Автор: Артур Скальский © http://news.battery.ru/ НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 1841 15.12.2001, 14:57 309

Расшифрован геном грибка, который синтезирует нефть

Японские ученые практически полностью расшифровали геном микроскопического грибка, который синтезирует нефть. Компания "Такара сюдзо", занятая в сфере алкогольной продукции и биотехнологий, объявила, что генетическая карта уникального микроорганизма готова на 99 процентов. Грибок называется Эйч-ди-1. Он относится к разряду анаэробных организмов, способных существовать без атмосферного кислорода. Энергию микроб черпает, поглощая водород и углекислый газ, а конечным продуктом жизнедеятельности как раз и является нефть. Как сообщили сегодня в "Такара сюдзо", хромосомный набор грибка включает в себя примерно 5,5 тыс генов. По словам ученых, если удастся "вычислить" те единицы наследственного материала, которые командуют процессом нефтяного синтеза, то главный на сегодня источник энергии на планете можно будет получать искусственным образом. Попутно, кстати, будет решаться проблема глобального потепления климата, поскольку сырьем для получения топлива станет углекислый газ - один из основных факторов "парникового эффекта". Эйч-ди-1 был открыт профессором Киотского университета Тадаюки Иманакой в 1991 году на небольшом нефтяном месторождении в префектуре Сидзуока. Ученый убежден, что залежи нефти образовались там исключительно благодаря существованию грибка.

Автор: Артур Скальский © http://news.battery.ru/ НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 1841 15.12.2001, 14:57 309
URL: https://babr24.com/?ADE=72548 Bytes: 1272 / 1272 Версия для печати Скачать PDF

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: eqquatoria@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