



Chemie

1. Vývoj atomové teorie, struktura atomu
2. Chemické reakce, chemická vazba, chemické rovnice
3. Reakční kinetika, chemická rovnováha
4. Chemické veličiny a výpočty, termochemie
5. Kyseliny a zásady
6. Vodík, kyslík, voda
7. Vybrané s – prvky – alkalické kovy, hořčík a kovy alkalických zemin
8. Vybrané p – prvky – fosfor, síra, halogeny
9. Vybrané p – prvky – hliník, uhlík, křemík, cín, olovo
10. Vybrané d – prvky – železo, kobalt, nikl, měď, zlato, stříbro, zinek, rtuť
11. Uhlovodíky
12. Deriváty uhlovodíků
13. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
14. Sacharidy
15. Lipidy
16. Bílkoviny
17. Enzymy
18. Biologicky aktivní látky (vitamíny, hormony, neurotransmitery, signální molekuly)
19. Metabolismus
20. Genetika, epigenetika