

## Генетики нашли **новый вид жизни**

Генные технологии теперь приносятся в море, где они помогают исследователям установить идентичность и экологические роли микроорганизмов. С их помощью группа исследователей из MBARI (Monterey Bay Aquarium Research Institute) открыла новую группу фотосинтезирующих бактерий, обитающих в океаническом планктоне. "Это потрясающее время микробиологии океанов - генетические технологии изменяют фундаментальные представления о том, какие виды микроорганизмов живут в морском планктоне и как они превращают солнечную энергию в питание для всех остальных звеньев океанической пищевой цепи", - говорит Эд ДеЛонг, руководитель исследовательской группы.

Исследователи из MBARI в сотрудничестве с коллегами из Института генных исследований проанализировали геномы микроорганизмов, найденных в заливе Монтеррей и центральной части Тихого океана. Они обнаружили, что большое число бактериальных фотосинтезирующих генов, которые, как считалось ранее, не играют особой роли в морском планктоне, на самом деле широко распространены в морских водах. Работа показала, что бактериальные фотосинтезирующие гены выражены в океаническом планктоне, что указывает на то, что эти микроорганизмы активно накапливают энергию, получая ее из света. Определение масштабов влияния этих микробов в пищевой цепочке поможет океанографам уточнить глобальную выработку углерода. "Разнообразие микроорганизмов и их функции в природе пока не совсем хорошо изучены. Новые методы исследования помогут нам получить более реалистичную картину, отражающую всю сложность этого мира", - говорит ДеЛонг. - "Генные технологии открывают нам новый, ранее невиданный мир".

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1660 18.02.2002, 19:13 📄 190URL: <https://babr24.com/?ADE=73433> Bytes: 1623 / 1623 Версия для печати[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:**- [Телеграм](#)**- [ВКонтакте](#)**Связаться с редакцией Бабра:**[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)*

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto: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](#)

[Зеркала сайта](#)