

# Чому скисає молоко



# Причини скисання молока



Молочний білок **казеїн** розчиняється у молоці

# Причини скисання молока



Під час скисання молока казеїн виділяється

# Причини скисання молока



Ось так казеїн виглядає висушеним

# Причини скисання молока



Молоко скисає за лічені секунди,  
коли у нього додають якусь кислоту (наприклад,

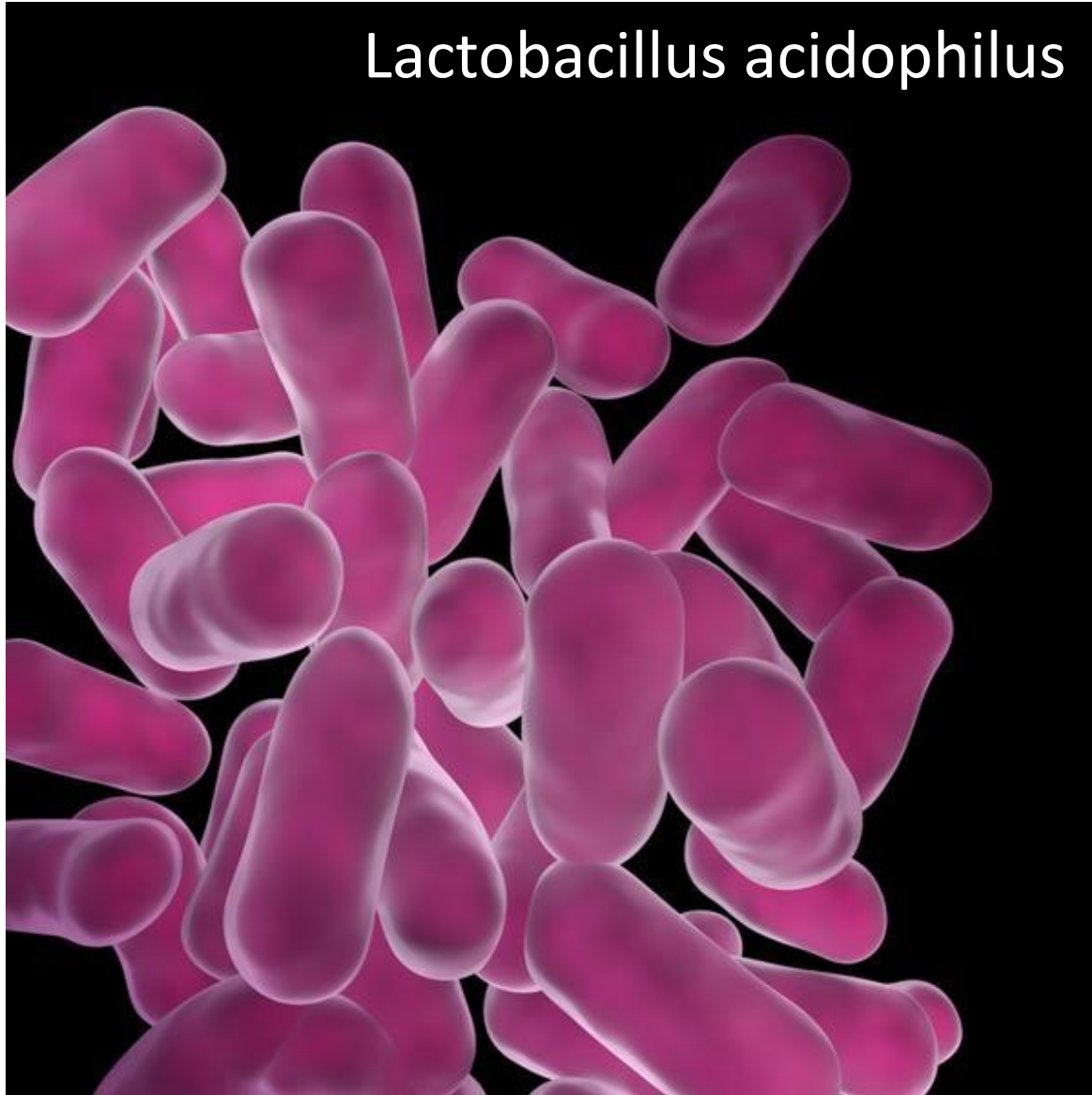
# Причини скисання молока



У природних умовах молоко скисає, тому що у ньому розмножуються бактерії

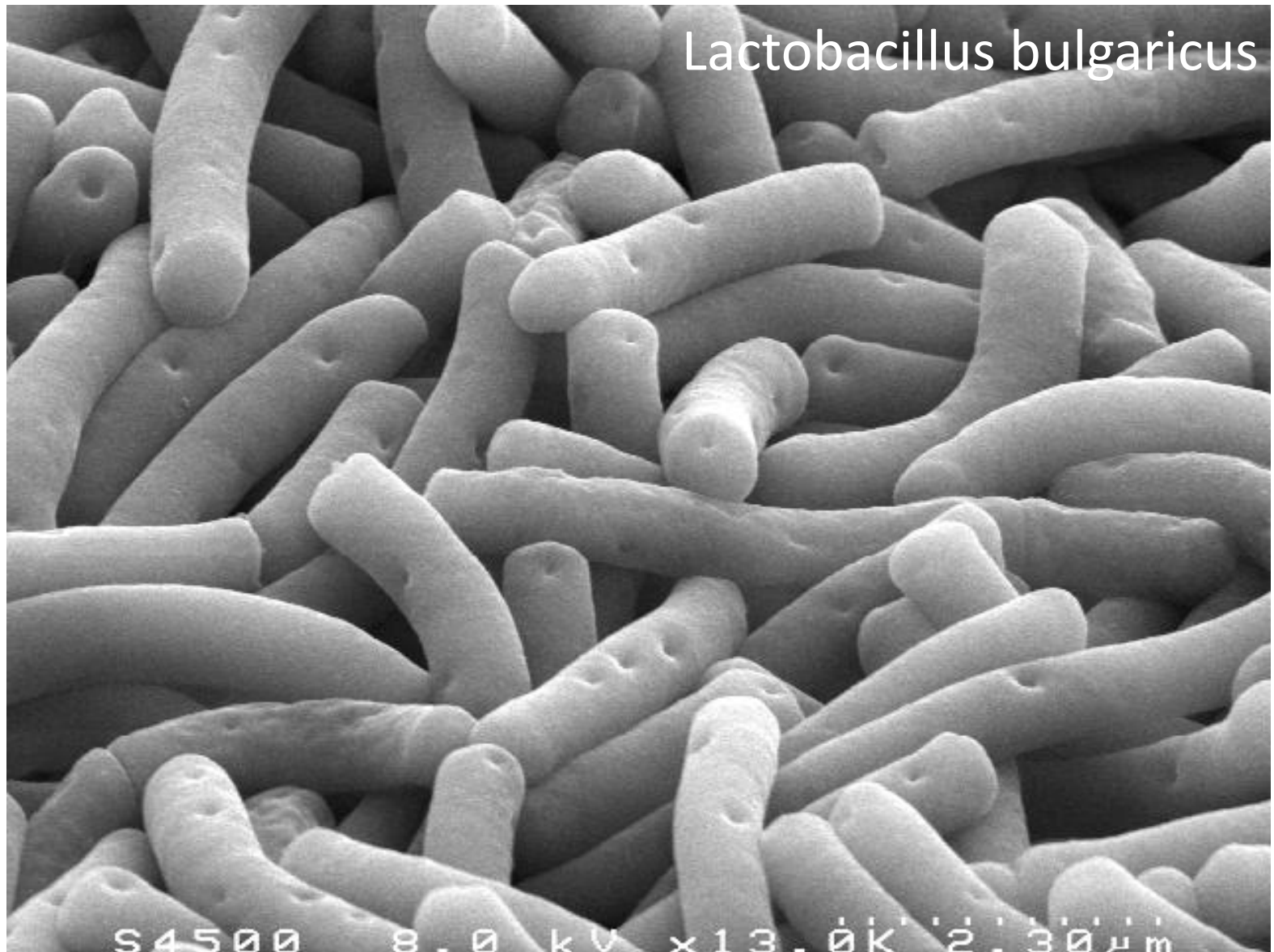
# Молочнокислі бактерії

*Lactobacillus acidophilus*



Вони використовують для живлення вуглеводи молока  
(лактозу)

# Молочнокислі бактерії



У процесі життєдіяльності вони виділяють молочну  
КИСЛОТУ



# Молочнокислі бактерії

*Bifidobacterium adolescentis*



Молочна кислота змушує молоко згорнутися

# Молочнокислі бактерії



Біфідобактерії становлять до 90% всіх бактерій,  
що живуть у кишечнику немовлят

# Молочнокислі бактерії



Молоко проКИСЛО