

Синтез функциональных донорных тектонов на основе пиридинсодержащих формазанов

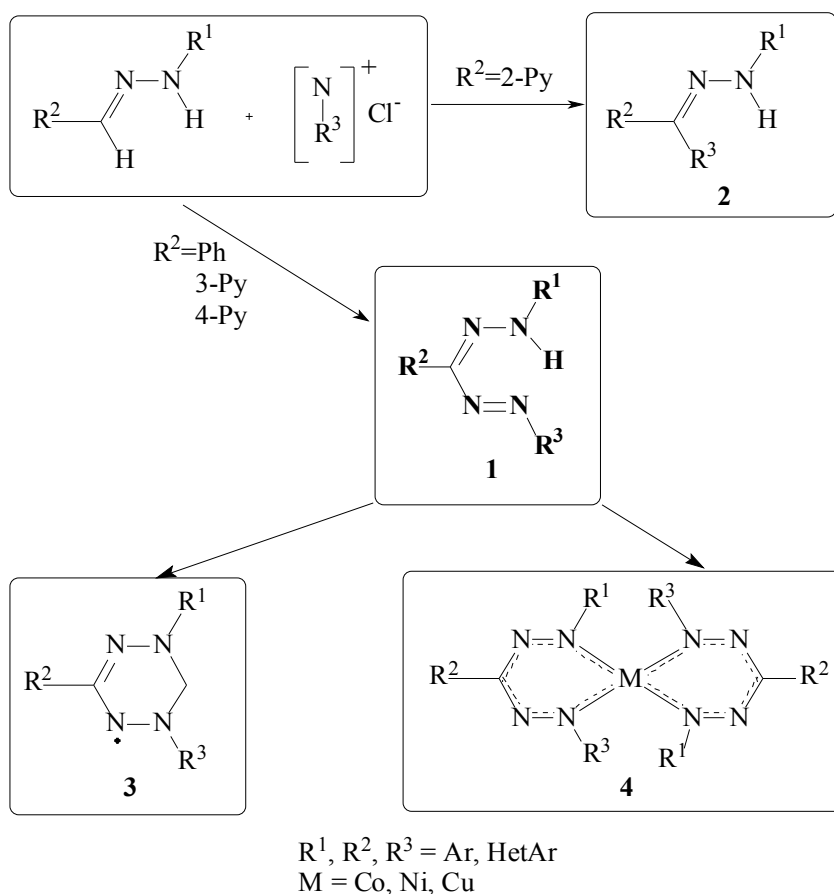
Ветохина Н. Ю., Фролова Н. А.

МГУ им. М. В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра органической химии,
лаборатория Биологически активных Органических Соединений.

119234, Москва, Ленинские Горы, дом 1, строение 3.

E-mail: nafro@mail.ru

Одним из современных направлений в химии формазанов **1** является их использование в синтезе соединений с важными прикладными свойствами. В данной работе исследована реакция получения гетарилформазанов **1**. Найдено, что в случае гидразонов 2-пиридинкарбальдегида наблюдается образование аномальных продуктов типа **2**¹.



На основе формазанов **1** получены потенциальные донорные тектоны – пиридинсодержащие вердазильные радикалы **3** и бисформазанаты **4**. Структуры соединений **1-4** установлены физико-химическими методами (РСА, ЯМР, ЭПР, магнитная восприимчивость).

Авторы признательны РФФИ за финансовую поддержку (грант №06-03-33077).

¹ N. Yu. Vetokhina, N. A. Frolova, S. Z. Vatsadze, V. E. Zavodnik, N. V. Zyk, *Mendeleev Commun.*, **2006**, 251-254.