

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 6-Н-3-(2-ПИРИДИЛ)-5-(4-ФТОРФЕНИЛ)-1,2,4-ТРИАЗИНА С 4,5-ДИФТОР-1,2-ДЕГИДРОБЕНЗОЛОМ

Сайфутдинова Ю.М.⁽¹⁾, Раммохан А.⁽¹⁾, Криночкин А.П.^(1,2), Слепухин П.А.^(1,2),
Гавико В.С.^(1,3), Копчук Д.С.^(1,2), Зырянов Г.В.^(1,2)

⁽¹⁾ Уральский федеральный университет

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

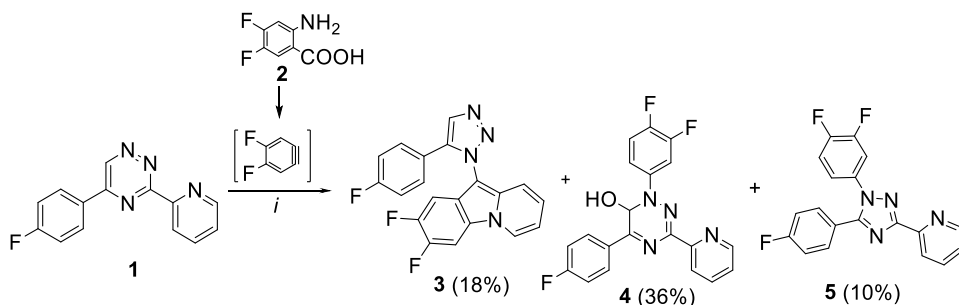
⁽²⁾ Институт органического синтеза УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 22

⁽³⁾ Институт физики металлов УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 18

Мы исследовали взаимодействие С6-незамещённого 5-арил-3-(2-пиридил)-1,2,4-триазины **1** с 4,5-дифтор-1,2-дегидробензолом **2**, генерируемым *in situ*. При этом обнаружены новые трансформации 1,2,4-триазинового ядра, приводящие, наряду с закономерным для данного превращения продуктом домино-трансформации **3**, к образованию неожиданных продуктов **4** и **5** (рис. 1). Структура продуктов подтверждена физико-химическими методами, в том числе данными РСА (рис. 2, 3, 4).



i: изоамилнитрит / толуол, кипячение, 1 ч.

Рисунок 1. Схема синтеза



Рисунок 2. РСА соединения **3**

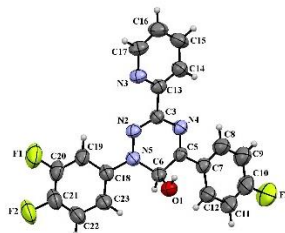


Рисунок 3. РСА соединения **4**

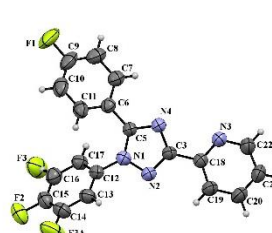


Рисунок 4. РСА соединения **5**

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (соглашение № 075-15-2022-1118 от 29.06.2022).