

Оглавление

1. Список сокращений	5
2. Предисловие	9
3. Вводные замечания: принципы репликации вирусных РНК геномов	11
4. Вирусы с позитивным РНК-геномом	13
4.1. РНК-содержащие бактериофаги	13
4.1.1. Фаг Q β	14
4.1.2. Другие РНК фаги	21
4.2. Пикорна-подобные вирусы	21
4.2.1. Пикорнавирусы	22
4.2.2. Калицивирусы	34
4.2.3. Пикорна-подобные вирусы растений	37
4.3. Альфа-подобные вирусы	39
4.3.1. Альфавирусы	39
4.3.2. Альфа-подобные вирусы растений — бромовирусы	48
4.4. Флавивирусы и вирус гепатита С	55
4.4.1. Флавивирусы	55
4.4.2. Вирус гепатита С	60
4.5. Томбусвирусы и диантоввирусы	65
4.5.1. Томбусвирусы	65
4.5.2. Диантоввирусы	71
4.6. Нидовирусы	72
4.6.1. Артеривирусы	74
4.6.2. Коронавирусы	80
4.6.3. Другие нидовирусы	85
5. Вирусы с негативным РНК-геномом	87
5.1. Рабдовирусы	88
5.2. Парамиксовирусы	97
5.3. Филовирусы	104
5.4. Борнавирусы	104
5.5. Ортомиксовирусы	110

5.6. Буньявирусы	118
5.6.1. Ортобуньявирусы, хантавирусы и найровирусы	119
5.6.2. Флебовирусы и тосповирусы	126
5.7. Аренавирусы	130
6. Вирусы с двунитчатым РНК-геномом.....	136
6.1. Цистовирусы	136
6.2. Реовирусы	142
6.3. Бирнавирусы.....	146
6.4. Тотивирусы и гиповирусы	147
7. Вироиды и вирус гепатита дельта	149
7.1. Вироиды.....	149
7.2. Вирусоиды	154
7.3. Вирус гепатита дельта	155
8. Заключение	160
Благодарности	165