

Новосибирские учёные вывели растения с человеческим геном

Новосибирские учёные создали табак и морковь, обладающие человеческим геном.

Зеленый табак, получив новый ген, внешне не изменился – говорят ученые. Уши не выросли. Изменились свойства. В теплице Института цитологии и генетики подрастают не только источники каротина и никотина – из этой зелени можно будет делать лекарства, которые сегодня производят из человеческих клеток. Уже без риска передать больному вирус гепатита или СПИДа.

Елена Дейнеко, доктор биологических наук, заведующая лабораторией биоинженерии растений Института цитологии и генетики СО РАН: «Если мы переносим в растения ген интерлейкин 10, 18 – человеческие гены, то в растениях будут накапливаться человеческие белки, которые относятся к группе иммуномодуляторов».

То есть, съев кусочек овоща, можно укрепить иммунитет и получить дополнительную защиту от болезни. Табак и морковь генные инженеры любят за возможность из одной клетки вырастить растение. Сначала нужный ген выделяют и вырезают, в ДНК растения он попадает с залпом генной пушки.

Тимофей Жариков, сотрудник лаборатории биоинженерии растений Института цитологии и генетики СО РАН: «Пушка стреляет золотыми частицами. Диаметр которых примерно 8 нанометров, и это является нанотехнологией – сам обстрел».

Чтобы выяснить, встроился ли ген – нужен месяц. Вырастить из клетки растение с новым генетическим кодом, как ребенка выносить. 8 месяцев в пробирке. Но поля с целебным табаком и морковью в ближайшее время в России не появятся. Закон запрещает выращивать трансгенные растения за пределами научных лабораторий.

👍 [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](#)