A microscopic image showing several purple, rod-shaped bacteria with flagella. The bacteria are set against a greenish, textured background. One large bacterium is in sharp focus in the center, while others are blurred in the foreground and background.

**Санітарно-показові  
бактерії групи кишкової  
палички**

# Санітарно-показові мікроорганізми

Індикаторні  
мікроорганізми  
, кількісний  
рівень яких  
характеризує  
епідеміологічну  
безпеку об'єктів  
навколишнього  
середовища.





# Санітарно-показові мікроорганізми :

- Кишкова паличка;
- Фекальні ентерококи;
- Сульфітрeredуючі клостридії.



A microscopic image of several Escherichia coli bacteria. The bacteria are rod-shaped with a pinkish-purple hue and are covered in fine, hair-like flagella. The background is dark and out of focus. Overlaid on the image is red text in a bold, sans-serif font.

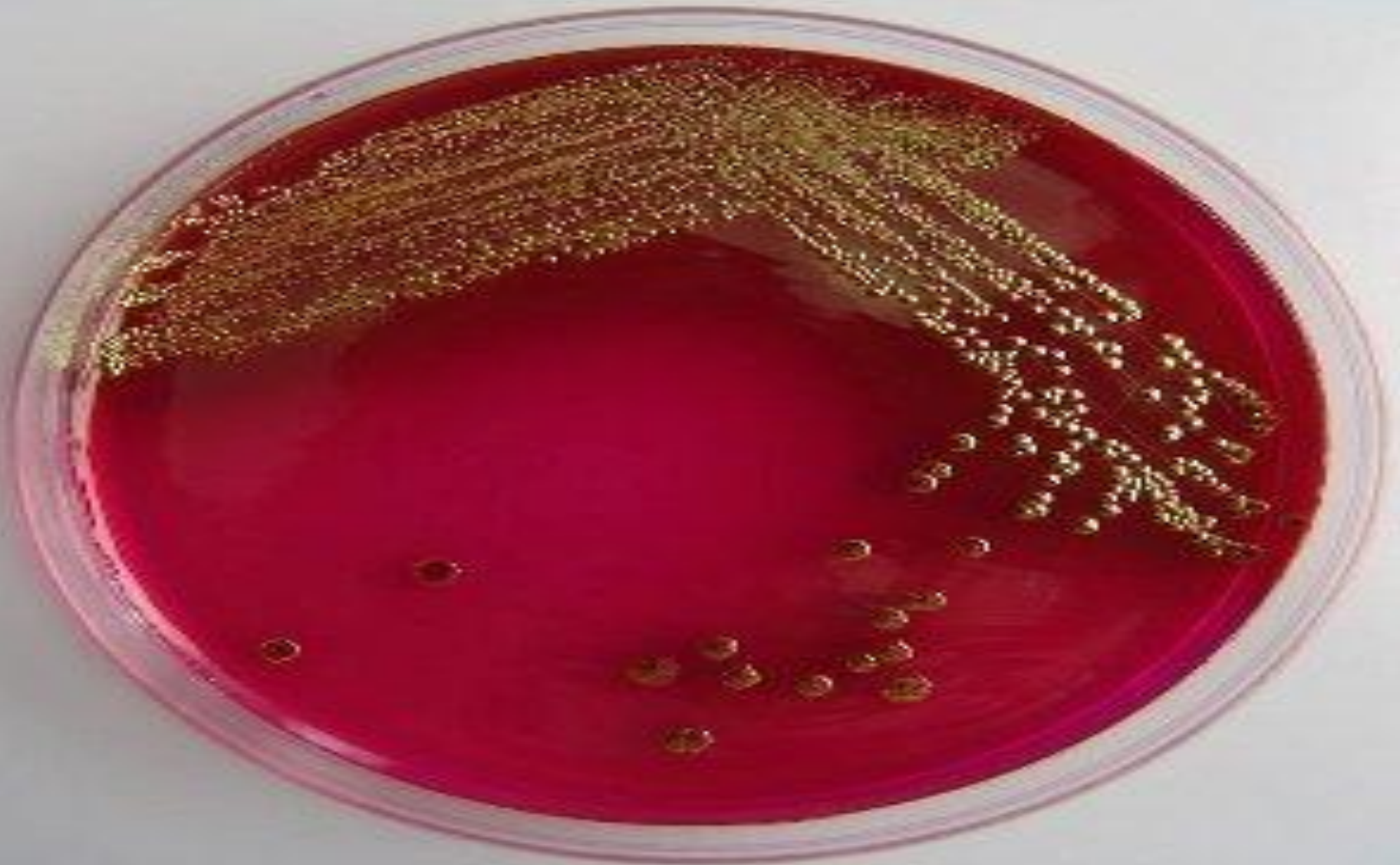
**Кишкова паличка  
(Escherichia coli) має  
найбільше значення як  
санітарно-показовий  
мікроорганізм.**

# Бактерії роду *Escherichia*

це дрібні рухливі грам негативні палички,  
що не утворюють спор, не володіють  
оксидажною активністю, ферментують  
лактозу і глюкозу з утворенням кислоти  
та газу.

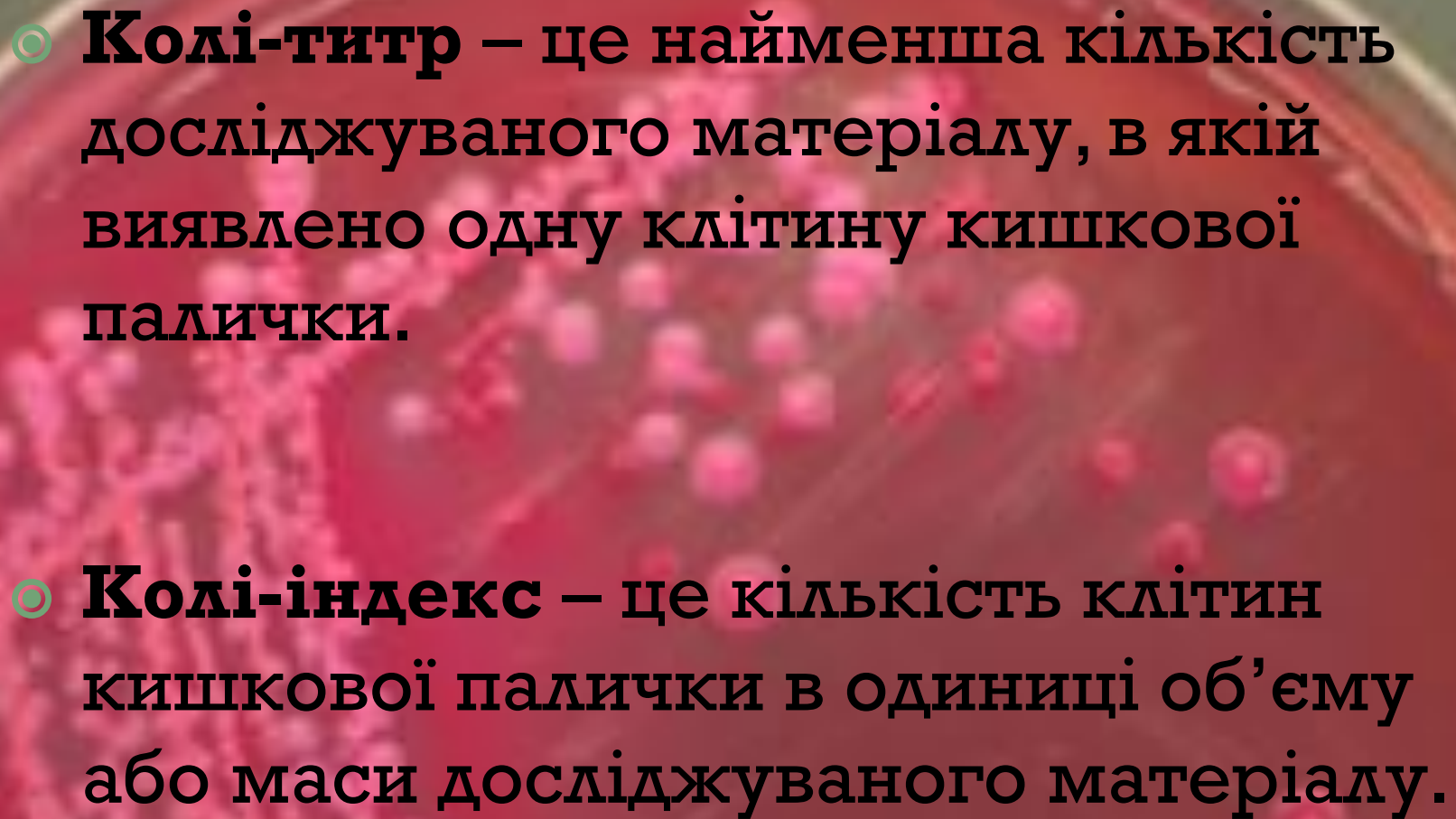


# Колонії *E. coli* на середовищі Ендо



Наявність кишкової палички у воді та ґрунті свідчить про ризик харчового отруєння.

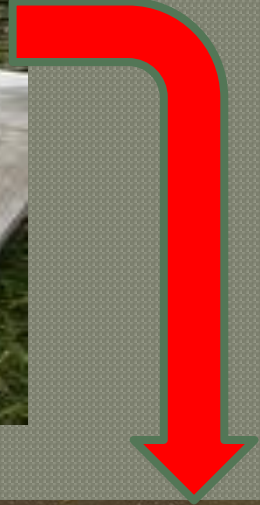
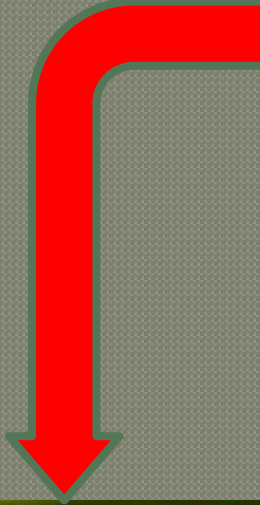


- 
- A petri dish containing a bacterial culture on a red agar medium. The surface is covered with numerous small, pinkish-red colonies, some of which are larger and more distinct than others. The background is a soft, out-of-focus red color.
- ◎ **Колі-титр** – це найменша кількість досліджуваного матеріалу, в якій виявлено одну клітину кишкової палички.
  - ◎ **Колі-індекс** – це кількість клітин кишкової палички в одиниці об'єму або маси досліджуваного матеріалу.

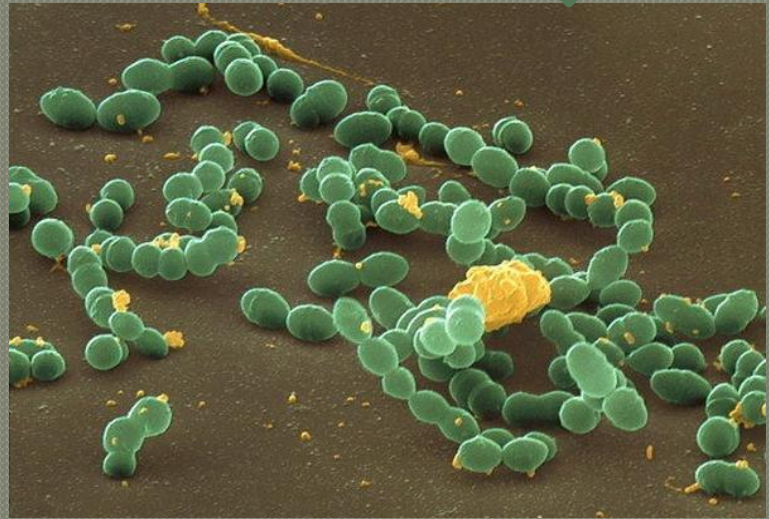


# Забруднення природних і промислових об'єктів





*E. coli*



*S. faecalis*



# Санітарно-показовий вид кlostридій



**C. PERFRINGENS**



A microscopic view of several blue, rod-shaped bacteria with flagella, set against a dark blue background. The bacteria are scattered across the frame, with some showing multiple flagella. The text "Дякую за увагу" is overlaid in the center in a white, bold, sans-serif font.

**Дякую за увагу**