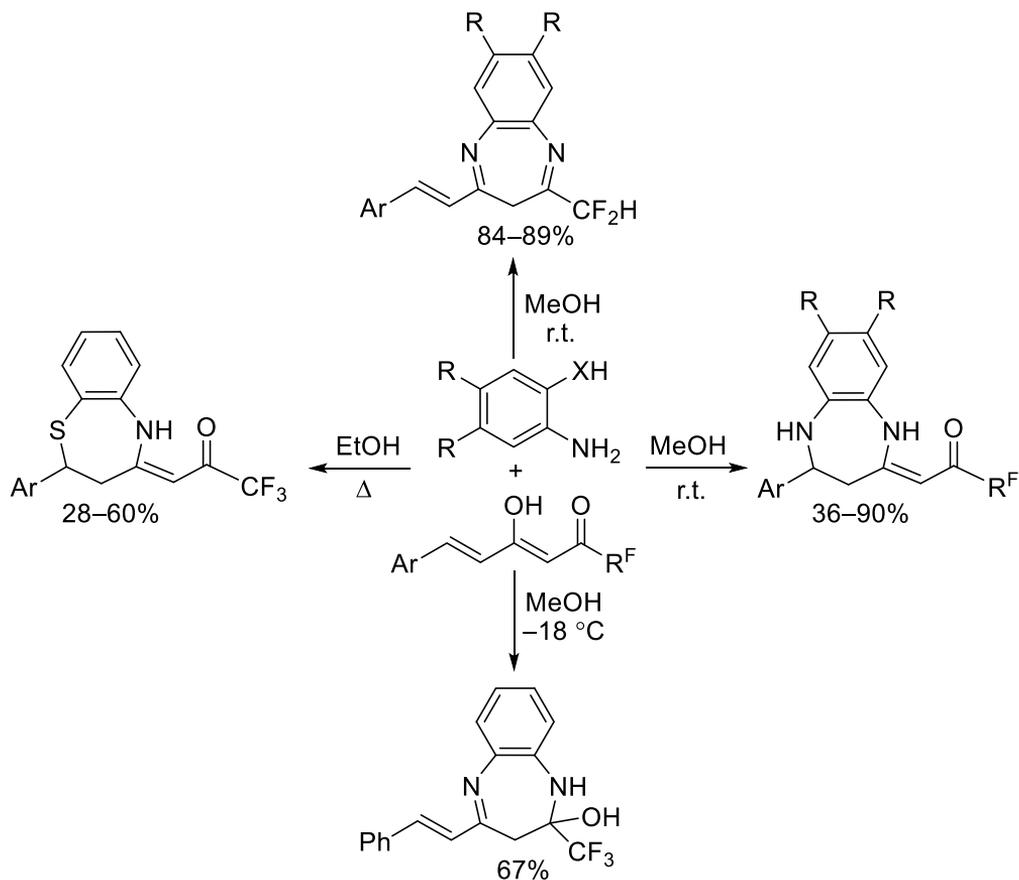


### 1-ПОЛИФТОРАЛКИЛ-3-СТИРИЛ-1,3-ДИКЕТОНЫ В СИНТЕЗЕ 1,5-БЕНЗОДИ(ТИ)АЗЕПИНОВ

Шипицын Д.М., Мильченко А.Д., Гомзикова Е.М., Кочнев И.А.,  
Барков А.Ю., Зимницкий Н.С., Коротаев В.Ю., Сосновских В.Я.

Уральский федеральный университет  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Изучено взаимодействие 1-полифторалкил-3-стирил-1,3-дикетонов с 1,2-фенилендиаминами и 2-аминотиофенолом в различных условиях (см. рисунок).



R<sup>F</sup> = CF<sub>3</sub>, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>2</sub>CF<sub>2</sub>H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>; Ar = Ph, 4-MeOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 3,4-(MeO)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>, 4-ClC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>,  
2,4-Cl<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>, 3-O<sub>2</sub>NC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 4-O<sub>2</sub>NC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>, 2-furyl;  
X = NH, S; R = H, Me

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ (проект 123031300049-8).