

АНОТАЦІЯ

звіту з переддипломної практики студента 6 курсу, групи БТ-61с спеціальності 7.05140101 – промислова біотехнологія

Краснокутської Світлани Андріївни

на тему «Виробництво Цефазоліну-БХФЗ 0,5 г і 1,0 г у флакони»

Звіт з переддипломної практики викладено на 64 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, сімох розділів, висновків, переліку посилань і містить 7 рисунків, 12 таблиць.

У звіті з переддипломної практики наведено описання виробництва антибіотику I покоління – цефазоліну у флаконах.

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

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

В другій частині звіту наведені відомості про енерго- і водопостачання підприємства.

В третій частині звіту представлені допоміжні стадії виробництва Цефазоліну – БХФЗ.

В четвертій частині звіту описано характеристику сировини та допоміжних матеріалів.

В п'ятій частині звіту охарактеризовано призначення основного технологічного обладнання.

В шостій частині звіту наведено контроль якості виробництва препарату.

У сьомій частині представлено охорону праці та навколишнього середовища на підприємстві.

В Додатках наведені технологічна та апаратурна схеми отримання води фармацевтичної якості, підготовки вентиляційного повітря, виробництва Цефазоліну-БХФЗ.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: ознайомлено з організацією, структурою, техніко-економічними показниками підприємства; отримано практичний досвід користування нормативно-технічною документацією та розглянуто технологію виробництва Цефазоліну-БХФЗ; надано характеристику технічної експлуатації основного технологічного обладнання; розглянуто питання охорони праці і навколишнього середовища.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки:

- ПАТ НВЦ «Борщагівський ХФЗ» - інноваційне фармацевтичне підприємство європейського рівня, в основі роботи якого покладені європейські та міжнародні стандарти якості;
- Цефазолін – БХФЗ широко використовується в медичній практиці для лікування широкого спектру інфекційних захворювань.

- антибіотик на базі підприємства виготовляється з продукції *in bulk* і може бути виготовлений з залученням біотехнології, що варто розглянути у дипломній роботі.