Oбрада резултата мерења- И16

Питања за проверу знања

7. недеља

1. Основе хроматографије.
2. Подела хроматографских метода.
3. Стационарне и мобилне фазе хроматографских метода.
4. Гасна хроматографија (GH). Мобилна фаза. Стационарна фаза.
5. Делови гасног хроматографа.
6. Квалитативна гасно-хроматографска анализа. Ретенционо време.
7. Квантитативна гасно-хроматографска анализа.
8. Квантитативна гасно-хроматографска анализа. Метода нормализације површина.
9. Квантитативна гасно-хроматографска анализа. Примена корекционих фактора.
10. Квантитативна гасно-хроматографска анализа. Израчунавање тежине (Ti) компоненте.
11. Врсте детектора у гасној хроматографији. Које услове детектори морају испунити ?
12. Метода интерног стандарда (релативна или индиректна калибрација). Које услове треба да испуни интерни стандард?
13. Метода интерног стандарда (релативна или индиректна калибрација). Принцип извођења методе. Предности.
14. Метода апсолутне калибрације.
15. Недостатак методе апсолутне калибрације.
16. Високо ефикасна течна хроматографија(HPLC). Мобилне и стационарне фазе.
17. Делови HPLC инструмента.
18. Хроматографија на танком слоју. Извођење танкослојне хроматографије. Rf вредност.
19. Одређивање морфина и кодеина у сировом опијуму, *Opium crudum,* методом HPLC.
20. Одређивање морфина и кодеина у сировом опијуму, *Opium crudum,* методом HPLC.Хроматографски услови.
21. Написати израз према коме се израчунава процентуални садржај сваког алкалоида.