



Алхимики.

Итальянский художник Пьетро Лонги, 1757 год.

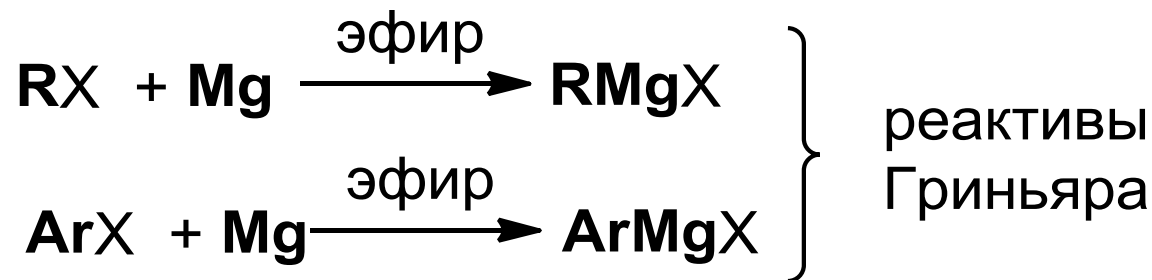
Дополнительные главы
органической химии

Использование реактивов Гриньяра в органическом синтезе

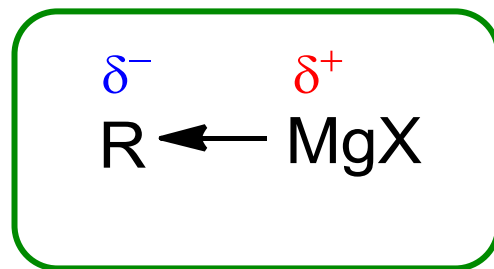
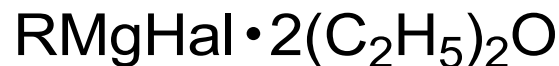
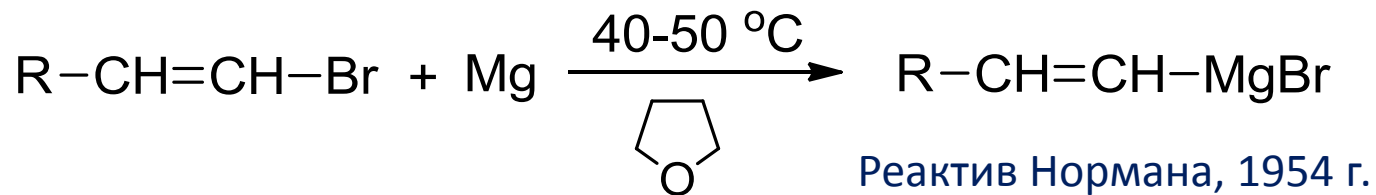
**Лектор – Сарычева Тамара Александровна,
к.х.н., доцент кафедры НОЦ Н.М. Кижнера**



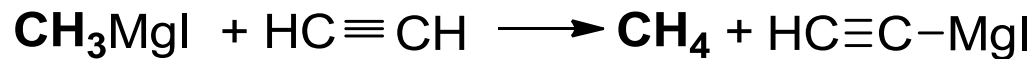
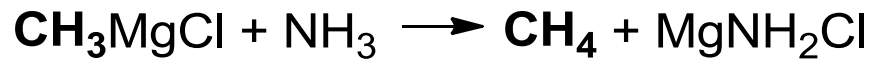
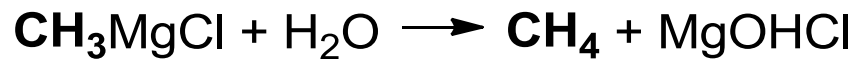
Получение реактивов Гриньяра



Франсуа́ Огю́ст Викто́р Гринья́р
(1871 г. –1935 г.) — французский химик, лауреат Нобелевской премии по химии 1912 г. совместно с Полем Сабатье.



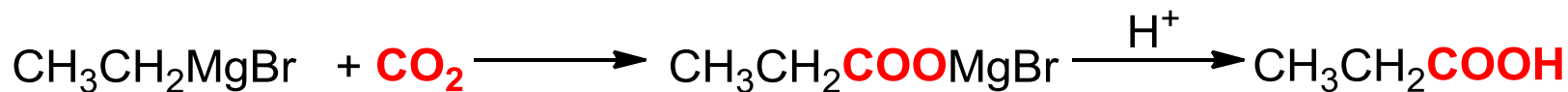
Реакции магнийорганических соединений как оснований



Реактив Иоцича (1902 г.)

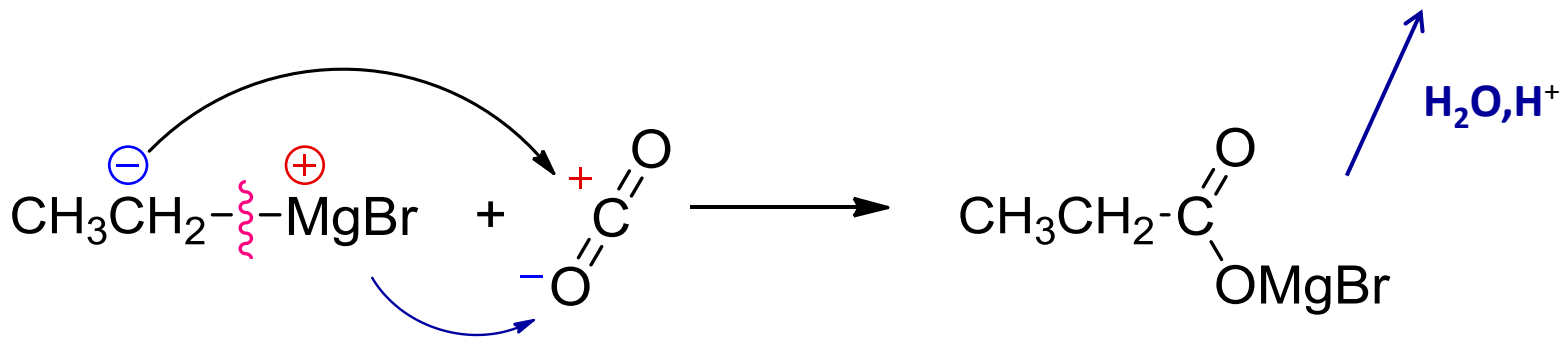
Реакции магнийорганических соединений как нуклеофилов

Получение карбоновых кислот



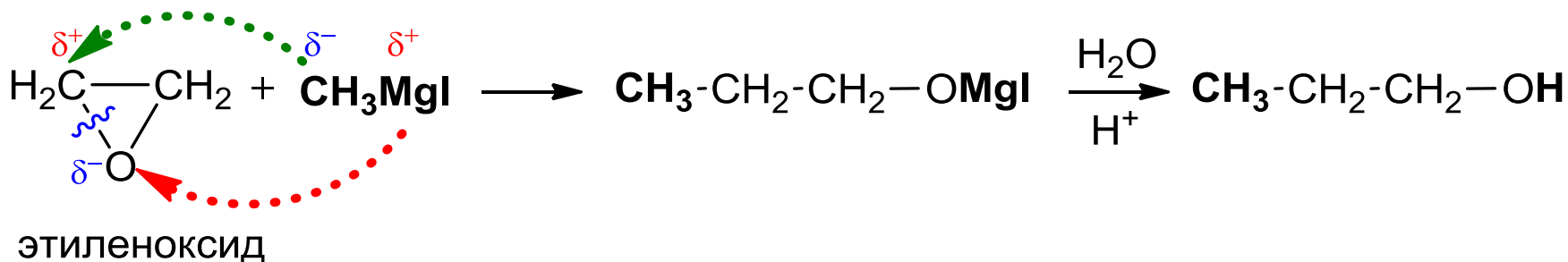
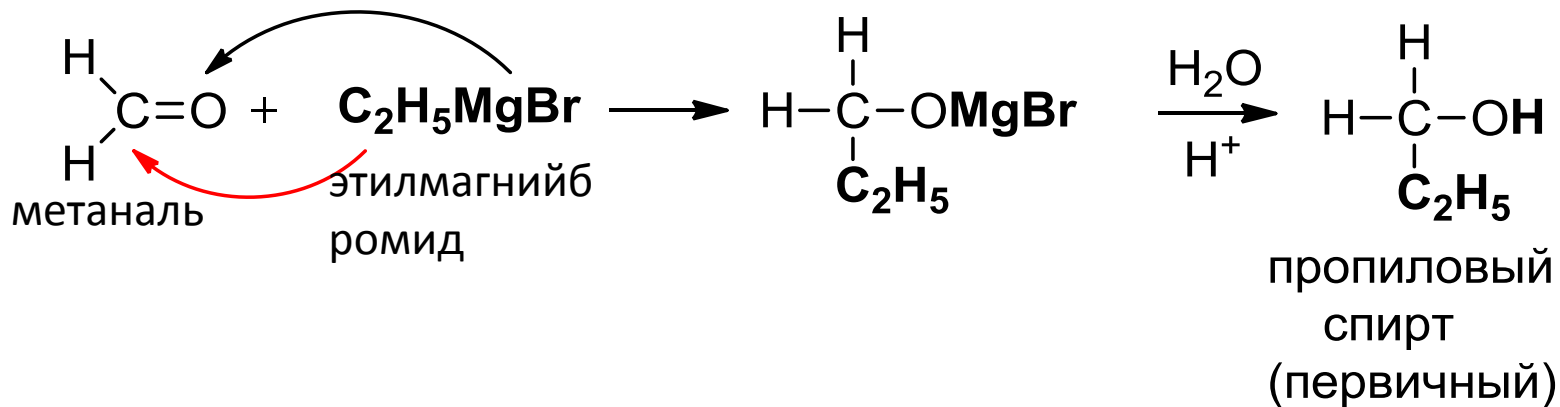
этилмагнийбромид

пропановая кислота

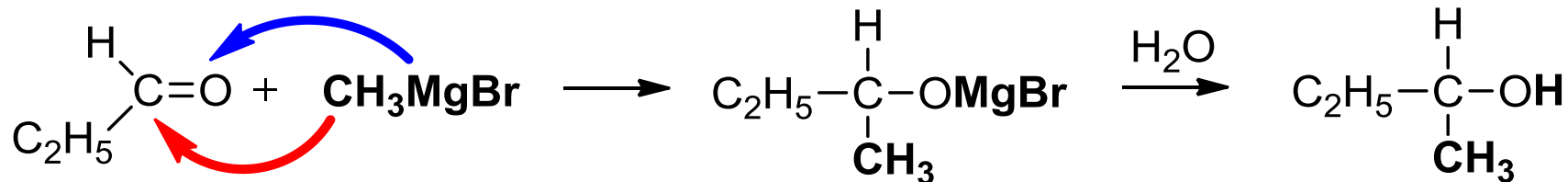


Реакции магнийорганических соединений как нуклеофилов

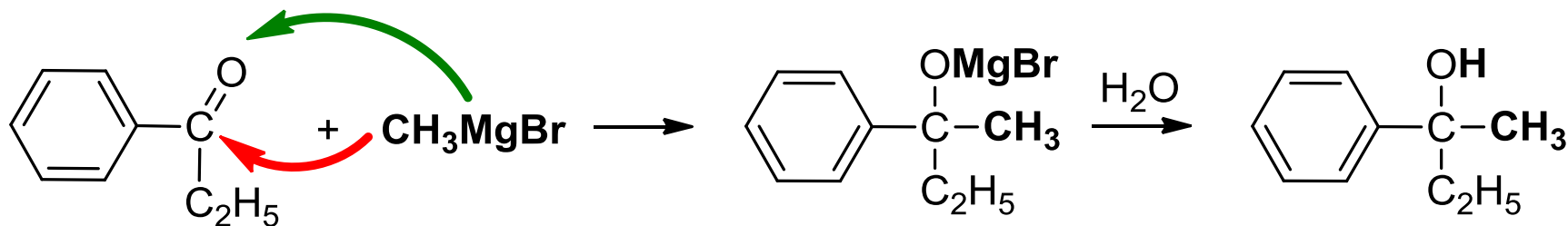
Получение первичных спиртов



Получение вторичных спиртов



Получение третичных спиртов



Реакции магнийорганических соединений как нуклеофилов

