

joVE

Videos Make Science Easy

joVE

FIRST PEER-REVIEWED
SCIENTIFIC VIDEO JOURNAL

Learn more at JoVE.com



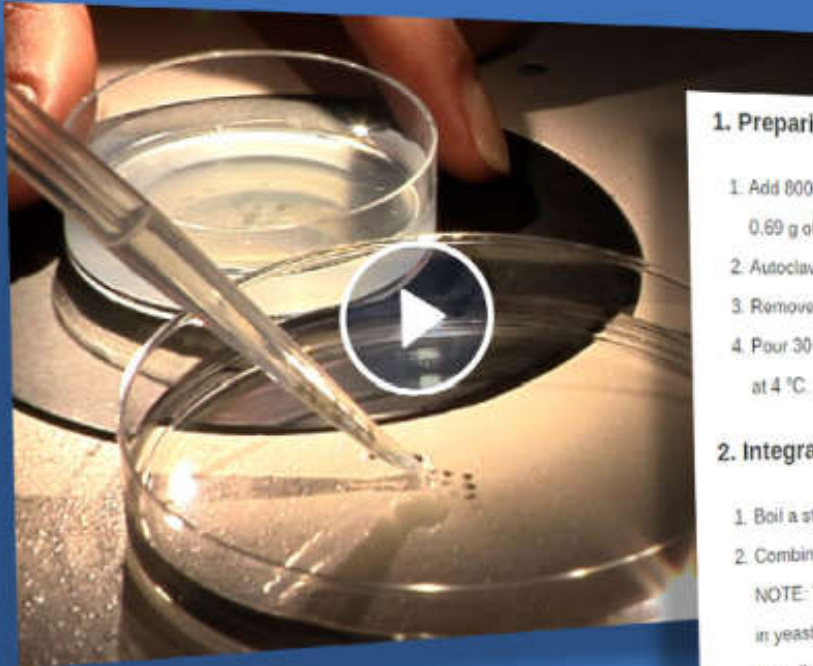
Первый в мире рецензируемый научный видео журнал

Видео статьи по разным областям знаний

- Индексация в PubMed, Medline, Web of Science, etc.
- 16,000+ авторов из ведущих научных лабораторий мира
- Высокое качество видео демонстраций
- Детальный текстовый протокол; сопровождающий видеоролик

Высококачественное
видео

Детальное
текстовое
сопровождение



1. Preparing -LEU Dropout Plates

1. Add 800 mL of sterile, deionized water (DH₂O) to a 2 L flask. Add 26.71 g of dropout base (DOB) powder, 0.69 g of CSM-Leu, and 20 g of agar. Mix with a magnetic stir bar. Bring to 1 L with DH₂O.
2. Autoclave at 121 °C and 19 psi for 30 min.
3. Remove the flask from the autoclave and allow it to cool to ~65 °C with gentle stirring.
4. Pour 30 mL/plate into 100 mm diameter plates. Let these sit at room temperature for 36-48 h before storing at 4 °C.

2. Integrating GFP-Tub1 for the Constitutive Expression of GFP-labeled Tubulin

1. Boil a stock [concentration](#) of 10 mg/mL single-stranded DNA (ssDNA) for 3 min.
2. Combine 2 µL of boiled ssDNA with 400 ng of purified GFP-Tub1 [plasmid DNA](#)²².

NOTE: There are a variety of [plasmids](#) that can be used for the stable, fluorescent labeling of microtubules in yeast that utilize alternative [fluorophores](#) and selectable markers. Some of these alternatives are described in the Discussion section.

3. Add the DNA mixture to a 50 µL aliquot of competent yeast cells.

7000 опубликованных статей
100+ новых статей публикуется ежемесячно

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

БИОХИМИЯ

БИОИНЖЕНЕРИЯ

ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

ИССЛЕДОВАНИЯ РАКА

БИОЛОГИЯ

ХИМИЯ

ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ГЕНЕТИКА

ИММУНОЛОГИЯ

МЕДИЦИНА

НЕЙРОНАУКИ

БОЛЕЕ 1000 ПОДПИСЧИКОВ ПО
ВСЕМУ МИРУ В ТОМ ЧИСЛЕ

Yale University



Структура видеостатьи

1 Название видеоролика

2 Jove в классе (новая функция)

3 Возможность создания тестирования для оценки знания студентов

4 Тип доступа (по подписке или ОА)

5 Переход к определенным разделам статьи

6 Скачать PDF

7 Добавление в избранные

8 Добавление роликов на сторонние ресурсы

9 Возможность делиться видеоконтентом с коллегами

The screenshot shows the Jove website interface for an article titled "An Introduction to Endocytosis and Exocytosis". The page features a central diagram of a cell with a vesicle highlighted. Below the diagram is a video player with a play button. To the right is a table of contents with sections like "Overview", "A Brief History of the Field", "Key Questions", "Prominent Methods", and "Applications". At the bottom, there are buttons for "Download PDF", "Add to Favorites", "Embed", and "Share". A "Translate Text to" section is also visible. The page is annotated with 11 numbered callouts: 1 (Title), 2 (Classroom use), 3 (Test creation), 4 (Access type), 5 (Section navigation), 6 (PDF download), 7 (Add to favorites), 8 (Share), 9 (Share with colleagues), 10 (Summary), and 11 (Cite this video).

10 Краткий обзор статьи

11 Цитирование видео

Публикационная активность

NORTH AMERICA

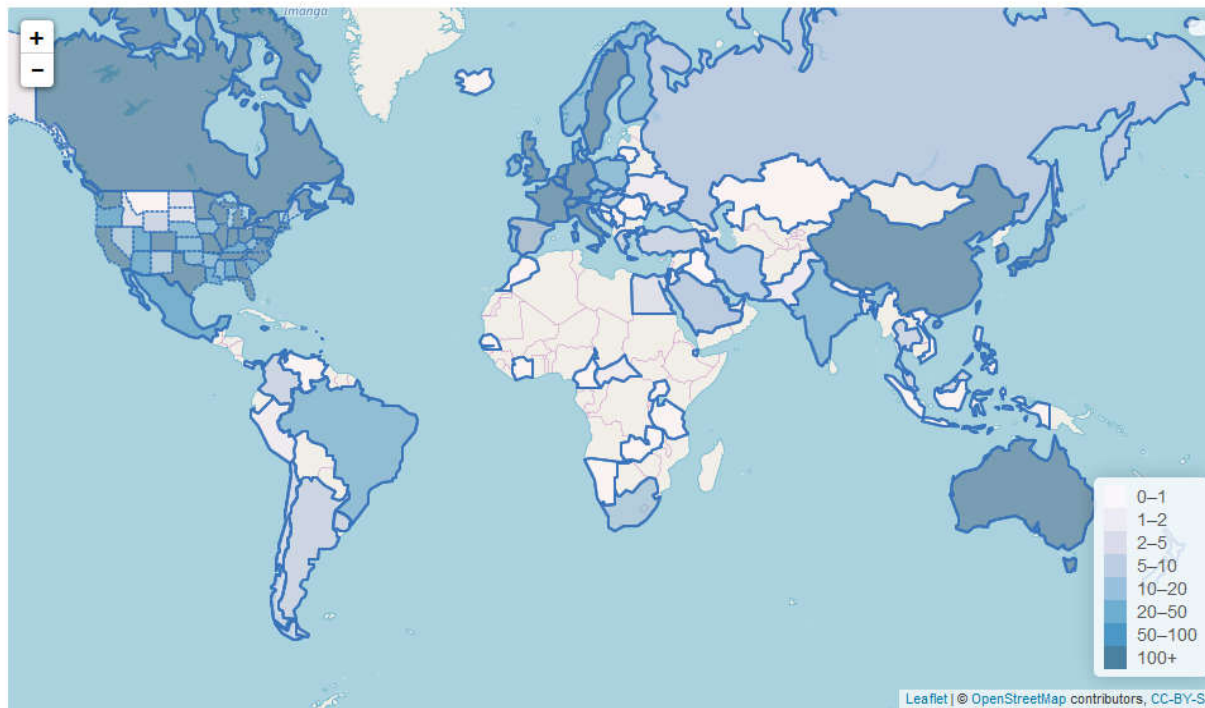
SOUTH AMERICA

EUROPE

AFRICA

ASIA

AUSTRALIA



ALL CONTRIBUTING INSTITUTIONS

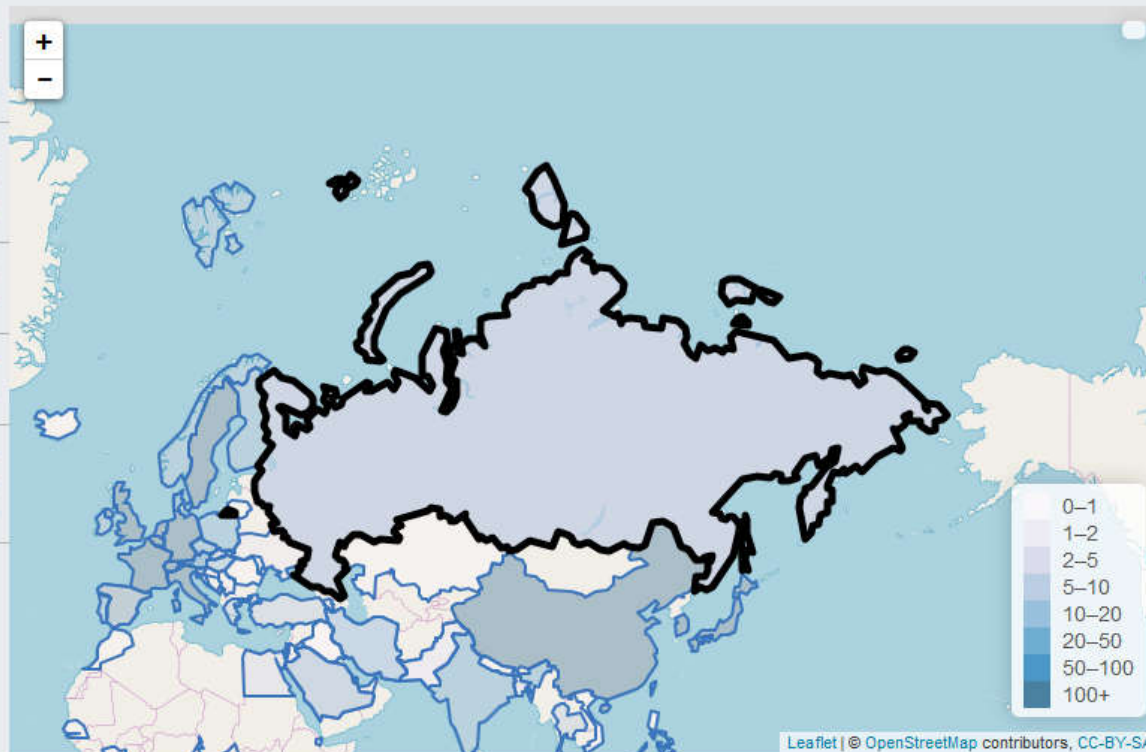
EUROPE

RUSSIAN FEDERATION

RUSSIAN FEDERATION

5 ARTICLES FROM 5 INSTITUTIONS

Engelhardt Institute of Molecular Biology	1 published article
Federal Research Center of Pediatric Hematology	1 published article
Institute of Catalysis, CSIC	1 published article
Novosibirsk State University	1 published article
State Research Institute of Physiology and Basic Medicine	1 published article



ВАРИАНТЫ ПОДПИСКИ:

JoVE unlimited

JoVE Video Journal

JoVE Science Education

Свой собственный набор модулей