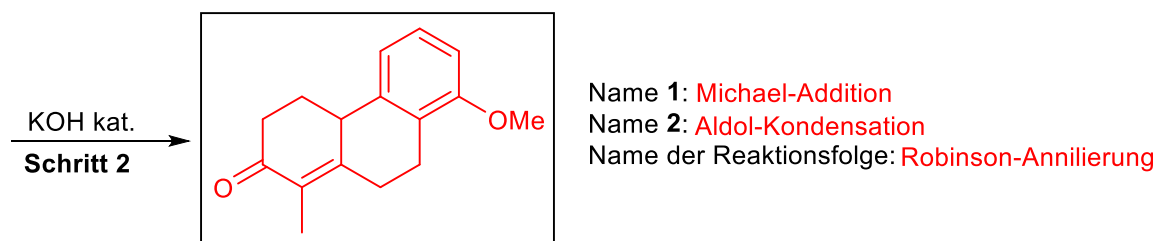
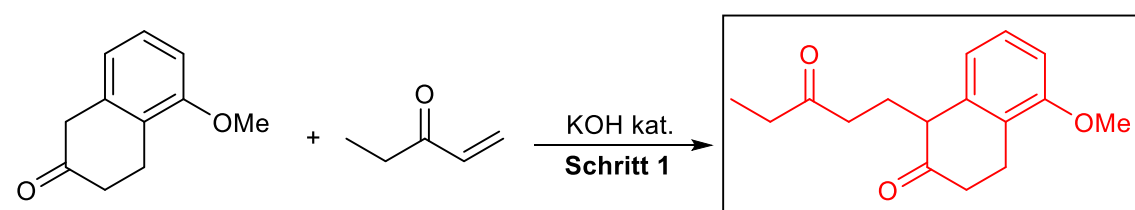
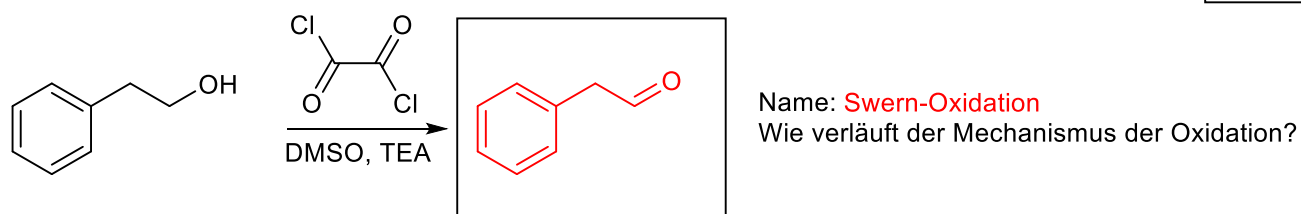
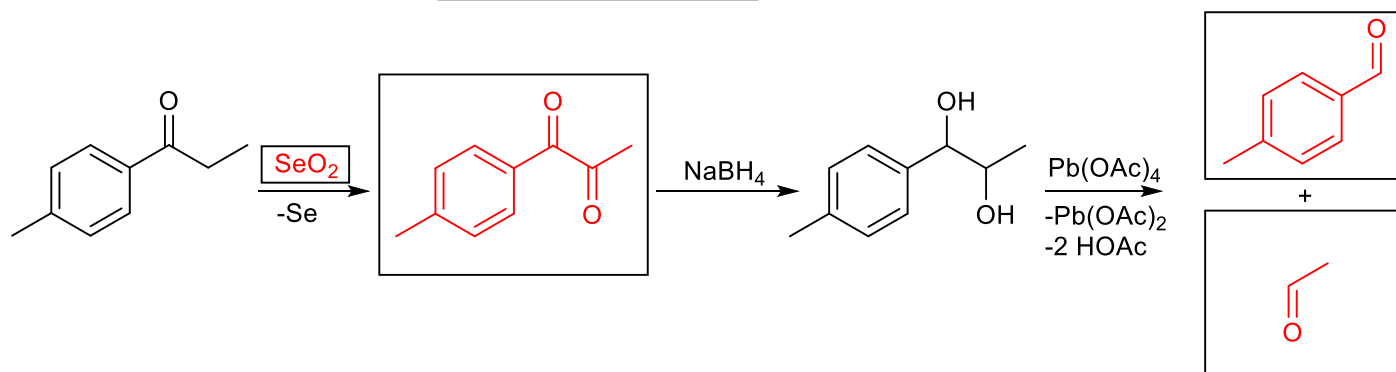
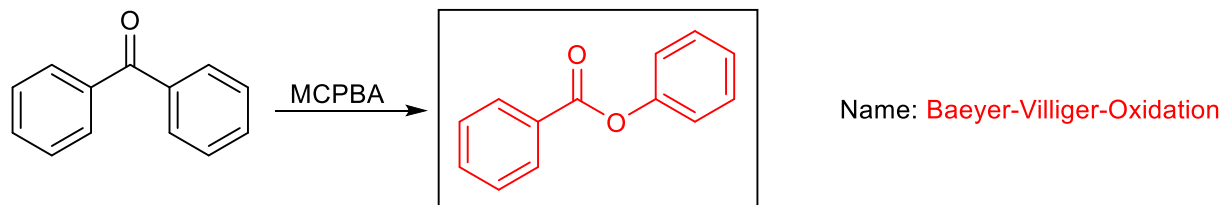
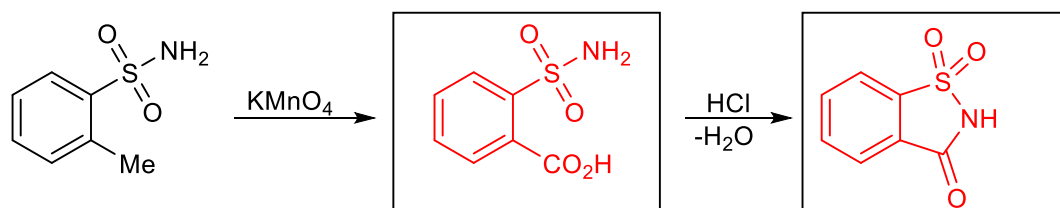
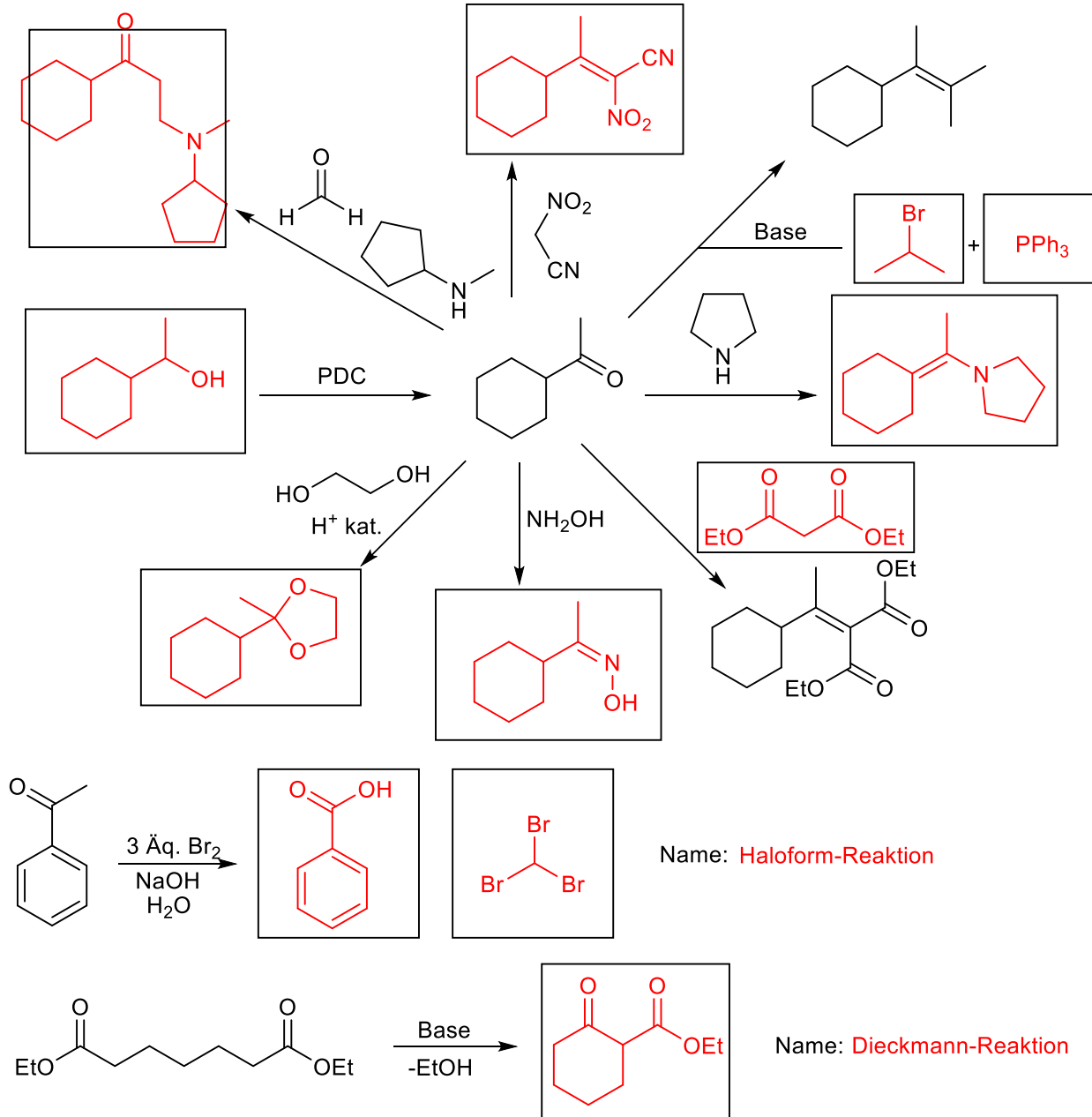


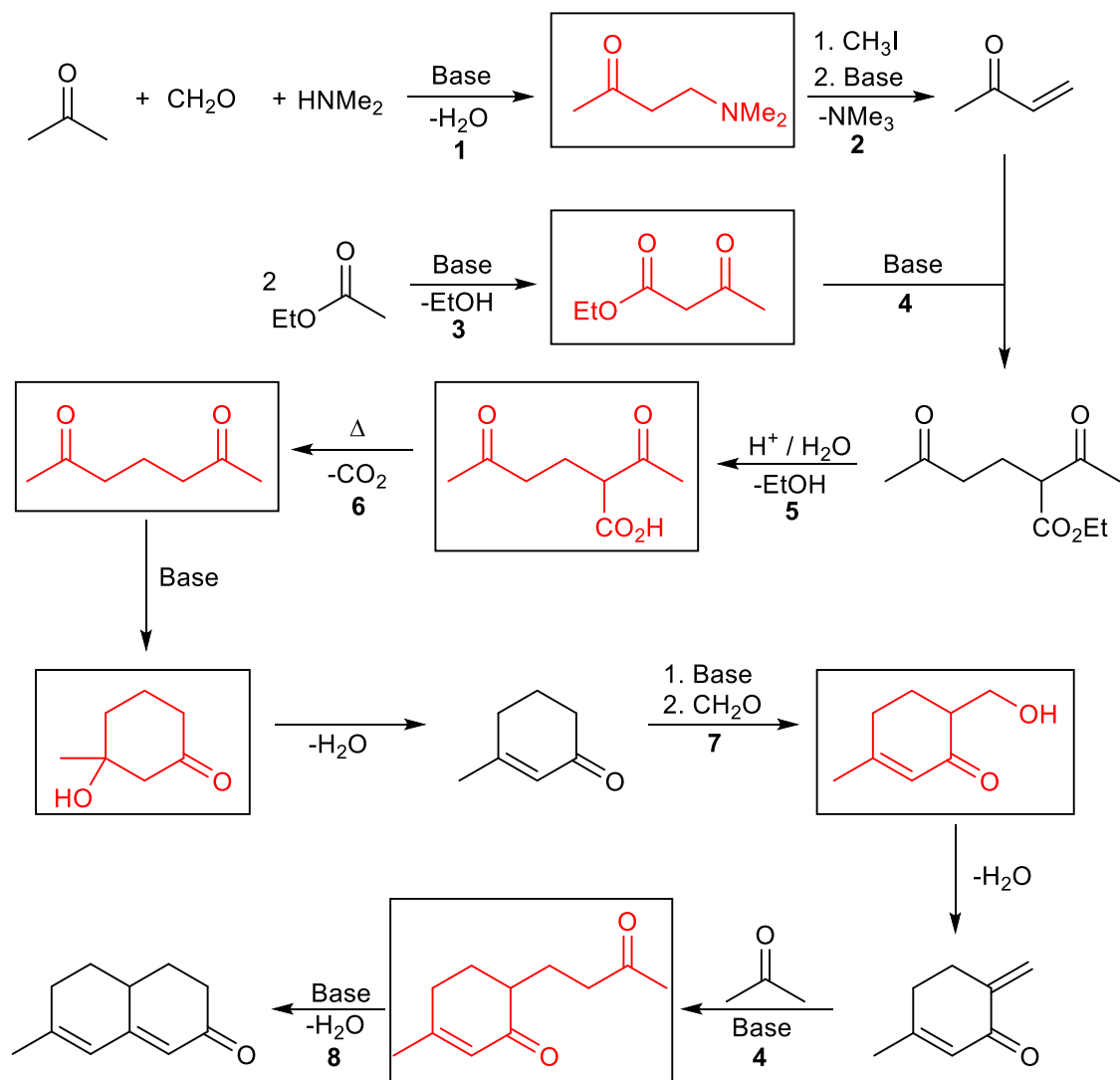
Chem0303 WS15/16 - Übung 4

20.01.2016



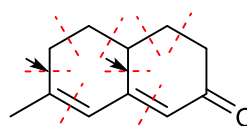
Ergänzen Sie das folgende Reaktionsschema und benennen Sie die enthaltenen Namensreaktionen.





- | | |
|------------------------------|----------------------|
| 1 Mannich-Reaktion | 5 Ester-Verseifung |
| 2 Hofmann-Eliminierung | 6 Decarboxylierung |
| 3 Claisen-Ester-Kondensation | 7 Aldol-Addition |
| 4 Michael-Addition | 8 Aldol-Kondensation |

Markieren Sie die Bindungen die im Verlauf der Reaktionsfolge neu gebildet wurden im Zielmolekül:



Warum hat diese Aufgabe mehrere korrekte Lösungen?

Das Produkt der Decarboxylierung ist symmetrisch.

Alle der folgenden Reaktionen wurden mit dem gezeigten Grignard-Reagenz durchgeführt und die Reaktionen anschließend wässrig aufgearbeitet.

