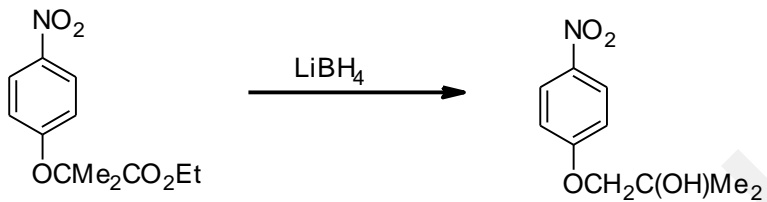
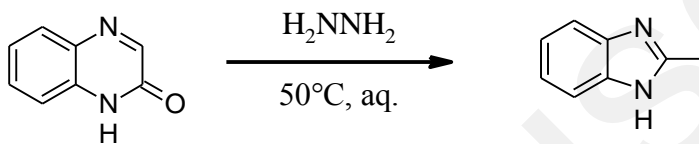


OC 4 Seminar 3.

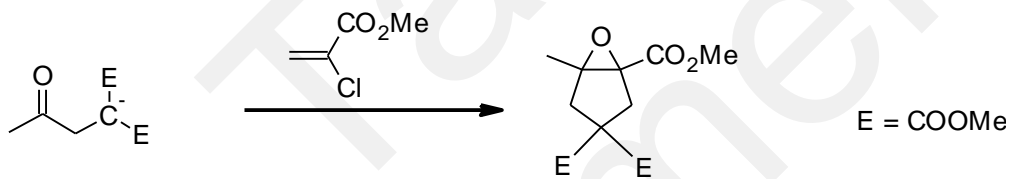
1. Thema: "Wie ist denn das passiert?" Stellen Sie sich vor, sie haben unten aufgeführten Reaktionen durchgeführt und sind zu den gezeigten Produkten gekommen. Schlagen Sie einen Mechanismus vor! (Es sind reale Beispiele aus Publikationen!)



Tipp: eine Art ipso-Substitution, das phenolische O in Edukt und Produkt sind *nicht* identisch!

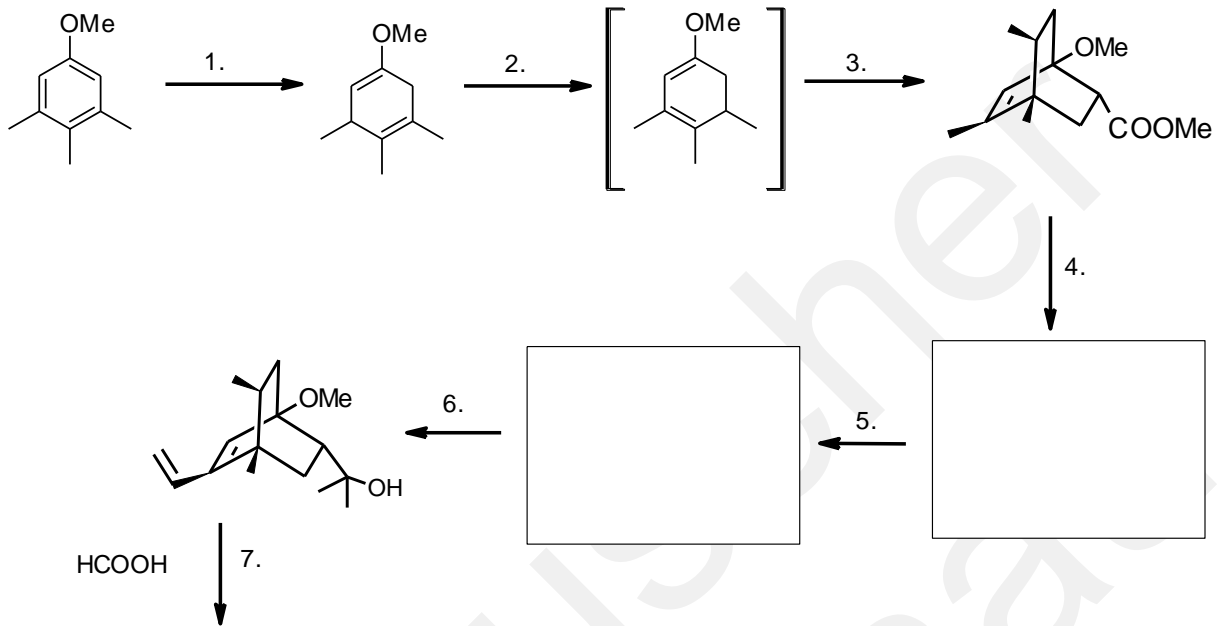


Tipp: Welche Position wird erst angegriffen (Funktionelle Gruppen identifizieren)?

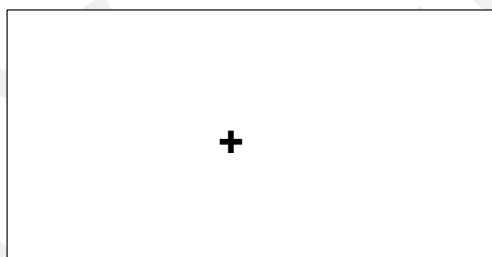
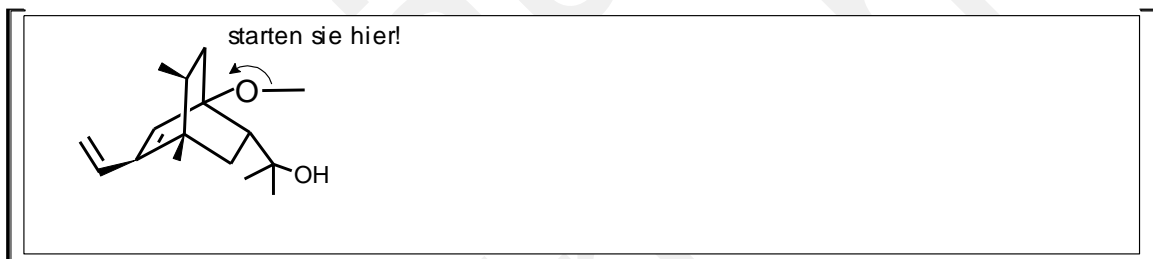


Tipp: -

2. Nootkatone Synthese. Erklären Sie welche Reagenzien sich hinter den Zahlen verstecken und welche Formeln in den Kästen. Tipps beachten!



Tipp: Grob Fragmentierung, dann cationische Cyclisierung



8. H^+

Tipp: Dihydroacetoxylation

