

Szerves kémia 2.

Kémia BSc

2019. december

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, előállítása
7. Éterek fizikai és kémiai tulajdonságai
8. Tiolok, tiofenolok, tioéterek
9. NMR-spektroszkópia
10. Fenolok csoportosítása, nevezéktana, előállítása
11. Fenolok fizikai és kémiai tulajdonságai, fontosabb fenolok
12. Aminok I. Nevezéktan, szerkezet, előállítás, fizikai tulajdonságok
13. Aminok II. Kémiai tulajdonságok
14. Két összefüggő nitrogént tartalmazó vegyületek
15. A karbonilvegyületek csoportosítása, fő reakciótípusaik
16. Oxovegyületek nevezéktana, aldehidek és ketonok előállítása
17. Oxovegyületek kémiai tulajdonságai I. Nukleofil addíciós reakciók
18. Oxovegyületek kémiai tulajdonságai II. Cannizzaro-reakció, Michael-addíció, oxidáció
19. Karbonsavak szerkezete, előállítása
20. Karbonsavak fizikai és kémiai tulajdonságai
21. Karbonsav-nitrilek
22. Karbonsav-származékok csoportosítása, reaktivitása, közös kémiai reakcióik
23. Karbonsav-kloridok, karbonsav-anhidridek
24. Karbonsav-észterek, karbonsav-amidok
25. Enolok és enolát-ionok kémiája, α -szubsztitúciós reakciók
26. Karbonil-kondenzációs reakciók
27. Szénsavszármazékok
28. Öt- és hattagú aromás heterociklusos vegyületek
29. Szénhidrátok
30. Aminokarbonsavak, peptidek