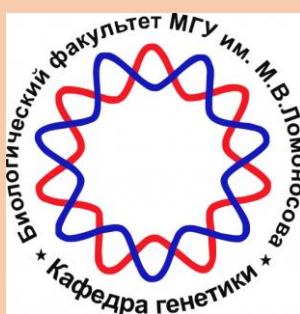




НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ШКОЛЫ МГУ



N* Новосибирский
государственный
университет
*НАСТОЯЩАЯ НАУКА

Семинар «Модельные объекты генетики в фундаментальных и прикладных исследованиях»



Мышь как модельный объект для генетических исследований

Нариман Баттулин

к.б.н. зав. лабораторией генетики развития ИЦиГ
СО РАН, доцент кафедры цитологии и генетики
НГУ

Для классических исследований по генетике мышь не подходит потому, что нельзя скрестить зеленую и сморщенную мышь, с желтой и гладкой. Зато для решения задач обратной генетики, когда необходимо выяснить механизм реализации патологического фенотипа у человека, нет лучше объекта чем лабораторная мышь. Основываясь на практическом опыте создания генетических моделей заболеваний человека, а также решения биотехнологических задач, на семинаре рассмотрим особенности работы с *Mus musculus*. Темы: создание мышей восприимчивых к COVID; особенности репарации разрывов ДНК в ранних эмбрионах и важность этого знания для редактирования геномов; животные-продуценты белков человека.

11 апреля 2023

17.30, ауд. 263

Ссылка зум

<https://us06web.zoom.us/j/6515417977?pwd=aG50TllpcnBCRGpobXB3ZHIwY1MvQT09>

Идентификатор конференции: 651 541 7977, код доступа: Lz1fy8