

## **План підготовки до практичного заняття 6 «ВЖК. Ліпиди»**

- 1** Необхідно вивчити напам'ять формули сфінгозину, коламіну, холіну, серину.
- **2** Складати формули фосфатидових кислот, фосфатидів, сфінгофосфоліпідів.
- **3** Складати рівняння реакцій гідролізу (кислотного та лужного) фосфатидових кислот, фосфатидів, сфінгофосфоліпідів.
- **4** Ознайомитися зі змістом лабораторної роботи №3.

### **Питання, які будуть обговорюватися під час заняття № 5.**

- 1** В чому різниця між простими та складними омилюваними ліпідами?
- 2** До яких груп за будовою карбонового ланцюга, кількістю атомів Карбону у ньому, атомністю, наявністю інших крім гідроксильної, функціональних груп можна віднести сфінгозин.
- 3** Які хімічні зв'язки руйнуються у сфінгозині, коламіні, холіні, серині, ортофосфатній кислоті при утворенні складних ліпідів?
- 4** Як скласти рівняння реакцій гідролізу на прикладі фосфатидових кислот, фосфатидів, сфінгофосфоліпідів? В чому відмінність їх кислотного та лужного гідролізу.
- 5** Яка частина молекули фосфоліпідів утворює гідрофільну голівку, а яка - гідрофобний хвіст?