

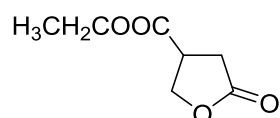
Compito di Chimica organica avanzata per CTF del 22/04/2016

- 1) Scrivi le formule dei seguenti composti , associa il corretto pKa ad ogni struttura e indica l'idrogeno acido:

Acido trifluoro acetico, acetato di etile, fenolo, acetacetato di etile, imidazolo protonato, ione ammonio

pKa: 0.23, 6.95, 9.26, 10, 10.7, 25

- 2) Proporre una sintesi del seguente lattone a partire da dietilsuccinato e formiato di etile



- 3) Descrivere il fenomeno della mutarotazione
- 4) Proporre una sintesi in fase liquida per il tripeptide Gly-Ala-Met
- 5) Descrivi la sintesi di Skraup della chinolina