

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Глава 1. Предыстория гистологии, цитологии.	
Основные вехи в развитии оптики до XIII века.....	5
Глава 2. История гистологии, цитологии до XIX века... 10	
2.1. Развитие оптики в XVII веке и первая микроскопия	10
2.2. Клеточная биология в XVIII веке.....	15
Глава 3. История гистологии, цитологии в XIX веке 17	
3.1. Первая половина XIX века	17
3.1.1. Предшествование клеточной теории.....	17
3.1.2. Открытие клеточной теории.....	20
3.1.3. Другие открытия первой половины XIX века	22
3.2. Вторая половина XIX века	25
Глава 4. 33	
4.1. Открытие основных методов гистологической окраски	33
4.2. Развитие микроскопии	33
4.2.1. Электронная микроскопия.....	35
4.2.2. Фазово-контрастная микроскопия.....	36
4.2.3. Флуоресцентная микроскопия.....	37
4.2.4. Конфокальная микроскопия	38
4.2.5. Микроскопия суперразрешения.....	39
4.2.6. Световая микроскопия в XXI веке	40
4.3. Открытия в цитологии в XX–XXI веках	43
Заключение	50
Список использованных источников.....	51