

Генетические исследования под замком и ключом

Проблема: Промышленный шпионаж

Компания Gene Tools LLC поставила приблизительно 30 г продукта и ожидает получить при продаже доход в \$4 миллиона долларов. Продукт состоит из молекул рекомбинированного генетического материала. Этот материал используется исследователями для идентификации функций нескольких десятков из тысяч человеческих генов, коды которых были идентифицированы, но назначение еще не установлено. Philomath, расположенная в Орегоне компания также вкладывает существенные ресурсы в исследование способов использования технологии в терапевтических целях для борьбы с такими вирусными заболеваниями как СПИД и некоторые виды рака.

Промышленный шпионаж был главной проблемой для доктора Джеймса Саммертона, директора компании. Ему необходимо ясное разделение, кто из сотрудников к какой лаборатории и информации имеет доступ. "Мы разделили деятельность так, что ни один человек не имеет доступ ко всей информации; мы не хотим столкнуться с утечкой информации, пока не будут получены все патенты." – рассказал Саммертон.

Решение: система CyberLock

Компания Gene Tools обратилась к компании Videx за частью решения. Они применили систему CyberLocks в навесных замках, дверях и шкафах. Контроль доступа к шкафам имеет особую важность, так как в них хранятся лабораторные журналы. "Исследовательские лабораторные журналы содержат большую часть информации, но они достаточно сегментированы. Химики, биологи и технологические сотрудники не имеют доступа к журналам друг друга." – пояснил Саммертон.

"Система позволяет мне программировать доступ служащего к определенным комнатам и лабораториям. – рассказал Саммертон. - А также устанавливать в какие дни и время он может войти в эти комнаты. Кроме того, она позволяет мне отслеживать активность определенных замков, например, какие из ключей открывали его в какой день и время. Замки и ключи могут отслеживать до 1100 открываний двери." Система CyberLock обеспечивает высокий уровень безопасности некоторых самых маленьких, но и самых дорогих секретов в мире.

GENE TOOLS, LLC

designs and produces Morpholino oligos for studying genes and for detecting and treating diseases.

This facility, completed July 2001, is dedicated to:

- providing research scientists with Morpholino antisense oligos for studying gene function and control;
- developing Morpholino probe diagnostics for detecting and quantitating genetic sequences;
- developing technology for delivering Morpholino antisense oligos into the cytosol of cells in vivo; and,
- revolutionizing detection and treatment of viruses, cancers, and autoimmune diseases.



Доктор Джеймс Саммертон,
Президент компании
Gene Tools

"Если с молекулами что-то не ладится, ... мы отслеживаем, кто был в помещении в это время. Если обнаруживается вмешательство в информацию ... мы может получить отчет, кто имел доступ к этой информации."