Питања за проверу знања

7. недеља

1. Течна хроматографија високих могућности- HPLC.
2. HPLC- мобилнa фаза.
3. HPLC-стационарне фаза.
4. Делови HPLC инструмента.
5. Принцип рада HPLC инструмента.
6. Врсте колона у HPLC.
7. Врсте детектора у HPLC.
8. Услови који утичу на изглед HPLC хроматограма.
9. Комбиновање HPLC методе са осталим инструменталним методама.
10. Ефикасност колоне.
11. Интерпретација HPLC хроматограма и идентификација супстанци на основу HPLC/UV хроматограма/спектара.
12. Одређивање пеницилина помоћу C18 RP-HPLC.
13. Одређивање хлорамфеникола са C18 RP-HPLC.
14. Теоријски подови-HPLC.
15. Фактор капацитета-HPLC. Однос расподеле масе.
16. Градијентни систем упумпавања смеше растварача-HPLC.
17. Изократни систем упумпавања смеше растварача-HPLC.
18. Анализа HPLC хроматограма. Квантитативна и квалитативна анализа.
19. Примена HPLC хроматографије.

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