НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ШКОЛЫ МГУ

Биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова * Кафедра генетики *

Семинар «Модельные объекты генетики в фундаментальных и прикладных исследованиях»

«Дрожжи как модельный эукариотический объект»

Сергей Павлович Задорский

Старший научный сотрудник кафедры Генетики и биотехнологии СПбГУ, к.б.н.

В докладе будут охарактеризованы дрожжи (в основном *Saccharomyces cerevisiae*) как модельные эукариотические организмы, позволяющие изучать широкий спектр молекулярно-генетических процессов, рассмотрены основные особенности биологии дрожжей и организации их генома, определяющие удобство экспериментальной работы с данным объектом, и представлены примеры использования дрожжей для изучения базовых генетических процессов (таких как репликация, рекомбинация, клеточный цикл), для которых характерна высокая степень эволюционной консервативности среди эукариот. Будут рассмотрены примеры моделирования болезней человека и изучения взаимодействий белков человека друг с другом с использованием гетерологичной экспрессии генов человека в клетках дрожжей.

28 февраля 2023

17.30, ауд. 263

Ссылка зум
https://us06web.zoom.us/j/6515417977?pwd=aG50TllpcnBCRGpobXB3ZHIwY1MvQT09

Идентификатор конференции: 651 541 7977, код доступа: Lz1fy8