

1. Kako bi iz dietil butan-2,3-dioata pripravili but-2-en? Napišite reakcijsko shemo.
- ✓ 2. Kako sintetiziramo amino kisline? Napišite reakcijske sheme.
3. Kako bi sintetizirali iz etil acetata in dietil oksalata naslednjo spojino (asparaginsko kislino)? Napišite reakcijsko shemo.
- $\text{HOOCCH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{COOH}$
4. Z asimetrično sintezo želimo pripraviti naslednjo spojino S-konfiguracije.
- $\text{PhCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$. Kako? Napišite reakcijsko shemo.
5. Kakšne specifične redukcije nitrilov poznate? Napišite reakcijske sheme..
- ✓ 6. trans-5,6-dimetilcikloheksa-1,3-dien želimo odpreti konrotatorno. Pod kakšnimi pogoji moramo izvajati reakcijo? Kaj nastane?
- ✓ 7. Kako poteka 1,5-sigmatropna premestitev pri spojnini A pod fotokemičnimi pogoji? Navedite primere,

