



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Полтавський державний медичний
університет**

Створення сучасної експериментально-біологічної клініки з центром генної модифікації лабораторних тварин.

Мета проєкту:

- Сучасний віварій для розведення та утримання лабораторних тварин з дотриманням ефективних умов стерильності, які відповідатимуть європейським стандартам;



- Сучасна експериментально-біологічна лабораторія з розвитку інновацій в сфері безпечних біотехнологічних рішень, включаючи генну інженерію (центр генної модифікації лабораторних тварин)

Експериментально-біологічна клініка з центром генної модифікації лабораторних тварин:

- сучасний віварій з наступними відділеннями: карантинне, утримання тварин, маніпуляційного, операційного та кімнатою для дезінфекції;
- лабораторія з сучасним обладнанням для проведення досліджень у сфері генної модифікації лабораторних тварин;
- офісно-лабораторний сегмент з залом для конференцій, виставковою залом, кабінетом керівника.



Основні види діяльності:

- Дослідження у сфері генної модифікації лабораторних тварин, включаючи:
 - сайленсинг (gene silencing);
 - редагування геномів;
 - створення трансгенних тварин;
- Виділення та кількісне вимірювання ДНК, РНК; визначення ступеню експресії генів;
- Виявлення, ідентифікація ліній, кількісне визначення ГМО.

Потенційні споживачі:

- Наукові, навчально-наукові, науково-дослідні, сільсько-господарські установи, фармацевтичні компанії, медичні університети, коледжи, лабораторії
 - **України;**
- **Європейського союзу;**
 - **США.**

