

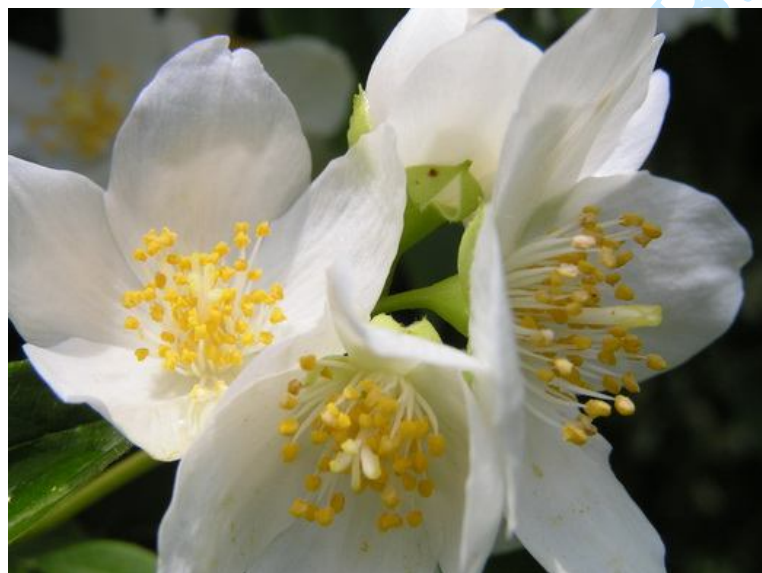
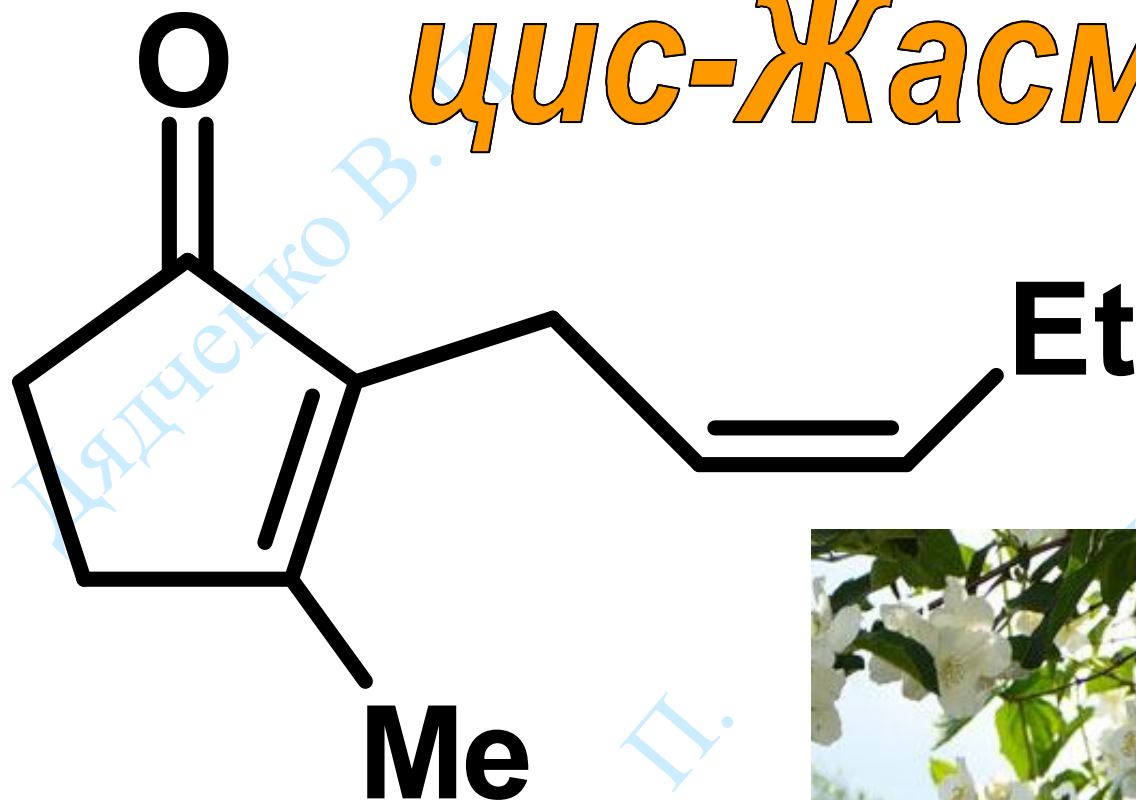
Стратегия органического синтеза

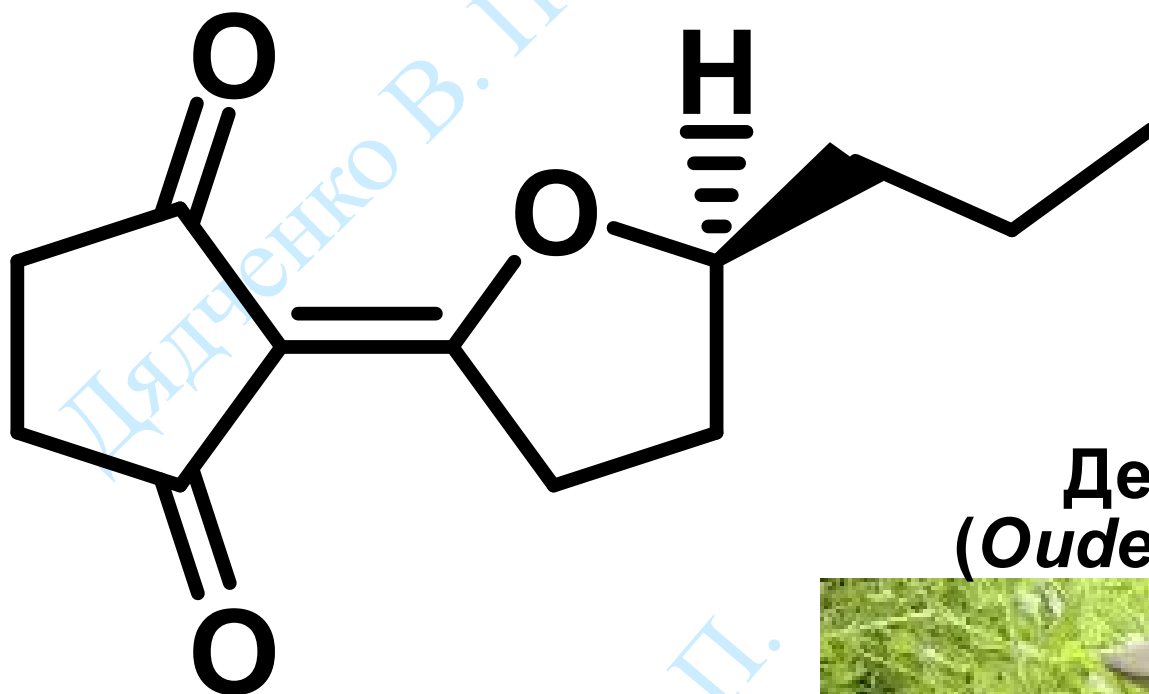
*Курс лекций для студентов
Химического факультета МГУ
имени М. В. Ломоносова*

*Автор и лектор
доктор химических наук
Дядченко В. П.*

Лекция 8

цис-Жасмон





Уденон

Денежка корневая
(*Oudemansiella radicata*)

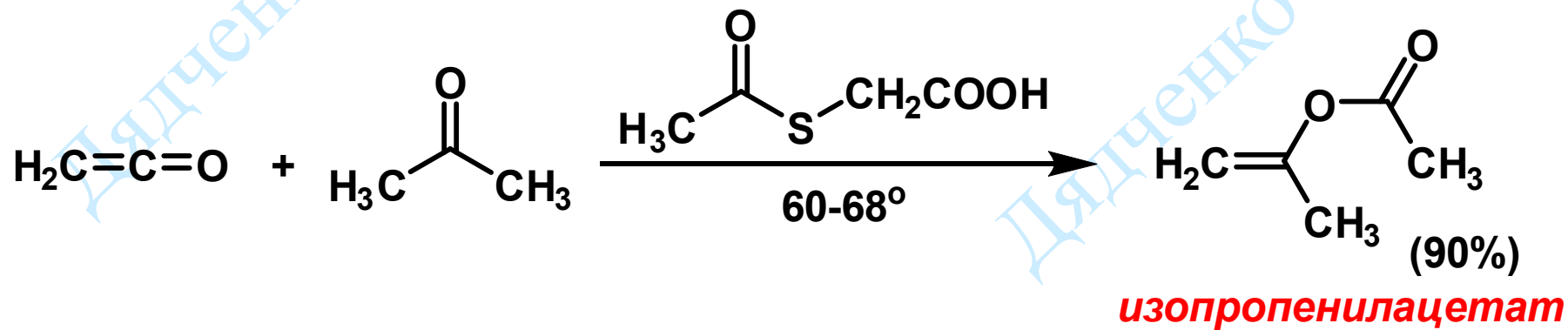
Ингибитор
тирозингидроксилазы

Выраженный
гипотензивный эффект

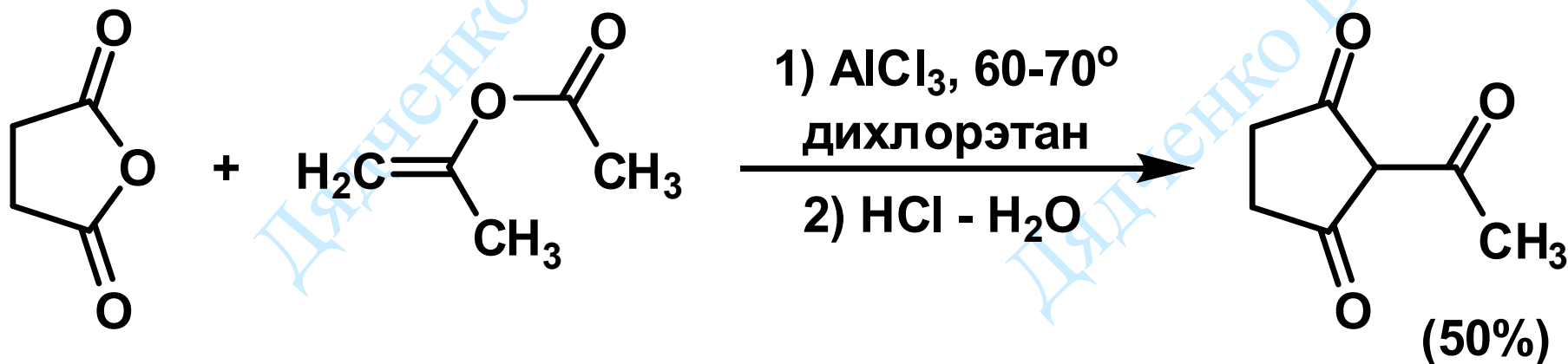


Синтез трикетона

H. J. Hagemeyer, D. C. Hull, *Ind. Eng. Chem.*, 1949, v. 41, p. 2920



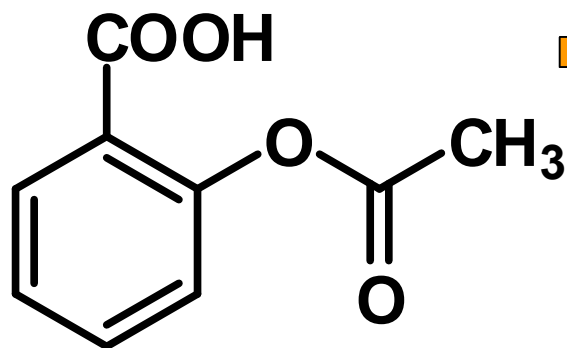
F. Merényi, M. Nilsson, *Org. Synth. Coll. Vol. 6*, 1988, p. 28



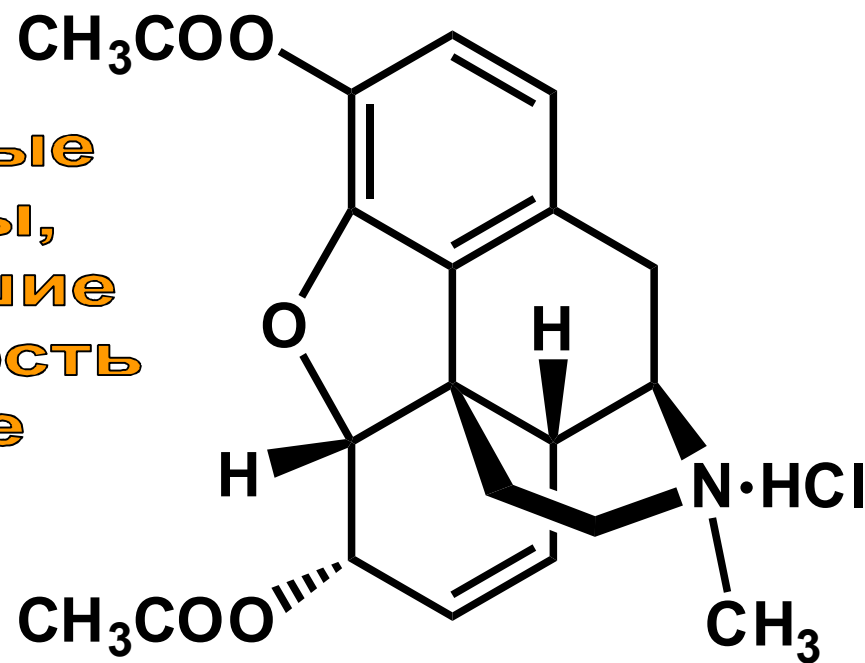


Felix Hoffmann
Bayer AG
1897

Исходные
бренды,
принесшие
известность
фирме

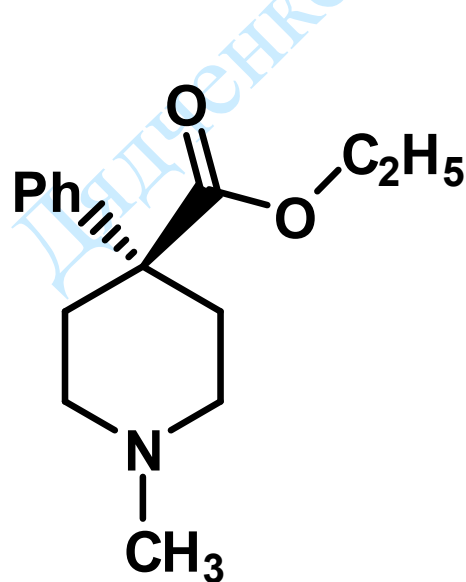


аспирин

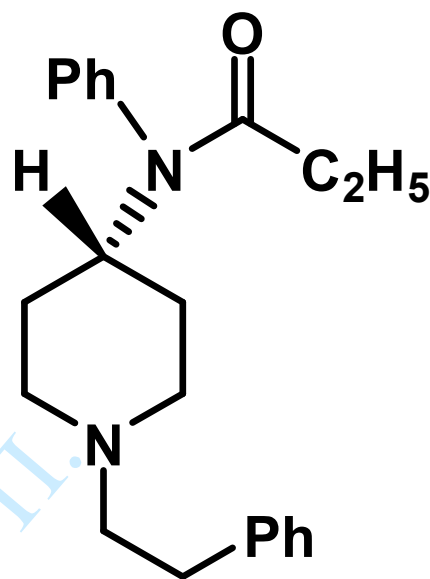


героин

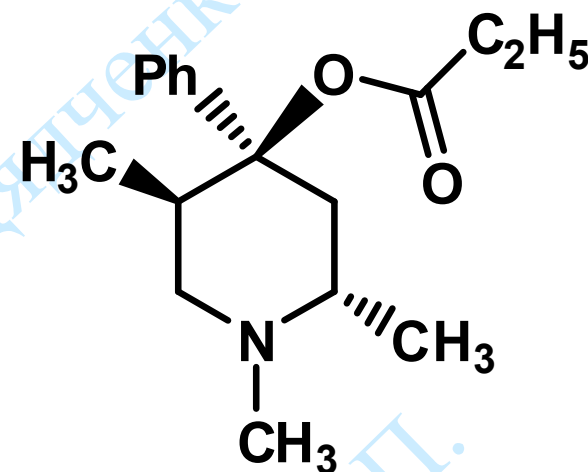
Наркотические анальгетики



Петидин



Фентанил

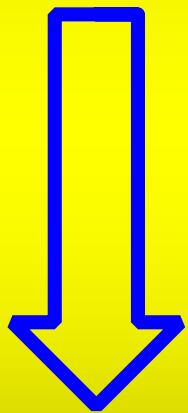


Промедол

**Анальгетик – лекарственное средство,
предназначенное для снятия болевых ощущений**

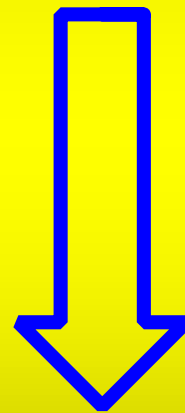
Наркотики - это:

УПОТРЕБЛЕНИЕ



СМЕРТЬ

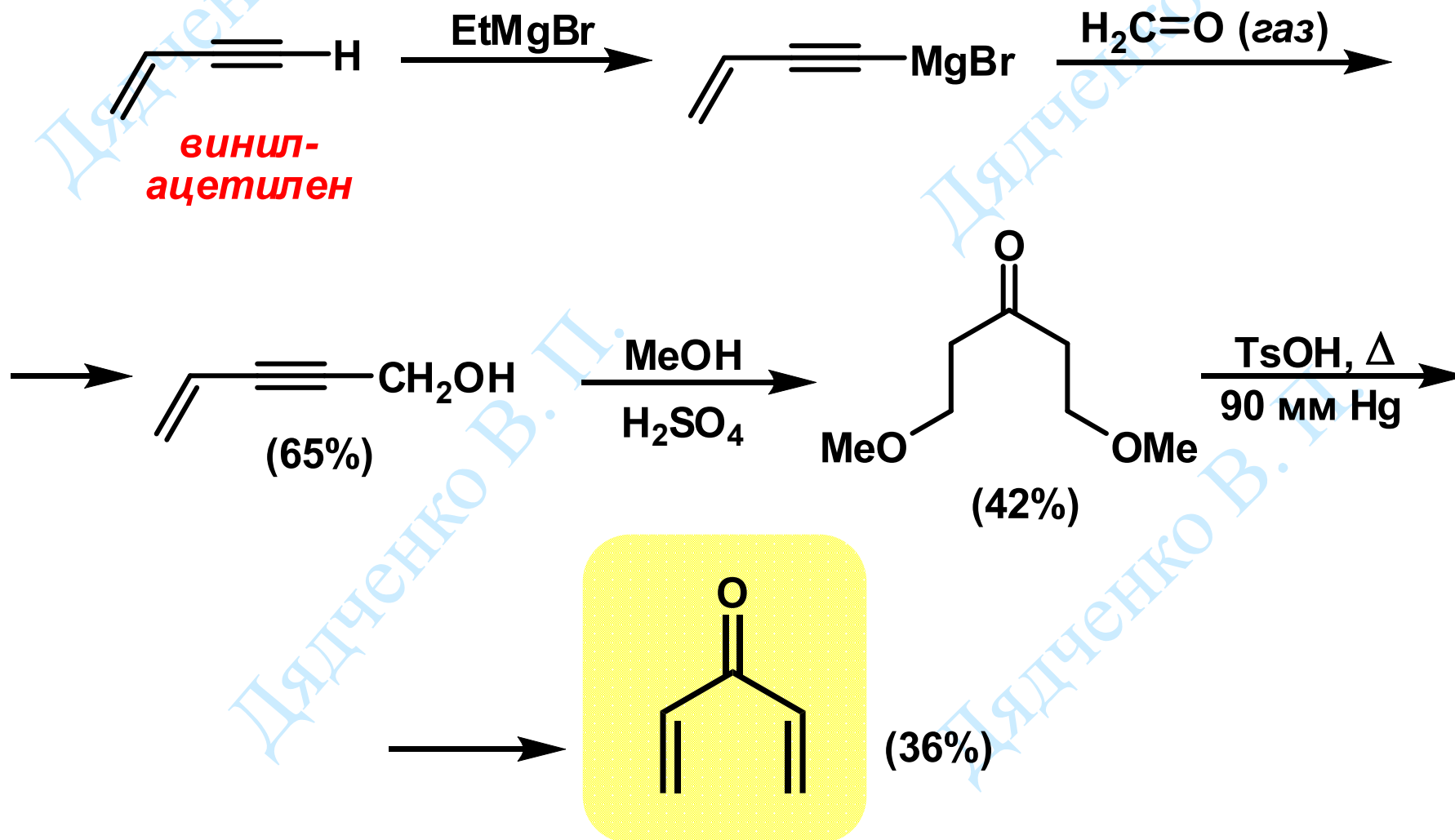
ИЗГОТОВЛЕНИЕ



ТЮРЬМА

Первый синтез дивинилкетона

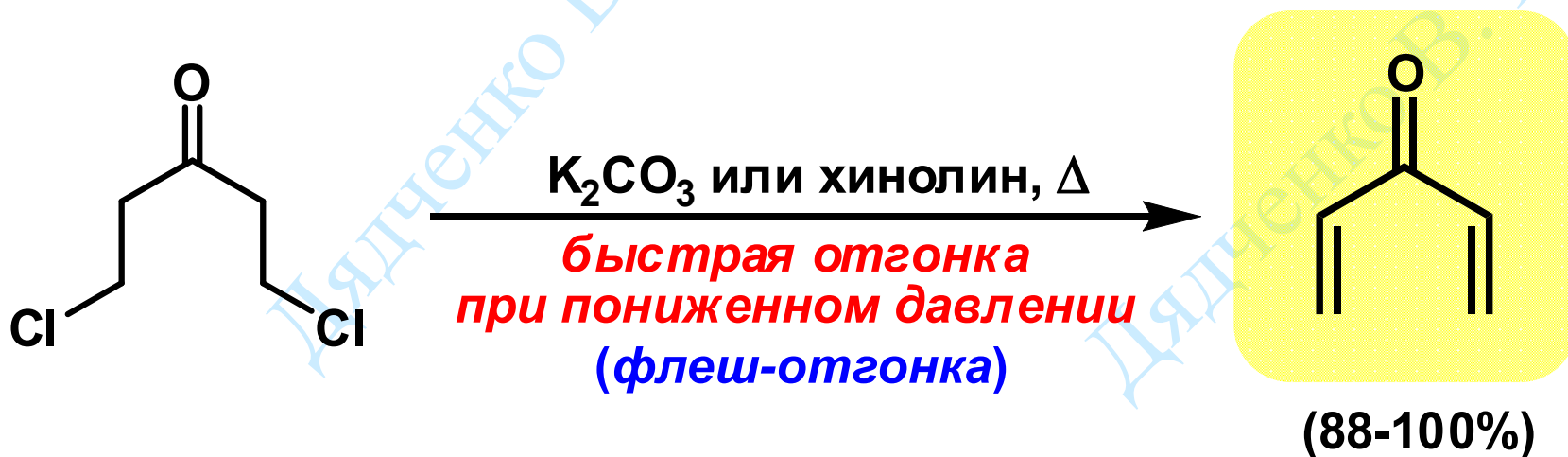
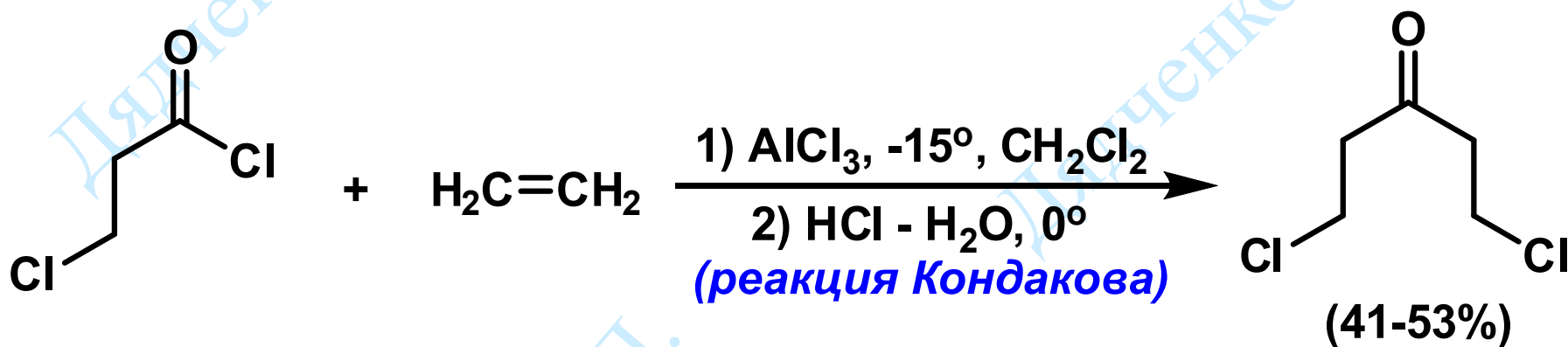
И. Н. Назаров, И. В. Торгов, Изв. АН СССР. ОХН, 1947, с. 495



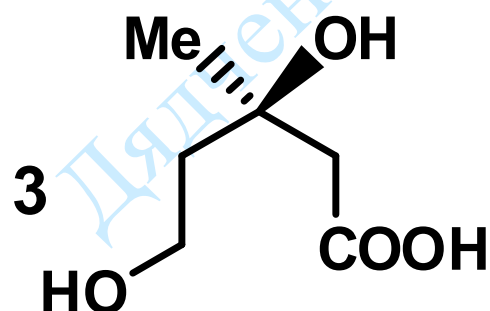
Современный синтез дивинилкетона

N. Jones, H. T. Taylor, *J. Chem. Soc.*, 1961, p. 1345;

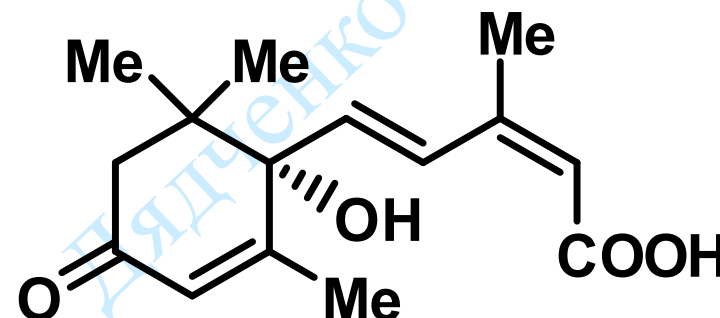
M. E. Jung, Ch. A. McCombs, Y. Takeda, Y.-G. Pan,
J. Am. Chem. Soc., 1981, v. 103, p. 6677.



Биосинтез абсцизовой кислоты



Мевалоновая
кислота



(+)-Абсцизовая
кислота

Ускоряет созревание плодов,
способствует опадению листьев,
подготавливает растение
к зимней спячке