

АНОТАЦІЯ

звіту з переддипломної практики студента 4 курсу, групи БТ-21

напряму підготовки 6.051401 – біотехнологія

Алексейчук Лесі Борисівни

на тему «Технологія виробництва інсуліну»

Звіт з переддипломної практики викладено на 31 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, 6 розділів, висновків, списку джерел і містить 2 рисунки та 3 таблиці.

У звіті з переддипломної практики наведено опис виробництва рекомбінантного інсуліну.

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

Перша частина звіту присвячена історії підприємства «Індар».

В другій частині звіту наведена характеристика інсуліну: історія відкриття, структура інсуліну, типи інсуліну і його аналоги.

Третя частина звіту присвячена виробництву інсуліну. Розглянуто способи виробництва інсуліну і вказані переваги і недоліки рекомбінантного інсуліну.

Четверта частина звіту присвячена технології одержання інсуліну на підприємстві «Індар».

П'ята частина присвячена відходам виробництва та методам їх утилізації.

В шостій частині приведено техніку безпеки та охорони праці.

В Додатках наведені технологічна та апаратурна схеми виробництва інсуліну.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: розглянуто сучасні технології виробництва інсуліну, надано характеристику аналогам інсуліну, описано методи утилізації відходів виробництва.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки:

Виробництво інсуліну – складний і відповідальний процес, що вимагає відповідної кваліфікації персоналу та постійного контролю чистоти приміщень і обладнання.