

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,

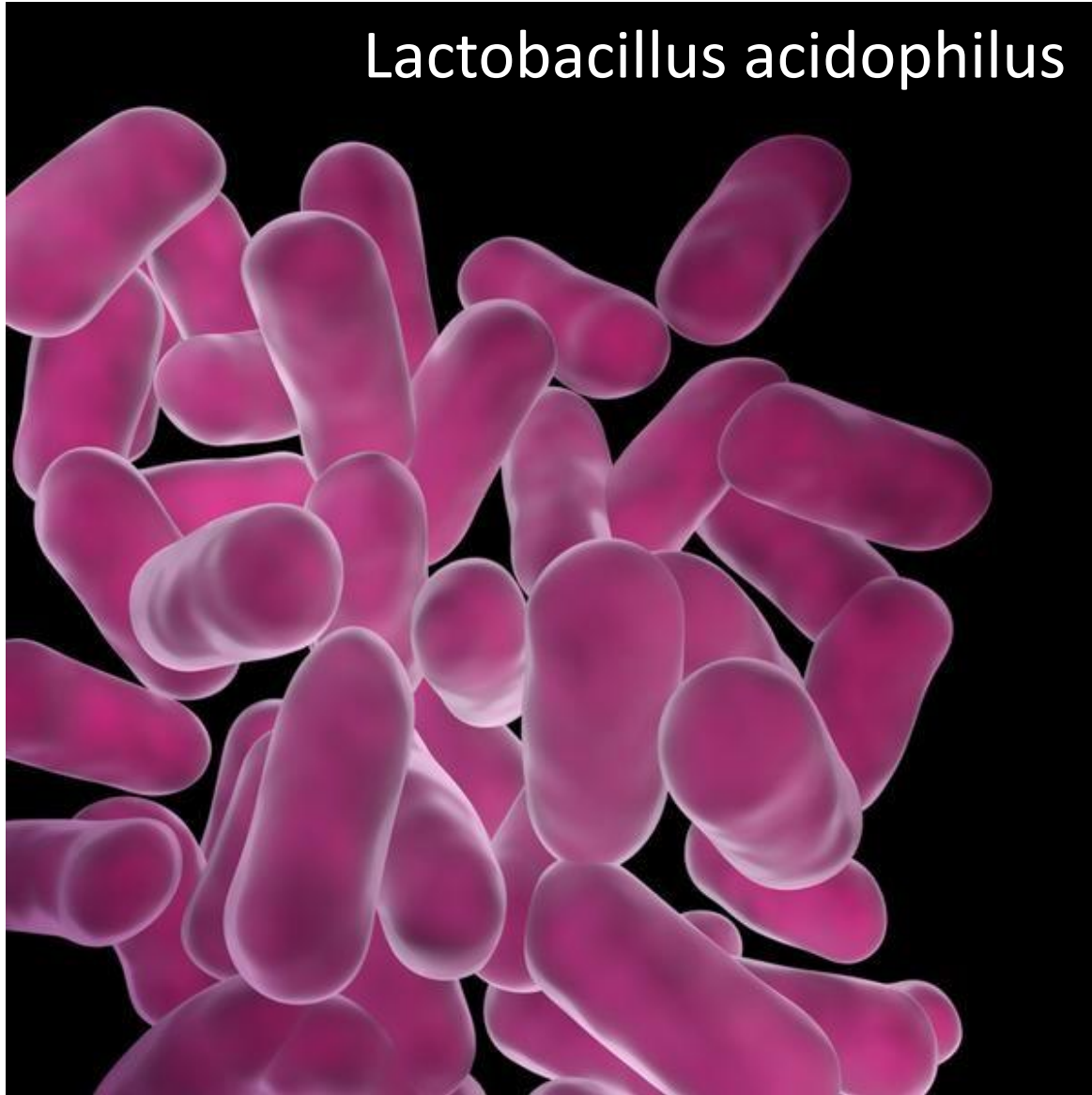
Причини скисання молока



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

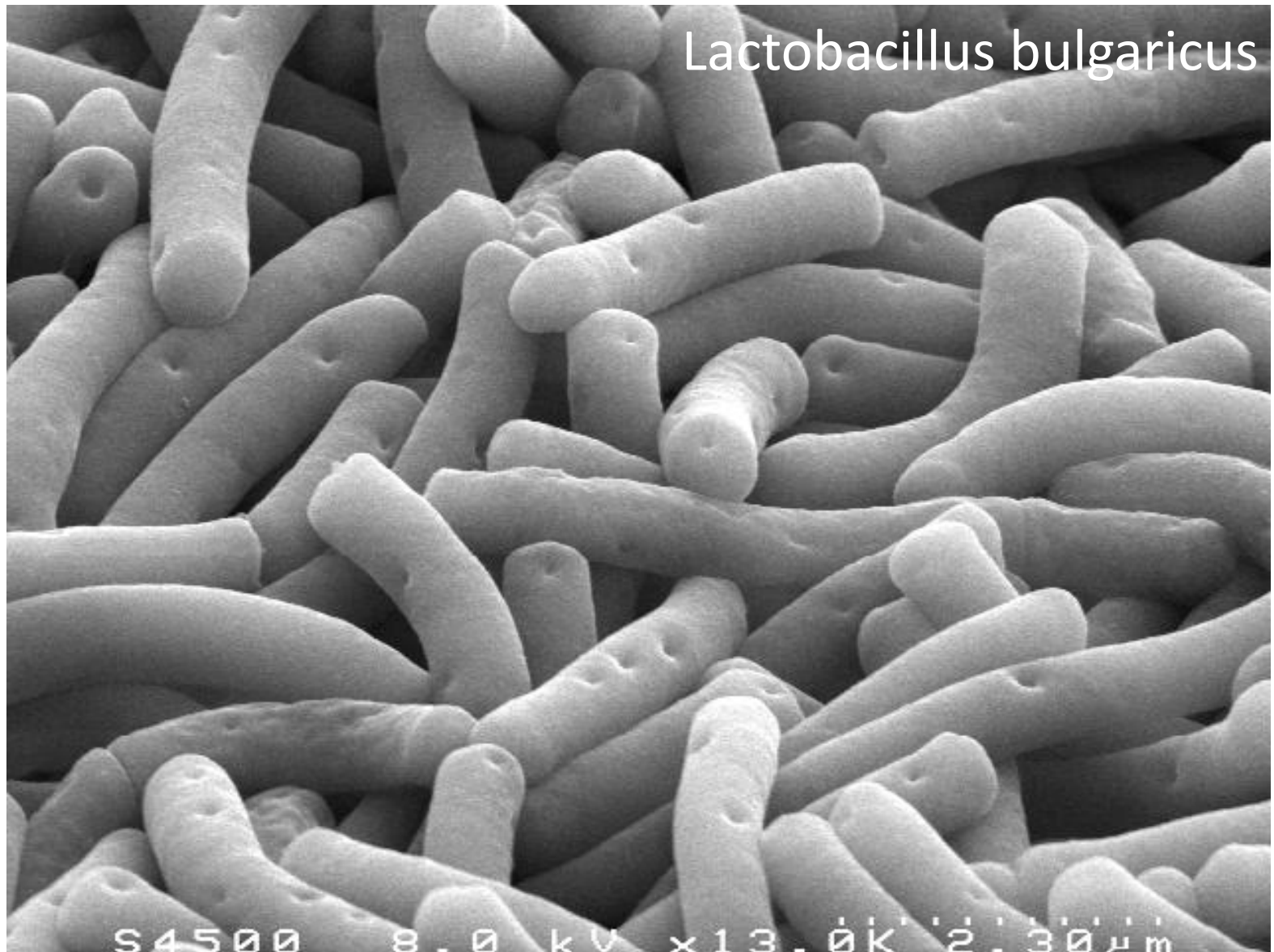
Молочнокислі бактерії

Lactobacillus acidophilus



Вони використовують для живлення вуглеводи молока
(лактозу)

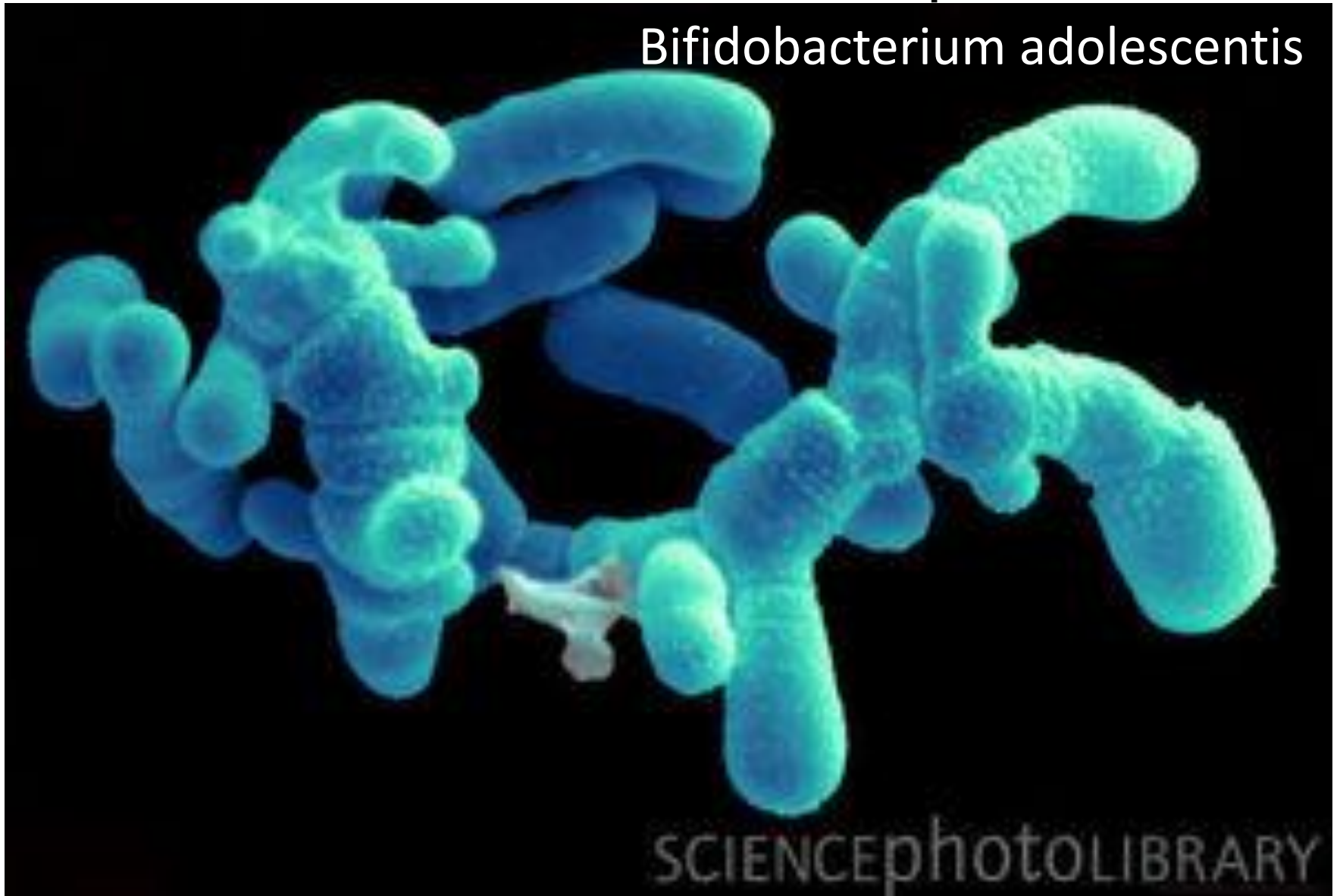
Молочнокислі бактерії



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