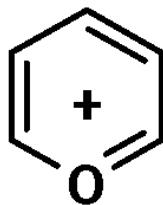
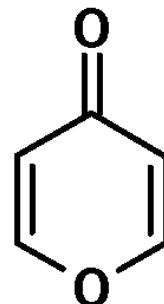


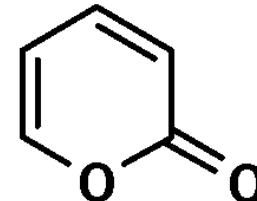
## СОЛИ ПИРИЛИЯ И ПИРОНЫ



соль пирилия

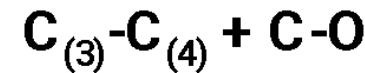
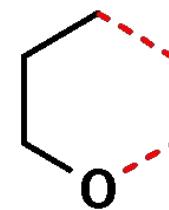
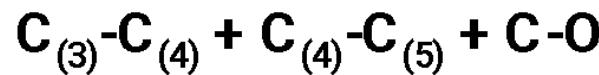
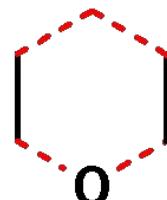
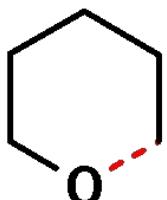


γ-пирон



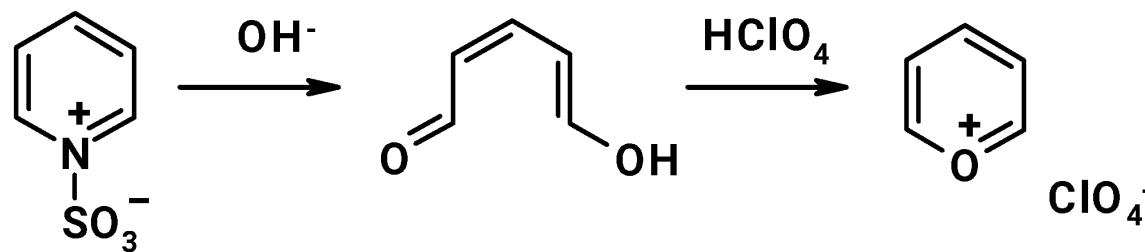
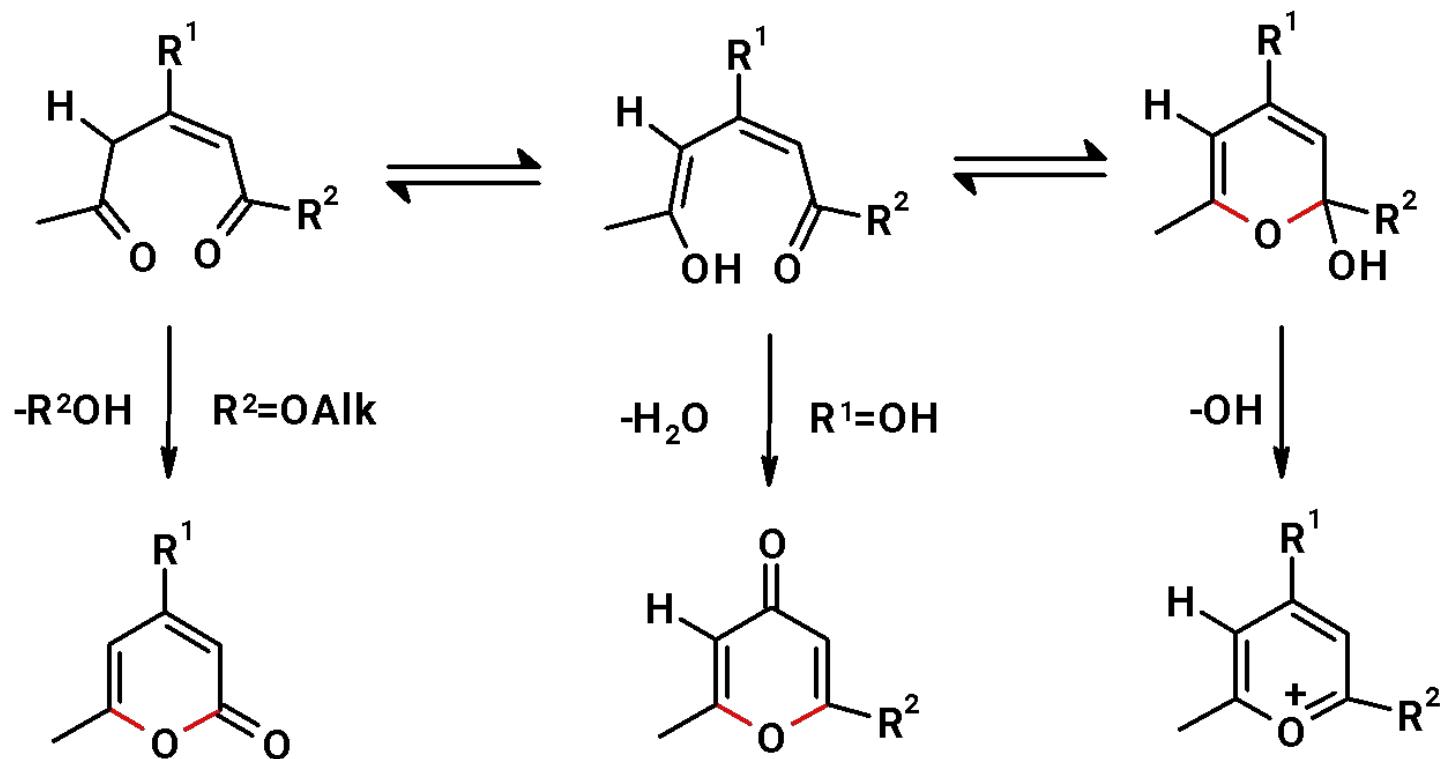
α-пирон

*Типы образующихся связей*



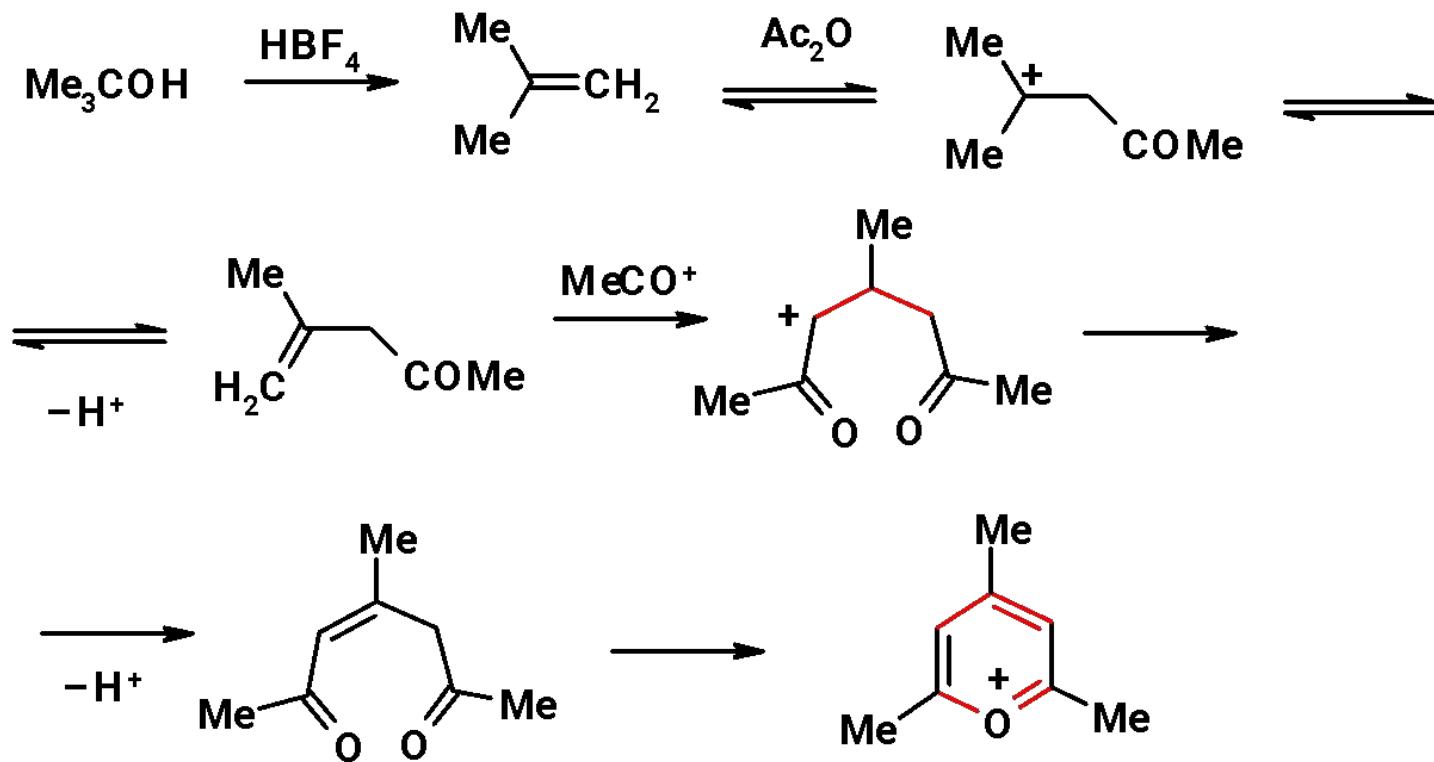
# ОБРАЗОВАНИЕ СВЯЗИ С-О

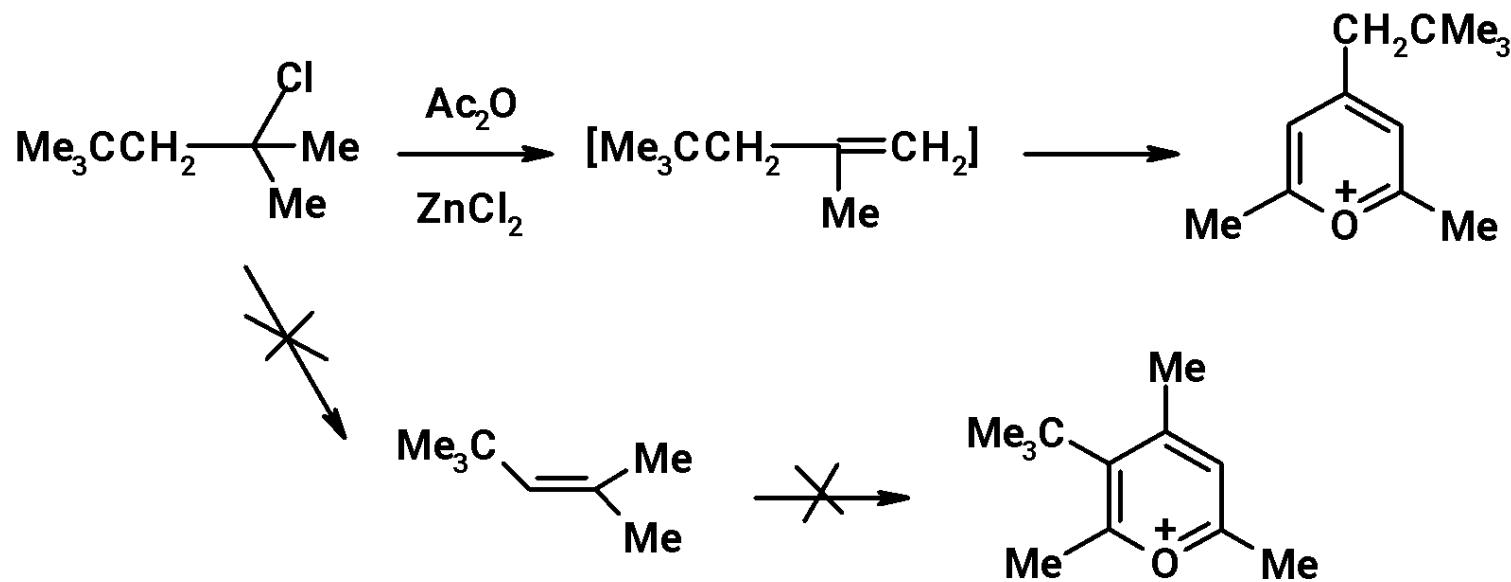
## Синтез из 1,5-дикарбонильных соединений

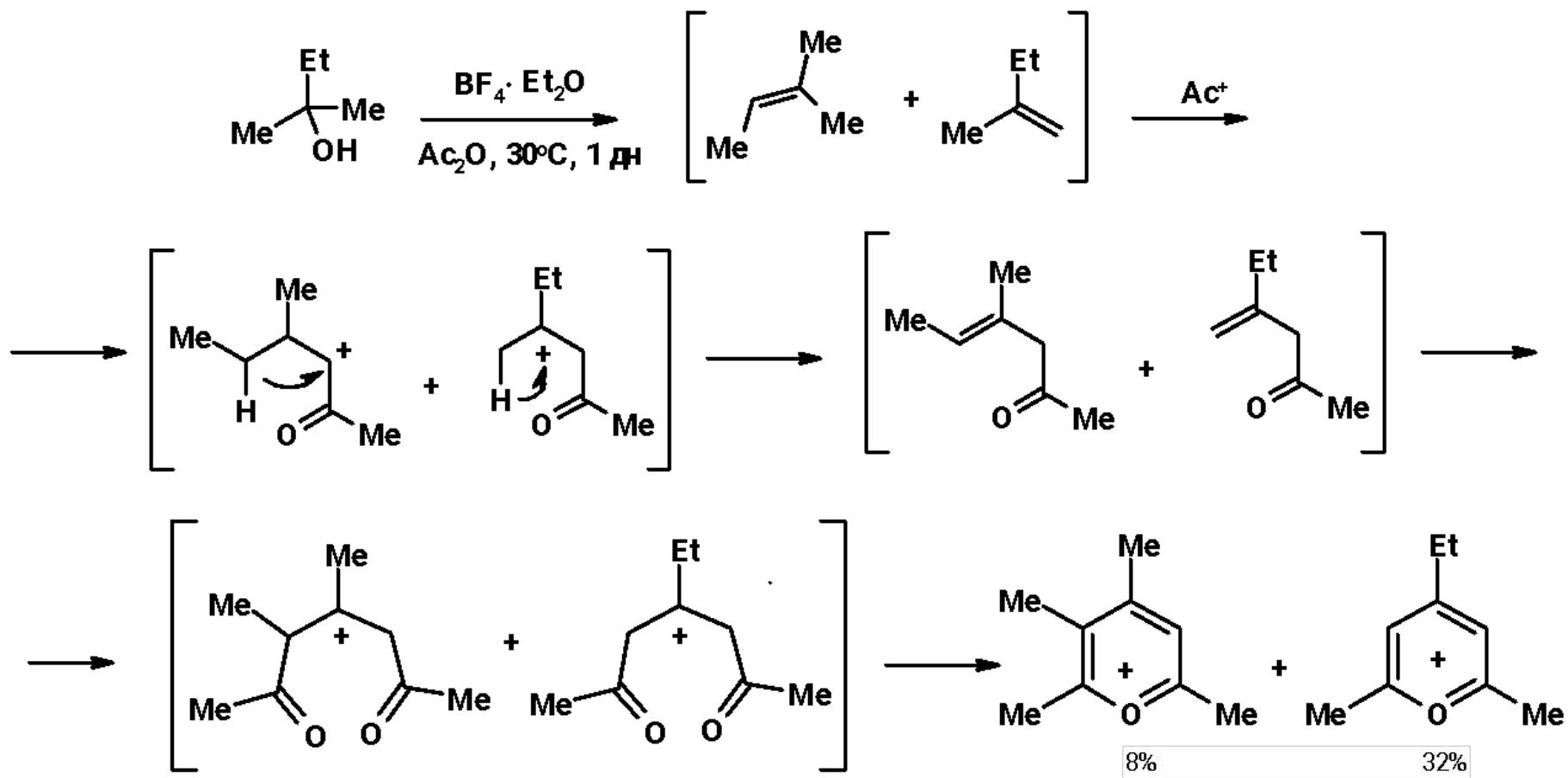


Образовани свя зей  $C_{(3)}-C_{(4)} + C_{(4)}-C_{(5)} + C-O$

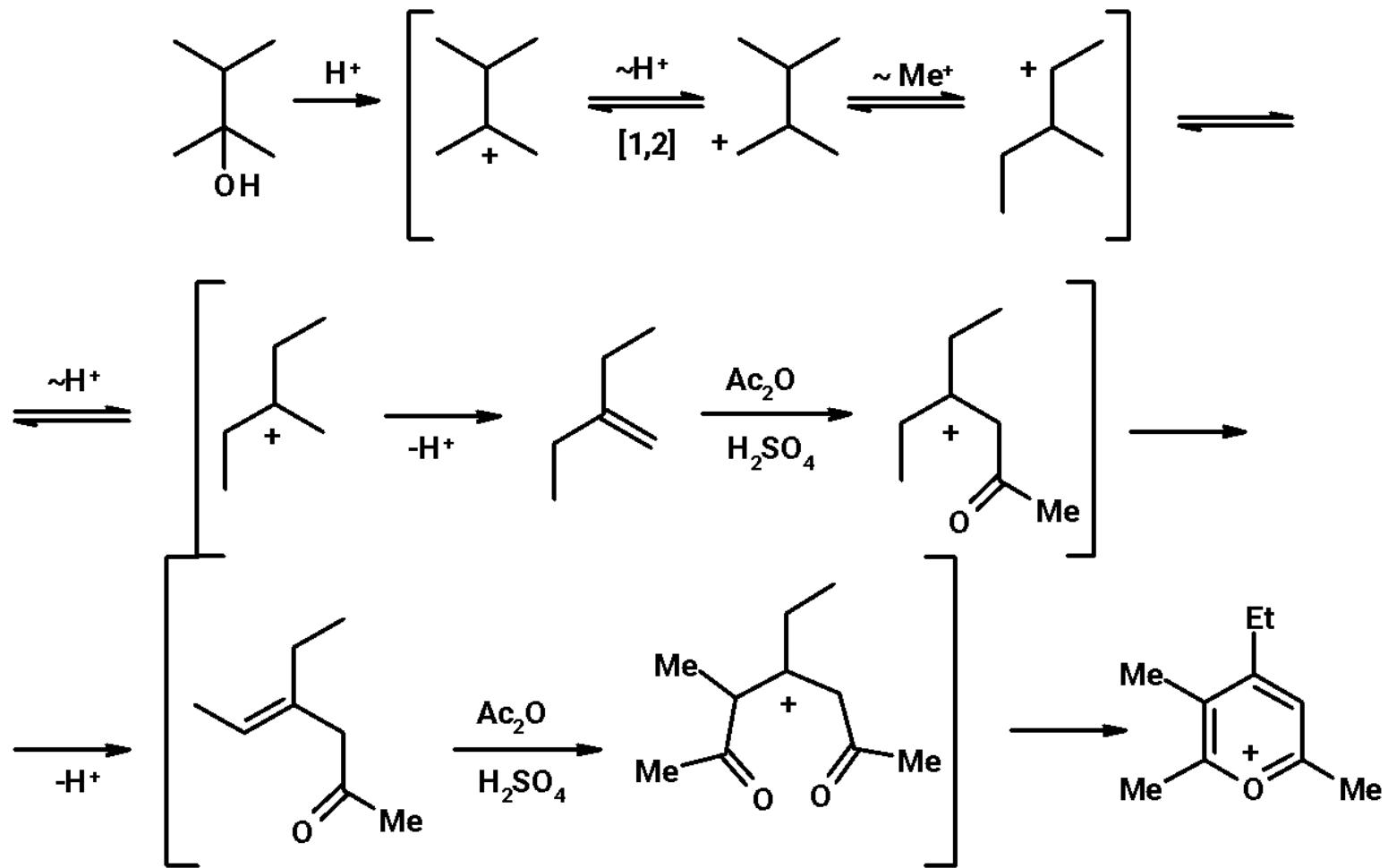
Бисацилировани олфинов



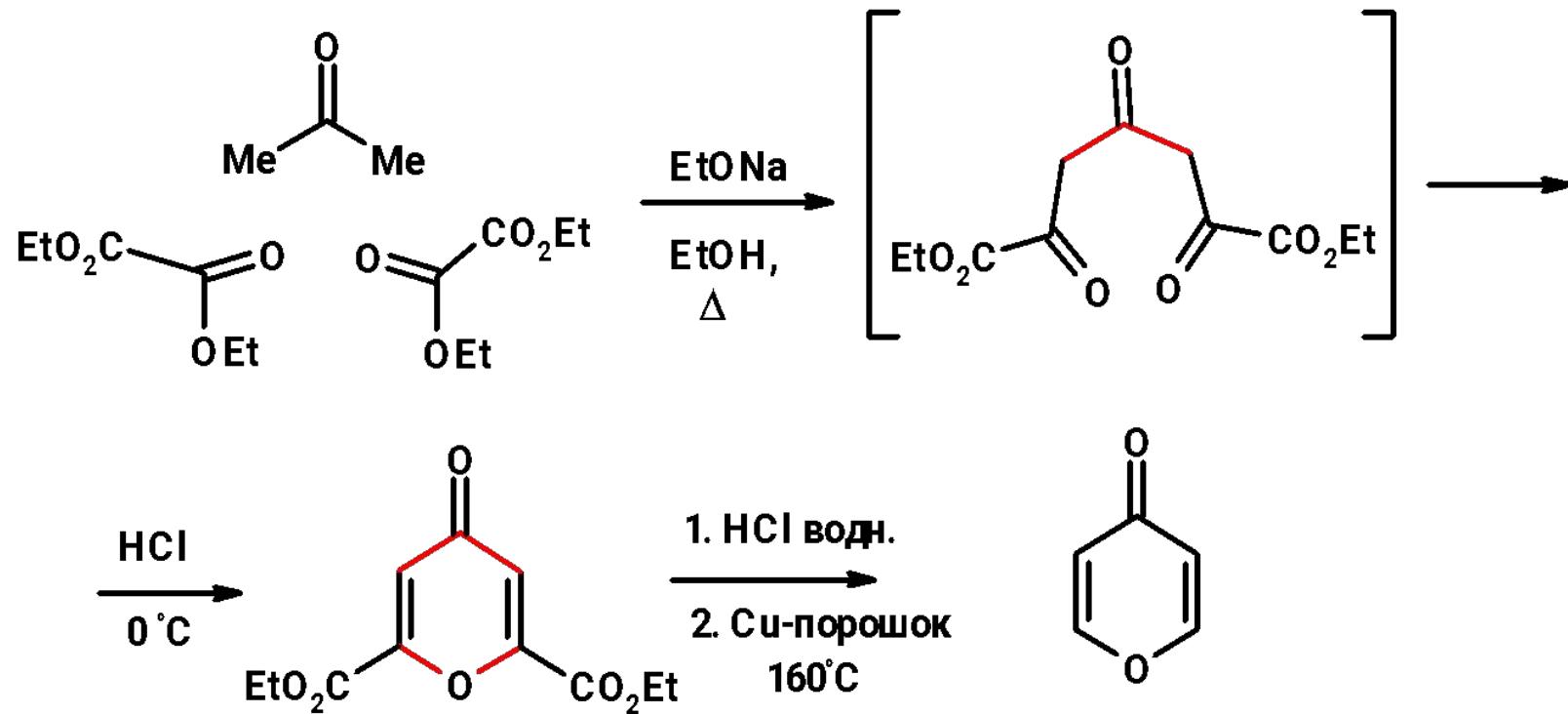




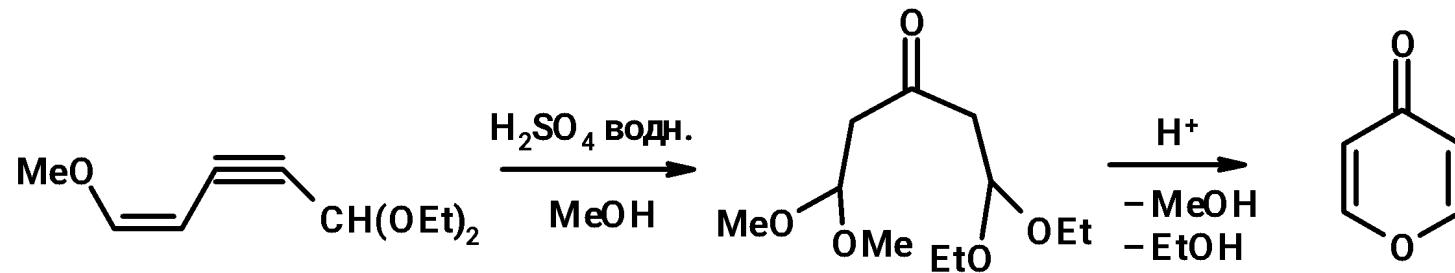
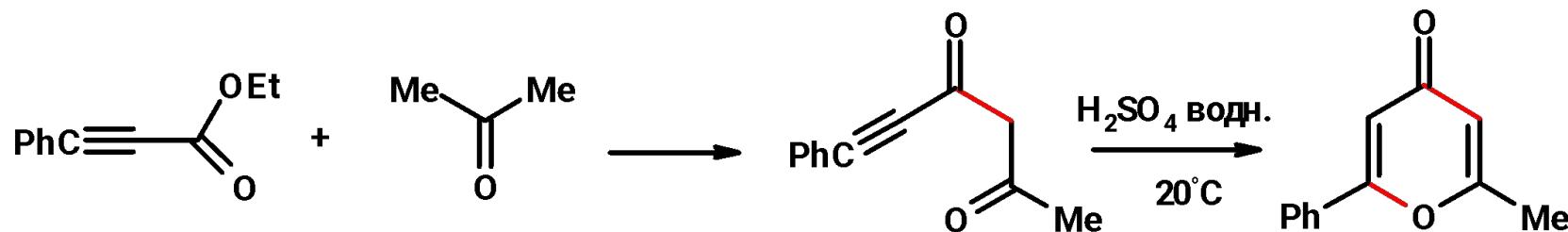
**Применение ацетилсерной кислоты приводит к преимущественному образованию 2,3,4,6-тетраметилпириля**



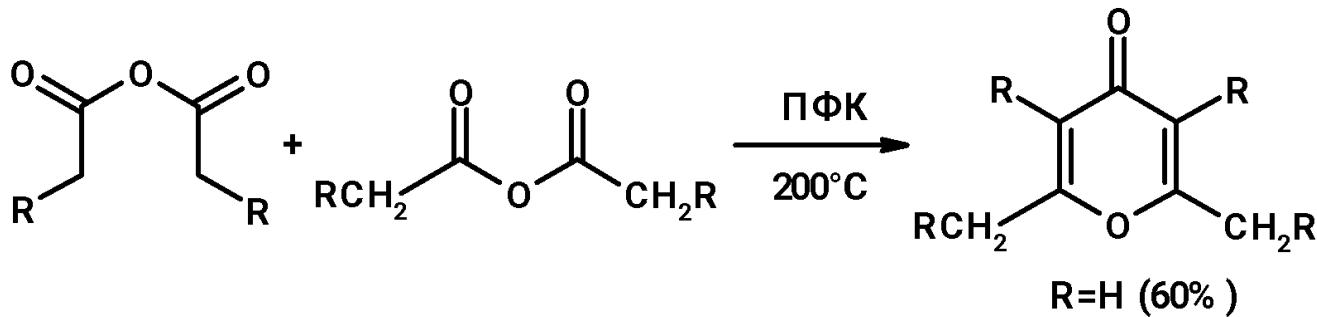
## Бисацилирование кетонов - синтез $\gamma$ -пиранов



## Образование связей C<sub>(3)</sub>-C<sub>(4)</sub> + C-O



## Синтез 2,6-дизамещенных- $\gamma$ -пиранов из ангидридов кислот в ПФК



**Образование связей C<sub>(4)</sub>-C<sub>(5)</sub> и C-O  
Получение  $\alpha$ -пиранов из  $\beta$ -оксокислот**



