ГЕНОМ ЛЮДИНИ ТА МЕТОДИ ЙОГО ВИВЧЕННЯ
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 5

Тема: CRISPR/Cas9

Питання для обговорення на семінарському занятті:

1. Загальний огляд CRISPR/Cas9
2. Валідація редагування CRISPR, імунофарбування та секвенування ДНК на прикладі окремих фіксованих ембріонів великої рогатої худоби
3. Оптимізований нокаут генів за допомогою CRISPR/Cas9
4. Метод TEG-seq: адаптований до іонного потоку робочий процес NGS для картування специфічності CRISPR у целюлозі