

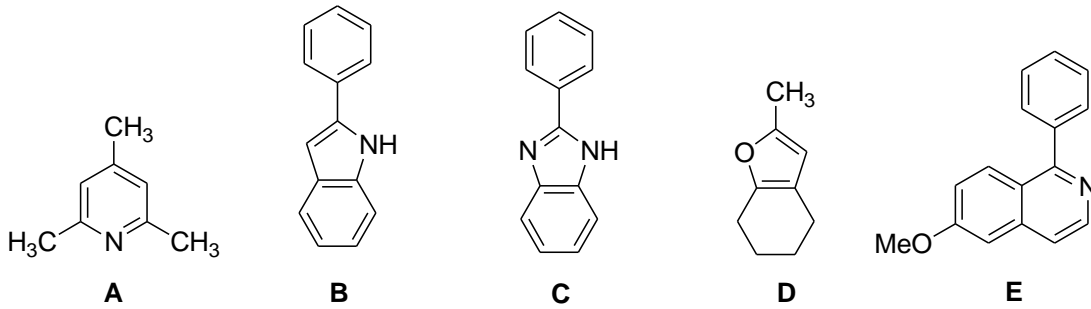
Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Übungszettel Nr. 8: Synthese von Heterocyclen

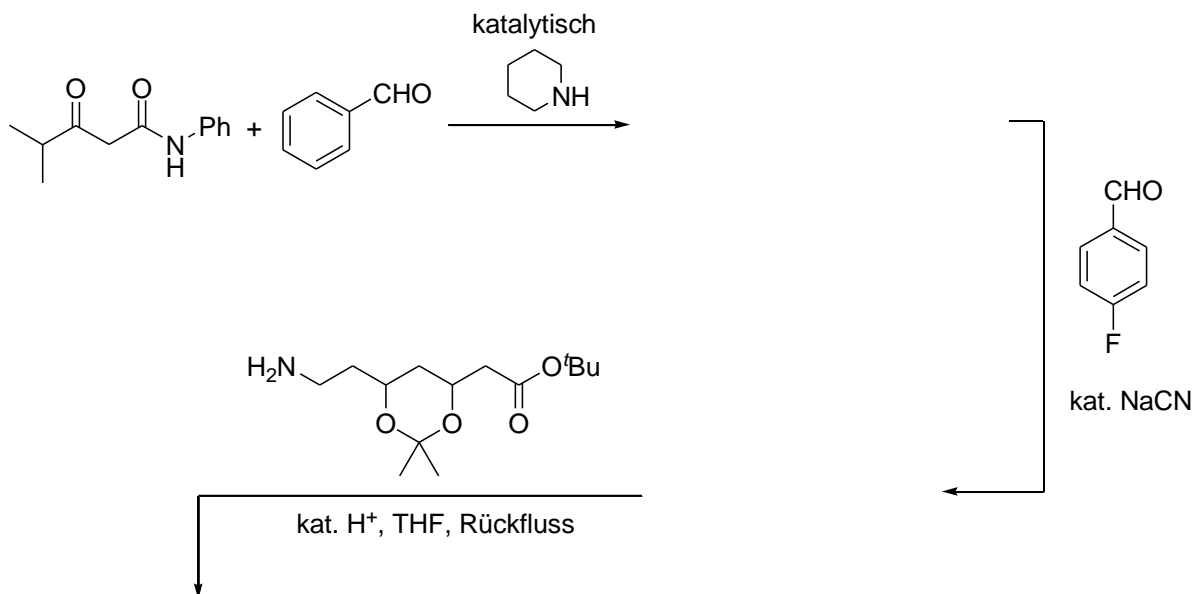
Aufgabe 1

Entwerfen Sie Synthesen für die folgenden Heterocyclen.



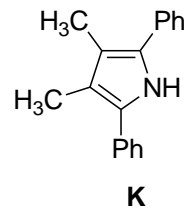
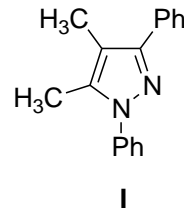
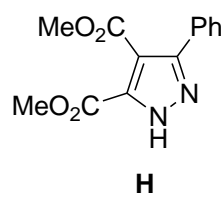
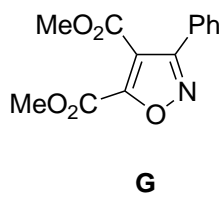
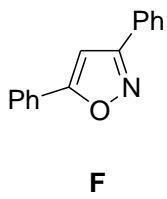
Aufgabe 2

Geben Sie die Zwischenprodukte und das Endprodukt der folgenden Reaktionssequenz an.



Aufgabe 3

Für die folgenden Heterocyklen können Sie jeweils mindestens zwei unterschiedliche Darstellungsmethoden angeben. Welche halten Sie für geeigneter?



Aufgabe 4

