

Содержание

Прелюдия “Элементарные частицы организмов”	13
Вступление “Мы всегда будем возвращаться к клетке”	19

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Открытие

Исходная клетка. Невидимый мир	43
Видимая клетка. “Вымышленные истории о маленьких животных”	51
Универсальная клетка. “Мельчайшие частицы этого маленького мира”	65
Патогенная клетка. Микробы, инфекции и революция антибиотиков	88

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Одна и много

Организованная клетка: Внутренняя анатомия клетки	113
Делящаяся клетка. Воспроизведение клеток и зарождение ЭКО	138
Поддельная клетка. Лулу, Нана и злоупотребление доверием	165
Развивающаяся клетка. Клетка становится организмом	186

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Кровь

Беспокойные клетки. Кровообращение	205
Лечащие клетки. Тромбоциты, кровяные сгустки и “современная эпидемия”	220
Клетки-стражники. Нейтрофилы и их <i>Kampf</i> против патогенов	231

Защитные клетки. Когда тело встречается с телом	245
Распознающие клетки. Гибкий разум Т-клеток	265
Клетки толерантности. “Свое”, ужас самоотравления и иммунотерапия	293

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

Знания

Пандемия	317
--------------------	-----

ЧАСТЬ ПЯТАЯ

Органы

Клетки-граждане. Преимущества общности	335
Мыслящие клетки. Разумный нейрон	347
Клетки-дирижеры. Гомеостаз, постоянство и равновесие	380

ЧАСТЬ ШЕСТАЯ

Перерождение

Обновляющиеся клетки. Стволовые клетки и зарождение трансплантации	403
Восстанавливающие клетки. Повреждения, распад и постоянство	428
Эгоистичные клетки. Экологическое равновесие и рак	443
Песнь клетки	458
Эпилог “Лучшая версия меня”	467

<i>Благодарности</i>	<i>479</i>
--------------------------------	------------

<i>Список литературы</i>	<i>481</i>
------------------------------------	------------

<i>Источники иллюстраций</i>	<i>491</i>
--	------------

<i>Примечания</i>	<i>493</i>
-----------------------------	------------