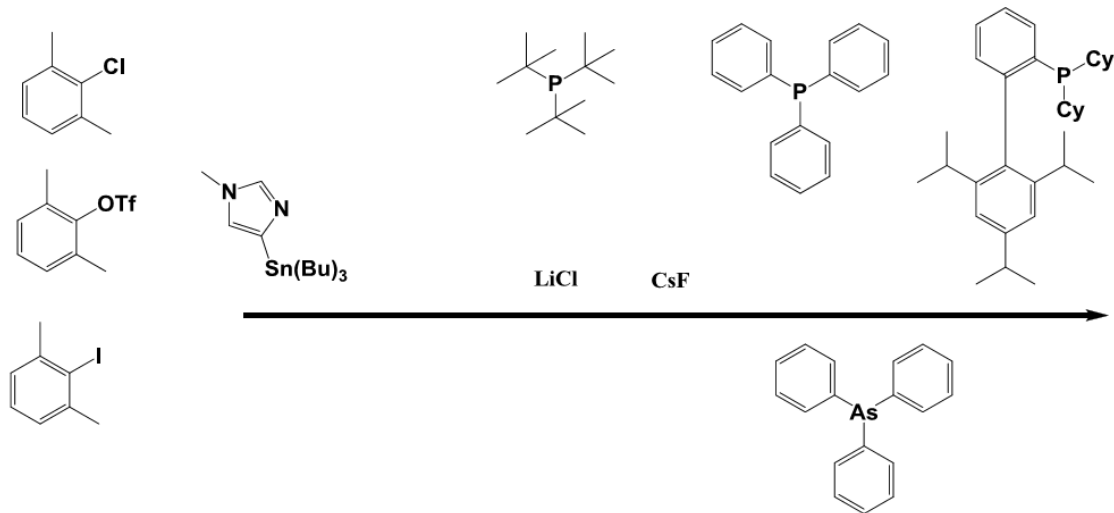


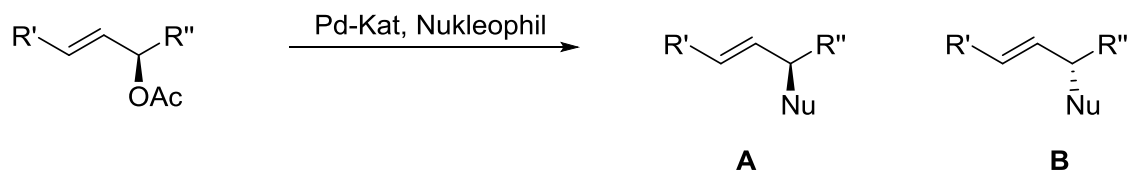
Seminar zur Vorlesung Organische Chemie 5. FS

Übungsblatt Nr. 8

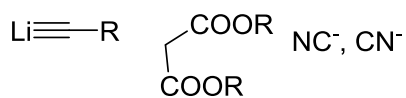
- Bei welchem Palladium katalysierten Kreuzkupplungen wird ein Basenzusatz benötigt und wozu dient dieser?
- Zeigen sie verschiedene Bedingungen auf in denen ein Umsatz der einzelnen Edukte (Aromaten auf der linken Seite) vorstellbar wäre. Erläutern sie den Transmetallierungsschritt bei Zugabe von Additiven. Welcher Schritt ist oftmals geschwindigkeitsbestimmend? Welcher Ligand würde die Transmetallierung beschleunigen?



- Bei welchem Nukleophil wird welches Produkt erhalten? Zeigen Sie den Mechanismus!

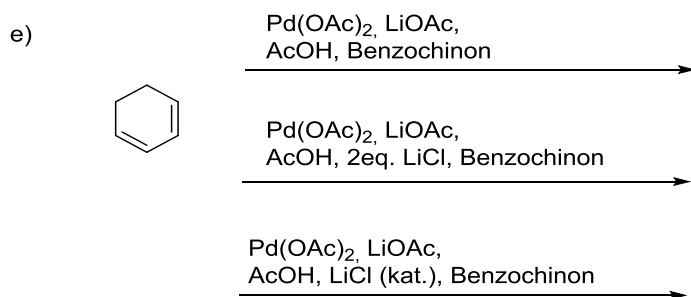
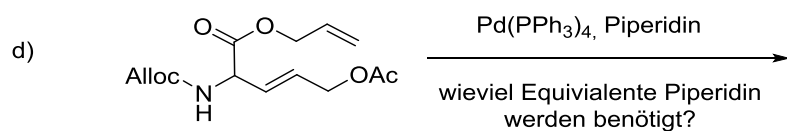
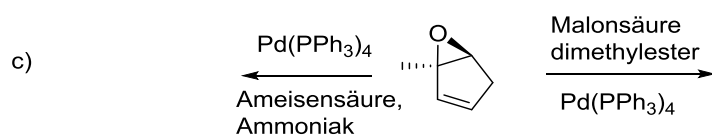
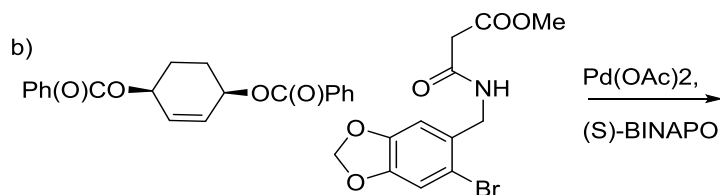
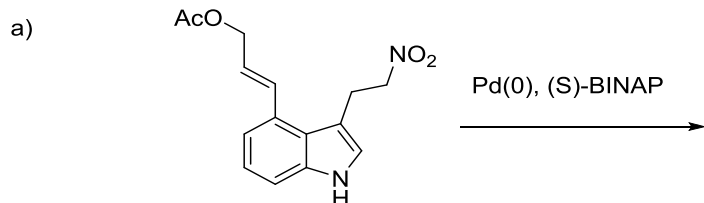


Nu: H^- , RSH, ROH, RNH₂



R-COO⁻, PhO⁻, PhOH,

4. Welches Produkt ist zu erwarten?



Zwischenstufe zeigen, Was macht das Benzochinon?

