

АНОТАЦІЯ

**звіту з переддипломної практики студента 4 курсу, групи БТ-31
напряму підготовки 6.051401 – біотехнологія
Терзі Артема Юрійовича
на тему «Звіт з переддипломної практики»**

Об'єм звіту про проходження практики на ПАТ «По виробництву інсулінів «Індар»» складає 26 аркуши, використано 12 літературних джерел.

У даній роботі були розглянуті загальні відомості про інсулін, історію виникнення ПАТ «По виробництву інсулінів «Індар»», міжнародну діяльність підприємства, систему менеджменту якості, характеристику і призначення основного технологічного обладнання, характеристика посівного матеріалу та поживного середовища, розглянуто *Escherichia coli* як біологічний об'єкт, необхідний склад поживного середовища для виробничого біосинтезу, опис технологічної схеми виробництва інсуліну та основні правила безпеки під час роботи на підприємстві.

В Додатках наведені технологічна та апаратурна схеми допоміжних робіт.

Ключові слова: інсулін, біосинтез, *Escherichia coli*, поживне середовище, посівний матеріал.