

Генетична ідентифікація харчових продуктів



Чи справді продукт такий, як написано на упаковці?

ДНК допоможе дізнатись

ДНК це універсальний
молекулярний баркод
для ідентифікації
організмів і контролю
якості сировини
біологічного
походження



Що будемо робити?



**ХАРЧОВИЙ
ПРОДУКТ**



Виділення ДНК



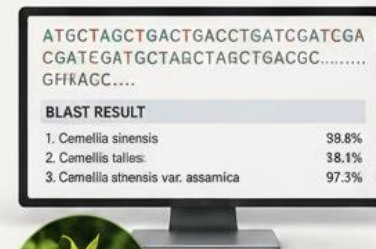
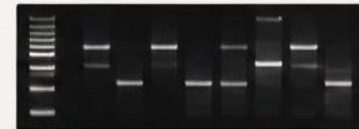
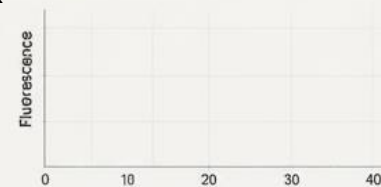
ПЛР



**Біоінформатичний
аналіз**



**Ідентифікація
виду**



Де використовується?

Кава

ідентифікація
видів,
виявлення
фальсифікацій



Чай

визначення
ботанічного
походження



Олія

контроль
сировини



Спеції та рослинна сировина

ідентифікація
виду,
виявлення
фальсифікату



Фрукти та ягоди

ідентифікація виду
та сорту