

Программа

курсов повышения

квалификации

«Генетические технологии в
современных исследованиях»

Сроки проведения:
14.09.2023 – 12.12.2023

Место проведения: онлайн
платформа Zoom.

Занятия будут проводиться онлайн
два раза в неделю по вторникам и
четвергам с 18.00 до 19.30.

Дата	Лектор	Тема лекции
14.09.2023	Алексей Пенин 	Как спланировать эксперимент по анализу экспрессии, что бы не было мучительно больно за полученный результат
19.09.2023	Игорь Долматов 	Генетическая регуляция регенерационных процессов в морских беспозвоночных
21.09.2023	Татьяна Ларкина 	Разработка технологических подходов для получения высокопродуктивных линий кур с помощью редактирования генома системой CRISPR/Cas9

26.09.2023 Михаил Скоблов



Что в геноме нашем? Генетика в медицине

28.09.2023 Иван Кулаковский



От омиксных данных к регуляторным вариантам генома, влияющим на транскрипцию

03.10.2023 Всеволод Макеев



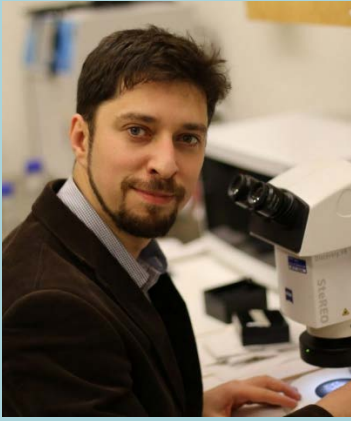
Что-то про факторы транскрипции и генную регуляцию

05.10.2023 Константин Усачев



Биосинтез белка и бесклеточные системы трансляции

10.10.2023 Игорь Адамейко



Биология развития на уровне индивидуальных клеток

12.10.2023 Нариман Баттулин



Генетические технологии в редактировании геномов животных

17.10.2023 Евгений Денисов



Single cell и spatial omics в исследовании рака

19.10.2023 Софья Цветикова



Кишечный микробиом человека

24.10.2023 Юлия Медведева



Некодирующие РНК в геноме

26.10.2023 Венеамин Фишман



ChatGPT для геномов

31.10.2023 Владимир Трифонов



Избыточность эукариотического генома:
В хромосомы и нехромосомная ДНК

Каникулы

09.11.2023 Денис Ларкин



Конвергентная эволюция и адаптация
диких и домашних животных

14.11.2023 Павел Климов



Вычислительная пангеномика:
Симбионты и их функциональные связи с
хозяевами

16.11.2023 Илья Киров



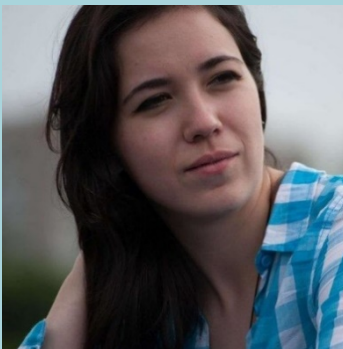
Мобильных элементы генома: «ящик
Пандоры» или источник новинок для
эволюции и селекции растений?

21.11.2023 Полина Волкова



Омикс-технологии в экологических
исследованиях

23.11.2023 Анастасия Гайнуллина



Behavioural studies in neuroscience

28.11.2023 Роман Деев



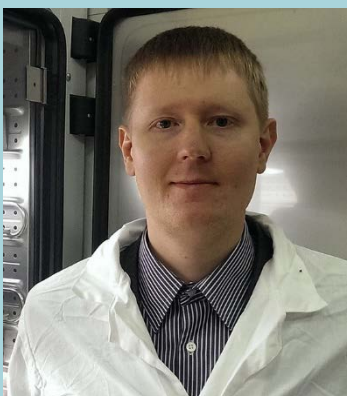
Поясно-конечностные мышечные дистрофии: принципиальные подходы к генной терапии

30.11.2023 Даниил Попов



Эффекты старения, снижения двигательной активности на генную экспрессию в скелетной мышце человека.

05.12.2023 Алексей Москалев



Генетика старения и продолжительности жизни

07.12.2023 Сергей Мошковский



Протеогеномика - интеграция данных секвенирования нуклеиновых кислот и масс-спектрометрической протеомики