

## **АНОТАЦІЯ**

**звіту з переддипломної практики студента 2 курсу, групи БТ-71мп спеціальності 162 – Біотехнології та біоінженерія спеціалізації Промислової біотехнологія**

**Семчук Оксани Михайлівни**

**на тему «Виробництво імуноферментних тест-систем для виявлення антитіл IgG і IgA до Chlamydia trachomatis»**

Звіт з переддипломної практики викладено на 49 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, 9 розділів, висновків, переліку посилань і містить 5 рисунків і 2 таблиці.

У звіті з переддипломної практики наведено опис виробництва імуноферментних тест-систем для виявлення антитіл IgG і IgA до Chlamydia trachomatis.

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

Перша частина звіту присвячена характеристиці підприємства та його основним техніко-економічним показникам.

В другій частині звіту наведені теоретичні основи технологій, що використовуються на підприємстві.

В третій частині звіту описані етіологія та патогенез хламідіозу, проведення імуноферментного аналізу у діагностиці антитіл класу IgG и IgA до Chlamydia trachomatis.

В четвертій частині звіту охарактеризовані основні якісні та кількісні показники імуноферментних тест-систем виробництва НВК «Діапроф-Мед».

В п'ятій та шостій частині звіту наведена технологічна схема та короткий опис основних стадій технологічного процесу при виробництві тест-систем для виявлення антитіл IgG і IgA до Chlamydia trachomatis.

В сьомій частині звіту представлено апаратурну схему при виробництві тест-систем для виявлення антитіл IgG і IgA до Chlamydia trachomatis.

В восьмій частині звіту визначені точки контролю виробництва та готової продукції.

В дев'ятій частині звіту установлені вимоги до техніки безпеки та охорони навколишнього середовища.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: розглянуто склад і умови технічної експлуатації основного технологічного обладнання, транспортних устаткувань, тепло -, повітро- і енергопостачання, надано характеристику теоретичним основам технологій, що використовуються при виробництві імуноферментних тест-систем, описано питання техніки безпеки та охорони навколишнього середовища на підприємстві тощо.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки: було засвоєно структуру і режим підприємства, асортимент продукції, що випускається, основні методи контролю технологічного процесу, обладнання, принцип дії та режими роботи основного технологічного устаткування, підготовку до експлуатації та

організації ремонту устаткування, способи підготовки і стерилізації поживних середовищ, способи забору, очистки і стерилізації технологічного повітря, системи водопостачання підприємства та підготовки води різних ступенів очищення, системи знезаражування та утилізації відходів. Отримано навички з виконання кваліфікованої роботи й обслуговування обладнання на головних ділянках технологічного процесу, організації роботи в бригаді, роботи з людьми.

АНТИТІЛО, ТЕСТ-СИСТЕМА, ХЛАМІДІОЗ, CHLAMYDIA TRACHOMATIS, ІМУНОФЕРМЕНТНИЙ АНАЛІЗ, ДІАГНОСТИКА, ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ