Автор: Артур Скальский © http://news.battery.ru/ НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 1509 26.02.2001, 12:26 165

Скоро появятся синтетические вирусы и "правильные" микробы

Сегодня речь еще не идет о каком-нибудь успешном эксперименте по созданию смертоносного вируса, но вот завтра все может быть иначе…

Этот прогноз прозвучал на конференции американской ассоциации прогресса науки (AAAS - American Association for the Advancement of Science). Длина генетического кода среднестатистического вируса (в том числе ВИЧ) не превышает 10.000 оснований. Примечательно, что на сегодня самая длинная цепочка синтезированной ДНК немногим короче 3.000 оснований. Этими фактами Клайд Хатчинсон (Clyde Hutchinson), ученый института генетических исследований, выразил свой оптимизм по поводу того, что скоро станет можно синтезировать вирусы. В более далекой и туманной перспективе возможен синтез и целых клеток.

Пока совершенно неизвестно, сколько требуется генетической информации живому организму для самостоятельного существования. В попытке выяснить это ученые использовали бактерию Mycoplasma genitalium, которая обладает самым малым известным геномом - 600.000 оснований. Оказалось, что данная бактерия способна обходится без 300 генов (всего их у нее около 500). Правда, выяснить назначение "нужных" и "лишних" генов ученым не удалось, но все равно результаты поражают.

Общие выводы этих исследований таковы, что в скором будущем будет возможен синтез трудолюбивых микробов, работающих на благо всего человечества, перерабатывая отходы или вырабатывая лекарства. Есть и оборотная сторона медали: подобные умения дают в руки ученых инструмент создания мощнейшего биологического оружия. И каков будет итог - зависит уже не от науки.

Автор: Артур Скальский © http://news.battery.ru/ НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 1509 26.02.2001, 12:26 165

URL: https://babr24.com/?ADE=59019 Bytes: 1556 / 1556 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