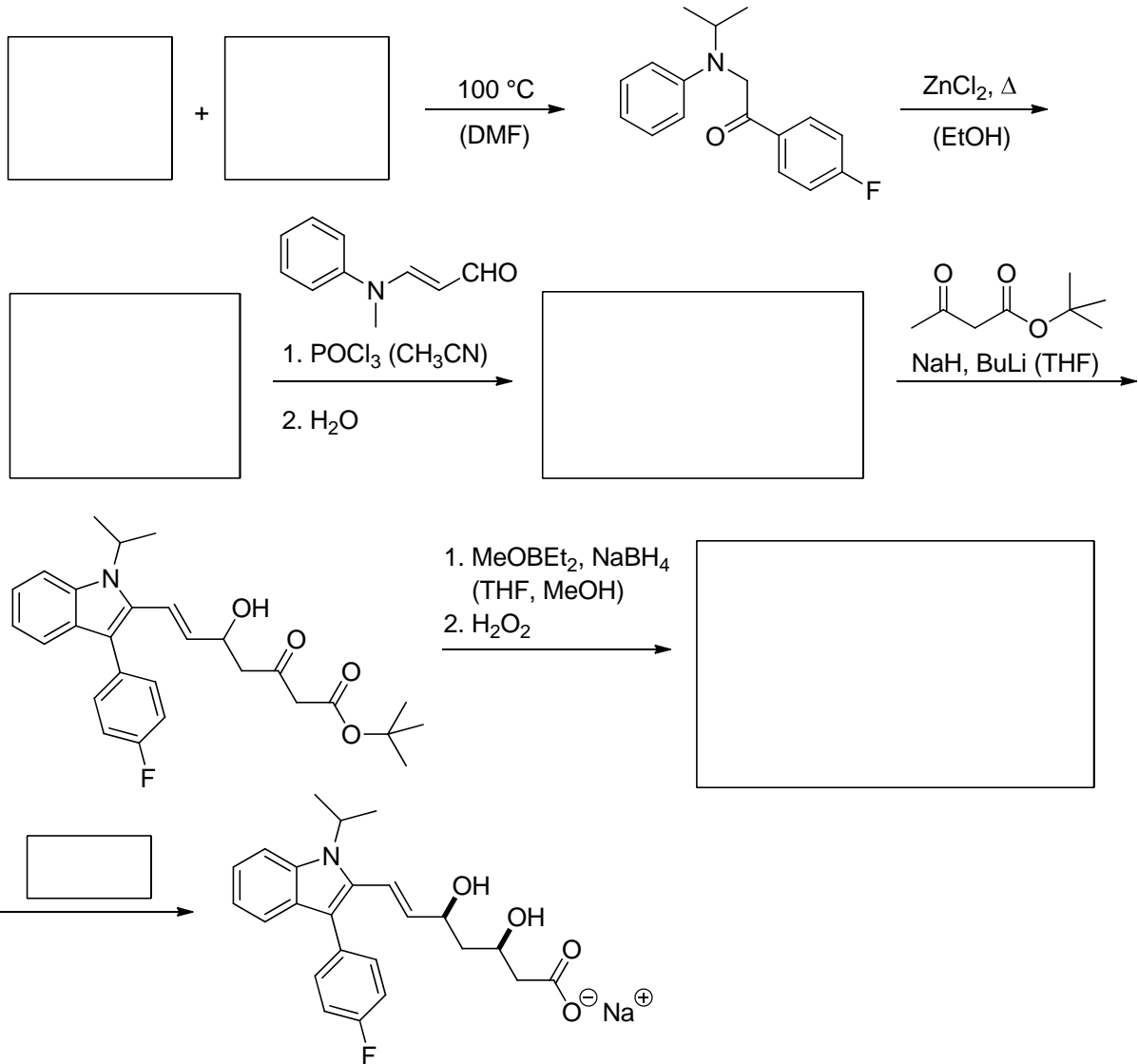


Übungsblatt Medizinische Chemie Nr. 10

1. Welche drei Strukturklassen können innerhalb der „Lipide“ unterschieden werden? Welche Unterscheidung wird physiologisch vorgenommen?
2. Über welche Mechanismen können Arzneistoffe als Lipidsenker wirken?
3. Warum ist der Arzneistoff Lovastatin ein Prodrug?
4. Ergänzen Sie das folgende Syntheschema zum Arzneistoff Fluvastatin.



5. Welche Wirkungen haben die Arzneistoffe Cimetidin und Omeprazol? Welche Metaboliten lassen sich aus den Strukturen ableiten?