
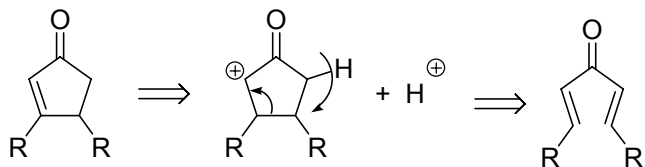


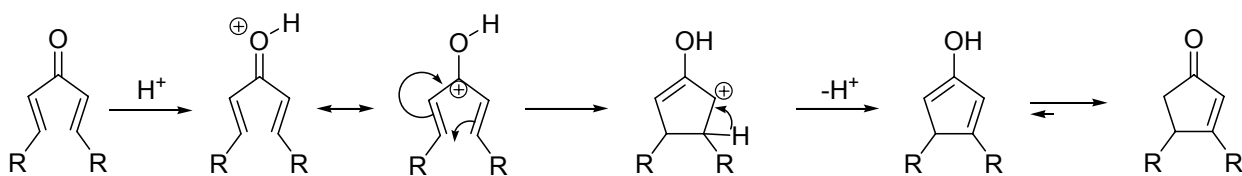
Лекция №14

Ретрон 

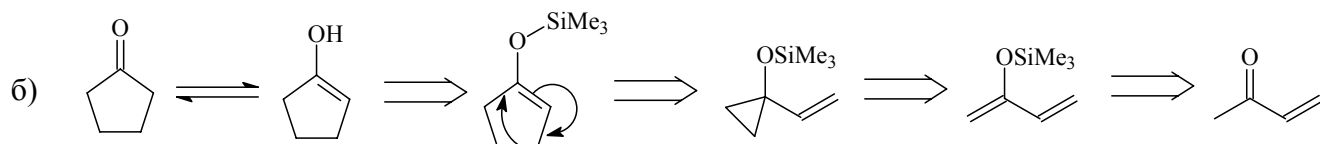
1. Анализ. Трансформ Назарова



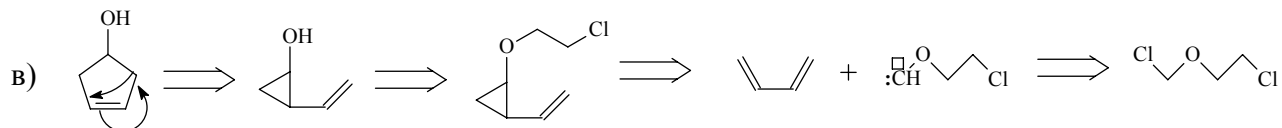
Синтез



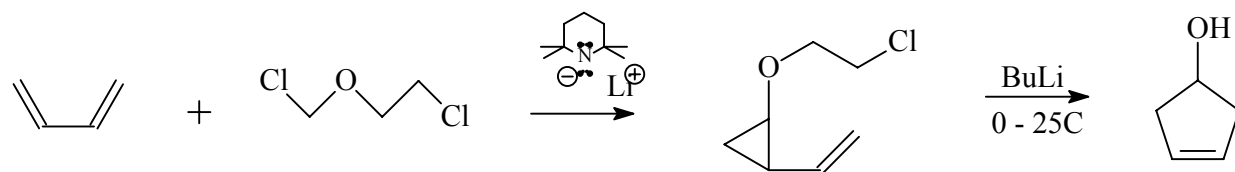
2. Анализ. Трансформ [1,3] – сигматропная перегруппировка



Трансформ Данхайзера

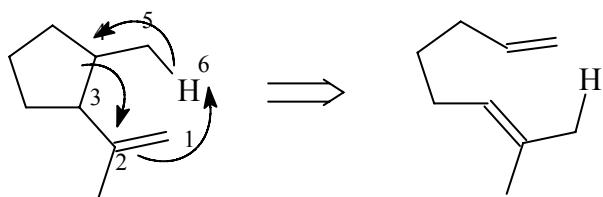


Синтез

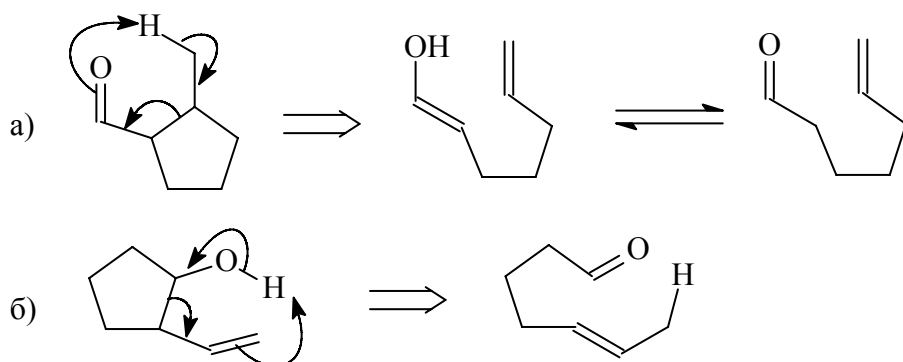


(J. Org. Chem., 1980, 45, 1340)

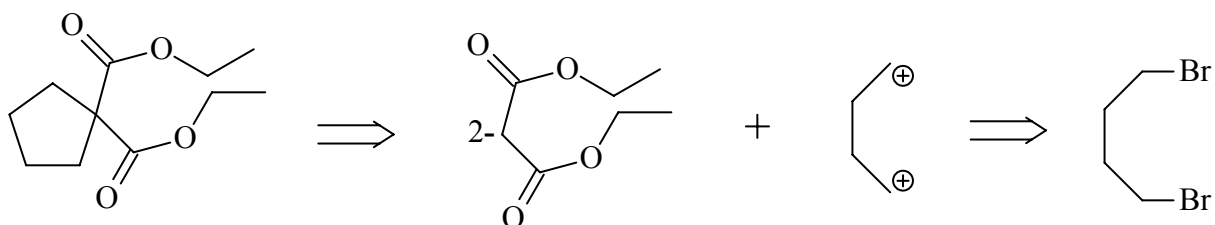
5. Трансформ еновая реакция



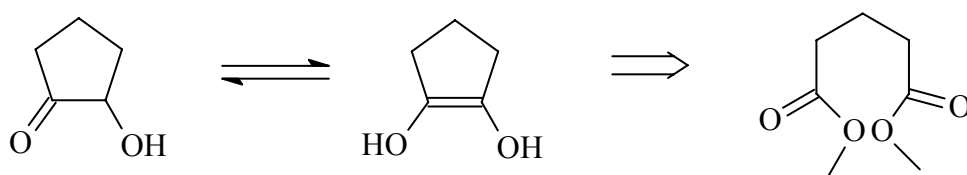
6. Трансформ оксиеновая реакция



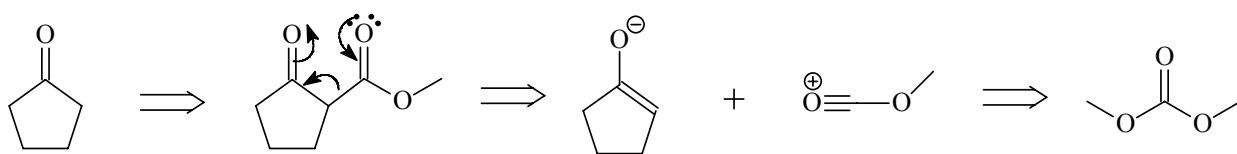
7. Трансформ алкилирование



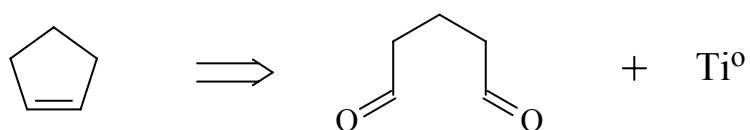
8. Трансформ ацилоиновая конденсация



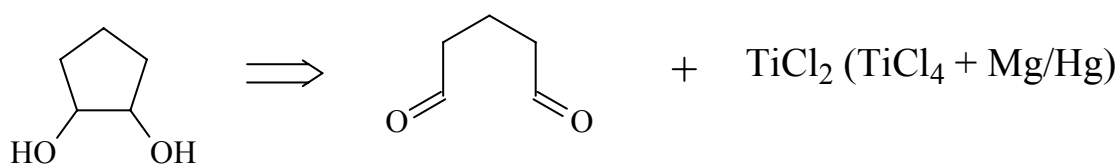
9. Трансформ Дикмана



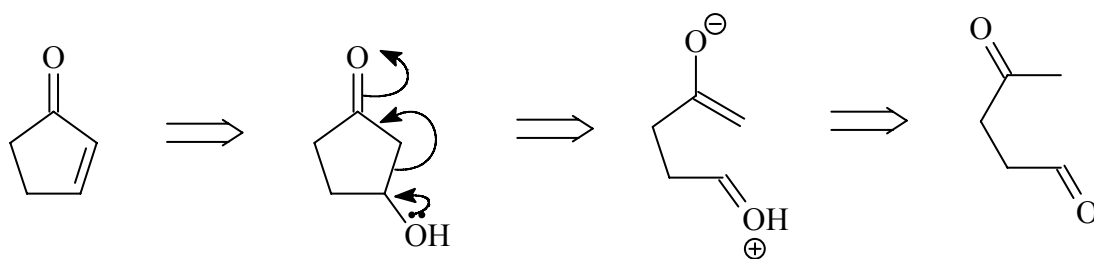
10. Трансформ Мак Мури



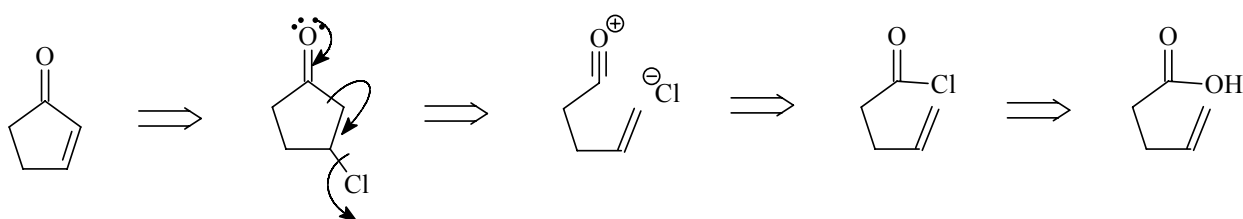
11. Трансформ пинаколиновая конденсация



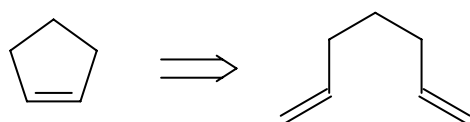
12. Трансформ альдольно-кетоновая конденсация



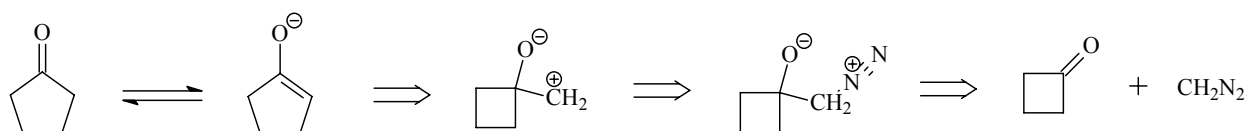
13. Трансформ Кондакова-Дарзана



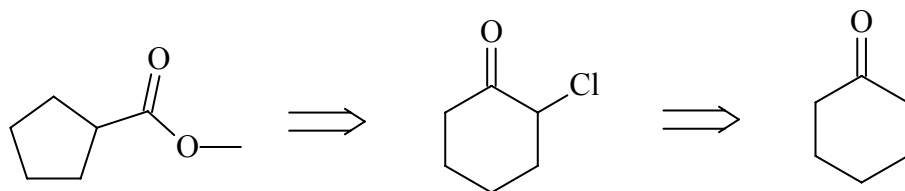
14. Трансформ метатезис



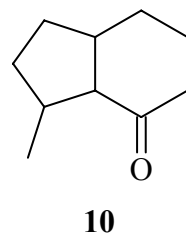
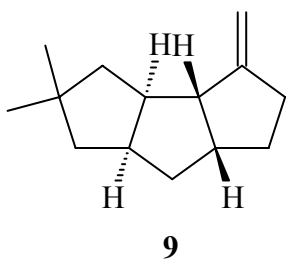
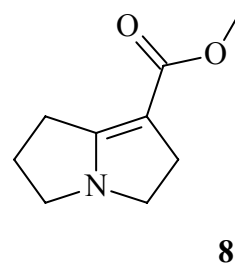
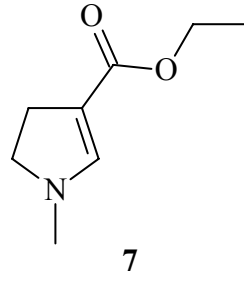
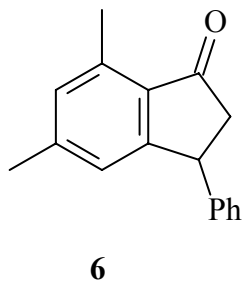
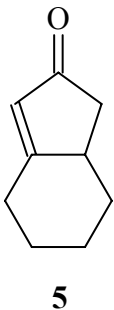
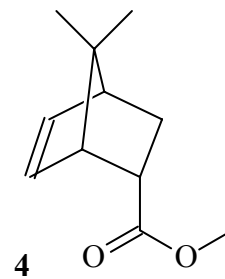
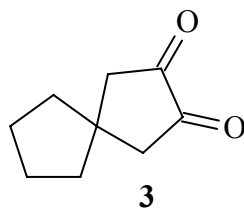
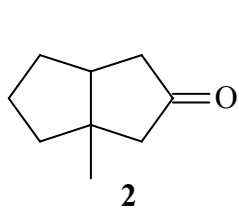
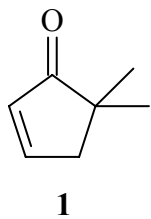
15. Трансформ расширения цикла. Тифено-Демьянова



16. Трансформ Фаворского

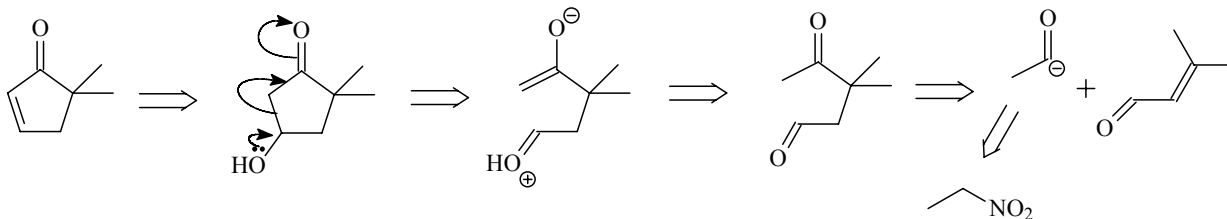


Задачи

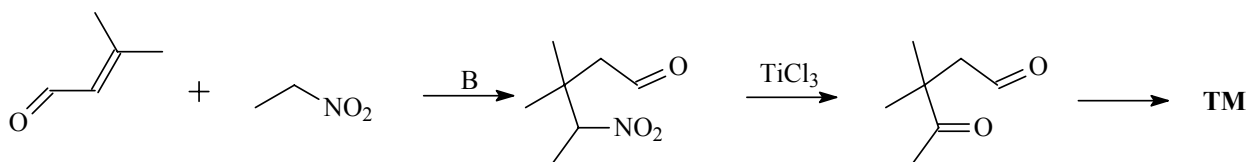


ОТВЕТЫ

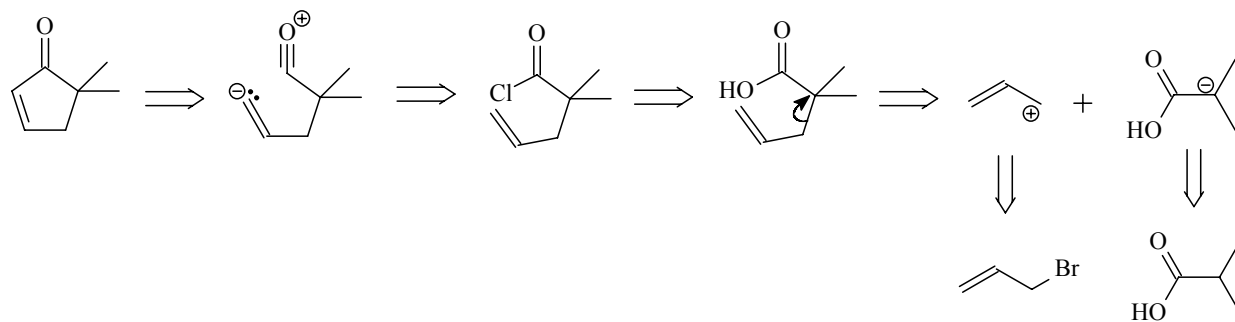
1. Анализ



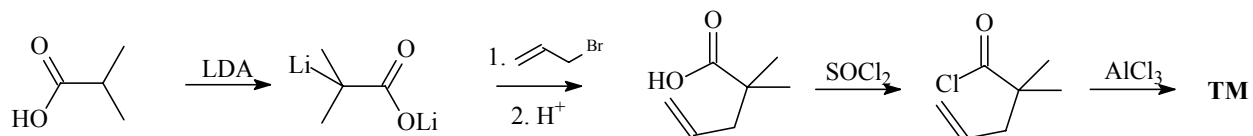
Синтез



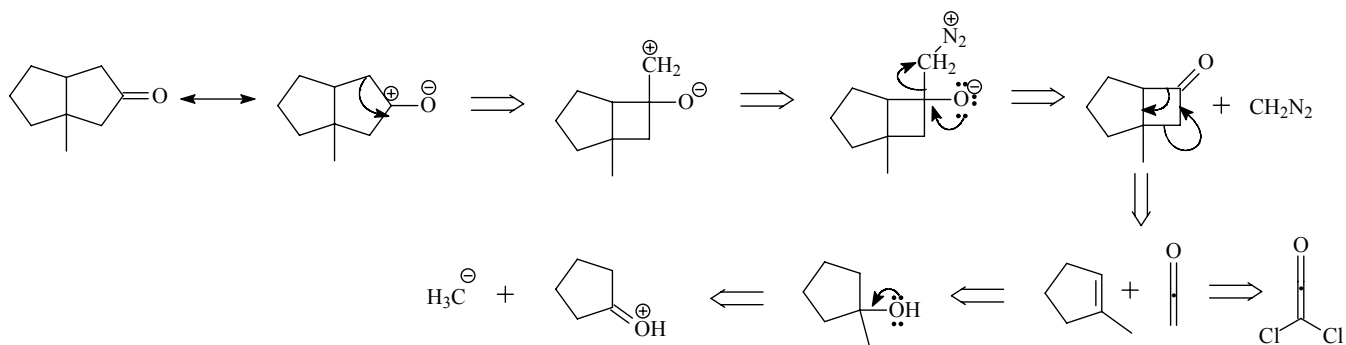
Анализ



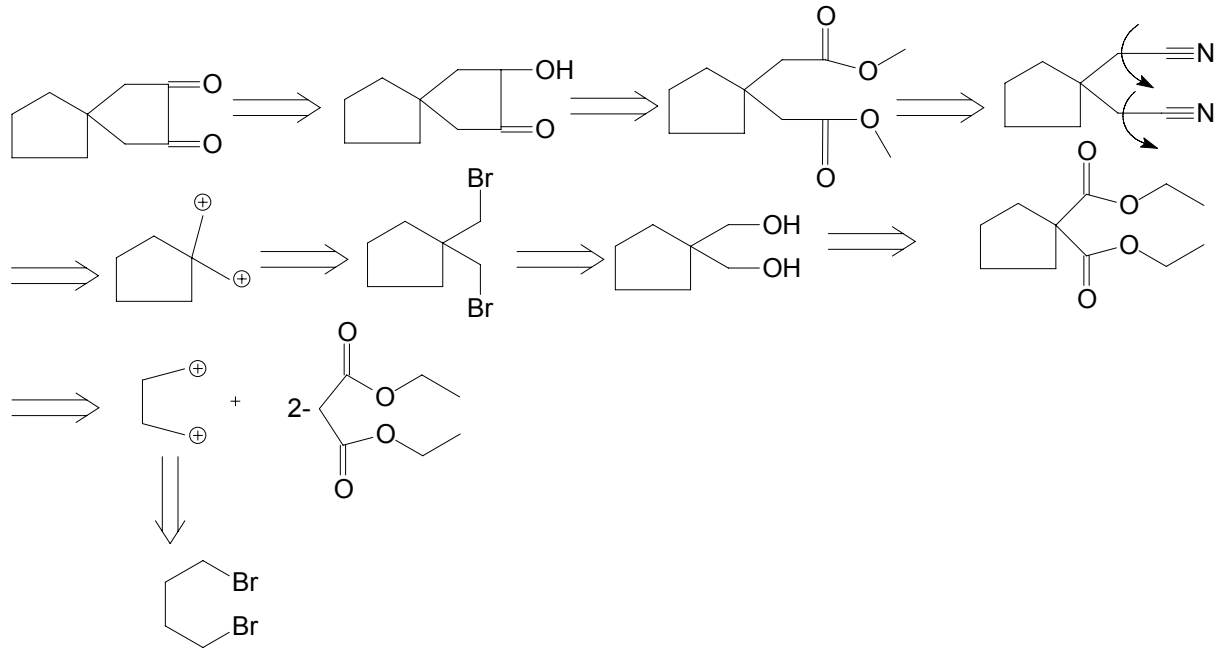
Синтез



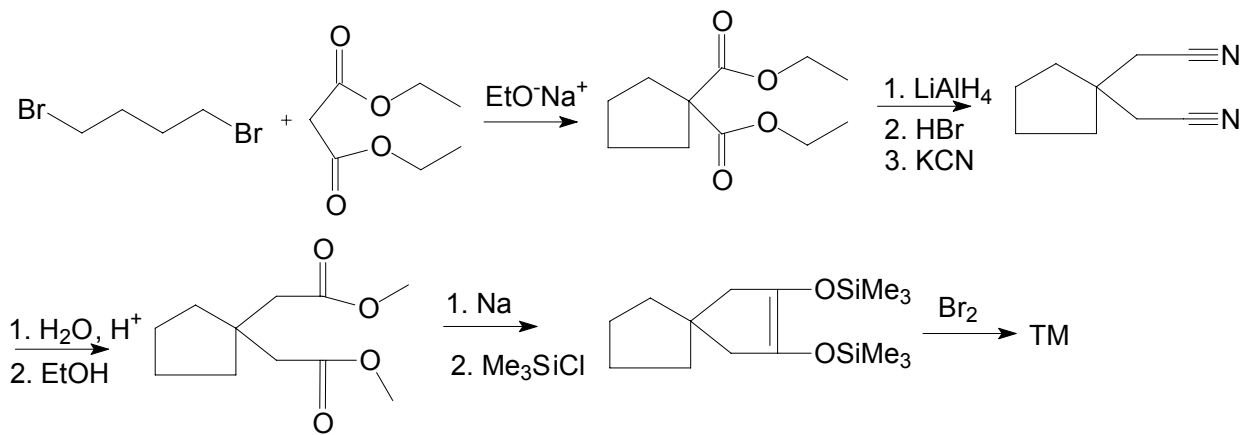
2. Анализ



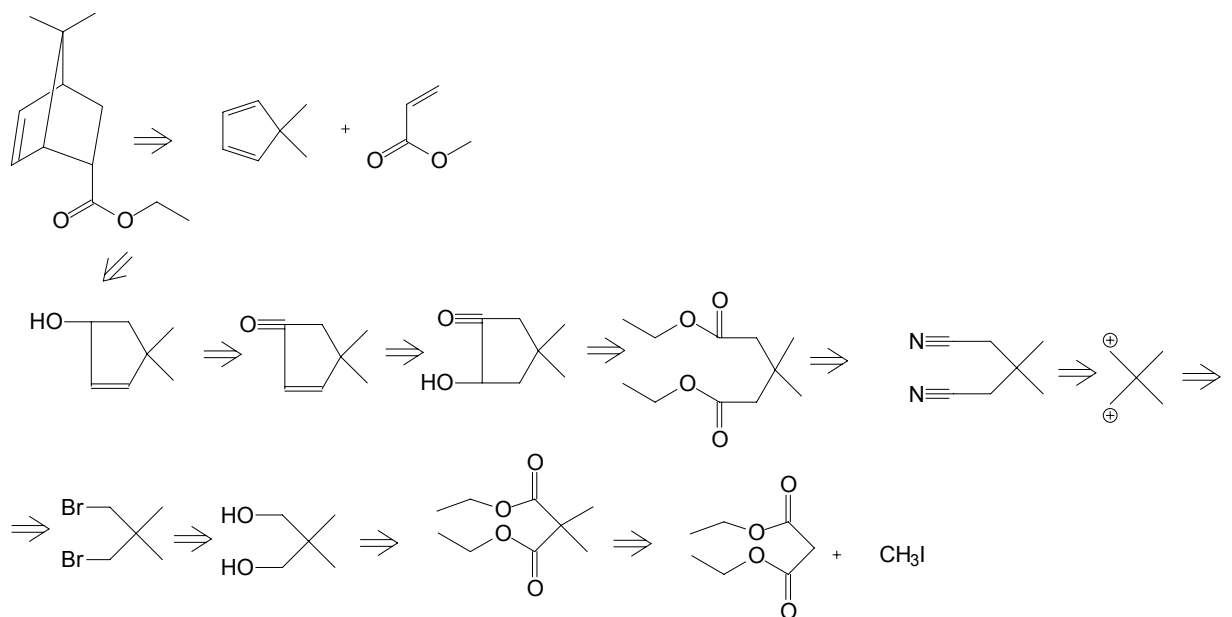
3. Анализ



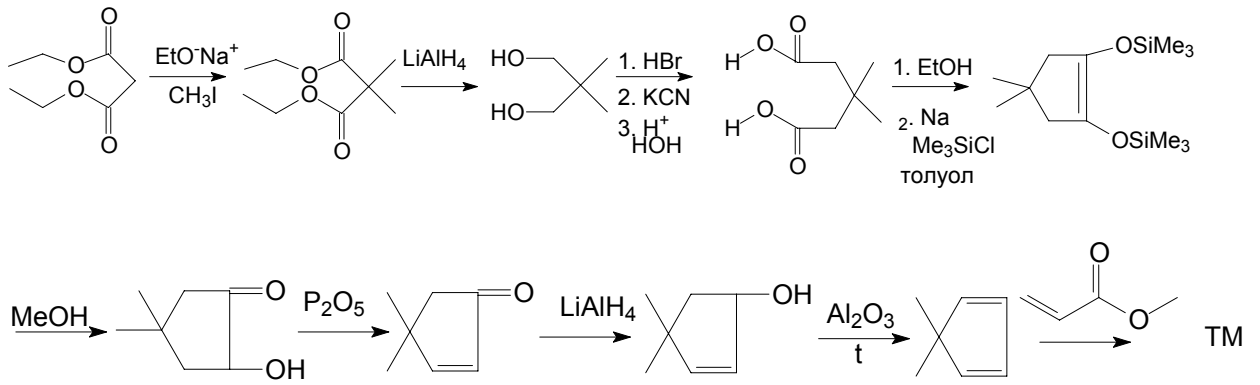
Синтез



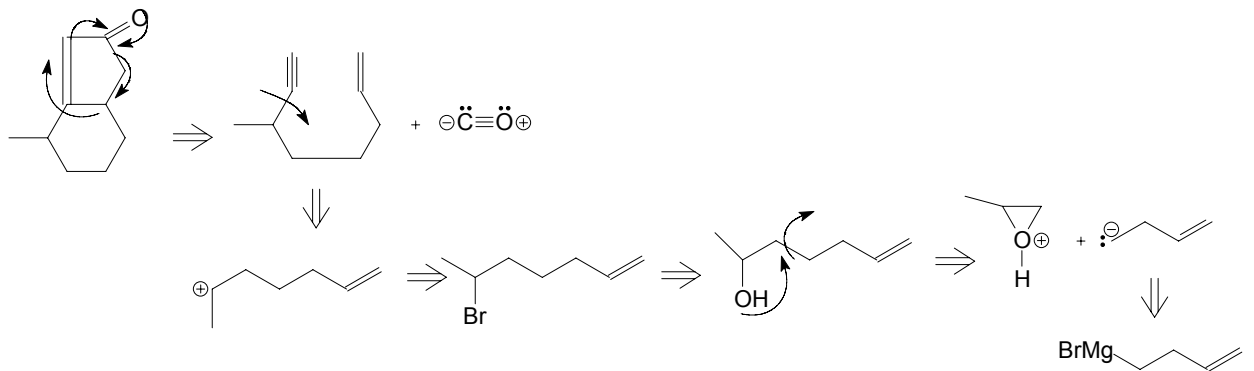
4. Анализ



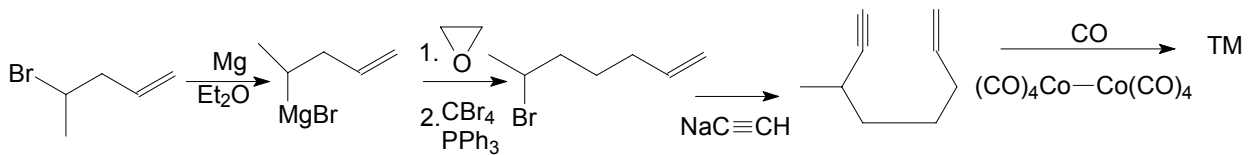
Синтез



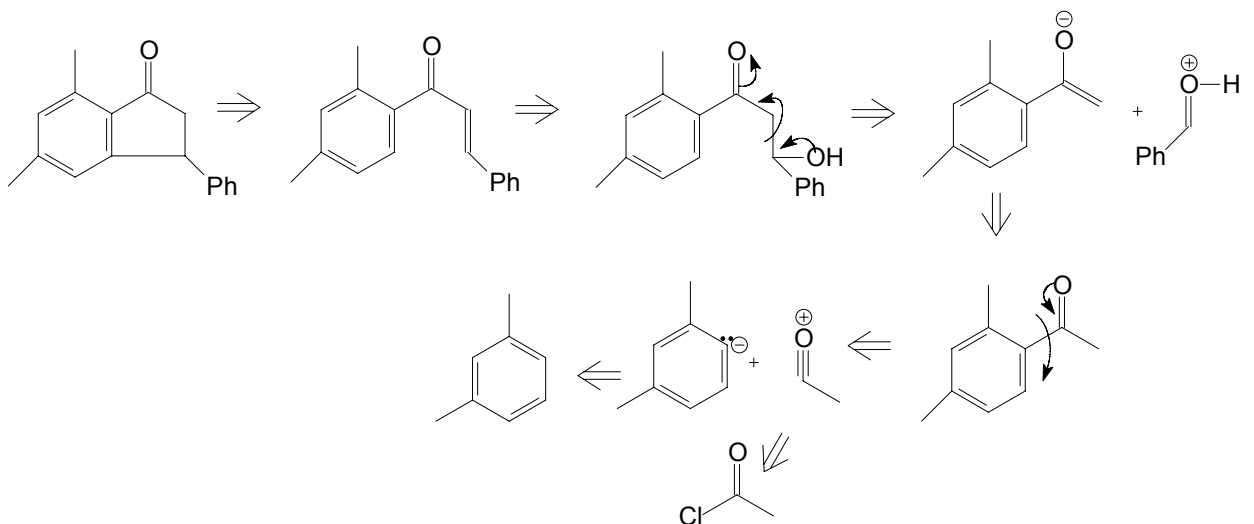
17. Анализ



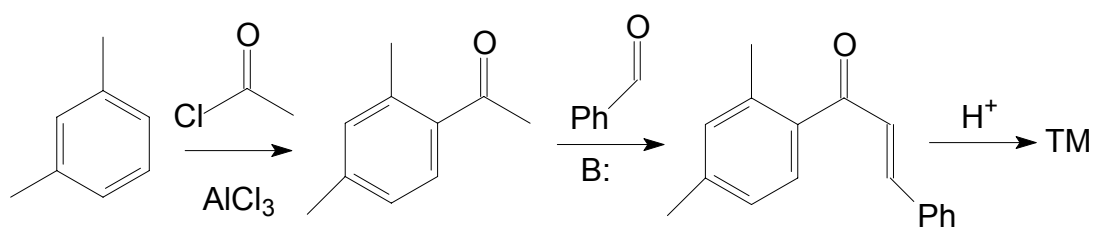
Синтез



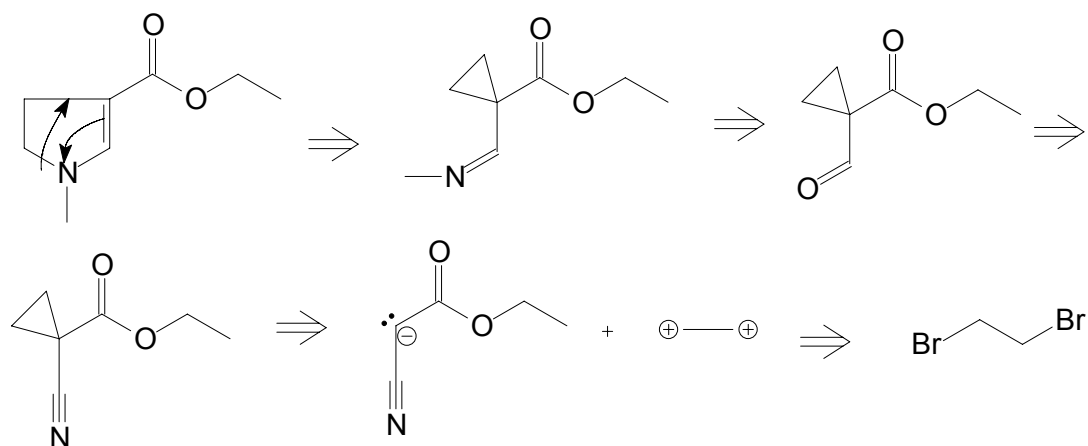
18. Анализ



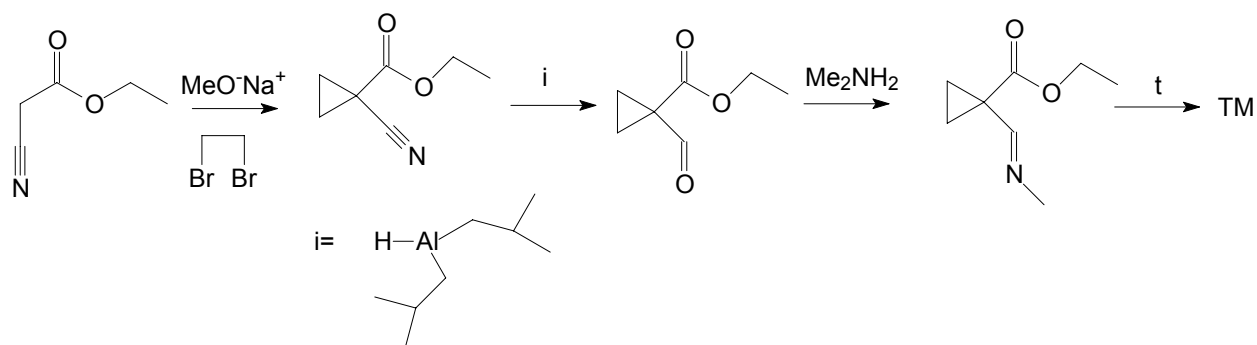
Синтез



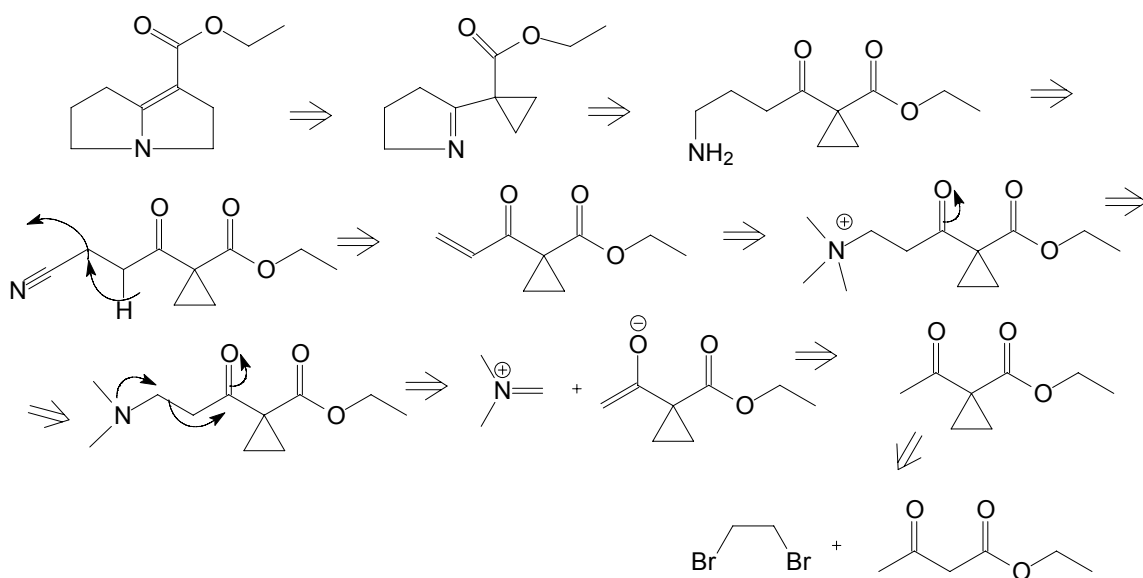
19. Анализ



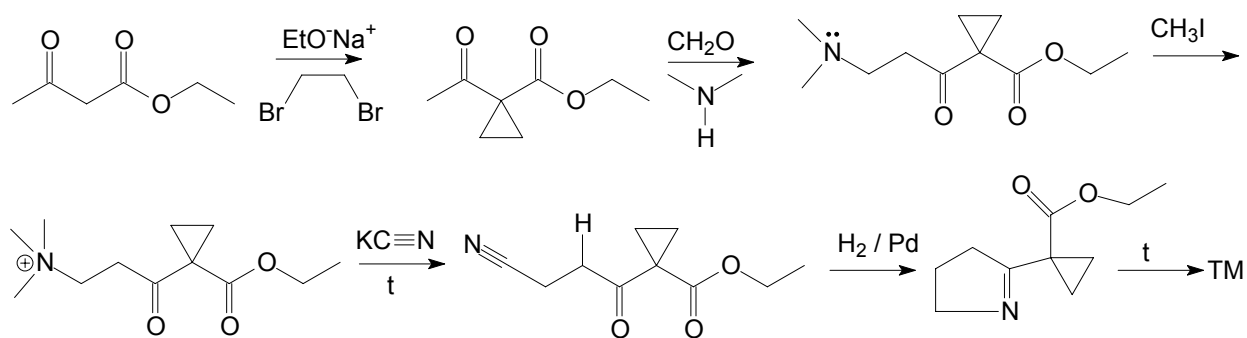
Синтез



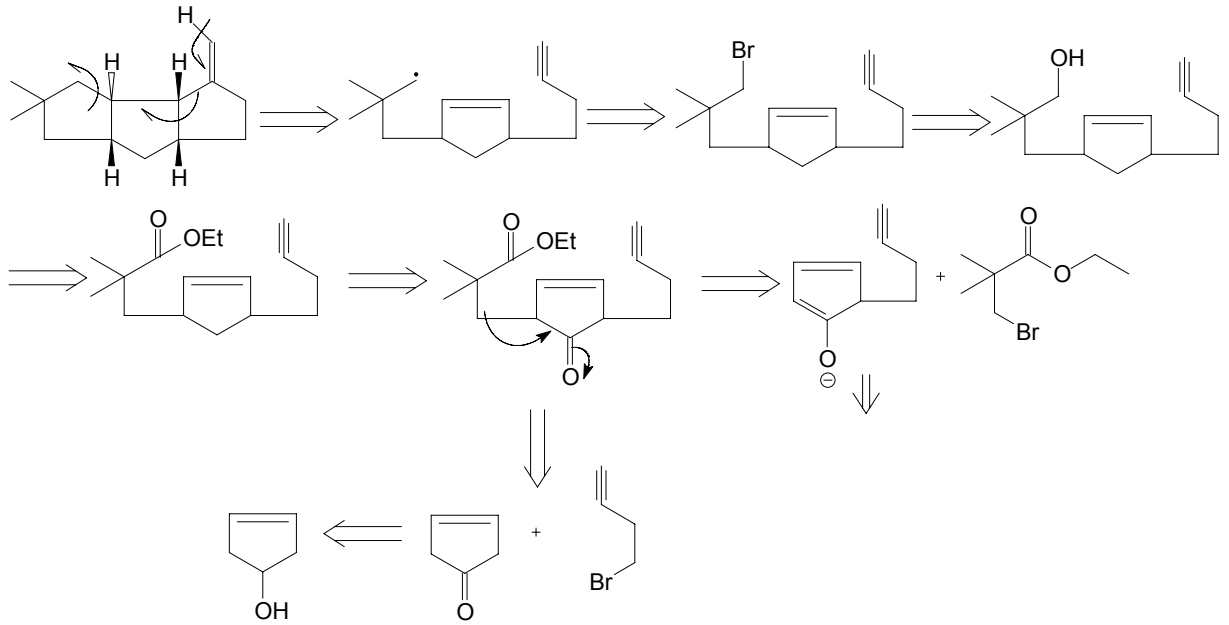
20. Анализ



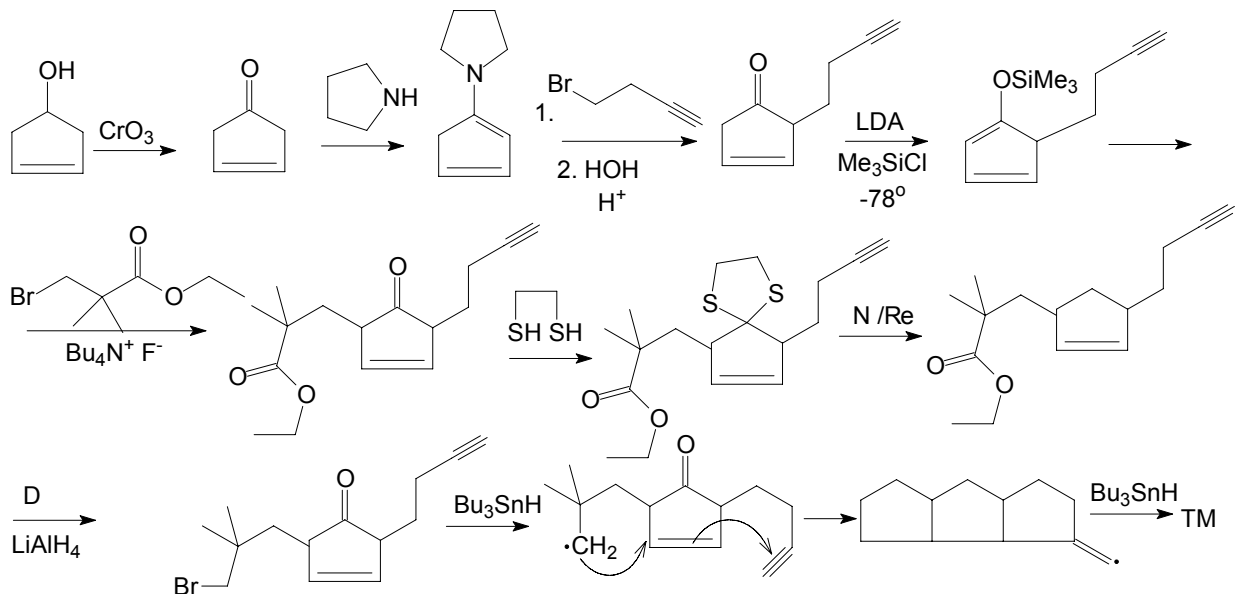
Синтез



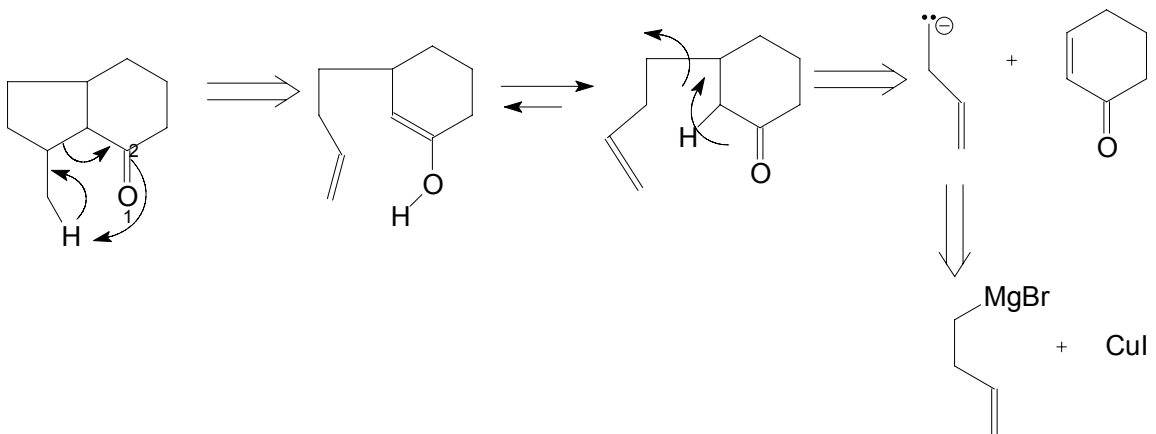
21. Анализ



Синтез



21. Анализ



Синтез

