

Компакт-геном: большая наука и большой бизнес

Дж. Крэг Вентер, который известен как один из пионеров в области расшифровки человеческого генома, планирует извлечь из своих исследований немалую прибыль. Его бизнес будет заключаться в декодировании совокупности генов клиента с последующим увековечением последовательности ДНК на компакт-диске.

Услуга, судя по всему, придется по карману только миллионерам. На первую в истории человечества расшифровку генома самого Вентера и составление генетической карты ушло не много не мало 15 лет, 5 миллиардов долларов и тысячи часов работы самых мощных в мире компьютеров.

Накопленный учеными опыт позволит на порядки снизить стоимость этой услуги для "обычных" клиентов - компакт-диск обойдется всего в 500 тысяч долларов. Предприимчивый ученый не сомневается, что покупателей на такой специфический товар найдется немало. К тому же в течение нескольких лет цена может снизиться до совсем уж неприлично маленьких после названных выше сумм - около 1 тысячи. В конечном счете Вентер надеется на массовое производство "генных CD". Воображение ученого рисует картины, в которых ни один кабинет терапевта из будущего не обойдется без специальной полочки для его продукции. И, конечно, особый интерес эта услуга вызовет у страхового бизнеса.

Вентер уже нашел несколько состоятельных клиентов, имена которых он, естественно, не разглашает, готовых заплатить немалые деньги, чтобы на них была обкатана эта технология с большим будущим.

Преимущества обладания собственной генетической картой очевидны: борьба со многими болезнями, диагностика и лечение которых на раннем этапе пока невозможны, станет более эффективной. Уже сейчас при помощи генетических тестов ученые умеют выявлять предрасположенность женщин к заболеванию раком молочной железы.

Лидерами гонки, связанной с расшифровкой человеческого генома, стали две команды: одна финансируется правительством США, другая, возглавляемая Вентером, должна помимо науки заниматься бизнесом для финансирования своих проектов. Обе команды практически одновременно объявили в 2001 году об успешной расшифровке пяти человеческих геномов, включая последовательность ДНК самого Вентера. Вдохновленный успехом ученый покинул возглавляемую им до тех пор компанию Celera, по праву считающуюся пионером в этой области науки, и создал сразу три проекта, конечную цель которых можно назвать "генетической революцией". В строящийся в городе Роквилл, штат Мэриленд, центр уже вложено более 30 миллионов долларов. Именно здесь Вентер и его коллеги будут работать над технологией расшифровки и записи генетической карты на оптические носители. Первые результаты ожидаются не позднее 2003 года.

В течение нескольких ближайших лет технология будет доступна лишь избранным, и первым пользователям придется платить за нее сотни тысяч долларов. Но рано или поздно стоимость записи генома на CD достигнет того минимума, после которого диски станут покупать страховые компании "носителей ДНК". Многие аналитики высказывают опасение, что страховщики используют новую технологию, чтобы отказывать своим клиентам в услугах и занижать страховые суммы на основании предрасположенности людей к тем или иным болезням. Платишь тысячу - экономишь сотни тысяч.

Вентер - не единственный ученый, продвигающий идею "тысячедолларового генома". По крайней мере три компании, включая британскую Solexa, преследуют ту же цель. Специалисты допускают, что до ее достижения остались считанные годы.

А вот скептики предрекают громкий провал всех коммерческих начинаний, подобных предприятию Вентера: массовая расшифровка геномов принесет несомненную пользу науке, но не вернет вложенных средств, потому что между созданием генетической карты и ее пониманием еще долго будет лежать глубокая пропасть.

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: equatoria@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](#)