



МЕЖДУНАРОДНАЯ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИЯ

«ТЕХНОЛОГИЯ СИСТЕМЫ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА: ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ»

20 июня 2024 • ONLINE



ПРОГРАММА

10.00	Открытие конференции Вступительное слово Стародубов Владимир Иванович, академик-секретарь Отделения медицинских наук РАН, академик РАН, д.м.н., профессор (Россия) Приветствия: Береговых Валерий Васильевич, заместитель академика- секретаря Отделения медицинских наук РАН, академик РАН, д.т.н., профессор (Россия) Акимкин Василий Геннадьевич, директор ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, академик РАН, д.м.н., профессор (Россия)
10:20-10:40	«Разработка и применение систем редактирования генома. Проблемы и решения» Патрушев Максим Владимирович, руководитель Курчатовского геномного центра НИЦ "Курчатовский институт", кандидат биологических наук (Россия)
10:40-11:00	«Редактирование генома мышей: от персонализированной медицины к инженерной биологии» Сергиев Петр Владимирович, и.о. директора НИИ физико- химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, член- корреспондент РАН, д.х.н., профессор (Россия)
11:00-11:25	«Разработка генетических технологий и примеры их применения» Кочетов Алексей Владимирович, Директор ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук", академик РАН, профессор РАН, доцент, доктор биологических наук (Россия)

11:25-11:45	«Перспективы применения нуклеаз CRISPR/Cas для разработки диагностических наборов нового поколения» Тюменцев Александр Игоревич, заведующий лабораторией экспериментальной фармакологии ОМДиЭ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, к.б.н. (Россия)
11:45-12:00	«Технология направленного редактирования генома CRISPR/Cas: вчера, сегодня и завтра» Тюменцева Марина Алексеевна, заведующая лабораторией геномного редактирования ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора (Россия)
12:00-12:20	«Редактирование генома в моделировании наследственных болезней человека на примере болезни Вильсона-Коновалова» Степанов Вадим Анатольевич, директор ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», академик РАН, профессор, доктор биологических наук. Скрябин Николай Алексеевич, руководитель лаборатории геномики орфанных болезней НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, кандидат медицинских наук (Россия)
12:20-12:40	«Геномное редактирование гена CFTR для разработки лечения муковисцидоза» Смирнихина Светлана Анатольевна, заведующий лабораторией редактирования генома ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова» Минобрнауки, к.м.н., доцент (Россия)
12:40-13:00	«Применение геномного редактирования для восстановления рамки считывания в гене DMD при миодистрофии Дюшенна» Левченко Ольга Александровна, старший научный сотрудник лаборатории редактирования генома ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова» Минобрнауки, к.м.н. (Россия)
13:00-13:30 Перерыв	

13:30-14:00	«Генетические технологии в дифференциальной диагностике острых респираторных инфекций» Яцышина Светлана Борисовна, заведующий лабораторией Молекулярной диагностики и эпидемиологии инфекций дыхательных путей, руководитель референс-центра Роспотребнадзора по мониторингу за инфекциями дыхательных путей, ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора (Россия)
14:00-14:20	«Получение анти CD19 СА-Т лимфоцитов для терапии пациентов с рефрактерными/рецидивирующими В-клеточными лимфомами» Дорошенко Татьяна Михайловна, заведующая онкологическим отделением ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н.Александрова» г. Минск, к.б.н, доцент (Республика Беларусь)
14:20-14:55	«Генетическая инженерия вирусных геномов в Национальном центре биотехнологии в Казахстане» Шустов Александр Вячеславович, заведующий лабораторией генетической инженерии ТОО Национальный центр биотехнологии, к.б.н (Астана, Казахстан)
14:55-15:10	«Быстрые молекулярные тесты на основе изотермических методов и белков геномного редактирования» Петров Вадим Викторович, руководитель научной группы разработки новых молекулярно-биологических технологий ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора (Россия)
15:10-15:40	«Молекулярные навигаторы: управление генной экспрессией в терапии болезней» Дмитрий Анатольевич Ключев, директор Института наук о жизни НАО «Медицинский университет Караганды», к.м.н., ассоциированный профессор. (Казахстан)
15:40-16:00	«Технологические решения для генно-инженерных работ и геномного редактирования» Аникаев Алексей Юрьевич, начальник отдела Геномики Компании Хеликон
16:00-16:20	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ