

АНОТАЦІЯ

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

напряму підготовки 6.051401 – біотехнологія

Степанюка Богдана Леонідовича

на тему «Виробництво тест-системи для визначення антитіл до *Treponema pallidum*»

Звіт з переддипломної практики викладено на 70 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, семи розділів, висновків, переліку посилань і містить 5 рисунків і 1 таблиці.

У звіті з переддипломної практики наведено опис виробництва тест-системи для визначення антитіл до *Treponema pallidum*».

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 представлені етіологія і патогенез сифілісу.

В четвертій частині - технологічна схема виготовлення тест-систем.

В п'ятій частині звіту наведений короткий опис основних стадій технологічного процесу.

В шостій частині звіту описаний контроль виробництва і готової продукції.

В сьомій частині описана техніка безпеки і охорона навколишнього середовища.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: розглянуто технологію виробництва тест-системи для визначення антитіл до *Treponema pallidum*, надано характеристику готової продукції, описані контроль виробництва та техніка безпеки.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки:

В результаті проходження практики на підприємстві “Діапроф-Мед“ були вивчені структура та основні завдання підприємства, його техніко-економічні показники, основні напрямки діяльності, спектр продукції, що випускається. Також були досліджені основні технологічні лінії виробництва та окремі технологічні операції, принцип дії та режим роботи основного технологічного устаткування, описані допоміжні та основні стадії технологічного процесу виробництва тест-систем, теоретичне обґрунтування методів, на яких базується технологія виробництва. Було виконане індивідуальне завдання з практики на тему: «Розробка технологічної схеми для імуноферментної системи для визначення антитіл до *Treponema pallidum*»