



MICRO

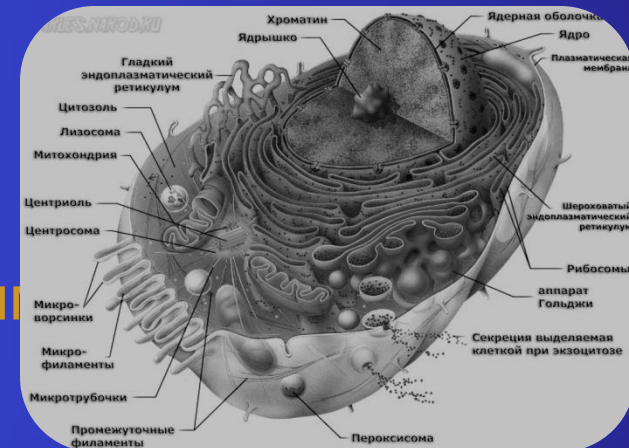
Инновационный проект:
Синтез ДНК.

Выполнил студент 3 курса:
Малышев Олег

MICRO

Понятие «Инновационный проект»

- Цель проекта: Нахождение способа клеточного программирования.
- Задача проекта: Эксперимент по созданию живой соматической клетки в лаборатории.
- Проект является исследовательским



Понятие «Инновационный проект»

Проект является опережающим по уровню научно-технической значимости и позволит решить следующие проблемы:

- Эффективной борьбы с заболеваниями, в том числе и с неизлечимыми.
- Возможность предупреждения заболевания на ранних стадиях у детей.
- Программирование генетической информации и возможность расшифровать её.
- Индивидуализация медикаментозного лечения.

Проект является Мультипроектом затрагивающий международные интересы и внедряющий новую структуру лечения в

MICRO

Жизненный Цикл проекта

1. Преинвестиционная фаза:

- ✓ Преинвестиционные исследования и планирование проекта
- ✓ Разработка документации и подготовка к реализации

2. Инвестиционная фаза:

- ✓ Работа в лаборатории и исследовательских центрах
- ✓ Подготовка экспериментов и лабораторных опытов
- ✓ Внедрение инновации



MICRO

Структура проекта

- Для осуществления проекта необходима биологическая лаборатория оборудованная для проведения экспериментов с мельчайшими частицами.
- Также необходима группа специалистов в микробиологии.
- Проект финансируется частными медицинскими компаниями и субсидируется государством(20%).

MICRO



Этапы проекта

1. С помощью оборудования расшифровать генетический код в клетке бактерии
2. Вырастить составные части хромосом (на дрожжах)
3. Собрать воедино составные части
4. Внедрить целую хромосому в другую клетку
5. При удачном эксперименте исследовать более сложные хромосомы в клетке
6. Продолжать исследования до возможности полной расшифровки генетического кода человека и его воспроизведения.

MICRO

Заключение проекта

Вывод: При проведении удачной серии экспериментов над соматической клеткой и достижения поставленной цели, развитие направления клеточного программирования не избежать. Оно позволит решать проблемы в таких областях как медицина и биология. Оно не только поможет бороться с неизлечимыми болезнями, но также приблизит нас к пониманию происхождения жизни на земле. Исходя из этих суждений можно сделать вывод о том, что проект является чрезвычайно важным для населения стран всего мира и определённо изменит жизнь в будущем.