Питања за проверу знања

5. недеља

1. Набројати фазе у изоловању секундарних метаболита.
2. Припрема биљног материјала за екстракцију.
3. Одабир растварача и поступка екстракције биљног материјала.
4. Упаравање растварача.
5. Хемијска анализа екстраката.
6. Раздвајање компоненти екстраката.
7. Идентификација појединачних компоненти екстраката.
8. Хроматограм смеше афлатоксина.
9. HPLC хроматограм сока дуње.
10. Услови снимања HPLC хроматограма црвеног вина Анализиране компоненте црвеног вина.
11. *Бета*-каротен.
12. Антоцијани.
13. Родоксантин.
14. Криптоксантин.
15. Волуметријско (титриметријско) одређивање.Примери волуметријског одређивања алкалоида у дрогама.
16. Гравиметријско одређивање . Примери гравиметријског одређивања алкалоида у дрогама.
17. Колориметријско одређивање. Пример колориметријског одређивања алкалоида у дрогама.
18. Високо ефикасна течна хроматографија (HPLC). Одређивање морфина и кодеина у сировом опијуму.
19. Написати израз према коме се израчунава процентуални садржај сваког алкалоида.

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