

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава I. Жертвы микробного паразитизма	6
Микробы-агрессоры	6
Погубленный урожай	10
Гниющие деревья	11
Потери животноводства	13
Человеческие жертвы	15
Великий парадокс	19
Глава II. Системы иммунитета	21
Определение иммунитета	21
Лимфонная система позвоночных	23
Явление фагоцитоза	31
Всеобщий принцип неуязвимости	35
Глава III. Наследственный иммунитет	37
Иммунные растения	38
Непобежденные устрицы	42
Третий раунд	46
Несмертельный Голован	54
Генетика иммунитета	57
Глава IV. Неприступность клеток	64
Организм и клетка	64
Этапы микробной агрессии	67
Иммунитет одноклеточных	79
Стойкие клетки растений	80
Феномен мозаичности	82
Неуязвимость животных клеток	86
Глава V. Молекулярное оружие	93
Микробные фугасы	93
Химические мишени	98
Молекулярный abordаж	103
Истощение жертвы	109
Глава VI. Химическая оборона	112
Специфика молекулярной экологии	112
Перестройка молекулярных мишеней	119
Изменчивость химического состава	124
Молекулярная контратака	128
И снова парадокс	133

Глава VII. Вклад микробов в эволюцию биомолекул	133
Инфекционные болезни и естественный отбор	133
Сортировка биомолекул	138
Учение Дарвина и молекулярная биология	146
Кто вывел обезьяну в люди?	150
Биологические функции иммунитета	154
Глава VIII. Бионика наследственного иммунитета	158
Сертификат неуязвимости	158
Младенчество, зрелость и старость	162
Загадочная физика иммунитета	164
Химическое управление иммунитетом	166
Заключение	169
Рекомендуемая литература	172