Питања за проверу знања

6. недеља

1. Основе хроматографије.Подела хроматографских метода.
2. Хроматографија на танком слоју.
3. Подеона хроматографија на хартији. Хроматографија у колони.
4. Јоноизмењивачка хроматографија.
5. *HPTLC -* Танкослојна хроматографија под високим притиском.
6. Стационарне и мобилне фазе хроматографских метода.
7. Гасна хроматографија (GH). Мобилна фаза. Стационарна фаза.
8. Подела гасне хроматографије.
9. Делови гасног хроматографа.
10. Предности гасне хроматографије.
11. Које информације даје гасна хроматографија о некој смеши?
12. Објаснити принцип гасне хроматографије? Гасни хроматограм.
13. Квалитативна гасно-хроматографска анализа. Ретенционо време.
14. Квантитативна гасно-хроматографска анализа. Метода нормализације површина.
15. Квантитативна гасно-хроматографска анализа. Примена корекционих фактора.
16. Квантитативна гасно-хроматографска анализа. Израчунавање тежине (Ti) компоненте.
17. Метода стандардног додатка.
18. Метода интерног стандарда (релативна или индиректна калибрација).
19. Метода апсолутне калибрације.
20. Врсте колона које се користе у гасној хроматографији.Паковане колоне.
21. Капиларне колоне.Микробрза и микропакована колона.
22. Врсте детектора у гасној хроматографији.
23. Температура и температурни програм у гасној хроматографији. Оптимални радни услови у гасно хроматографској анализи.
24. Инјектовање узорака. Врста инјектора.
25. *van Deemter* – ова једначина.

Напомена: Једно од питања при усменом испитивању може бити решавање задатака и проблема.