

Испитна питања

Предмет: *Медицинска хемија и дизајн лекова 1*

1. Есенцијални јони метала и њихова улога
2. Хидратација и хидролиза јона метала
3. Комплексна једињења. Лиганди.
4. Врсте изомерије
5. Стабилност комплекса. Хелатни ефекат
6. Крунски етри
7. Тврде и меке киселине и базе
8. Комплексна једињења платине
9. Антитуморска активност комплекса платине. Веза између структуре комплекса и антитуморске активности
10. Интеракције комплекса платине са азот-донорским биомолекулима
11. Интеракције комплекса платине са сумпор-донорским биомолекулима
12. Токсичности и резистентност комплекса платине(II)
13. Комплекси платине који не поседују антитуморску активност
14. Комплексна једињења паладијума(II)
15. Примена комплекса родијума и рутенијума у медицини
16. Примена комплекса злата у медицини
17. Једињења бизмута
18. Комплексна једињења гвожђа
19. Хемоглобин и миоглобин
20. Механизам токсичности CO
21. Комплекси кобалта. Витамин B₁₂.
22. Ензими, њихове особине и реакције