

## **АНОТАЦІЯ**

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

**напряму підготовки 6.051401 – біотехнологія**

**Нечасвої Яни Олегівни**

**на тему «Виробництво імуноферментної тест-системи для визначення антитіл класів IgG та IgM до корового білку вірусу гепатиту В»**

Звіт з переддипломної практики викладено на 58 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, дев'яти розділів, висновків, переліку посилань і містить 12 рисунків, 3 таблиці.

У звіті з переддипломної практики наведено опис виробництва імуноферментної тест-системи для визначення антитіл класів IgG та IgM до корового білку вірусу гепатиту В.

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 теоретичні основи технологій, що використовуються на підприємстві.

В третій частині звіту представлено етіологію та патогенез захворювання та описано проведення імуноферментного аналізу.

В четвертій частині звіту наведено опис імуноферментної тест-системи DIA-HVcore.

В п'ятій та шостій частинах звіту наведено технологічну та апаратурну схеми виробництва тест-системи.

В сьомій частині представлено короткий опис стадій технологічного процесу.

В восьмій частині наведено інформацію щодо контролю виробництва та готової продукції.

Дев'ята частина присвячена техніці безпеки та охороні навколишнього середовища.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: розглянуто технологію виробництва, надано характеристику готовій продукції, описано стадії технологічного процесу.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки: виробництво тест-систем базується на великій кількості методів, та містить допоміжні та основні стадії технологічного процесу, що повинні жорстко контролюватись для отримання якісного готового продукту.