

АНОТАЦІЯ

звіту з переддипломної практики студентки 2 курсу, групи БТ-71мп спеціальності 162 – Біотехнології та біоінженерія спеціалізації Промислова біотехнологія Карпової Юлії Олександрівни

на тему: «Виробництво імуноферментних тест-систем для виявлення антитіл IgG до вірусу простого герпесу 1 і 2 типів»

Звіт з виробничої практики викладено на 53 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, семи розділів, висновків, переліку посилань і містить 9 рисунків і 2 таблиці.

У звіті з виробничої практики наведено характеристику підприємства ДіаПроф-Мед та розглянуто виробництво імуноферментних тест-систем для виявлення вірусу простого герпесу 1 і 2 типів.

У вступі обґрунтовано важливість практики, описана мета практики та її задачі.

В першій частині звіту наведена характеристика підприємства та його основні техніко-економічні показники.

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

Третя частина звіту присвячена етіології та патогенезу вірусу простого герпесу.

Четверта частина розповідає про імуноферментні тест-системи DIA-HSV1/2-IgG та DIA-HSV1/2-IgM.

У п'ятій частині наведена технологічна схема виробництва тест-системи та короткий опис основних стадій технологічного процесу.

У шостій частині розглядається апаратурна схема виробництва тест-системи.

У сьомій частині пояснюються принципи контролю і виробництва готової продукції.

Восьма частина наводить основні засади техніки безпеки та охорони навколишнього середовища.

В результаті виконання виробничої практики були вирішені наступні задачі: розглянуто теоретичні основи технологій підприємства, надано характеристику імуноферментних тест-систем DIA-HSV1/2-IgG та DIA-HSV1/2-IgM, описано технологічну та апаратурну схеми виробництва тест-систем.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: вірус простого герпесу, імуноферментний аналіз, рекомбінантні ДНК, антитіла IgG, IgM.