

Ксантенилирование ариламинов: синтез и строение новых продуктов реакции

© Горохов*⁺ Валерий Юрьевич и Юнникова⁺ Лидия Петровна

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, yunnikova@yahoo.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 9H-Ксантен-9-ол, перхлорат ксантилия, симметричное ксантенилирование, орто- и N-ксантенилирование, орто-ксантенилирование и N-ацетилирование.

Аннотация

Обнаружены три новых направления для реакции ариламинов с 9H-ксантен-9-олом или перхлоратом ксантилия, заключающиеся в возможности осуществлять одновременное: 1) симметричное ксантенилирование двух орто-положений ариламина с сохранением свободной аминогруппы; 2) орто- и N-ксантенилирование или 3) орто-ксантенилирование и N-ацетилирование. Получение новых соединений осуществлено двумя методами: первый – ксантенилирование N- или орто-анилинов, содержащих фрагмент 9H-ксантена, второй – синтез в системе: ариламин – перхлорат ксантилия или 9H-ксантен-9-ол – растворитель.