



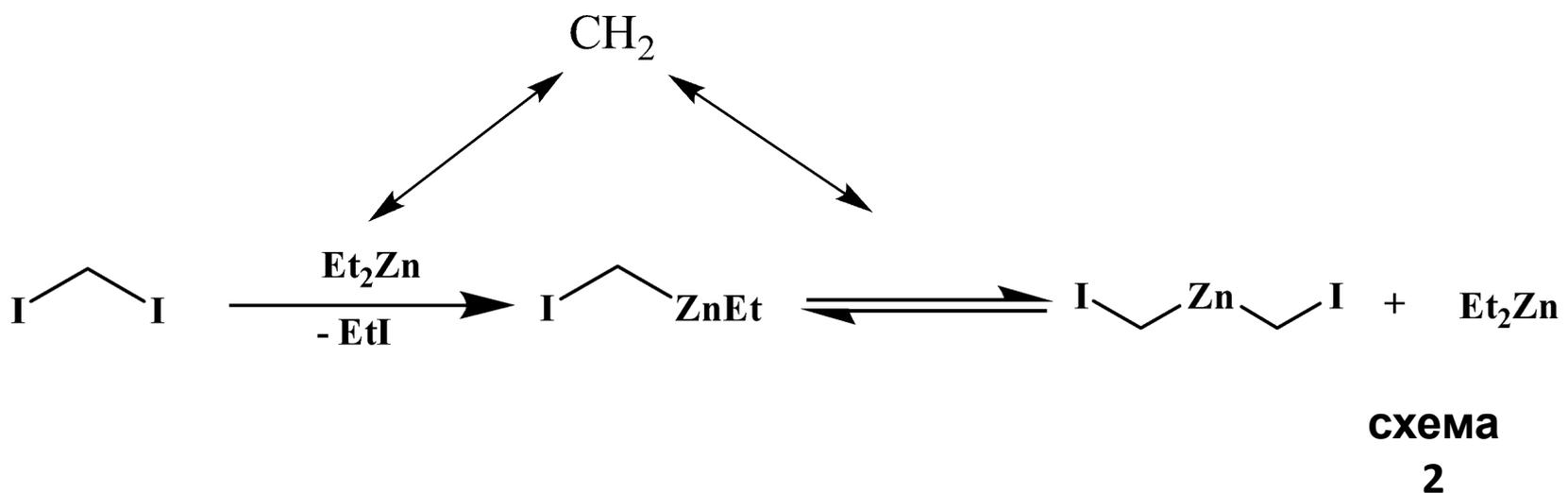
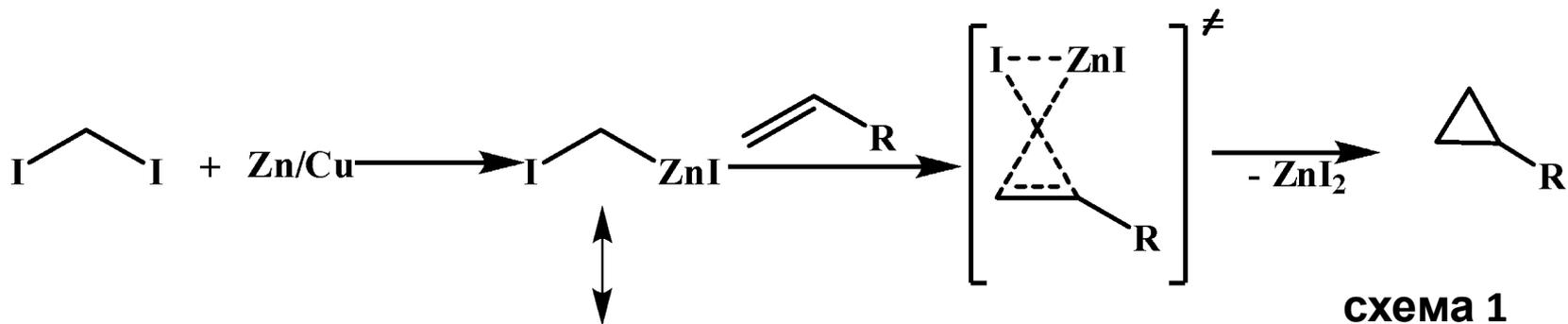
НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

***Методы образования
трехчленного цикла:
Реакция Симмонса-
Смита***

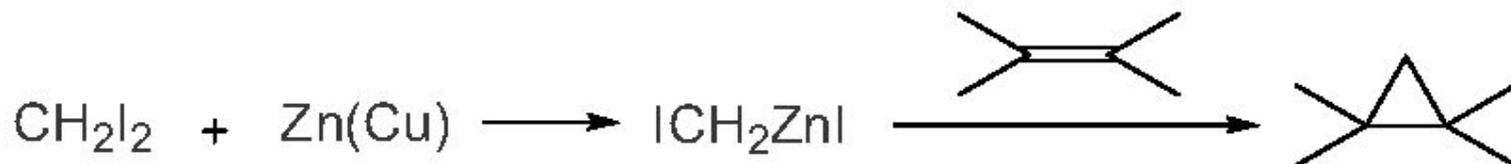
Ирина Обшарова

4-й курс, Факультет естественных наук,
Кафедра органической химии

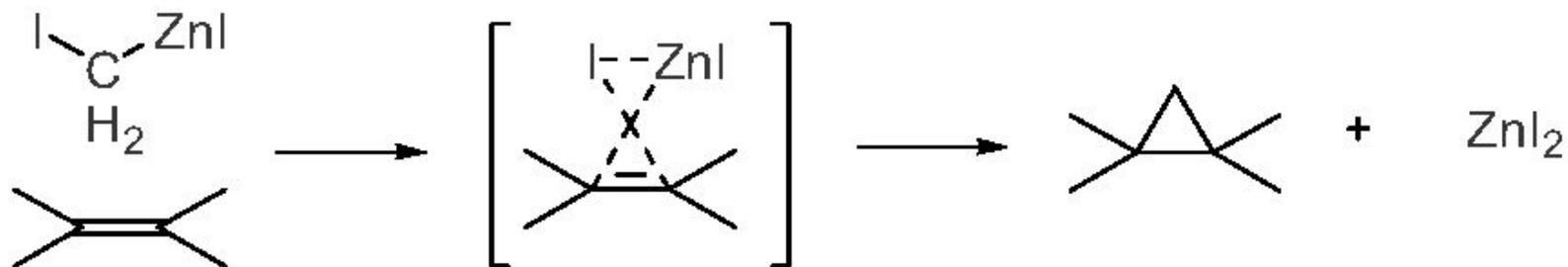
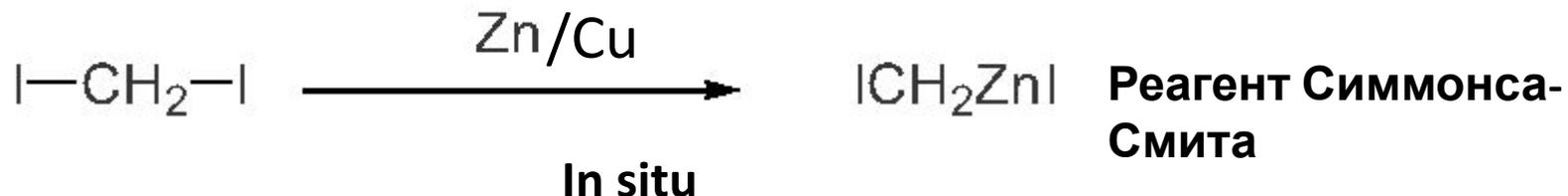
Реакция Симмонса-Смита



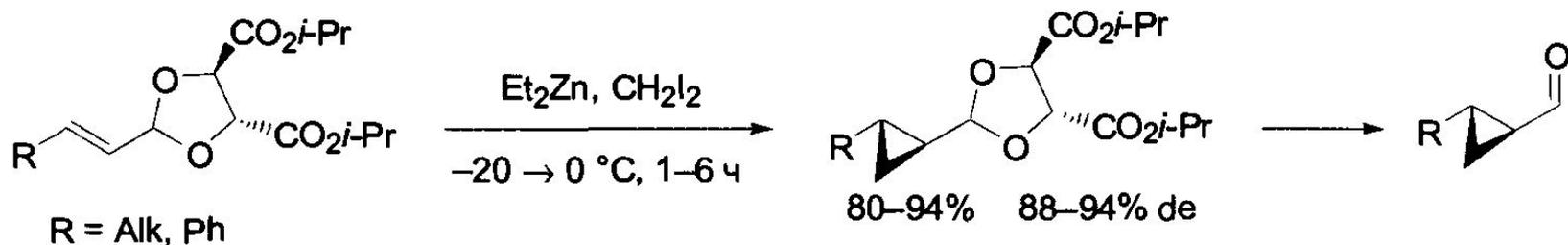
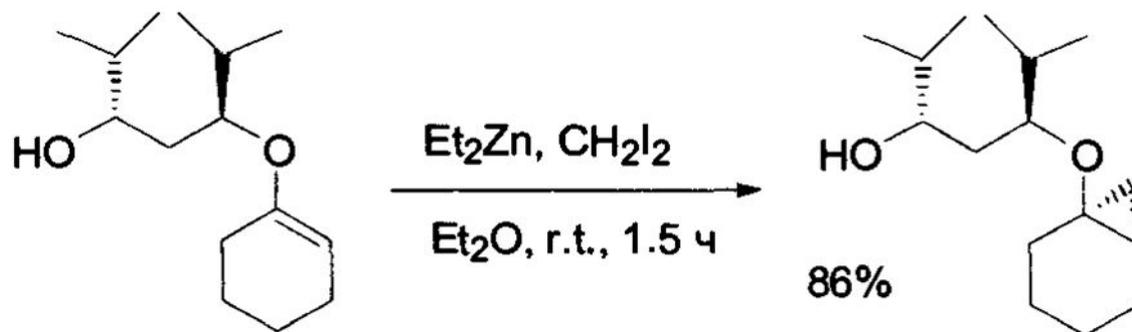
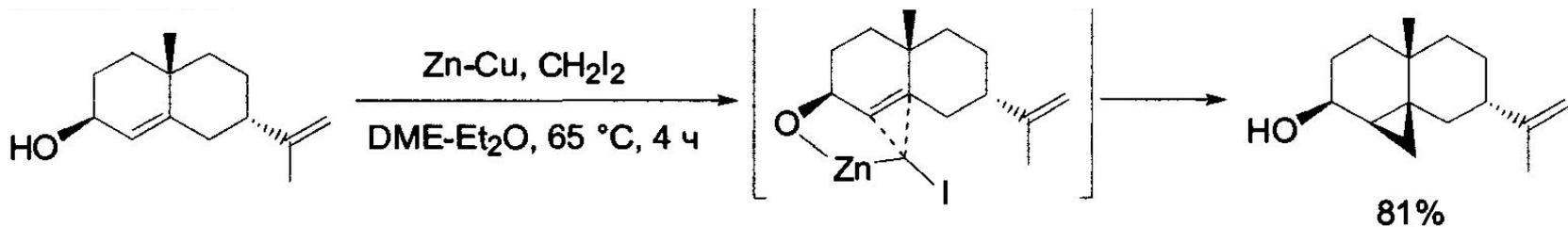
Механизм реакции



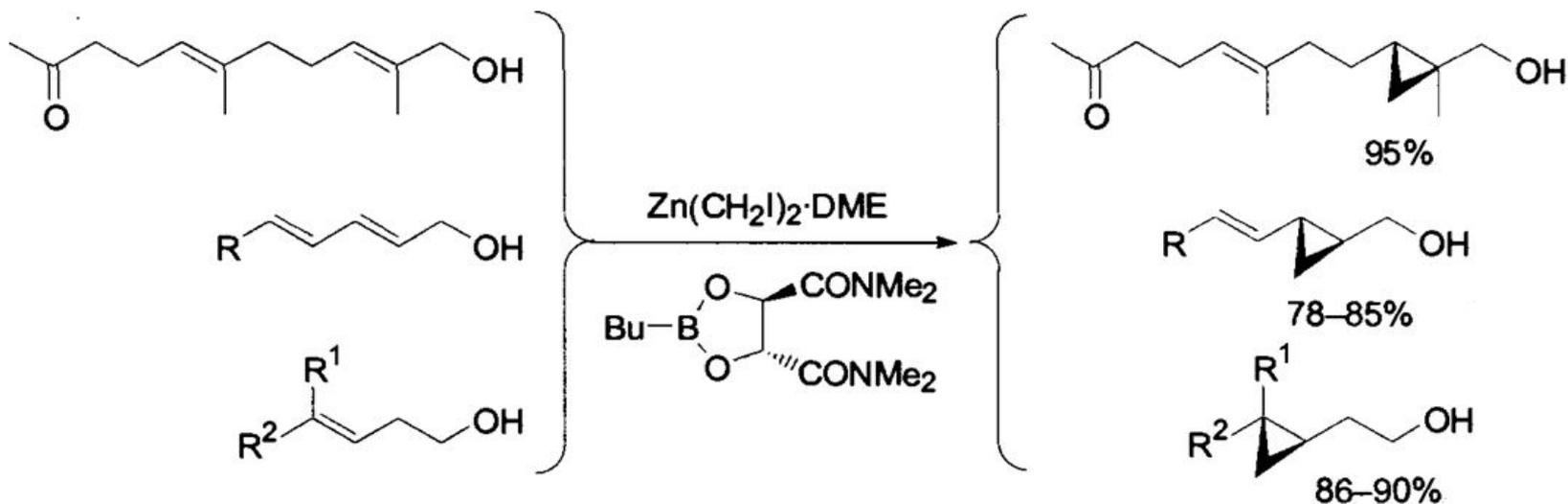
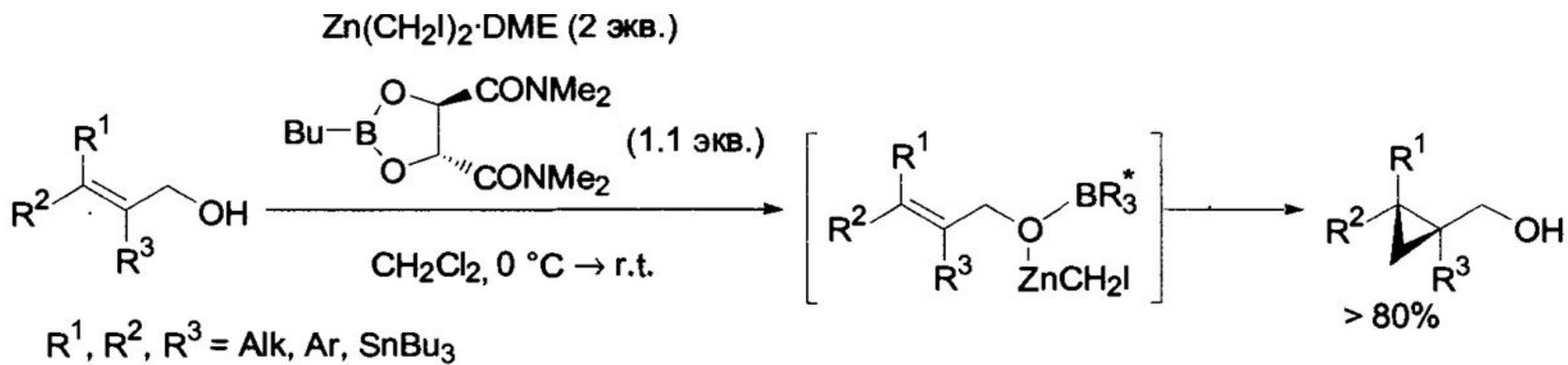
Окислительное присоединение



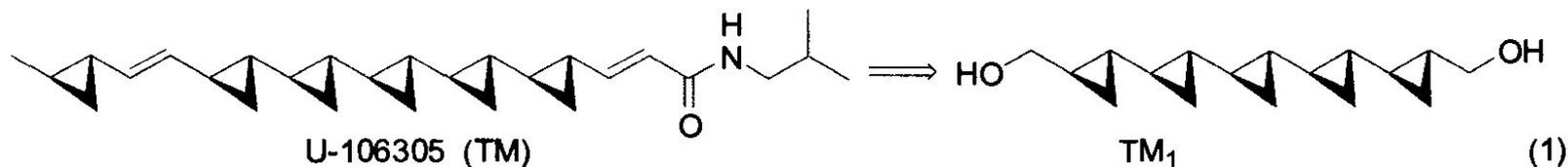
Особенность реагентов



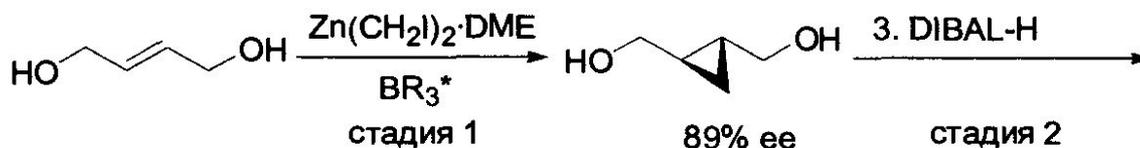
Энантиоселективное циклопропанирование



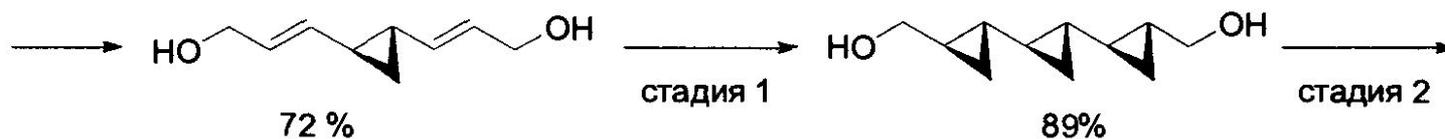
Биоактивные природные полициклопропаны



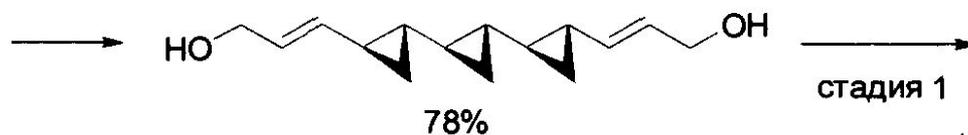
1. [O]
2. $\text{Ph}_3\text{P}=\text{CHCO}_2\text{Et}$



3. DIBAL-H
- стадия 2



стадия 2





***Спасибо за
внимание!***