



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Научно-практическая конференция с международным участием
«Редактирование генома: теория и практика»

21 ноября 2023 года

Конференция реализуется при поддержке
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках
Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий
на 2019-2030 годы

Организаторы конференции



МГУ имени М.В.Ломоносова
биологический факультет



Кафедра синтетической
биологии биологического
факультета МГУ



ФИЦ
БИОТЕХНОЛОГИИ
РАН

Место проведения: Москва, Ленинские горы, д.1 стр.12, аудитория М1

Программа конференции

10:00	Открытие конференции	
10:00-10:15	Кирпичников Михаил Петрович , академик РАН, декан биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова; Попов Владимир Олегович , академик РАН, научный руководитель ФИЦ Биотехнологии РАН, заведующий кафедрой синтетической биологии биологического факультета МГУ	Вступительное слово
10:15-10:45	Прохорчук Егор Борисович , чл.-корр. РАН, декан МБФ РНИМУ им. Н.И. Пирогова, заведующий кафедрой молекулярной биологии и медицинской биотехнологии МБФ	Гигиена использования геномного редактирования
10:45-11:15	Яненко Александр Степанович , д.б.н., директор Государственного научно-исследовательского института генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» — ГосНИИГенетика)	Индукционная реконструкция генома и развитие биотехнологии
11:15-11:45	Стойнова Наталия Викторовна , к.б.н., директор по науке АО НИИ "Аджиномото-Генетика" (АГРИ)	Практические аспекты редактирования геномов промышленно значимых микроорганизмов

11:45-12:10	Кофе-брейк	
12:10-12:40	Рожкова Александра Михайловна , к.х.н., ФИЦ биотехнологии РАН	Редактирование генома промышленных микроорганизмов на примере гриба <i>Penicillium verruculosum</i> : когда это нужно и как добиться результата
12:40-13:10	Брускин Сергей Александрович , к.б.н., заведующий лабораторией функциональной геномики Института общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН	Генная инженерия и геномное редактирование растений
13:10-13:40	Карлов Геннадий Ильич , академик РАН, директор Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии	Редактирование геномов сельскохозяйственных растений: результат и перспективы
13:40-14:30	Обеденный перерыв	
14:30-15:00	Разин Сергей Владимирович , чл.-корр. РАН, заведующий кафедрой молекулярной биологии биологического факультета МГУ, заведующий лабораторией структурно-функциональной организации хромосом Института биологии гена РАН	Реконфигурация 3D генома – новый уровень регуляции активности генов
15:00-15:30	Шайтан Алексей Константинович , чл.-корр. РАН, доцент кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ	От редактирования геномов к программированию функциональных генетических схем
15:30-15:50	Кофе-брейк	
15:50-16:20	Сергиев Петр Владимирович , чл.-корр. РАН, директор НИИФХБ имени А.Н. Белозерского и Института функциональной геномики МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор Сколтеха	Редактирование генома мышей: от исследования функции неизученных генов до персонализированной медицины
16:20-16:50	Волчков Павел Юрьевич , к.б.н., заведующий лабораторией геномной инженерии МФТИ, Центр живых систем, исполнительный директор	Терапия на основе редактирования генома
16:50-17:00	Подведение итогов конференции	

Для участия в конференции **оргвзнос не требуется**.

Необходимо зарегистрироваться в электронной форме

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd22R1->

[Bp18AkSL06xH0YtXpbX7ctg8BhTXs5tBilGn4klsjA/viewform?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd22R1-Bp18AkSL06xH0YtXpbX7ctg8BhTXs5tBilGn4klsjA/viewform?usp=sharing)

Удаленное подключение 21.11.2023 <https://bbb5.bio.msu.ru/b/cgn-a0w-ffi-rv0> (после перехода по ссылке необходимо ввести ФИО полностью и нажать кнопку «Присоединиться»)