

Szerves kémia 2.

Kémia BSc, 2016. május

1. Alkohokok I. Csoportosítás, nevezéktan, fizikai tulajdonságok
 2. Alkohokok II. Előállítás
 3. Alkohokok III. Kémiai tulajdonságok
 4. Többértékű alkohokok
 5. Szervetlen savak észterei
 6. Éterek nevezéktana, előállítás
 7. Éterek fizikai és kémiai tulajdonságai
 8. Fontosabb éterek, gyűrűs éterek
 9. Alkil-hidroperoxidok, dialkil-peroxidok
 10. Tiokok, tiofenokok, tioéterek
 11. Fenokok csoportosítása, nevezéktana, előállítás
 12. Fenokok fizikai és kémiai tulajdonságai, fontosabb fenokok
 13. Nitrovegyületek, nitrozovegyületek
 14. Aminokok I. Nevezéktan, szerkezet, előállítás, fizikai tulajdonságok
 15. Aminokok II. Kémiai tulajdonságok
 16. Oximokok, azoxi-, azo-, hidrazo- és diazovegyületek
-
17. A karbonilvegyületek csoportosítása, fő reakciótípusaik
 18. Oxovegyületek nevezéktana, aldehidek és ketonok előállítás
 19. Oxovegyületek kémiai tulajdonságai I. Nukleofil addíciós reakciók
 20. Oxovegyületek kémiai tulajdonságai II. Cannizzaro-reakció, Michael-addíció, oxidáció
 21. Karbonsavak szerkezete, előállítás
 22. Karbonsavak fizikai és kémiai tulajdonságai
 23. Karbonsav-származékok csoportosítása, reaktivitása, közös kémiai reakciók
 24. Karbonsav-kloridok, karbonsav-anhidridek
 25. Karbonsav-észterek, karbonsav-amidok
 26. Nitrilek
 27. Enokok és enolát-ionok kémiája, α -szubsztitúciós reakciók
 28. Karbonil-kondenzációs reakciók
 29. Szénsavszármazékok
 30. Öt- és hattagú aromás heterociklusos vegyületek
 31. Aminokarbonsavak, peptidek
 32. Szénhidrátok