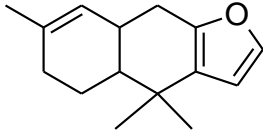


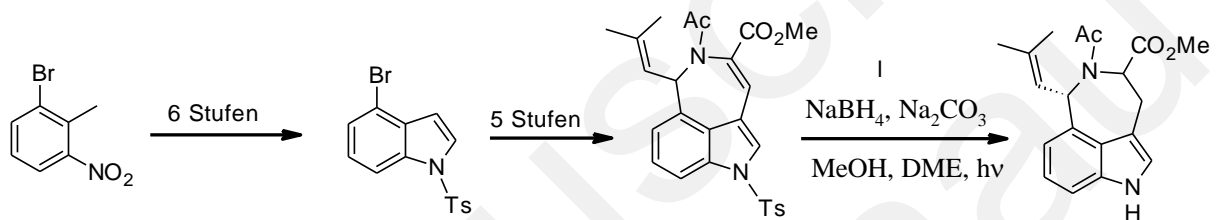
OC 4 Seminar 2.

1. Entwickeln Sie eine Synthese für:



Tipp: Es wird empfohlen die Alken-Doppelbindung mittel 2+4 CA aufzubauen.

2. "Synthetisieren nach Zahlen":



- a HCHO (gas), Et₃N
 - b α -(N-Acetylamino)acrylsäuremethylester, Pd(OAc)₂, Et₃N
 - c I₂
 - d Hg(OAc)₂
 - e PdCl₂(NMe), Benzochinon
 - f Br₂, CCl₄
 - g Pd(OAc)₂, NEt₃, P(o-MeC₆H₄)₃, MeCN, 2-Methylbut-3-en-2-ol
 - h PdCl₂(NMe) in MeCN
 - i PPh₃
 - j Fe, AcOH
 - k TsCl in Py
- I wozu wir Licht benötigt ??

Welche Reaktion läuft wann ab (ordnen!)? Wo wird welche Pd-Katalyse benötigt? Was sind die RM von Pd²⁺ auf Pd⁰. Wo können Sie einen Mechanismus erläutern?