

АНОТАЦІЯ
звіту з виробничої практики студента 3 курсу, групи БТ-31
напряму 6.051401 – біотехнологія
Вітер Євгенія Володимирівна
на тему «Тест-система імуноферментна для визначення антитіл до вірусу
гепатату С»

Звіт з виробничої практики викладено на 70 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, десяти розділів, висновків, переліку посилань і містить 5 рисунків, 2 схеми, 5 таблиць і три додатки.

У звіті з виробничої практики наведено характеристику підприємства НВК «Діапроф-Мед» та розглянуто виробництво імуноферментних тест-систем для визначення антитіл до вірусу гепатату С. У вступі зазначено актуальність теми дослідження і її важливість.

У першій частині звіту обґрунтовано важливість практики, описана мета практики та її задачі.

В другій частині звіту наведені характеристика підприємства і його основні техніко-економічні показники.

В третій частині звіту представлені теоретичні основи технологій на підприємстві.

Четверта частина розкриває етіологію і патогенез HCV.

П'ята частина являє собою опис імуноферментної тест-системи DIA-HCV.

У шостій частині наведено Технологічну схему виробництва тест-системи, у сьомій - апаратурну схему виробництва тест-системи.

Короткий опис основних стадій технологічного процесу міститься у восьмій частині звіту.

У дев'ятій частині розглянуто контроль виробництва і готової продукції.

У десятій опрацьовані питання техніки безпеки і охорони оточуючого середовища.

У Додатках наведені загальна характеристика системи контролю якості, характеристики стоків, характеристика токсичних та отруйних речовин, що обертаються в процесі виробництва; засоби індивідуального захисту працівників; санітарну характеристику виробничих процесів наведено у таблиці; результати визначення категорій технологічних блоків, приміщень за вибухопожежною та пожежною небезпекою і т.д.

В результаті виконання виробничої практики були вирішені наступні задачі: ознайомилися з характеристиками підприємства і його основними техніко-економічними показниками, асортиментом продукції, що випускається, теоретичними основами технологій на підприємстві; більш детально вивчили і описали одну з імуноферментних тест-систем виробництва «Діапроф-Мед» (DIA-HCV), її призначення, принцип і схему аналізу; ознайомилися з питаннями стандартизації, ведення нормативно-технічної документації та охорони праці на підприємстві.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: ІФА (імуноферментний аналіз), вірус гепатиту С (НСV), тест-система, ELISA (твердофазний імуноферментний аналіз).