

# Цікаве про мікроорганізм и

Підготувала студентка групи  
ЕО-40

Мурин Софія

- 1. Найбільша бактерія, що носить ім'я *Thiomargarita namibiensis*, що в перекладі означає «сіра перлина Намібії», була відкрита в 1999 році. Її розмір у розрізі досягає 0,75 міліметрів і перевищує стандартну точку, що має діаметр 1/12 дюйма – це дорівнює 0,351 міліметра.
- 2. Розглядаючи цікаві факти про бактерії, обов'язково слід зазначити – загальна вага колоній бактерій, що живуть в людському організмі, дорівнює двом кілограмам.

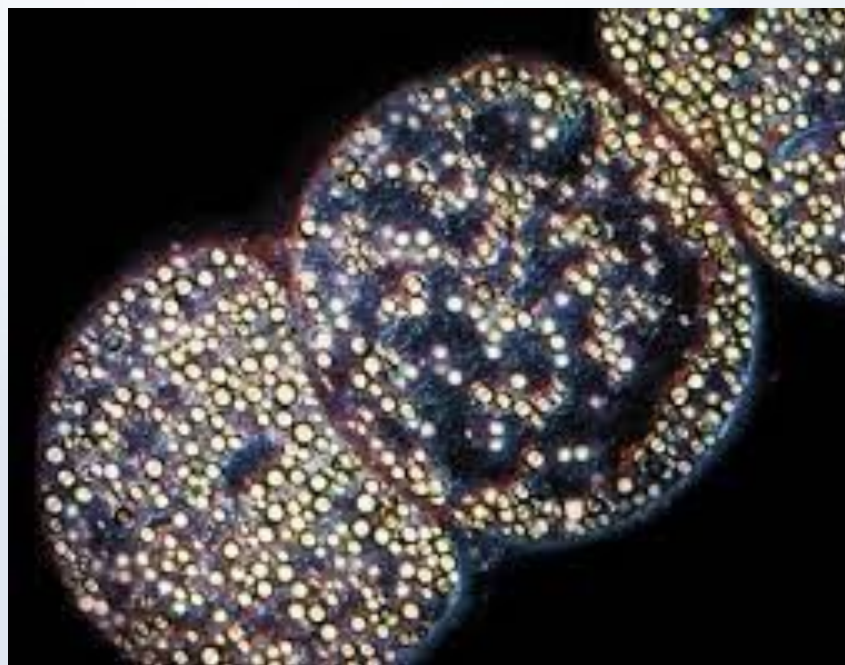


Рис.1 *Thiomargarita namibiensis*

- 3. Існують ракоподібні, які харчуються бактеріями, що виростили на їх же тілах. На глибинах понад 2 км живуть краби *Kiwa puravida*, які мають другу назву – еті-краби. Мешкають ці істоти поблизу щілин, з яких назовні виходять сірчисті сполуки і метан, що є для бактерій джерелом енергії. Краб активно сприяє зростанню бактерій, підставляючи їх колонії на клешнях під поживні потоки. При цьому його рухи нагадують танець.



Рис.2 *Kiwa puravida*



- Одним із найцікавіших грибів вважається «Плазмодій» річ у тому, що він вміє ходити. Швидкість, правда, невелика, усього приблизно 1 метр за кілька днів, але все ж... А живе він у середній смузі Росії.



Грибок під назвою *Pestalotiopsis microspore*. Цей гриб здатний перетравлювати і руйнувати поліуретановий пластик навіть в анаеробному середовищі. Його можна використовувати на дні звалищ, щоб повільно руйнувати пластмасу.



Рис.3 *Pestalotiopsis microspore*

- Кордицепс однобокий— вид паразитичних грибів порядку гіпокрейні Кордицепс однобокий — один з ентомопатогенних грибів. Це такі гриби, які вражають тільки комах.
- Деякі гриби можуть вражати інших членистоногих (павуків, наприклад), але це швидше виняток ніж правило.
- Кордицепс однобокий вражає тільки мурах, причому тільки одного виду — *Camponotus leonardi*.
- Грибок може заражати і інші близькоспоріднені види мурашок, але з меншим репродуктивним і маніпуляційним успіхом.
- Грибок зустрічається в тропічних лісах Таїланду, а також тропічних лісах в Бразилії



# Віруси

- Більшість вірусів здатні без проблем переносити холод, а ось висока температура їх вбиває. Втім, звичайне мило теж справляється з ними непогано, тому так важливо ретельно мити руки
- Фізичний розмір найбільшого вірусу, відомого людству (Pandoravirus), становить приблизно 1 мікромметр. Щоб було зрозуміліше, один мікромметр – це одна мільйонна частина метра.



Рис.4 Pandoravirus