

Больше, чем ГМО: живой организм создали в компьютере

Научный мир спешит похвастаться своим прорывным достижением – геномом живого существа, полностью сгенерированным на компьютере.

Для начала поясним, что геном – это набор всех генов данного вида организма. К примеру, геном человека состоит из 39 тысяч 114 генов.

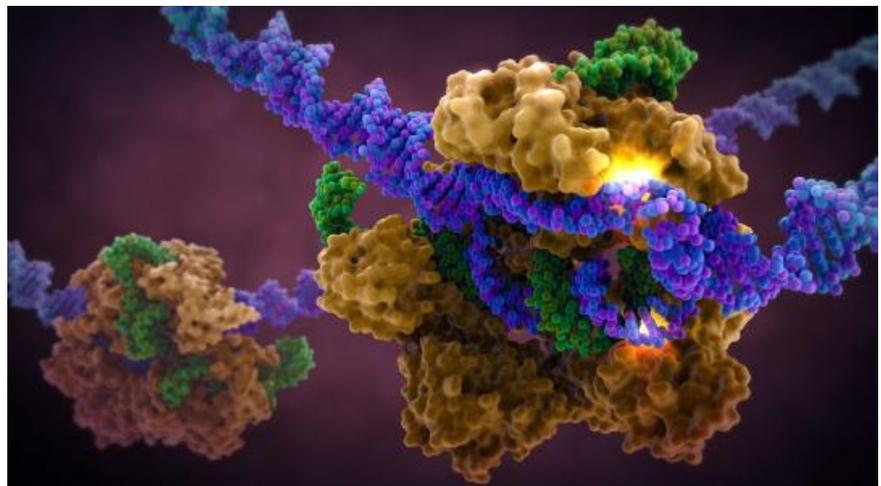
Так, учёные, а точнее генные-инженеры, из Швейцарской высшей технической школы Цюриха создали компьютерную бактерию.

В качестве основы они взяли бактерию *Caulobacter crescentu* (обычная бактерия, живущая в пресной воде озёр и ручьёв). Затем выделили её ДНК, благо, в настоящие дни это самая обычная процедура, которая занимает несколько часов. После чего набор генов был очищен и упрощён.

Новый геном назвали *Caulobacter ethensis-2.0*. Правда, пока он выглядит просто как большая молекула ДНК. В теории её можно имплантировать в клетки бактерии и получить настоящий живой организм. Однако пока учёные этого делать не планируют.

Их цель несколько другая. Теперь они трудятся над созданием версии генома 3.0. Исследователи уверяют, что такие синтетические микроорганизмы в будущем можно будет использовать, например, для синтеза витаминов и лекарств.

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 3363 04.04.2019, 19:10 6

URL: <https://babr24.com/?IDE=273323> Bytes: 1265 / 1140 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: 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](#)