

Функционализация пиррольного цикла в нафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-онах

© Каргина Ольга Ивановна, Биндарева Анна Вадимовна
и Горностаев*⁺ Леонид Михайлович

Кафедра химии. Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева.
Ул. А. Лебедевой, 89. г. Красноярск, 660049. Россия. Тел.: (391) 217-17-29. E-mail: gornostaev@kspu.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: аминотетилирование, 1-амино-2-метилнафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-он, 1-нитро-2-метилнафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-он, 1-хлорацетиламино-2-метилнафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-он, нуклеофильное замещение, функционализация нафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-она.

Аннотация

Изучены пути функционализации пиррольного цикла в нафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-онах. Рассмотрены реакции нуклеофильного замещения нитрогруппы в 1-нитро-2-метилнафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-оне под действием аренолов, арентиолов и тиогликолевой кислоты. Аминотетилирование нафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-она протекает по атому азота. На основе 1-амино-2-метилнафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-она и хлорацетилхлорида получен 1-хлорацетиламино-2-метилнафто[1,2,3-*cd*]индол-6(2*H*)-он, в котором атом хлора замещен вторичными аминами.