

Парадокс четвертый: слишком яркое будущее

Уверенные сторонники биотехнологии не скупятся на красочные обещания того, что может нам дать эта наука. Созданные в лабораториях микробы будут не только вырабатывать лекарства, но и производить экологически чистое биотопливо, уничтожать загрязнение окружающей среды, превращать парниковые газы в стройматериалы. Искусственные организмы первыми заселят Марс и Венеру, сделав их пригодными для человека. Мы научимся выращивать все, что можно вырастить, избавимся от наследственных болезней и продлим жизнь на десятки, если не сотни лет. Если верить американскому физика [Фримену Дайсону](#), со временем даже дети смогут выращивать у себя дома организмы по собственному усмотрению: «Конечным этапом одомашнивания биотехнологий станут новые игры, доступные даже детям младшего возраста. Они вполне могут заменить современные компьютерные развлечения, поскольку детям будет гораздо полезнее играть с клетками живых организмов и семенами, чем с фантастическими образами на экранах мониторов», – заявил Дайсон [на футурологическом конгрессе](#) в 2005 году.

▼ *Сторонники биотехнологий мечтают о яблоках на Марсе*
Фото: *SergeyDV*
theconversation.com



НАУЧЕННЫЕ ГОРЬКИМ ОПЫТОМ люди знают, что чем красочнее обещания, тем сильнее может оказаться разочарование. По мере внедрения новых технологий всегда обнаруживаются недостатки, о которых не задумывались их создатели. При широком распространении биотехнологий никто не может ручаться, что не найдутся люди, которые попытаются применить их в преступных целях. Можно изменить бактерию, чтобы она вырабатывала инсулин, но точно так же можно сделать, чтобы она вырабатывала кокаин. И всегда найдутся те, кто попытается сделать биологическое оружие любого типа (боевые вирусы, бактерии, паразиты, суперсорняки). Если же люди дорвутся до редактирования собственной ДНК не только в медицинских целях, последствия могут оказаться еще более серьезными. Однако биологическую революцию можно откладывать, но нельзя избежать. ■