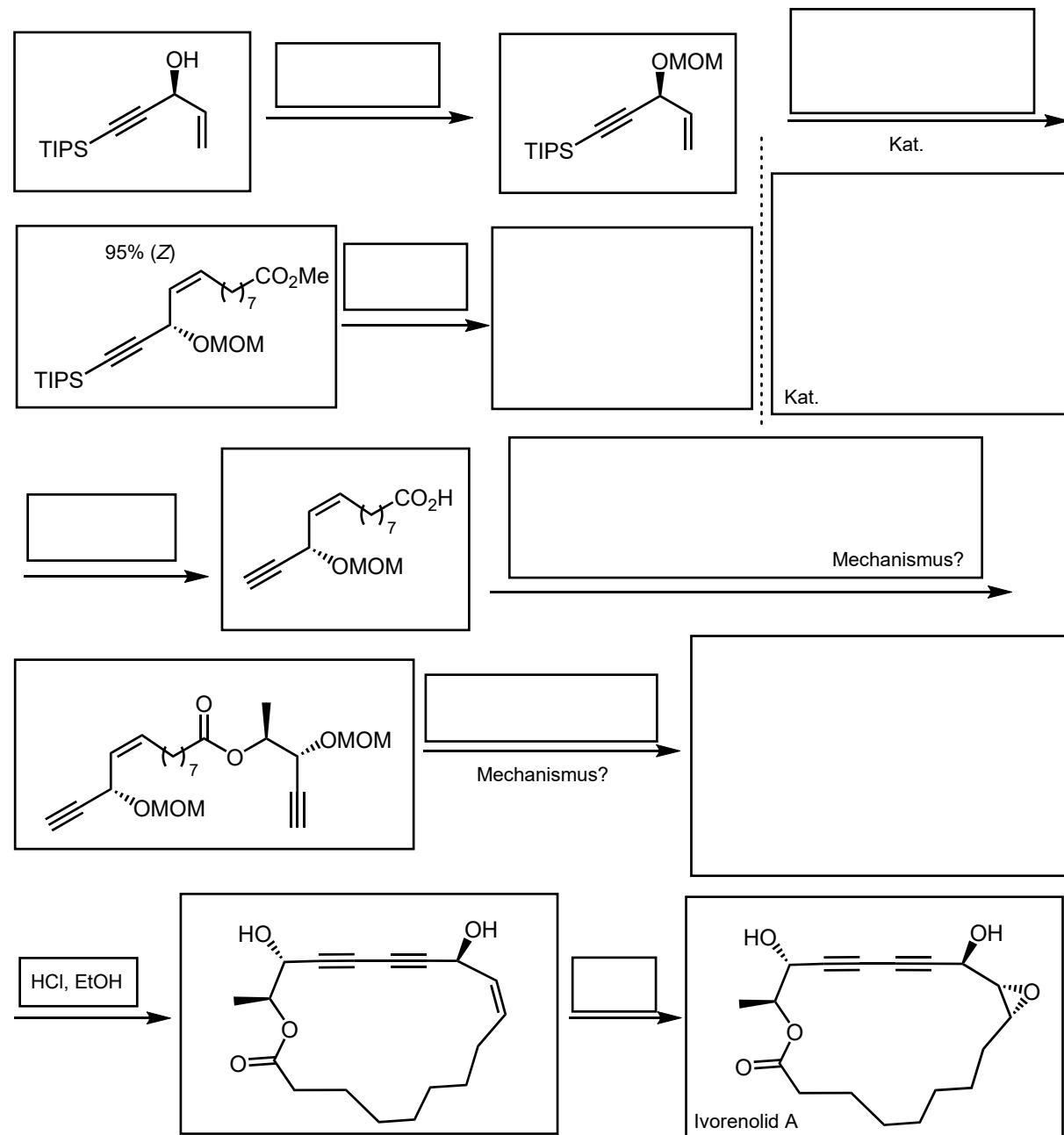
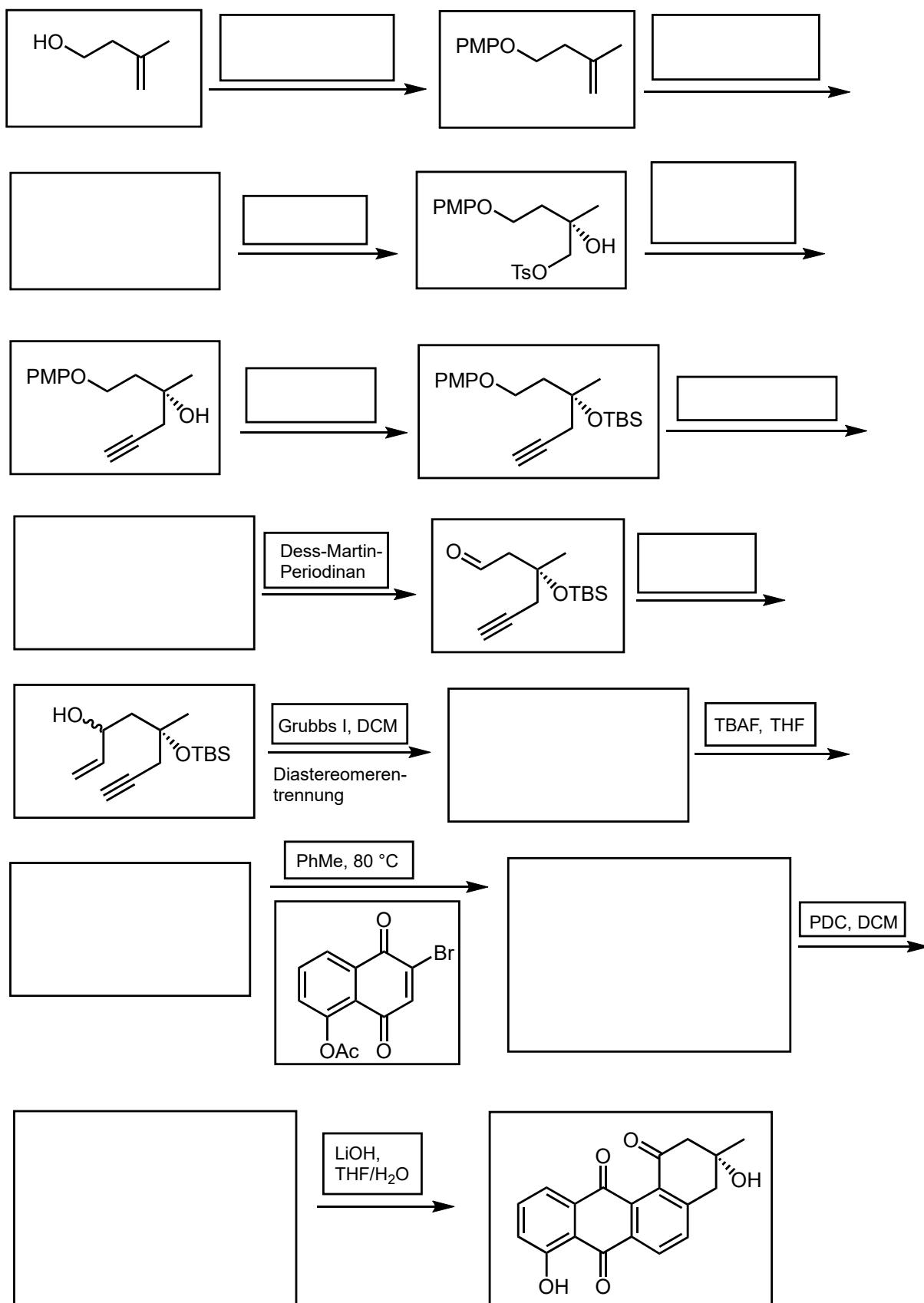


**Übungsaufgaben 4 zur Vorlesung „Reaktionsmechanismen“**

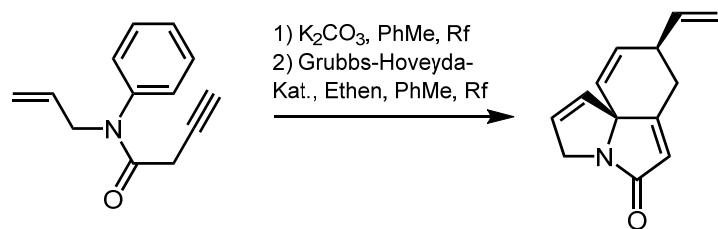
Aufgabe 4.1: Man vervollständige folgendes Reaktionsschema zu Alkenmetathese und Diinsynthese.



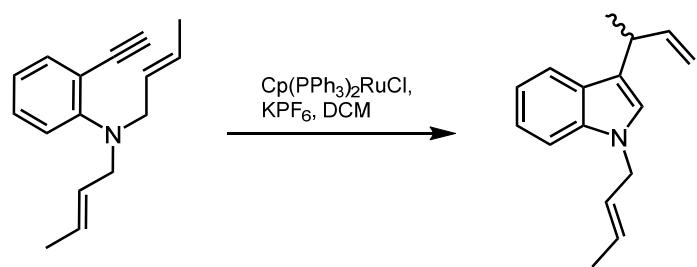
Aufgabe 4.2: Man vervollständige folgende Totalsynthese von (-)-Tetragomycin. Mechanismen der ersten und neunten Reaktion?



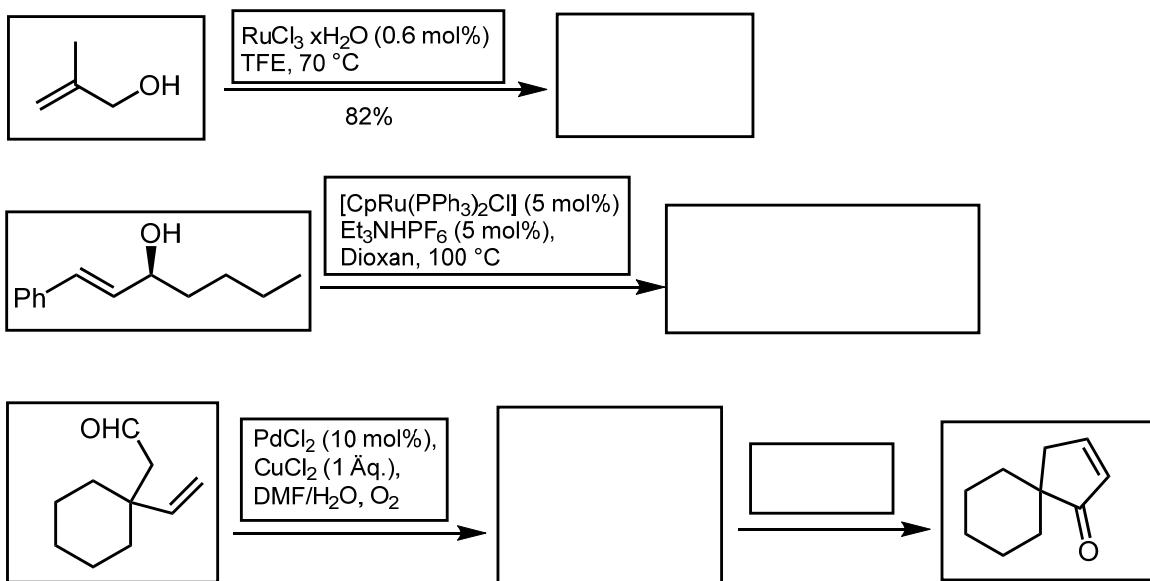
Aufgabe 4.3: Wie verläuft diese Reaktionssequenz?



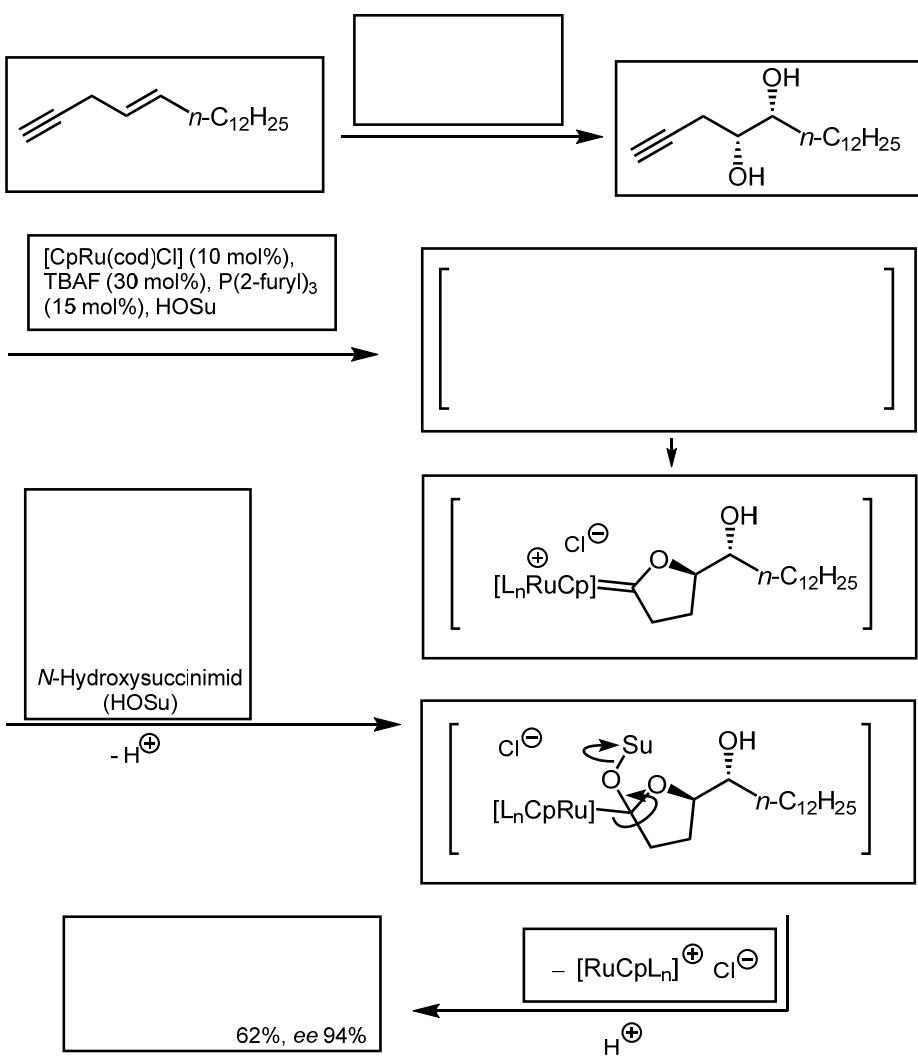
Aufgabe 4.4: Und noch einmal Kreativität.



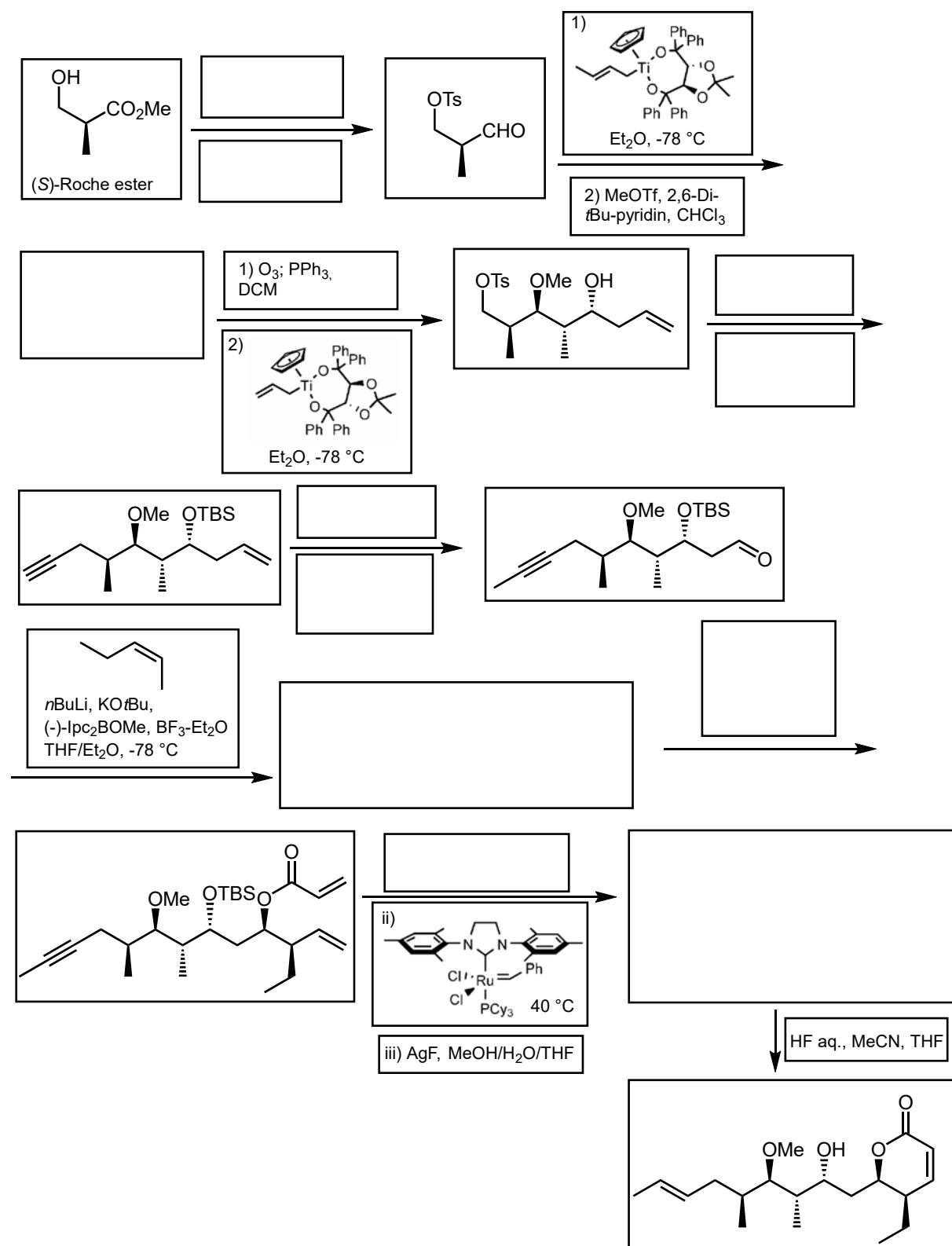
Aufgabe 4.5: Hier drei Einzeler. Man formuliere auch die Mechanismen der Reaktionen.



Aufgabe 4.6: Vinylidenen.



## Aufgabe 4.7: (-)-Pironetin.



Aufgabe 4.8: Man ergänze folgende Totalsynthese von Aspergillid C.

