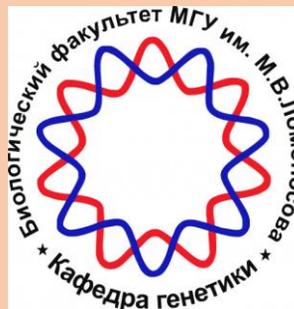




НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ШКОЛЫ МГУ



Семинар «Модельные объекты генетики в фундаментальных и прикладных исследованиях»



«Использование генетической коллекции
инбредных линий редиса для изучения
развития запасяющего корня и спонтанного
опухолеобразования у растений»

Ирина Евгеньевна Додуева

к.б.н., доцент кафедры Генетики и
биотехнологии СПбГУ

Редис (*Raphanus sativus*) является перспективным объектом изучения. Это однолетнее растение с коротким жизненным циклом, относится к семейству *Brassicaceae*, характеризуется высоким уровнем сходства с арабидопсисом по последовательностям генов. Генетическая коллекция редиса в СПбГУ содержит 32 высокоинбредные линии, различающиеся по различным признакам, в том числе, по развитию запасяющего корня, а также линии с аномалиями морфогенеза. В коллекции присутствуют 10 линий разного происхождения, образующие спонтанные опухоли на запасяющем корне в период цветения, что делает возможным изучение механизмов развития спонтанных опухолей.

7 марта 2023

18.15, ауд. 263

Ссылка зум

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

Идентификатор конференции: 651 541 7977, код доступа: Lz1fy8