

## **АНОТАЦІЯ**

**звіту з переддипломної практики студента 4 курсу, групи БТ-21**

**напряму підготовки 6.051401 – біотехнологія**

**Бердова Олександра Олександровича**

**на тему «Виробництво рекомбінантного інсуліну»**

Звіт з переддипломної практики викладено на 23 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, шести розділів, висновків, списку джерел і містить 1 рисунок.

У звіті з переддипломної практики наведено опис виробництва рекомбінантного інсуліну.

У вступі обґрунтовано актуальність обраної теми досліджень, описана мета переддипломної практики та її задачі.

Перша частина звіту присвячена характеристиці підприємства.

В другій частині звіту наведені допоміжні стадії виробництва: підготовка персоналу, приміщень, обладнання, води та повітря.

В третій частині звіту представлена характеристика сировини та допоміжних матеріалів.

Четверта частина звіту присвячена характеристиці та опису основного технологічного обладнання.

В п'ятій частині детально описано основний технологічний процес виробництва інсуліну.

В шостій частині описана система контролю якості виробництва.

В Додатках наведені технологічна та апаратурна схеми виробництва вакцини.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: розглянуто основний технологічний процес виробництва, надано характеристику обладнання, описано основні методи контролю якості.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки:

Виробництво стерильних препаратів є складним та відповідальним процесом, що вимагає постійного контролю чистоти приміщень, обладнання, персоналу, проміжних та кінцевих продуктів.