

Ученые работают над созданием искусственных неорганических форм жизни

Ученые из университета Глазго, Шотландия, работают над созданием искусственных форм жизни, основой которой являются исключительно неорганические молекулы и соединения.

Команда, возглавляемая профессором Ли Кронином (Lee Cronin), создает неорганический аналог живой клетки, внутри которой будут находиться мембраны, с помощью которых можно осуществлять управление переносом энергии и материалов в пределах одной клетки, точно так, как это происходит и в живой органической клетке. В перспективе, такие клетки могут использоваться для систем хранения энергии, в медицине и в химической промышленности как датчики различных величин или в качестве катализаторов или реагентов для сложных химических реакций.

Исследования, проводимые учеными, являются частью более обширной научной программы, в рамках которой ученые собираются разработать неорганические клетки, которые могут самостоятельно размножаться и расти, подобно клеткам биологического происхождения. На основе неорганических клеток, обладающих многими уникальными качествами, можно будет создавать многие виды неорганических "живых" материалов, которые станут основой новой области материаловедения и сделают возможным разработку по-настоящему универсальной программируемой материи.

Ли Кронин и его коллеги уверены в получении положительных результатов своих исследований. Их уверенность основывается на том факте, что все многообразие органической жизни на Земле развилось из относительно небольшого количества органических соединений, ставших основой первых простейших одноклеточных организмов. "Почему это не может произойти и с неорганическими соединениями? Только в нашем случае, мы значительно ускорим эволюцию на счет использования современных технологий и исследовательских методов".

Если у ученых удастся реализовать технологию неорганической жизни, то это может изменить представление людей о развитии жизни, продемонстрировал, что во Вселенной могут существовать и другие, не основанные на углероде и кислороде, формы жизни.

[👍 Пореккомендовать 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](#)