

Цитогенетика

Программа курса:

- **Лекции:**

1. Культура клеток
2. Световой микроскоп, фазовый контраст и методы гистохимии.
3. Флуоресцентная и конфокальная микроскопия
4. Прижизненные наблюдения
5. Электронная микроскопия

- **Практические задачи:**

1. Окрашивание культуры клеток гематоксилином.
2. Окрашивание культуры клеток антителами.
3. Приготовление хромосомных препаратов.
4. Серебрение активных ядрышковых организаторов.
5. Настройка света по Келлеру, фотографирование в проходящем свете, флуоресцентная микроскопия
6. Конфокальная микроскопия
7. Негативный контраст, электронная микроскопия.
8. Рассадка культуры клеток.