

Компания **GENENCOR**



Надежный партнер на рынке биотехнологий

**V съезд
Биотехнологов
России
2-4 декабря 2008
Москва**



GENENCOR



- Лидирующие позиции в производстве ферментных препаратов с оборотом US\$ 600 миллионов
- Крупнейший поставщик ферментов для переработки крахмала и протеаз для производства СМС
- Производство ферментов на 8 заводах на 4 континентах
- 250 продуктов поставляется для более чем 500 покупателей в 80 странах
- 1500 сотрудников
- ЕМЕА офис в Лейдене, Нидерланды, представительство в Москве
- 260 человек в R&D, инвестиции US\$ 40 миллионов в год
- 4500 патентов



GENENCOR



Научно-исследовательские возможности



Palo Alto, CA



*GCOR/Danisco R&D
Center in Shanghai*



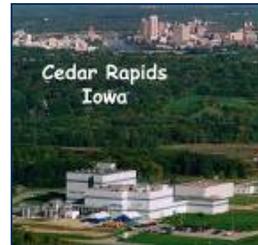
Brabrand, DK



*Leiden, The
Netherlands*

*Применение ферментов
Генетика • Микробиология
• Молекулярная биология •
Геномикс • Протеомикс /
Химия белков
Химическая инженерия •
Белковая инженерия •
Структурная биология •
Иммунология •
Клеточная биология •
Высокая пропускная
способность, автоматическое
моделирование • Брожение,
Растворение/Разжижение
формулирование инженерия •
Пищевая химия*

Производственные возможности

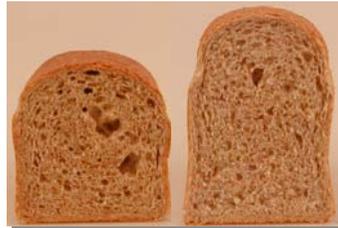


Области применения



Продукты

Текстиль



Корма



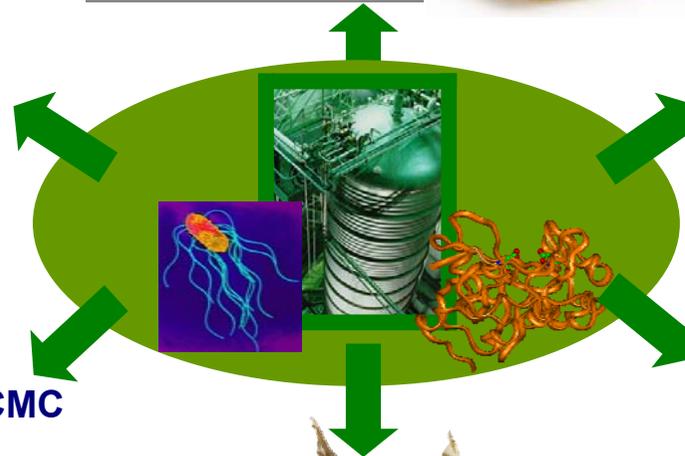
Биотопливо



Товары личной гигиены и СМС



Переработка крахмала



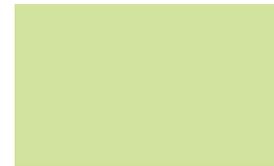
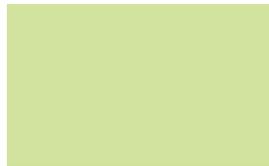
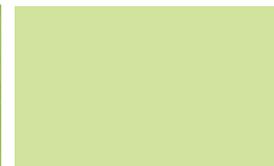
GENENCOR



- Основные усилия в R & D
- Патентная политика
- Управление компанией
- Опыт в продажах и маркетинге
- Развитие и повышение эффективности



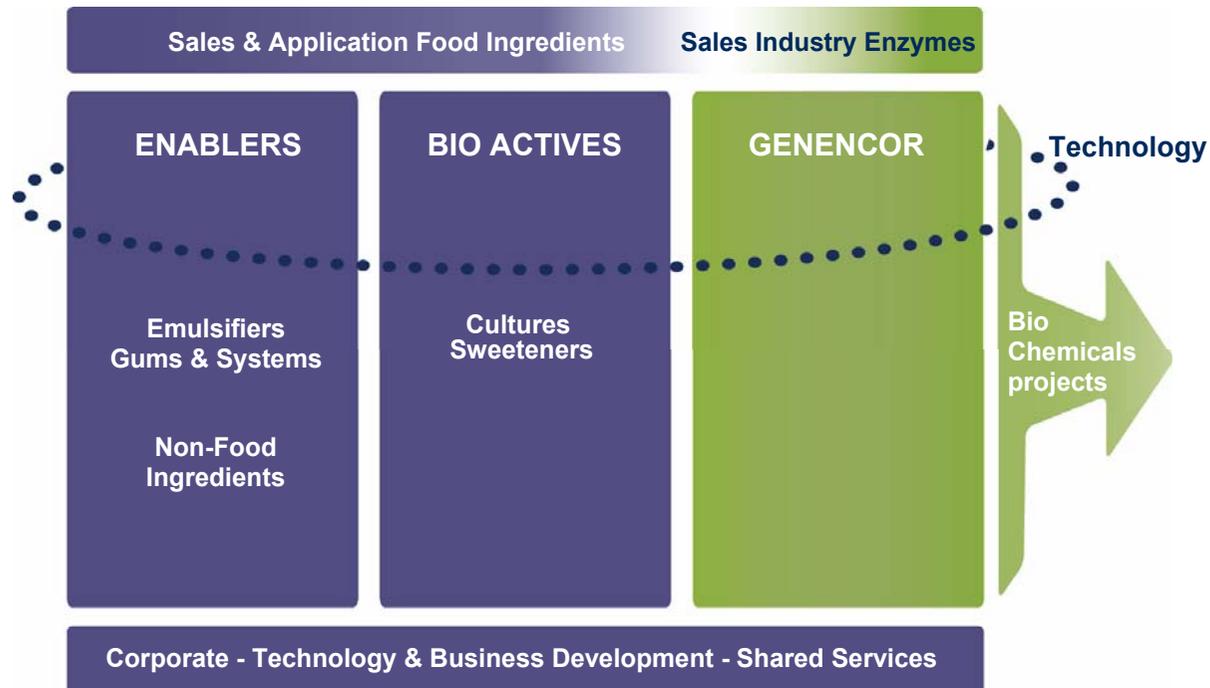
A Danisco Division



Genencor - подразделение Danisco A/S



В мае 2005 Genencor стал частью Danisco



Danisco

DANISCO

First you add knowledge...

Бизнес: Лидер в поставках пищевых ингредиентов

Продукты: Эмульгаторы, Стабилизаторы, Ферменты, Пробиотики, Закваски, Подсластители

Применение: Пищевые продукты, Корма для животных, Переработка зерна, Моющие средства, Текстиль

**Годовой
Оборот:** US\$ 3.7 миллиарда

Сотрудники: 10,500 чел

Офисы: более чем в 40 странах мира



.. каждый 4-й батон хлеба



.. каждая 3-я упаковка СМС



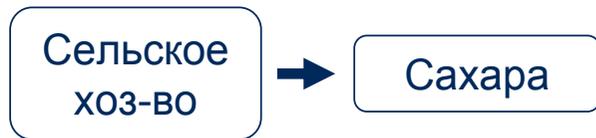
.. каждое 2-е мороженое



Взгляд GENENCOR на будущее БИОТЕХНОЛОГИИ



Существующие технологии/продукты



Возможности для инновационных разработок

Промышленные ферменты

Пищевые ферменты

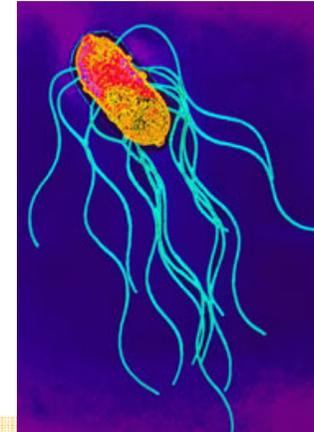
Кормовые ферменты

Работа белков & пептидов

Биохимикаты

Биотопливо

Биозаводы



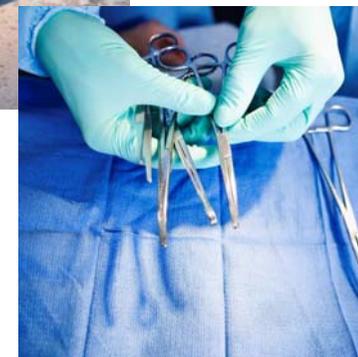
Биотехнология



Наши Инновации



- STARGEN™ - ферментная технология для производства топливного спирта
- ACCELLERASE™ 1000 - фермент для производства биоэтанола второго поколения
- DEFENZ™ - ферментный препарат для дезактивации нервно - паралитических веществ
- PRIONZYME™ - фермент для дезинфекции прионов, вызывающих коровье бешенство



DuPont&Danisco



Cellulosic Ethanol LLC



DuPont and Danisco - усилия двух компаний направлены на создание технологии биотоплива второго поколения



DuPont Danisco Cellulosic Ethanol



The miracles of science™

Ферментативный гидролиз



GENENCOR®
A Danisco Division



The miracles of science™

- > \$100 миллионов долларов инвестировано с 2000 года

Рынок целлюлозного этанола \$75-140 млрд *
Создание промышленной технологии



GENENCOR & GOODYEAR



- Genencor и Goodyear Tire&Rubber совместно разрабатывают промышленный способ производства биоизопрена (Biolsoprene™)
- Многолетние и многомиллионные инвестиции
- Biolsoprene™ разрабатывается на основе возобновляемого сырья и будет альтернативой изопрена, получаемого сейчас из нефти и являющегося ключевым компонентом при производстве резины
- Открывает новые возможности для промышленной биотехнологии



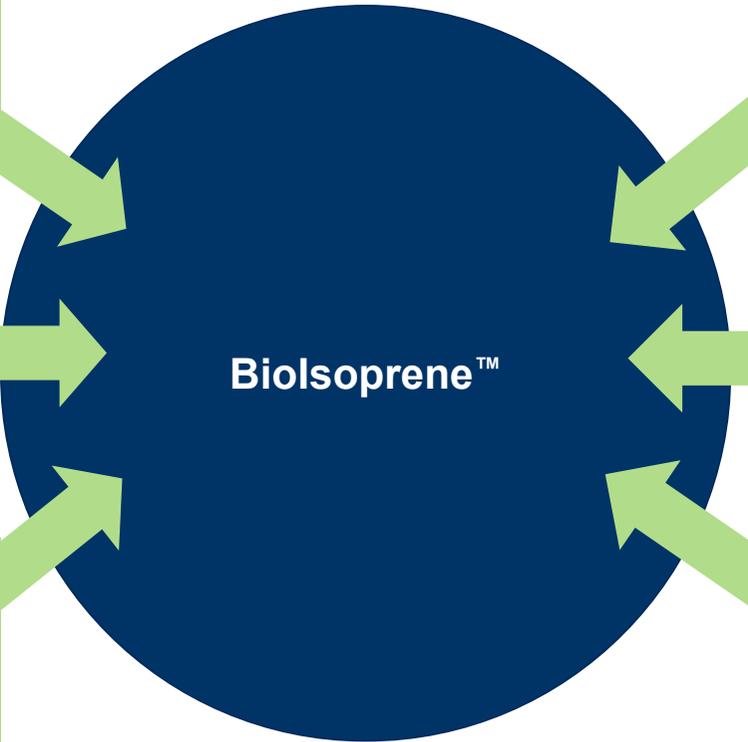
GENENCOR & GOODYEAR



Leverages core competencies in innovation and manufacturing expertise

Significant new Industrial Biotechnology growth opportunity in Biochemical space

Delivers sustainable solutions for the low carbon economy



Consistent with Goodyear's open innovation approach to enable supply of a strategic raw material

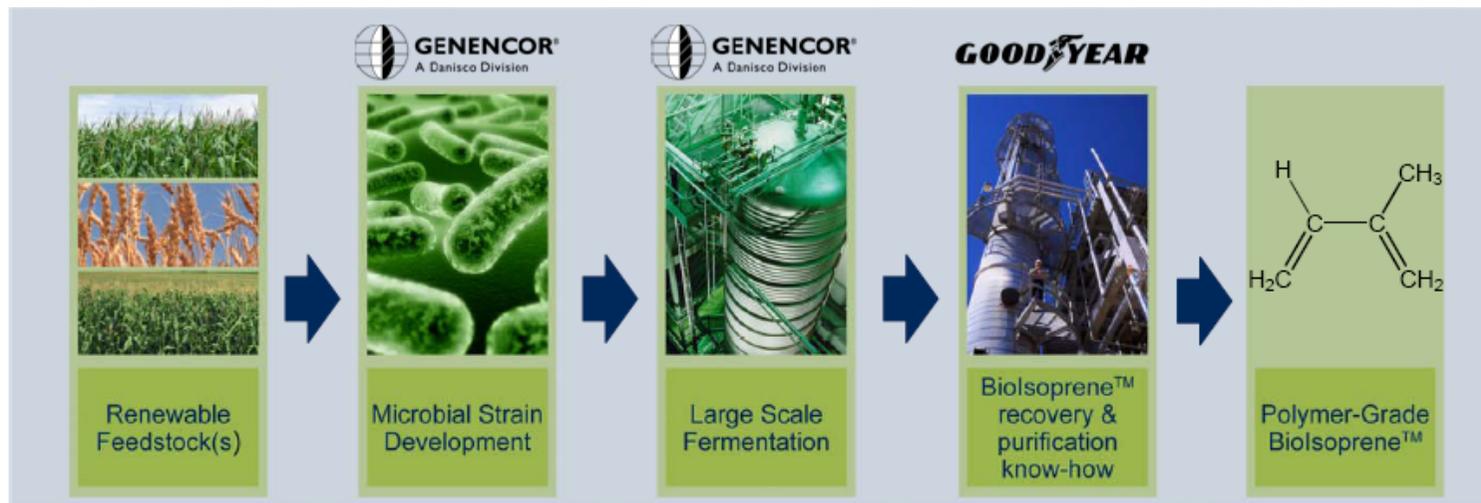
Lowers Goodyear's carbon footprint

Alternative supply of a key raw material

GENENCOR & GOODYEAR



Совместные разработки



Создание биопроцесса получения Biolsoprene™

GENENCOR & GOODYEAR



- Biolsoprene™ будет производиться компанией Genencor
 - Genencor и Goodyear будут совместно работать над производством Biolsoprene™
 - Первая коммерческая партия планируется в 2013 г.
- Goodyear будет использовать Biolsoprene™ для производства синтетической резины и других продуктов
- Danisco и Goodyear совместно инвестируют в эти исследования
 - В последующие 3 года Danisco инвестирует примерно \$50 млн в развитие данной технологии



Наши партнеры



Ферменты



Биохимия

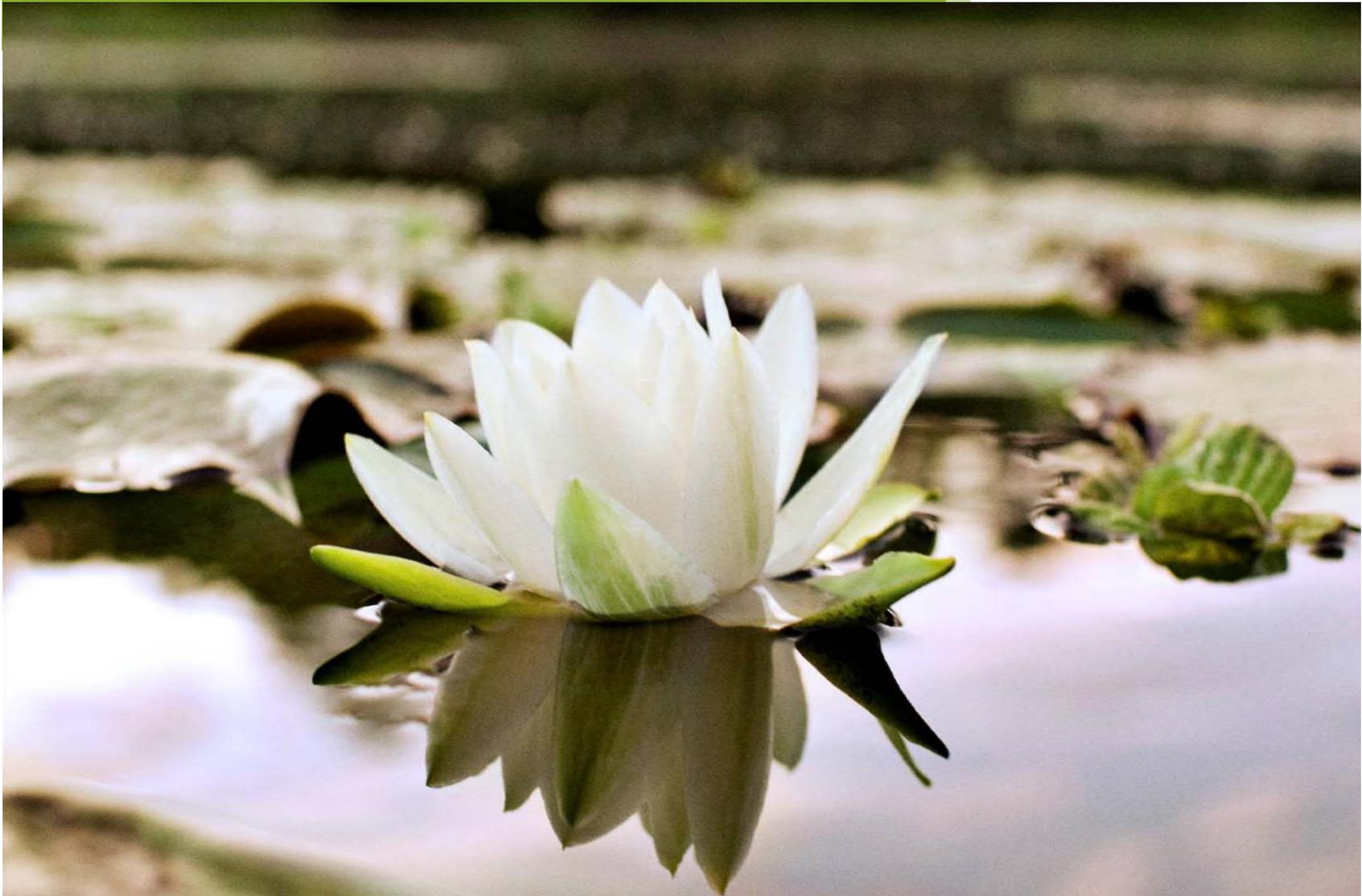


Что это означает для бизнеса ?



- Надежный партнер
- Многолетний опыт технологической поддержки и применения know-how
- Высокоэффективные продукты, повышающие рентабельность производства
- Четкое понимание роли инноваций для биоэкономики
- Гарантия поддержки
- Ваш успех – наша цель





GENENCOR DANISCO



СПАСИБО!

Служба технической поддержки

GENENCOR DANISCO

Клоков Вячеслав

+7 495 922-12-66

+7 495 935-79-59

vyacheslav.klokov@danisco.com

