

АНОТАЦІЯ

**звіту з переддипломної практики студентки 4 курсу, групи БТ-21
напряму підготовки 6.051401 – біотехнологія**

Д'якової Марії Олексіївни

на тему «Технологія мікробного синтезу ландоміцину А»

Звіт з переддипломної практики викладено на 28 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, трьох розділів, висновків, переліку посилань, двох додатків і містить 8 рисунків і 1 таблицю.

У звіті з переддипломної практики наведено опис виробництва ландоміцину А.

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

Перша частина звіту присвячена характеристиці місця проходження практики.

В другій частині звіту наведена характеристика промислового виробництва ландоміцину А із описом кінцевого продукту, технологічної та апаратурної схем.

В третій частині звіту описаний хід експериментальної роботи, аналіз її результатів та сформульовано висновки.

В Додатках наведені технологічна та апаратурна схеми виробництва ландоміцину А.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: розглянуто особливості процесу біосинтезу ландоміцину А та основні параметри процесу, створено основу промислової технології за літературними джерелами та експериментальною роботою.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки: основний етап технології виробництва ландоміцину А – виділення та очистка антибіотику, що пов'язано із складністю отримання заявленого ступеня очистки цільової сполуки від супутніх.