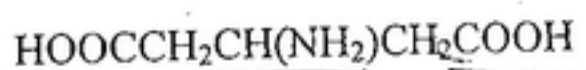


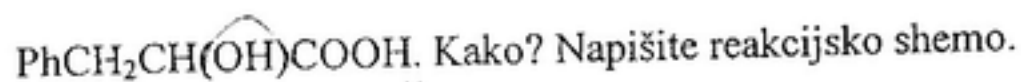
1. Kaj nastane iz 1-fenil-1,4-dihidroksipentana pri oksidaciji s selenovim dioksidom? Napišite reakcijsko shemo..

2. Kako sintetiziramo α -amino kisline z določeno konfiguracijo? Napišite reakcijske sheme. Napišite primer za neko kislino R-konfiguracije.

3. Kako bi sintetizirali iz etil acetata in naslednjo spojino? Napišite reakcijsko shemo.



4. Z asimetrično sintezo želimo pripraviti naslednjo spojino R-konfiguracije.



5. Kakšne specifične redukcije ketonov poznate? Napišite reakcijske sheme. Kakšni stranski produkti lahko nastanejo? Kako se jim izognemo?

6. (Z)-5,6-dimetilcikloheksa-1,3-dien želimo odpreti disrotatorno. Pod kakšnimi pogoji moramo izvajati reakcijo? Kaj nastane?

7. Kdaj in kako lahko oksidiramo primarne in sekundarne alkohole do karbonilnih spojin? Napišite reakcijske sheme.

4/11/17