ГЕНОМ ЛЮДИНИ ТА МЕТОДИ ЙОГО ВИВЧЕННЯ
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 2

Тема: Мітохондріальний геном

Питання для обговорення на семінарському занятті:

1. Мітохондрії та їх будова
2. Особливості мітохондріальної ДНК (мтДНК)
3. Методи та протоколи ізоляції мітохондрій
4. Методи та протоколи виділення чистої мтДНК
5. Методи та протоколи візуалізації мтДНК
6. Зв’язування мтДНК людини з мітохондріальтним транскрипційним фактором А
7. Подвоєння та репарація мтДНК
8. Модифікація мтДНК
9. Мітохондріальні захворювання людини