

# Трансгенные растения и ЖИВОТНЫЕ

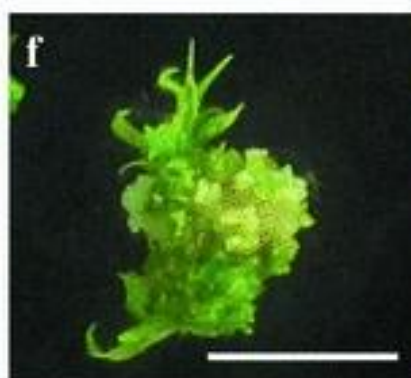
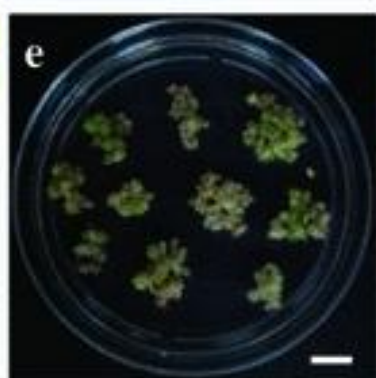
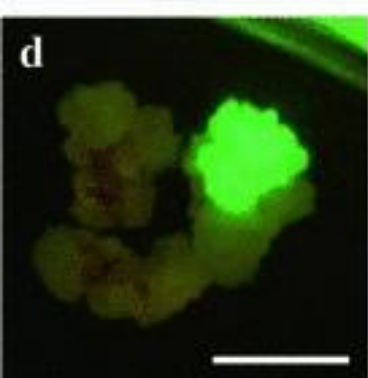
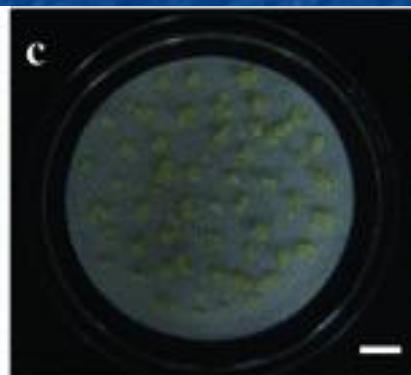
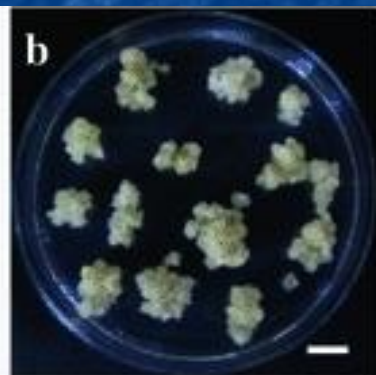
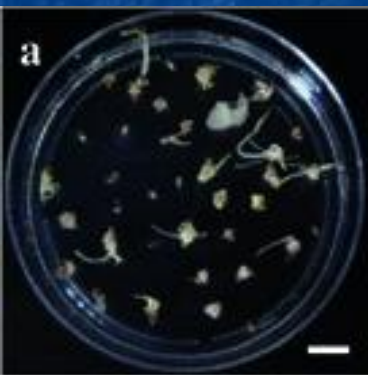
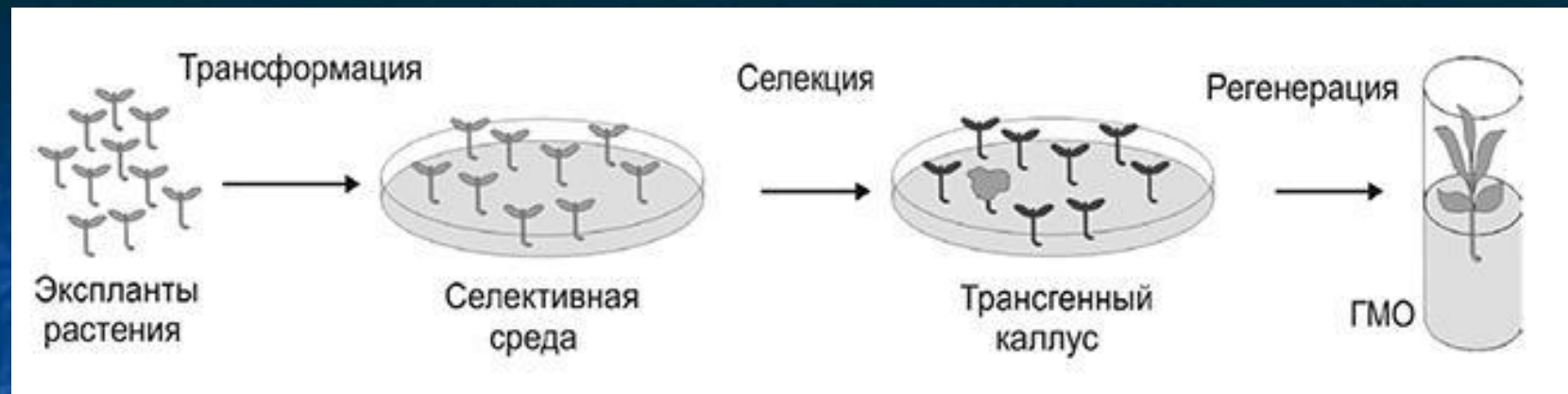


Докладчик: **Виноградова Н.А.**

- В основе генной инженерии лежит технология получения рекомбинантной молекулы ДНК.

*Технология получения рекомбинантной молекулы ДНК*

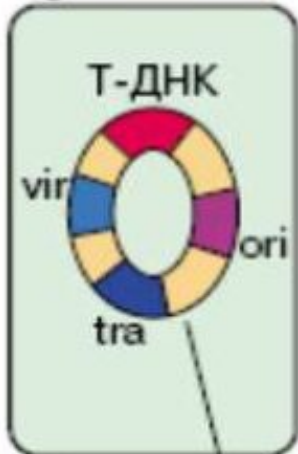




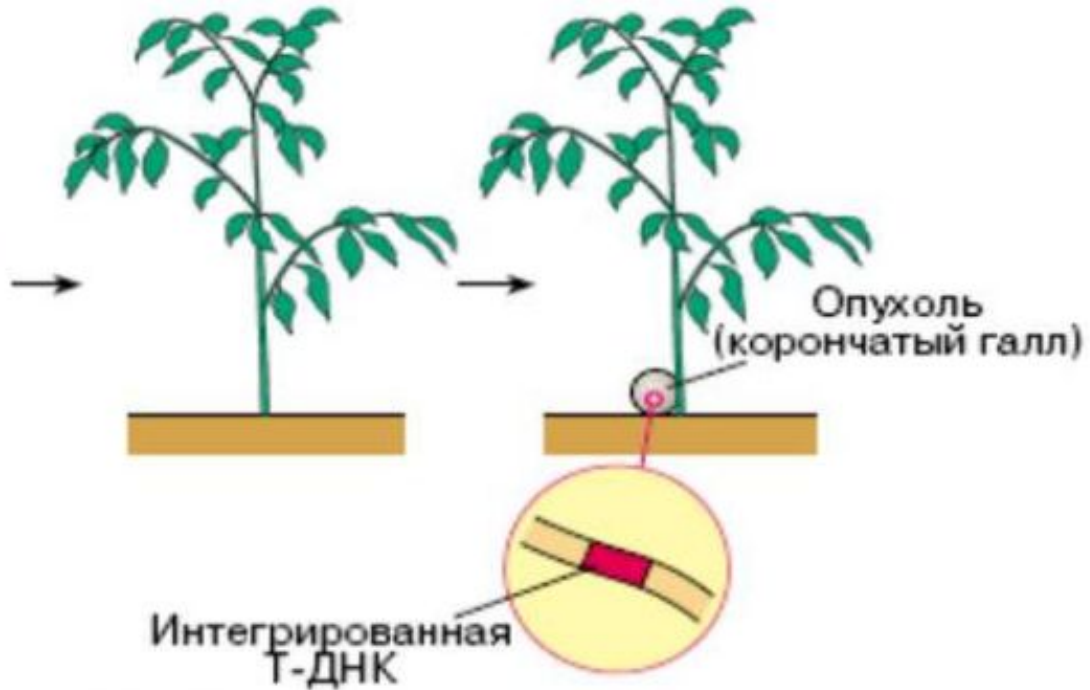
# Корончатые галлы

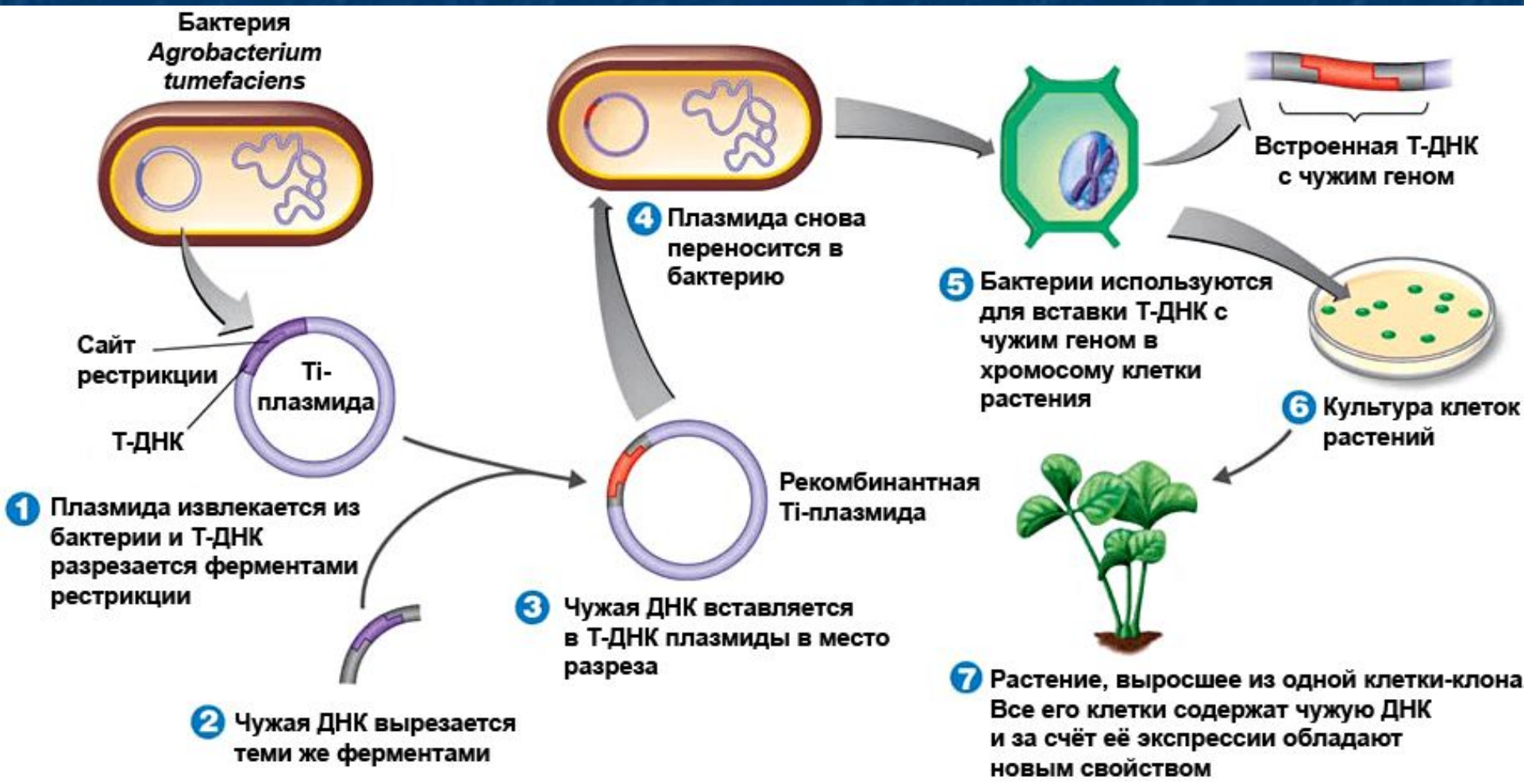


# Agrobacterium



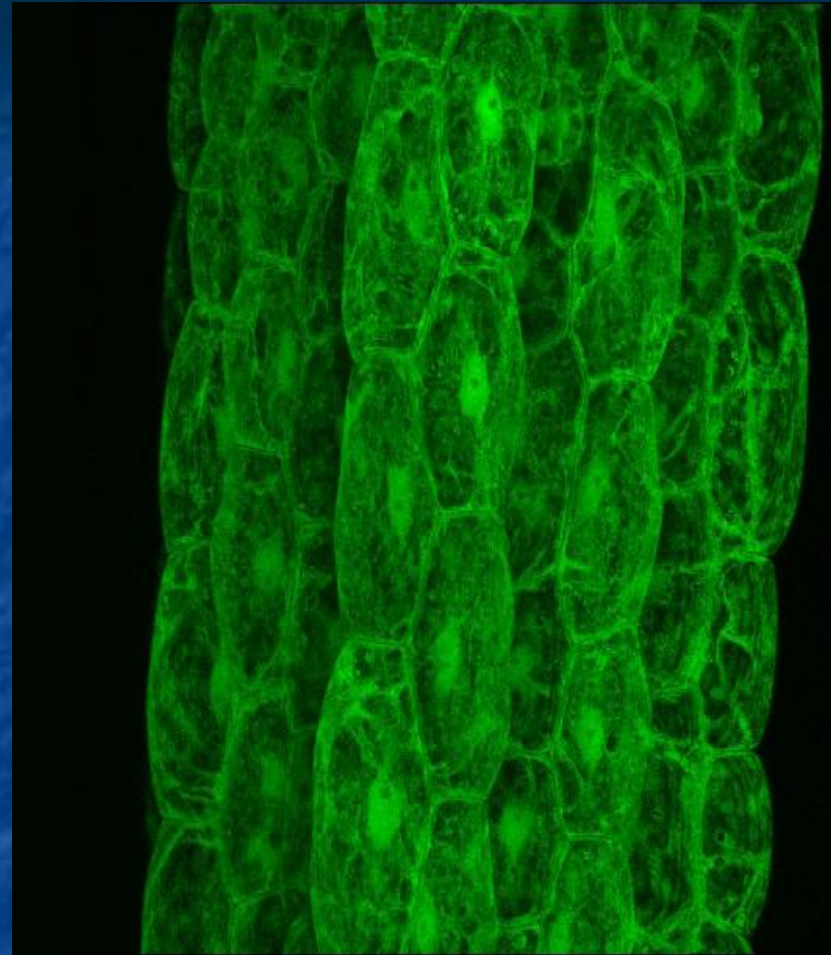
Ti-плазида







Встроен ген  
глюкуронидазы



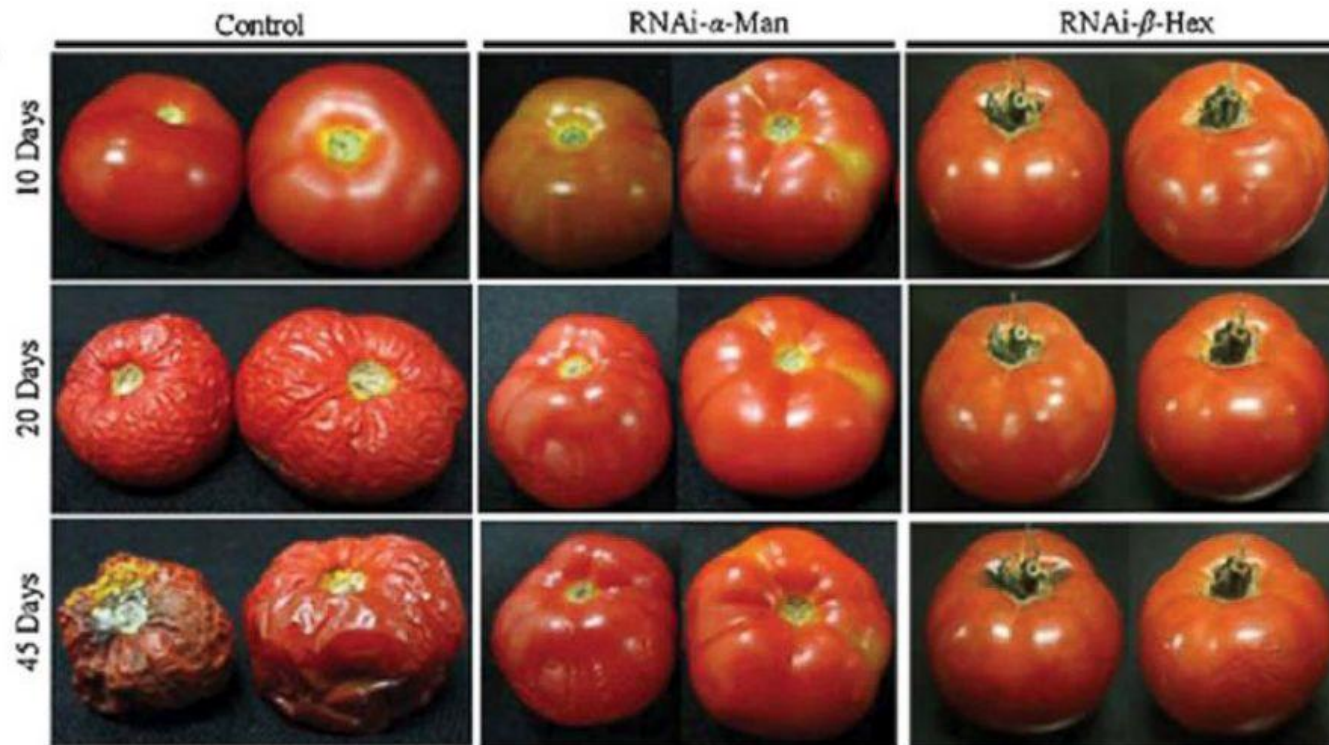
Зеленый  
флюоресцентный  
белок

# Электропорация клетки











Золотой рис



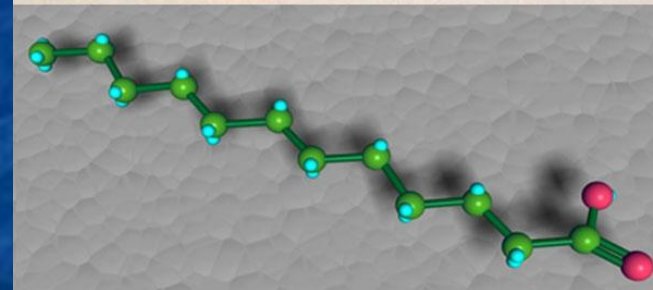
Рапс



Детергенты на основе лавровой кислоты



Гвинейская масличная пальма





*Bacillus thuringiensis*



Хлопок



Гусеница хлопковой совки





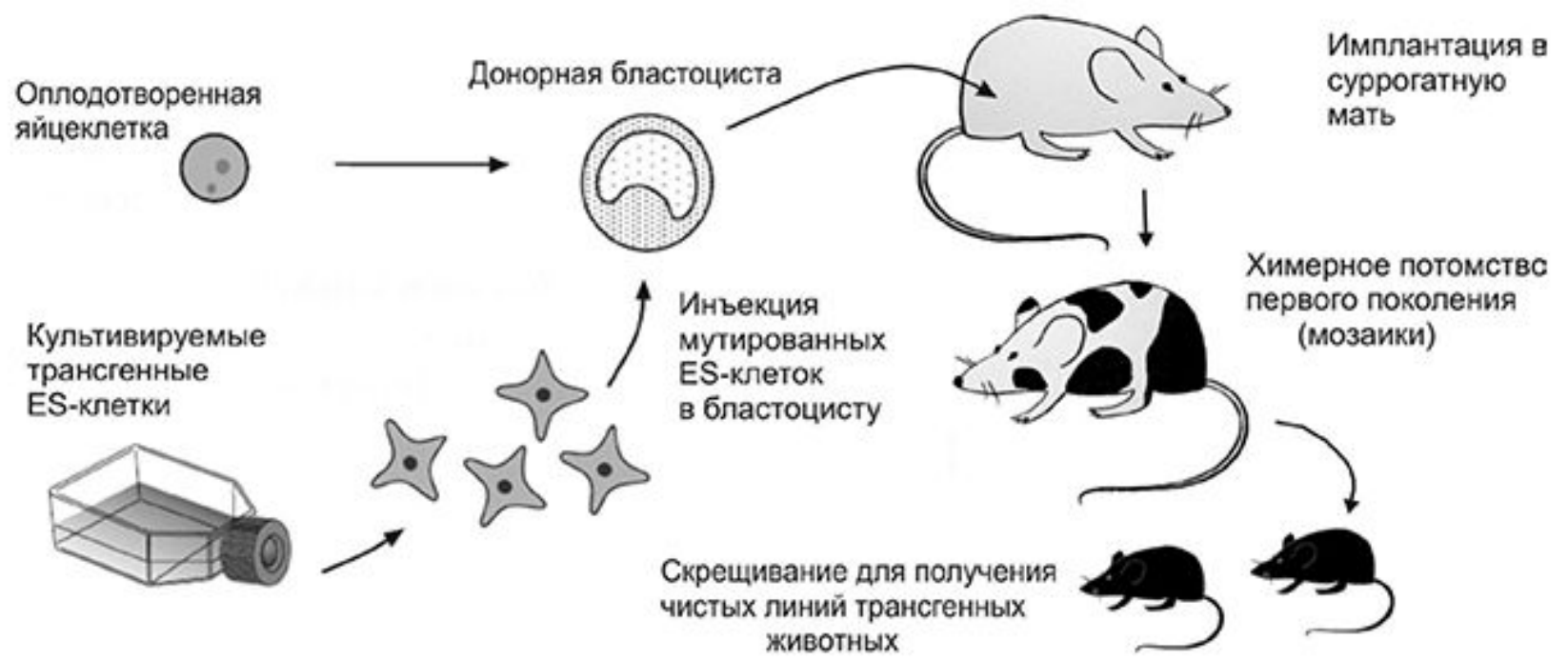


В период с 1996 по 2012 гг. общая площадь посевов генно-модифицированных культур в мире выросла с 0 до 180 млн гектаров.



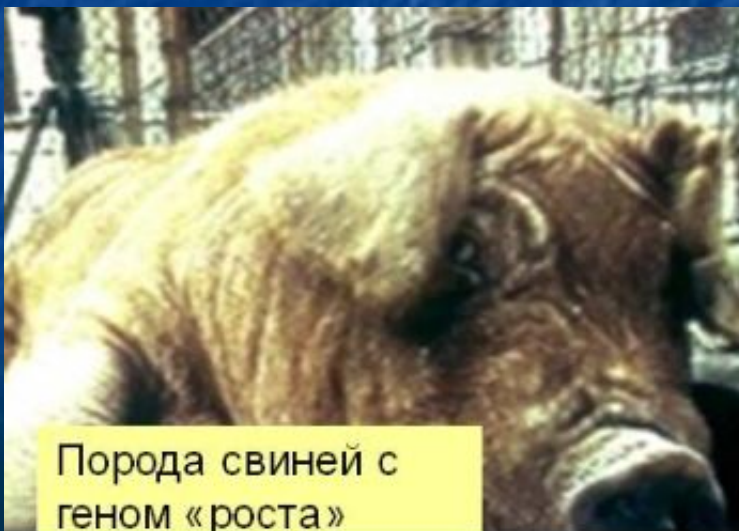
Маркировки, обозначающие  
отсутствие ГМ компонентов в  
продукте

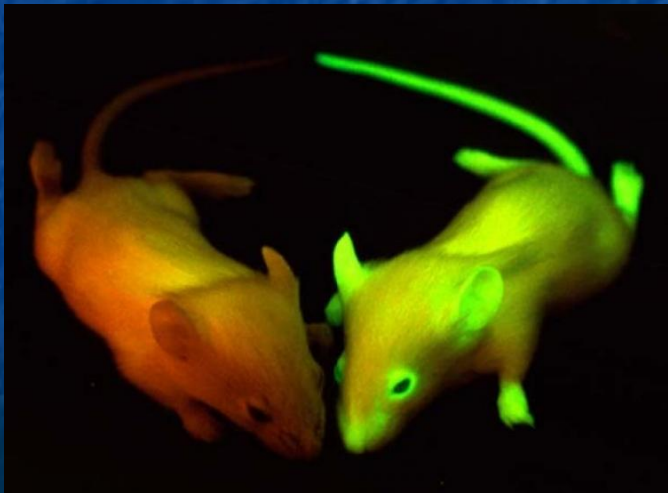


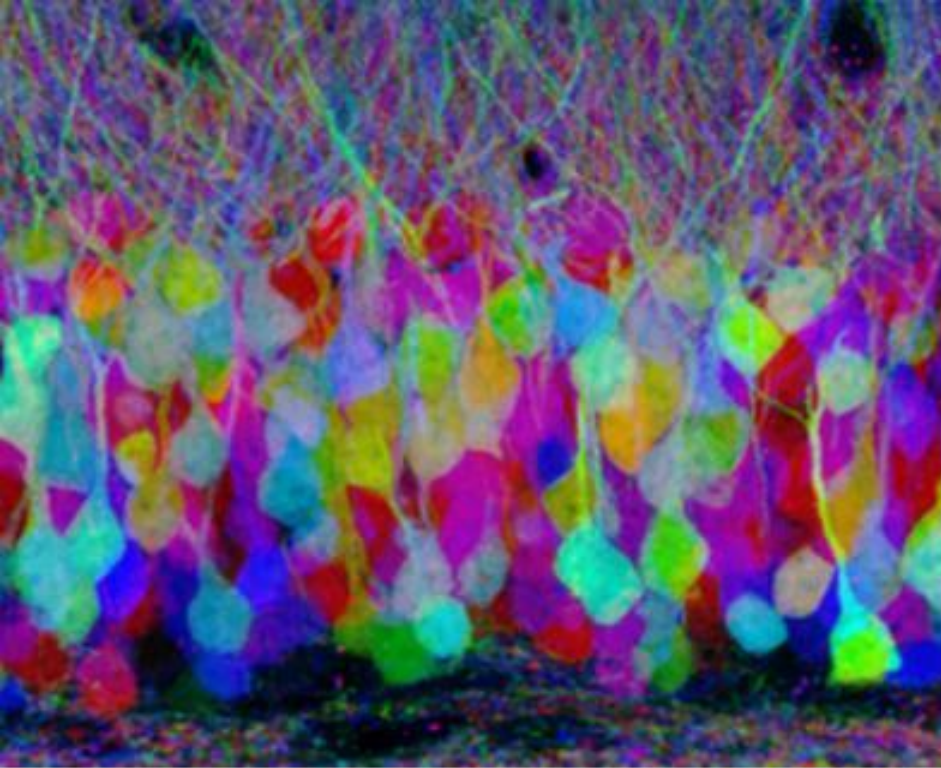




Лак-1 и Лак-2 (г. Жодино, 2007 г.)

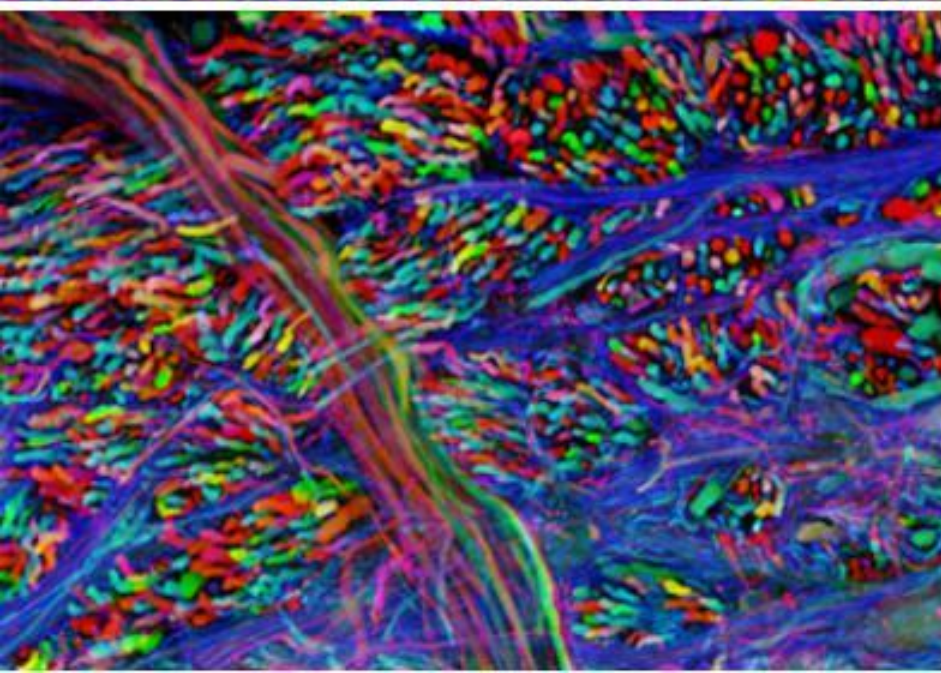






В мозге живой мыши  
хорошо различимы  
отдельные нейроны

(зубчатая извилина гиппокампа;  
конфокальный микроскоп)



Разноцветные  
пучки аксонов

(поперечный срез ствола мозга;  
конфокальный микроскоп)



*Спасибо  
за внимание!*