

И.А. Захаров

Г Е Н Э Т И К А

ИЛИ

Рожать

нельзя

клонировать

Москва 2003

И.А. ЗАХАРОВ

Г Е Н Э Т И К А

или

Рожать

нельзя

клонировать

Москва 2003

"ГенЭтика или Рожать нельзя клонировать"

Авт.: профессор, докт. биол. наук, член-корреспондент РАН
И.А. Захаров (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН).

В популярной, доступной для неспециалиста форме излагаются последние достижения генетики, которые ставят перед человечеством новые моральные и юридические проблемы. Рассматриваются возможности отбора на ранней эмбриональной стадии генетически "желаемых" детей, изменения генома методами генетической инженерии, клонирования человека и так называемого "терапевтического" клонирования.

Книга рассчитана как на тех, кто просто интересуется достижениями и перспективами науки, так и на тех, кто будет формировать общественное мнение или разрабатывать законодательные акты, относящиеся к возможностям использовать достижения генетики для изменения генома человека.

Москва 2003

Содержание

Предисловие	5
Глава 1	
Что такое генетика? Что такое этика?	6
Глава 2	
Евгеника	11
Глава 3	
Генетически желаемые дети	17
Глава 4	
Первые генетически-модифицированные дети и возможности геной инженерии	19
Глава 5	
Клонирование животных	26
Глава 6	
Клонирование человека – репродуктивное и "терапевтическое"	31
Глава 7	
Этические проблемы приложения современных достижений генетики к человеку	36
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41