

ХИМЕРНІ ТА ТРАНСГЕННІ ОРГАНІЗМИ



ПЛАН

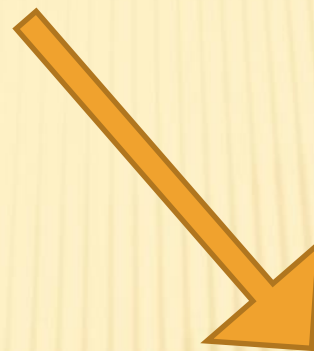
1. Химерні організми
2. Трансгенні організми

ХИМЕРНІ ОРГАНІЗМИ



Химери - це генетичні мозаїки, що утворюються в результаті об'єднання бластомерів від ембріонів з різними генотипами. Одержання таких ембріонів здійснюється в багатьох лабораторіях

ПРИНЦИП ОДЕРЖАННЯ КИМЕР



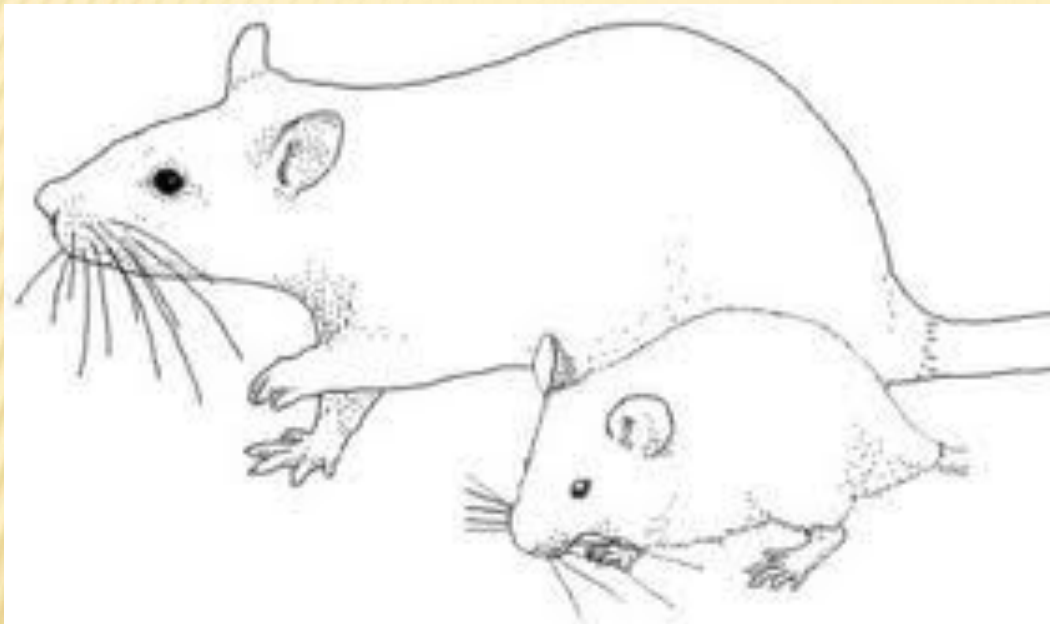
виділення двох чи
більшого числа
ранніх зародків і
їхньому злиттю

ТРАНСГЕННІ ОРГАНІЗМИ



Трансгенні організми – організми, що несуть у своєму організмі чужорідні гени

ОДНИМ ИЗ ПЕРШИХ...



САМЕЦЬ ЕНДІ



Перша у світі мавпа зі зміненим генетичним
КОДОМ

СТВОРЕННЯ ГІБРИДА ЛЮДИНИ І СВИНІ





ТРАНСГЕННІ ОРГАНІЗМИ



По-перше

- дають широкі можливості для вивчення роботи чужорідного гена у геномі організму-хазяїна

По-друге

- трансгенні сільськогосподарські тварини можуть представляти в майбутньому цікавість для практики.

