, *N*-арилметилен-4-(9*H*-тиоксантен-9-ил)анилинов, заключающийся во взаимодействии анилина, ароматического альдегида, 5*H*-бензопирано[2,3-*b*]пиридин-5-ола, (9*H*-ксантен-9-ола, 9*H*-тиоксантен-9-ола), преимуществом которого является сокращение числа стадий и высокая чистота получающихся иминов.