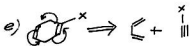
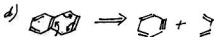
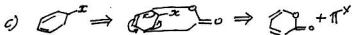
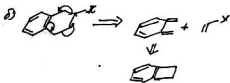
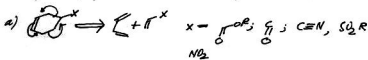


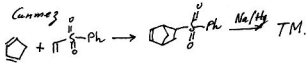
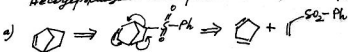
Лекция N 15

Ретрон 

1. Трансформации Дильса-Альдера



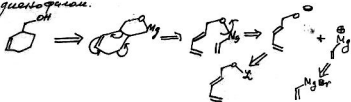
Синтез производных циклооксана, несодержащих электроакцепторных групп



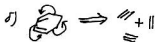
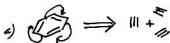
б) Внутримолекулярная реакция Биче-Лидера



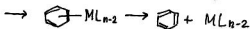
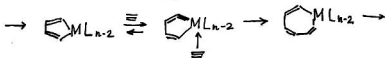
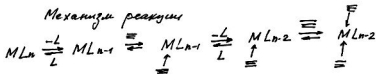
в) Временный мостик между диеном и диенофилом.



2. Трансформация [2+2+2]-циклоприсоединения



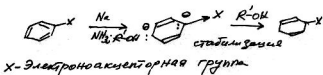
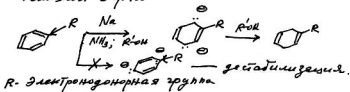
Механизм реакции



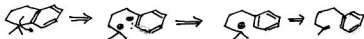
3. Трансформации Берча



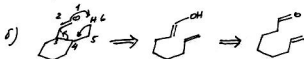
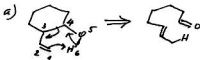
Реакция Берча



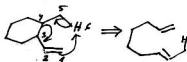
4 Трансформации алкилирование



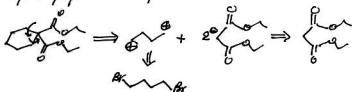
5 Трансформации окислительные реакции (Колье-Альдера)



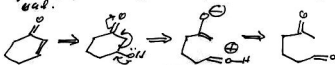
6. Трансформ енолы реакция (Альдера)



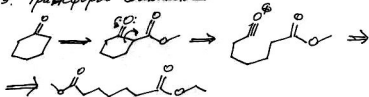
7. Трансформ алкилирование



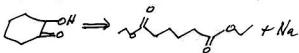
8. Трансформ альдольно-кетоновая конденса-
ция.



9. Трансформ Дикманна



10. Трансформ ацилоновой конденсации



-7-

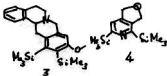
Задачи



1



2



3



4



5



6



7



8



9

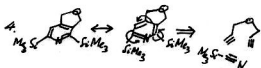
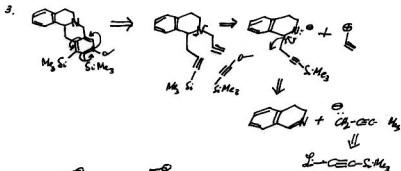
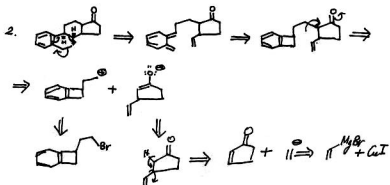
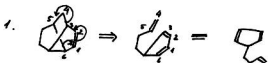


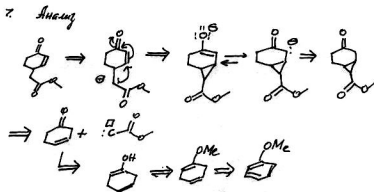
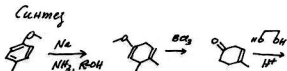
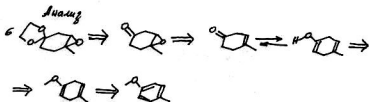
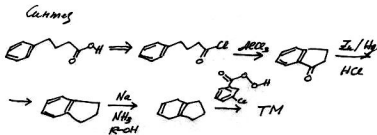
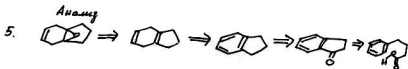
10



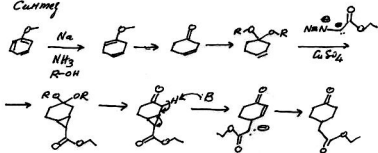
11

Ombenon

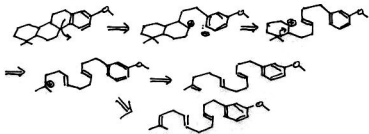




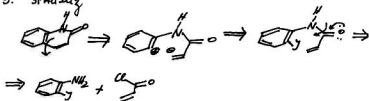
Синтез



8. Анализ



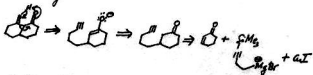
9. Анализ



Синтез



10. Анализ



11. Анализ

