

## **АНОТАЦІЯ**

**звіту з переддипломної практики студента 4 курсу, групи БТ-31**

**напряму 6.051401 – біотехнологія**

**Потьомкіної Віри Олександрівни**

**на тему «Технологія виробництва рекомбінантного інсуліну людини»**

Звіт з переддипломної практики викладено на 36 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, шести розділів, висновків, переліку посилань і містить 2 рисунки і 3 таблиці.

У звіті з переддипломної практики наведено характеристику підприємства «Індар» та розглянуто виробництво рекомбінантного інсуліну людини.

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

Перша частина звіту присвячена загальній характеристиці та історії підприємства "Індар".

В другій частині звіту наведена характеристика інсуліну: історія його відкриття, а також структура і типи інсуліну.

В третій частині звіту представлені способи виробництва інсуліну.

В четвертій частині звіту описано технологію одержання інсуліну на підприємстві «Індар».

П'ята частина звіту присвячена методам утилізації відходів виробництва.

В шостій частині звіту наведені загальні положення техніки безпеки та охорона праці.

В Додатках наведені технологічна та апаратурна схеми виробництва рекомбінантного інсуліну людини на підприємстві «Індар».

В результаті виконання виробничої практики були вирішені наступні задачі: розглянуто технологію одержання інсуліну, надано характеристику типам інсуліну, описано обладнання виробництва.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки: виробництво інсуліну – складний і відповідальний процес, що вимагає відповідної кваліфікації персоналу та постійного контролю чистоти приміщень і обладнання.