

Российские учёные обнаружили на Алтае новые бактерии

Исследователи из МГУ провели сбор проб в одном из озёр в Кулундинской степи на Алтае. Водоём отличается гиперсолёностью. Дальнейший анализ проб показал наличие неизвестных до этого штаммов бактерий.

Главная особенность новых микробов – способность производить энергопреобразующий белок, который запасает энергию света.

«Организм является источником нового энергопреобразующего белка — натрийперекачивающего протеородопсина, образующего отдельную ветвь в семействе недавно открытых протеородопсинов, перекачивающих ионы натрия. Гомологичный белок из штамма Омега функционирует в экстремально алкальфильном организме (живущем при pH среды до 10) при экстремальной солёности», - объясняет старший научный сотрудник НИИ физико-химической биологии МГУ Мария Мунтян.

Учёные предполагают, что с помощью белка бактерии запасают энергию солнечного света в виде градиента ионов натрия на мембранах клетки.

Планируется серьёзно заняться исследованием новых бактерий. Им уже дали название *-Cyclonatronum proteivorans*. Возможно, их получится применять в промышленности и в научной отрасли.

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 1502 21.11.2018, 19:10 📌 5

URL: <https://babr24.com/?IDE=273234> Bytes: 1271 / 1098 [Версия для печати](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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](#)

[Зеркала сайта](#)