

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Генетические доказательства кроссинговера	10
Цитологические доказательства кроссинговера	20
Линейное расположение генов в хромосоме	25
Генетическая интерференция	28
Хромосомная теория наследственности	32
Место кроссинговера в клеточном цикле	33
Механизм кроссинговера	38
Построение генетических карт	49
Виды кроссинговера	57
Факторы, влияющие на частоту кроссинговера	61
Заболевания человека, связанные с нарушениями кроссинговера	64
Эволюционное значение кроссинговера	78
Решение задач по теме «Сцепленное наследование и генетическая рекомбинация»	79
Рекомендуемая литература	118
Сведения об авторах	119