

АНОТАЦІЯ

звіту з переддипломної практики студентки 6 курсу, групи БТ-51с спеціальності 7.05140101 – промислова біотехнологія

Скоробогатько Антоніни Михайлівни

на тему «Технологія виробництва імуноферментної тест-системи DIA-HCV-III»

Звіт з переддипломної практики викладено на 57 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, дев'яти розділів, висновків, переліку посилань та містить 6 рисунків і 4 таблиці.

У звіті з переддипломної практики наведено опис виробництва імуноферментної тест-системи DIA-HCV-III.

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

У першій частині звіту наведена характеристика НВК «Діапроф-Мед» та його основні техніко-економічні показники.

Друга частина присвячена опису теоретичних основ технології, що використовується на виробництві.

У третій частині звіту наведена етіологія та патогенез вірусу гепатиту С, а також використання імуноферментного аналізу в його діагностиці.

Четверта частина містить характеристику імуноферментної тест-системи DIA-HCV-III, а саме її призначення, принципи аналізу, склад набору та схему проведення аналізу.

У п'ятій частині звіту наведена технологічна схема виробництва.

У шостій частині наведена апаратурна схема виробництва.

Сьомий розділ звіту містить короткий опис основних стадій технологічного процесу.

У восьмому розділі описано контроль виробництва і готової продукції.

Дев'ятий розділ звіту присвячений техніці безпеки та охороні навколишнього середовища.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: надано загальну характеристику підприємства; розглянуто принципи імуноферментного аналізу, його переваги та використання в діагностиці вірусу гепатиту С; надано характеристику імуноферментної тест-системи DIA-HCV-III та розглянуто технологію її виробництва.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки:

- НВК «Діапроф-Мед» являє собою сучасне імунобіотехнологічне підприємство, що спеціалізується на розробці та виробництві тест-систем на

основі методів імуноферментного аналізу для діагностики різних інфекційних хвороб людини та тварин;

- імуноферментний аналіз набув нині великої популярності завдяки ряду беззаперечних переваг, головними з яких є висока чутливість та специфічність;

- гепатит С посідає одне з головних місць в інфекційній патології людини і становить актуальну проблему медичної науки, тому розробка і виробництво імуноферментних тест-систем для його діагностування є надзвичайно актуальним.