

## **G** JoVE General

### **Общая биология**

Секция JoVE Общая биология – ведущий раздел журнала, предлагающий статьи по методикам и протоколам биологических, медицинских, химических и физических исследований. Среди представленных в этой секции разделов:

-  Молекулярная биология
-  Биоинформатика
-  Компьютерная биология
-  Биология океана
-  Ветеринария
-  Микробиология
-  Биология окружающей среды

## **N** JoVE Neuroscience

### **Нейронауки**

В секции JoVE Нейронауки описаны методики экспериментов, в которых особое внимание уделяется структурам, функциям, физиологии и патофизиологии центральной и периферической нервной системы. В этой секции вы найдете статьи в том числе по тематикам:

-  Общая нейробиология
-  Электрфизиология
-  Механизмы нейропластичности
-  Клеточная и молекулярная нейробиология
-  Поведенческие методики в работе с животными
-  Сканирование мозга человека и животных
-  Клиническая психология
-  Нейробиология болезней

Содержание секций JoVE  
Журнал визуализированных экспериментов

 **JoVE Immunology and Infection**

**Иммунология и инфекционные заболевания**

Секция JoVE Иммунология и инфекционные заболевания содержит в себе видео статьи, демонстрирующие как уже давно использующиеся методики, так и новые технологии в области иммунологии и инфекционных заболеваний. Эта секция представлена протоколами и статьями, в том числе, по таким вопросам, как:

-  Основы биологии патогенных бактерий, грибков, паразитов, вирусов и инфекционных прионов
-  Моделирование патогенеза микробов in vitro и in vivo
-  Аутоиммунные заболевания
-  Гематопоз
-  Иммунный ответ на инфекцию и опухоль
-  Аллергические заболевания

 **JoVE Clinical and Translational Medicine**

**Клиническая медицина и трансплантационная**

Секция JoVE Клиническая медицина и трансплантология освещает медицинские процедуры, истории болезни, клинические испытания и исследования в области трансплантологии, которые могут применяться при оказании неотложной помощи, в том числе:

-  Исследования болезней на животных
-  Узкоспециализированная хирургия
-  Внутренние болезни
-  Клинические исследования
-  Психическое здоровье
-  Лучшие клинические практики

*Содержание секций JoVE*

*Журнал визуализированных экспериментов*

## **B JoVE Bioengineering**

### **Биоинженерия**

Секция JoVE Биоинженерия освещает основы инженерии, математических и физических методик, применяемых к естественнонаучным задачам. Эта постоянно развивающаяся область не сводится к таким вопросам, как:

-  Передовое оборудование
-  Технологии культивирования тканей и клеток
-  Компьютерная биология
-  Синтетическая биология
-  Биочипы и микрожидкостные системы
-  Нанотехнологии
-  Биомиметики и биоматериалы
-  Кибернетика

## **AP JoVE Applied Physics**

### **Прикладная физика**

В секции JoVE Прикладная физика публикуются как статьи и видео экспериментов по экспериментальной физике, так и материалы по механике, электротехнике, фотонике, астрономия. Также в нашем журнале представлены такие междисциплинарные области, как наука о материалах и физическая химия. В секции вы найдете статьи на такие темы, как:

-  Атомная, молекулярная и оптическая физика
-  Физика конденсированных сред
-  Физика твердого тела
-  Физика плазмы
-  Механика жидкостей и газов
-  Механика и электротехника
-  Наука о материалах и инженерия