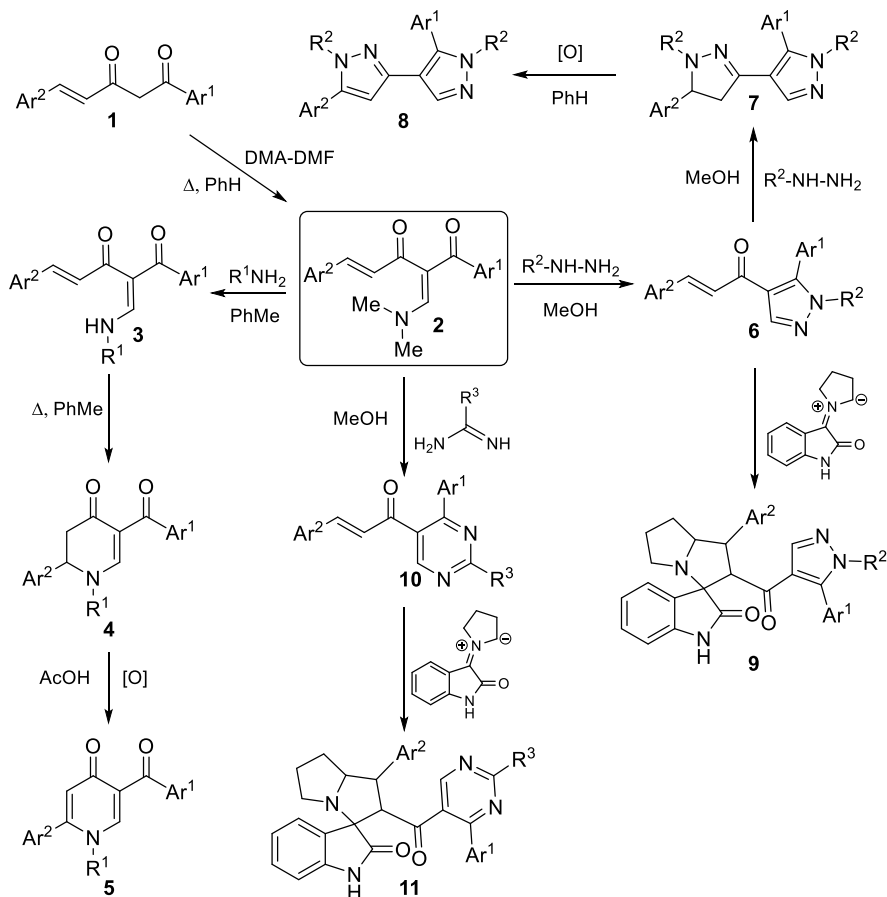


## СИНТЕЗ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ГИБРИДОВ НА ОСНОВЕ ДИЕНАМИНОДИКЕТОНОВ

Антипова К.М., Аржанова К.О., Максакова П.М.,  
Зимницкий Н.С., Коротаев В.Ю., Сосновских В.Я.

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

В процессе изучения химических свойств енаминированных производных 5-арилпент-4-ен-1,3-дионов **1** – 2-((диметиламино)метил)-1,5-диарилпент-4-ен-1,3-дионов **2**, установлено, что в зависимости от природы использованного нуклеофила, они способны селективно образовывать различные гетероциклы. Таким образом были получены дигидропираноны **4**, пиразолы **6**, пиримидины **10**, способные к дальнейшим трансформациям с участием сопряженной двойной связи.



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