

Назва проєкту:

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

ІШБ керівника проєкту:

д.мед.н., професор Кайдашев Ігор Петрович

Інноваційність проєкту:

Європейська інтеграція України набирає обертів і незмінно веде до вступу держави до ЄС. Разом з цим буде впроваджено європейські стандарти якості у більшості сферах, в тому числі у науковій та медичній. Практично всі наявні на даний момент віварії України не повністю відповідають стандартам щодо утримання та розведення піддослідних тварин, насамперед відсутність ефективної стерилізації приміщень, кормів, персоналу, тощо, з метою недопущення перехресної контамінації, що веде до виникнення несприятливих експериментальних умов, а згодом може спричинити колапс у сфері наукових досліджень та фармації. Окрім цього, унеможлиблюється створення центру генної модифікації лабораторних тварин, в той час, як сучасний розвиток експериментальної медицини іде за шляхом новітніх технологій генної інженерії, РНК- і клітинної терапії; ці інноваційні напрямки радикально змінюють розуміння медичного суспільства на *сучасні принципи медицини*.

Опис українською:

Експериментально-біологічна клініка з центром генної модифікації лабораторних тварин, який складається з:

- сучасного віварію з наступними відділеннями: карантинне, утримання тварин, маніпуляційного, операційного, дезінфекції та годування;
- лабораторію з сучасним обладнанням для проведення досліджень у сфері генної модифікації лабораторних тварин;
- офісно-лабораторного сегменту з залом для конференцій, виставковою залою, приміщення персоналу.

Опис англійською:

An experimental biological clinic with a center for genetic modification of laboratory animals, which consists of:

- a modern vivarium with the following departments: quarantine, animal keeping, manipulation, operating, disinfection and feeding;
- a laboratory with modern equipment for conducting research in the field of genetic modification of laboratory animals;
- office-laboratory segment with conference hall, exhibition hall, managers offices.