

Ах, эти загадочные гены...

В результате исследования хоанофлагеллат, ученые пришли к интересным выводам.

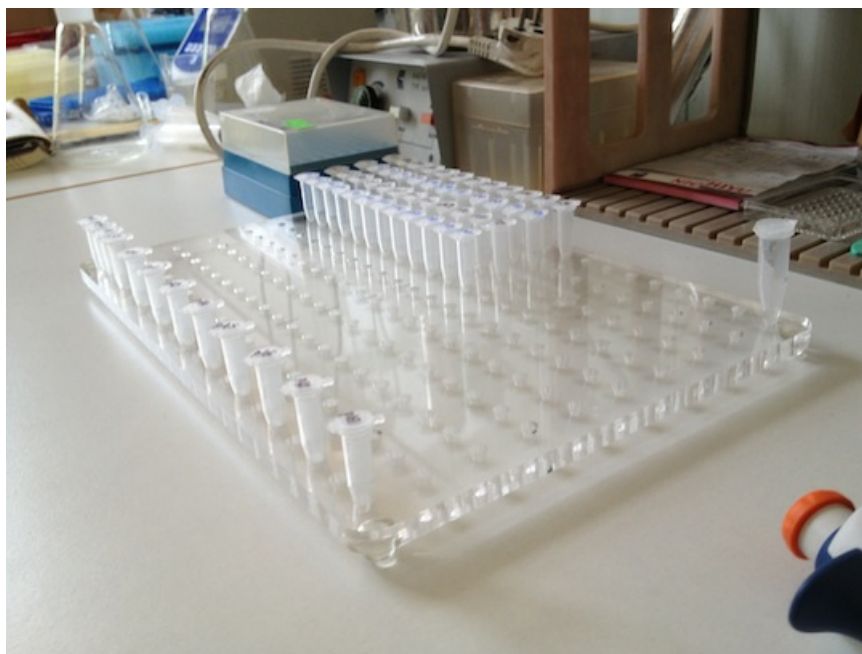
Хоанофлагеллаты – одноклеточные организмы, которые вероятнее всего являются нашими ближайшими одноклеточными родственниками. Хоть они и одноклеточные, но иногда образуют шарообразные колонии из нескольких сотен организмов. Делают они это для того, чтобы было проще существовать, например, находить пищу.

И ученые предполагали, что за такую «тесную дружбу» отвечает сложное взаимодействие нескольких генов. Но, как выяснили генетики из США, это не так!

Они обнаружили, что в подобном поведении виновата мутация лишь одного единственного гена этих организмов. Данная мутация превращает белок, работающий внутри клеток, в средство коммуникаций множества организмов.

- Мы были шокированы. Если бы кто-то сказал, что всему причиной одна-единственная мутация, никто из нашей команды не поверил бы. Многоклеточное поведение казалось нам очень сложной вещью, - сообщил один из авторов работы Кен Прехода.

Это открытие раскрывает секрет, как возникла многоклеточная жизнь. А также поможет открыть новые пути борьбы с разными заболеваниями, такими как рак.



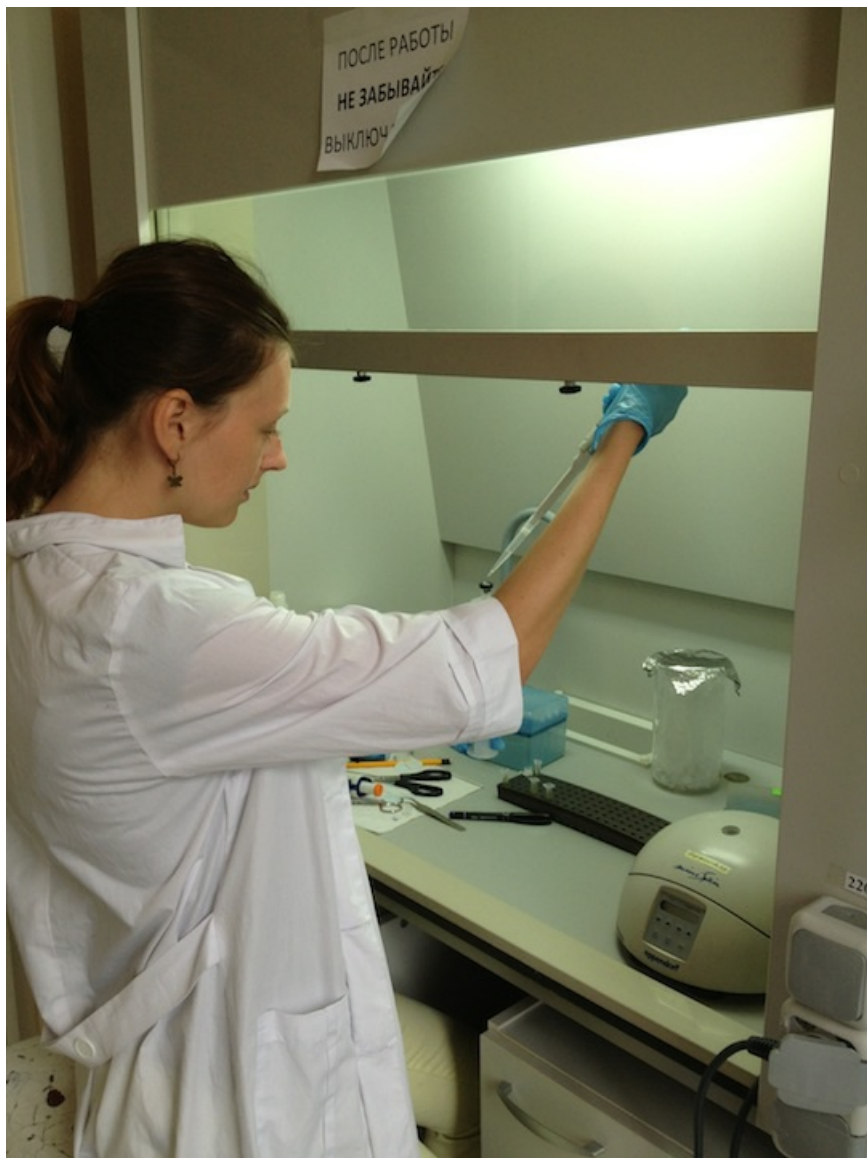


Фото автора

Автор: iFox © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 4542 18.01.2016, 14:41 📌 965
URL: <https://babr24.com/?ADE=141845> Bytes: 1255 / 1162 Версия для печати Скачать PDF

👍 Рекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: iFox,

экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

