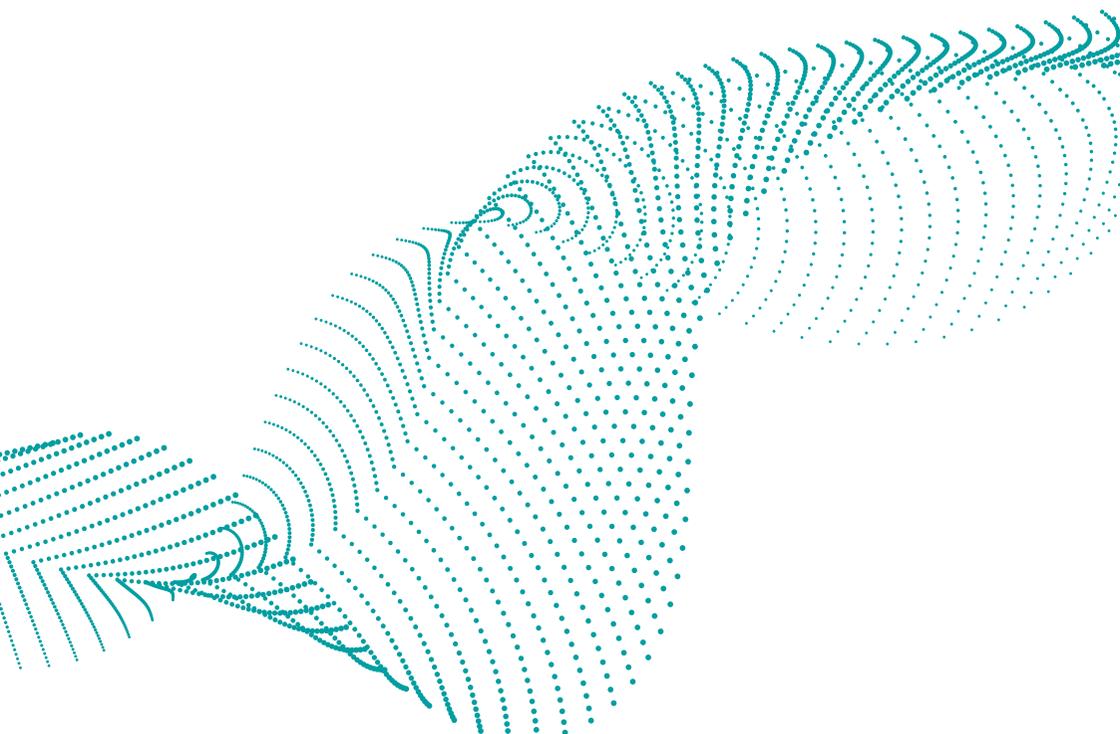
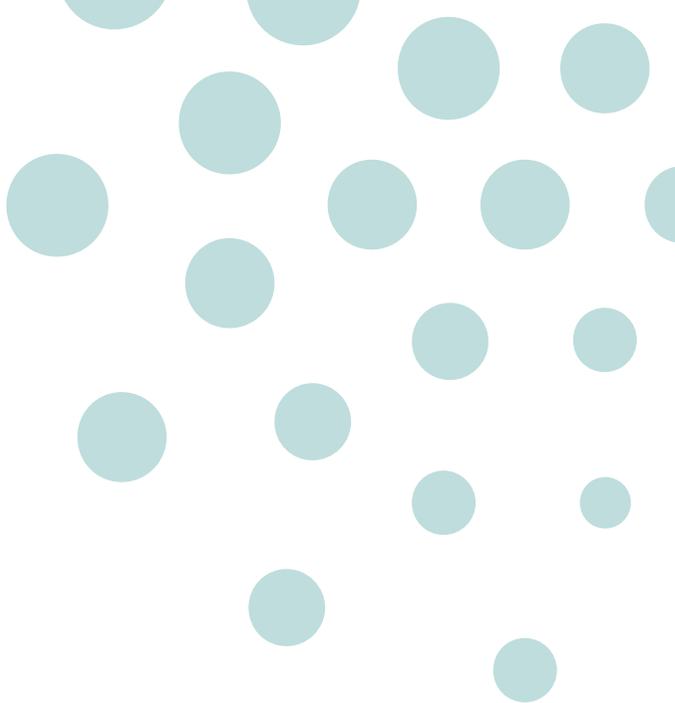


ПРОГРАММА

Второй студенческой научно-  
образовательной школы-конференции  
по генетике и биотехнологиям



13 - 19 ДЕКАБРЯ 2021





## Уважаемые участники!

От имени всего коллектива университета рад приветствовать вас в Сириусе! Мы очень рады, что вы заинтересовались предложенной научной тематикой, справились с отбором образовательную программу и готовы посвятить ближайшие дни напряженной интеллектуальной работе.

Возможно, вы читаете этот текст еще до начала первых лекций и мастер-классов программы, но вы уже точно хотя бы мельком успели увидеть инфраструктуру нашего университета и других организаций Сириуса. Всю эту инфраструктуру (и многие другие ресурсы, с которыми вы еще успеете познакомиться) передали университету с одной целью – дать все возможности, снять все барьеры на пути к науке для будущих исследователей, то есть вас! Именно для вас, студентов и аспирантов, которые приезжают со всей страны на наши образовательные программы, чтобы преуспеть в науке и приблизиться к своей цели, мы и существуем. Мы приглашаем студентов всех российских вузов более чем на 100 образовательных мероприятий в год, проводимых выдающимися учеными. И мы хотим делать для вас с каждым днем все больше, потому что видим ваш отклик: искру научного любопытства и стремления к результату в ваших глазах! Своей работой и талантами вы вдохновляете нас на новые образовательные программы, совершенствование экосистемы для наших студентов и для работы исследователей.

В этом году в рамках экосистемы Сириуса мы делаем большой шаг вперед – мы открываем полноценные программы высшего образования: магистратуру и аспирантуру. Теперь те из вас, кто захочет продолжить свое развитие в нашем университете, смогут получать всё то, что мы давали вам на коротких образовательных программах, но уже на постоянной основе, и мы не планируем на этом останавливаться! Мы строим новое здание университета, мы приглашаем новых научных сотрудников, мы открываем и переоборудуем лаборатории, научные и ресурсные центры, мы открываем современную медиатеку для доступа к научным публикациям и другим материалам, мы предусматриваем места для занятий спортом и вашими хобби в свободное время. Работа кипит, и мы надеемся, что она закипит еще сильнее, когда к ней присоединитесь вы – потому что мы надеемся, что команда университета в будущем будет пополняться за счет наших студентов.

Новые возможности открываются и в связи с тем, что теперь Сириус – это не просто кампус, а отдельная федеральная территория, в рамках которой появится возможность ввести особые нормы правового регулирования для упрощения работы научных коллективов и стартапов, развития городской среды в соответствии с последними трендами урбанистики.

Как видите, Сириус призван стать особым местом, и мы надеемся, что в этом нам поможете вы!

Желаю плодотворной работы и надеюсь еще не раз увидеть вас в стенах Университета «Сириус»!

С уважением,  
ректор Университета «Сириус»  
Максим Федоров



## Уважаемые участники!

Научный руководитель «Второй студенческой научно-образовательной школы-конференции по генетике и биотехнологиям»

Рогаев Евгений Иванович, д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, Директор Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»; заведующий кафедрой Генетики, Биологический ф-т, МГУ им. М.В. Ломоносова;

заведующий лаб. эволюционной геномики, ИОГен РАН

Программа конференции рассчитана преимущественно на студентов и аспирантов, специализирующихся в области генетики, молекулярной биологии, биотехнологии и нейробиологии, знакомых с понятиями и тенденциями в современной генетике и молекулярной биологии.

К чтению лекций, проведению занятий и мастер-классов привлекаются ведущие специалисты в сфере генетики, биотехнологий и нейробиологии.

Студенческая научно-образовательная школа-конференция призвана раскрыть суть практической работы специалистов в приоритетных и стремительно развивающихся областях науки, а также продемонстрировать перспективы реализации передовых высокотехнологичных проектов.

Участники школы-конференции – будущие специалисты, которым крайне необходимо восполнить возможный недостаток научно-практического образования и познакомиться с актуальными проблемами современной науки.

Основные темы научно-образовательная школа-конференции:

Генетика растений и животных; Онкогенетика; Геномика и эпигеномика; Медицинская генетика; Генная терапия и другие биотехнологии; Биоинформатика; Нейробиология; Прикладная генетика; ДНК в криминалистике; Древняя ДНК и историческая генетика

Также в рамках конференции пройдет семинар «Генетика, Мозг, Поведение 2021».

Задачи Конференции:

- Сформировать у участников видение профессионального развития в перспективных областях науки;
- Ознакомить участников с достижениями развивающихся высокотехнологичных проектов;
- Продемонстрировать участникам конференции актуальные вопросы и проблемы приоритетных направлений развития науки;
- Расширить представление о спектре фундаментальных и прикладных задач в генетике.

С уважением,

Директор Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

Рогаев Евгений Иванович

## 13 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

Время	Место	Мероприятие
08:00 - 09:00	Ресторан Вега	Завтрак
09:00 - 09:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Открытие школы-конференции <b>Рogaев Евгений Иванович</b>
Секция «Генетика растений»		
09:15 - 10:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Биоресурсные коллекции для приоритетного развития и применения генетических технологий <b>Хлесткина Елена Константиновна</b>
10:00 - 10:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Особенности эпигенетической регуляции развития растений и новые агробιοтехнологии <b>Ежова Татьяна Анатольевна</b>
10:45 - 11:15	холл около зала Атом	Кофе-брейк
Секция «Генетика животных»		
11:15 - 12:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Place of non-bilaterians in the studies of animals evolution and development <b>Халтурин Константин Викторович</b>
12:45 - 13:45	Ресторан Вега	Обед
13:45 - 14:30	Парк науки и искусств, зал Атом	Genome Editing in Livestock- problems and perspectives <b>Bjoern Petersen</b>
14:30 - 15:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Создание животных моделей заболевания человека с помощью инструментов редактирования генома <b>Леонова Елена Ивановна</b>
15:15 - 15:45	холл около зала Атом	Кофе-брейк
Секция «Онкогенетика»		
15:45 - 16:30	Парк науки и искусств, зал Атом	Наследственные опухолевые синдромы <b>Имянитов Евгений Наумович</b>
16:30 - 17:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Круглый стол «Рассказ об исследованиях ФГБУН Научно-исследовательский институт медицинской приматологии»
17:00 - 18:00	Ресторан Вега	Ужин

## 14 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

Время	Место	Мероприятие
08:00 - 09:00	Ресторан Вега	Завтрак
Секция «Гены. Мозг. Поведение. 2021»		
09:00 - 09:10	Парк науки и искусств, зал Атом	Открытие школы-семинара
09:10 - 09:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Нейрогеномика и эпигеномика мозга <b>Рогов Евгений Иванович</b>
09:45 - 10:20	Парк науки и искусств, зал Атом	Использование методов 3D-геномики для детекции и интерпретации геномных вариантов у пациентов с наследственными заболеваниями <b>Фишман Вениамин Семенович</b>
10:20 - 10:55	Парк науки и искусств, зал Атом	A genome-wide association study reveals new genes in a molecular network associated with alcohol dependence and related clinical measures <b>Левченко Анастасия Юрьевна</b>
10:55-11:25	холл около зала Атом	Кофе-брейк
11:25 - 12:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Молекулярный контроль миграции и ориентации нейронов в коре головного мозга <b>Тарабыкин Виктор Степанович</b>
12:00 - 12:35	Парк науки и искусств, зал Атом	Формирование, хранение и стирание памяти <b>Балабан Павел Милославович</b>
12:35 -13:35	Ресторан Вега	Обед
13:35 - 14:10	Парк науки и искусств, зал Атом	Нейрофизиологические маркеры предрасположенности к болезни Альцгеймера, связанные с генотипом аполипопротена E <b>Пономарева Наталия Васильевна</b>
14:10 - 14:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Глюкокортикоидная регуляция в отделах головного мозга при хроническом социальном стрессе: молекулярные механизмы <b>Бондарь Наталья Петровна</b>
14:45 - 15:20	Парк науки и искусств, зал Атом	Изучение роли гена CNTN6 в раннем нейрогенезе человека на модели церебральных органоидов <b>Шнайдер Татьяна Александровна</b>
15:20 -15:50	холл около зала Атом	Кофе-брейк
15:50 - 16:25	Парк науки и искусств, зал Атом	Молекулярные триггеры GBA-ассоциированной болезни Паркинсона <b>Пчелина Софья Николаевна</b>
16:25 - 17:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Белковая наследственность и молекулярная память <b>Чернов Юрий Олегович</b>
17:00 -17:35	Парк науки и искусств, зал Атом	Использование дрожжей как модели для изучения амилоидозов и поиска новых амилоидов <b>Рубель Александр Анатольевич</b>
17:35 - 18:20	Парк науки и искусств, зал Атом	Круглый стол
18:20 - 19:20	Ресторан Вега	Ужин

## 15 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

Время	Место	Мероприятие
08:00 - 09:00	Ресторан Vega	Завтрак
Секция «Нейробиология»		
09:00 - 09:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Оптогенетика в современных нейробиологических исследованиях <b>Будыгин Евгений Александрович</b>
09:45 - 10:30	Парк науки и искусств, зал Атом	Широко, глубоко, быстро: последние достижения в многофотонной микроскопии нейрональной активности in vivo <b>Лысенко Лариса Валерьевна</b>
10:30 - 11:00	холл около зала Атом	Кофе-брейк
11:00 - 11:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Эпигенетическая регуляция памяти <b>Балабан Павел Милославович</b>
11:45 - 12:30	Парк науки и искусств, зал Атом	Жизненный опыт, эпигенетика и развивающийся мозг <b>Бондарь Наталья Петровна</b>
12:30 - 13:30	Ресторан Vega	Обед
13:30 - 14:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Влияние генетических факторов на когнитивные нейросети мозга при старении <b>Пономарева Наталия Васильевна</b>
14:15 - 15:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Genetics and genomics of psychiatric disorders <b>Левченко Анастасия Юрьевна</b>
15:00 - 15:30	холл около зала Атом	Кофе-брейк
15:30 - 16:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Single-cell-resolution transcriptome map of human, chimpanzee, bonobo, and macaque brains <b>Храмеева Екатерина Евгеньевна</b>
16:15 - 17:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Перспективы лечения болезни Паркинсона на основе таргетных препаратов <b>Пчелина Софья Николаевна</b>
17:00 - 17:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Современные подходы к диагностике болезни Альцгеймера <b>Рубель Александр Анатольевич</b>
17:45 - 18:30	Парк науки и искусств, зал Атом	Подходы к лечению болезни Альцгеймера <b>Безпрозванный Илья Борисович</b>
18:30 - 19:30	Ресторан Vega	Ужин

## 16 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

Время	Место	Мероприятие
08:00 - 09:00	Ресторан Vega	Завтрак
Секция «Медицинская генетика»		
09:00 - 09:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Как найти ген болезни <b>Рogaев Евгений Иванович</b>
09:45 - 10:30	Парк науки и искусств, зал Атом	Исследование полного генома человека: возможности для медицины и науки <b>Сагайдак Олеся Владимировна</b>
10:30 - 11:00	холл около зала Атом	Кофе-брейк
11:00 - 11:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Генетические исследования до рождения: технологические и этические границы <b>Баранова Елена Евгеньевна</b>
11:45 - 12:30	Парк науки и искусств, зал Атом	Биологические модели генетических болезней человека <b>Нефедова Лидия Николаевна</b>
12:30 - 13:30	Ресторан Vega	Обед
Секция «Геномика и эпигеномика»		
13:30 - 14:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Integrative analyses of multi-omics data reveal chromatin architecture and function <b>Храмеева Екатерина Евгеньевна</b>
14:15 - 15:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Интерпретация некодирующих вариантов в геноме человека на основе методов машинного обучения <b>Фишман Вениамин Семенович</b>
15:00 - 15:30	холл около зала Атом	Кофе-брейк
Секция «Биоинформатика»		
15:30 - 16:05	Парк науки и искусств, зал Атом	РНК-секвенирование как инструмент оцифровки состояния клетки <b>Сергушичев Алексей Александрович</b>
16:05 - 16:40	Парк науки и искусств, зал Атом	Сборка и аннотация геномов животных <b>Комиссаров Алексей Сергеевич</b>
16:40 - 17:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Аллель специфическое связывание транскрипционных факторов в геноме человека <b>Макеев Всеволод Юрьевич</b>
17:15 - 17:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Discovering new biology and function in complete, telomere-to-telomere (T2T) genomes <b>Karen Elizabeth Hayden Miga</b>
17:45 - 18:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Круглый стол и биотехнологические компании
18:15 - 19:00	Ресторан Vega	Ужин

## 17 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

Время	Место	Мероприятие
08:00 - 09:00	Ресторан Вега	Завтрак
<b>Секция «Генная терапия и другие биотехнологии»</b>		
09:00 - 09:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Вызовы XXI века: от биотехнологий к биоэкономике <b>Кирпичников Михаил Петрович</b>
09:45 - 10:30	Парк науки и искусств, зал Атом	Генетические технологии в разработке и производстве лекарственных препаратов <b>Иванов Роман Алексеевич</b>
10:30 - 11:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Методы и технологии генной терапии <b>Карабельский Александр Владимирович</b>
11:15 - 12:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Биомиметические материалы <b>Иванов Дмитрий Анатольевич</b>
12:00 - 12:30	холл около зала Атом	Кофе-брейк
12:30 - 13:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Нанобиотехнологии для генетики: от сенсорики до доставки генетических конструкций in vivo <b>Никитин Максим Петрович</b>
13:15 - 14:15	Ресторан Вега	Обед
14:15 - 15:00	Парк науки и искусств, зал Атом	Мини-органы (органоиды) и что с ними делать? <b>Шнайдер Татьяна Александровна</b>
15:00 - 17:00	Парк науки и искусств, Альфа 6, Альфа 1.3	Практикум 1 <b>Манахова Карина Айратовна</b> <b>Манахов Андрей Дмитриевич</b> <b>Кунижева Светлана Станиславовна</b> <b>Протасова Мария Сергеевна</b> <b>Дудко Наталия Александровна</b> <b>Плотникова Мария Юрьевна</b> <b>Волобаев Валентин Павлович</b>
17:00 - 17:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Создание флуоресцентных белков, биосенсоров и оптогенетических конструкций работающих в ближнем инфракрасном диапазоне на основе бактериальных фоторецепторов <b>Верхуша Владислав Витальевич</b>
17:45 - 18:45	Ресторан Вега	Ужин
18:45 - 19:45	Парк науки и искусств, Альфа 6, Альфа 1.3	Практикум 1 (продолжение) <b>Манахова Карина Айратовна</b> <b>Манахов Андрей Дмитриевич</b> <b>Кунижева Светлана Станиславовна</b> <b>Протасова Мария Сергеевна</b> <b>Дудко Наталия Александровна</b> <b>Плотникова Мария Юрьевна</b> <b>Волобаев Валентин Павлович</b>

**18 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА**

<b>Время</b>	<b>Место</b>	<b>Мероприятие</b>
08:00 - 09:00	Ресторан Vega	Завтрак
<b>Секция «Прикладная генетика»</b>		
09:00 - 09:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Молекулярно-генетические подходы в экспресс-диагностике новой коронавирусной инфекции и мониторинг изменений генетической структуры вируса SARS-CoV-2 <b>Хафизов Камиль Фаридович</b>
09:45 - 10:05	Парк науки и искусств, зал Атом	Выявление молекулярно-генетических основ многообразия индустриальных форм окраски меха у куных <b>Манахов Андрей Дмитриевич</b>
10:05 - 10:35	холл около зала Атом	Кофе-брейк
10:35 - 11:35	Парк науки и искусств, зал Атом	О подходах к терапии нейроопухолей с помощью аптамеров <b>Павлова Галина Валерьевна</b>
11:35 - 12:20	Парк науки и искусств, зал Атом	Разработка лекарственного средства для энзиматической терапии целиакии <b>Замятнин Андрей Александрович</b>
12:20 - 13:20	Ресторан Vega	Обед
13:20 - 14:05	Парк науки и искусств, зал Атом	Технологии геномного редактирования: возможности и ограничения <b>Таранов Василий Васильевич</b>
14:05 - 14:25	Парк науки и искусств, зал Атом	Геномные технологии сегодня: успехи и перспективы <b>Аникаев Алексей Юрьевич</b>
14:25 - 15:10	Парк науки и искусств, зал Атом	Биологические ресурсы - истоки и пределы существования человеческого общества <b>Янковский Николай Казимирович</b>
15:10 - 15:55	Парк науки и искусств, Альфа 6, Альфа 1.3	Практикум 2 <b>Манахова Карина Айратовна</b> <b>Манахов Андрей Дмитриевич</b> <b>Кунижева Светлана Станиславовна</b> <b>Протасова Мария Сергеевна</b> <b>Дудко Наталия Александровна</b> <b>Плотникова Мария Юрьевна</b> <b>Волобаев Валентин Павлович</b>
15:55 - 16:25	холл около зала Атом	Кофе-брейк
16:25 - 17:55	Парк науки и искусств, Альфа 6, Альфа 1.3	Практикум 2 <b>Манахова Карина Айратовна</b> <b>Манахов Андрей Дмитриевич</b> <b>Кунижева Светлана Станиславовна</b> <b>Протасова Мария Сергеевна</b> <b>Дудко Наталия Александровна</b> <b>Плотникова Мария Юрьевна</b> <b>Волобаев Валентин Павлович</b>
17:55 - 18:55	Ресторан Vega	Ужин

## 19 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА

Время	Место	Мероприятие
09:00 – 10:00	Ресторан Vega	Завтрак
<b>Секция «ДНК в криминалистике»</b>		
10:10 – 10:30	Парк науки и искусств, зал Атом	ДНК в криминалистической практике: Я знаю, что вы сделали прошлым летом <b>Апчелимов Алексей Андреевич</b>
10:30 – 11:00	холл около зала Атом	Кофе-брейк
11:00 – 11:35	Парк науки и искусств, зал Атом	Криминалистическая ДНК-идентификация: возможны ли ошибки? <b>Перепечина Ирина Олеговна</b>
11:35 – 12:10	Парк науки и искусств, зал Атом	Программа «ДНК-идентификация» <b>Янковский Николай Казимирович</b>
12:10 – 13:10	Ресторан Vega	Обед
<b>Секция «Древняя ДНК и историческая генетика»</b>		
13:10 – 13:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Гены и народы <b>Боринская Светлана Александровна</b>
13:45 – 14:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Археология и палеогеномика – актуальные междисциплинарные исследования <b>Макаров Николай Андреевич</b>
14:15 – 14:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Современные комплексные исследования миграций и мобильности древнего населения <b>Добровольская Мария Всеволодовна</b>
14:45 – 15:15	Парк науки и искусств, зал Атом	Актуальные источники в исследовании этногенеза русского народа <b>Бужилова Александра Петровна</b>
15:15 – 15:45	холл около зала Атом	Кофе-брейк
15:45 – 16:25	Парк науки и искусств, зал Атом	Геномный анализ исторических образцов и древних культур <b>Рогаев Евгений Иванович</b>
16:25 – 17:05	Парк науки и искусств, зал Атом	Древняя ДНК, эпигеномика и математика <b>Прохорчук Егор Борисович</b>
17:05 – 17:45	Парк науки и искусств, зал Атом	Круглый стол и биотехнологические компании
18:00 – 18:25	Парк науки и искусств, зал Атом	Закрытие школы-конференции
18:35 – 19:35	Парк науки и искусств, переговорная комната 4.1	Рабочая встреча по проекту «Генетическая история древнего населения Русской равнины» <b>Рогаев Евгений Иванович, Андреева Татьяна Владимировна, Макаров Николай Андреевич, Добровольская Мария Всеволодовна, Бужилова Александра Петровна, Прохорчук Егор Борисович, Трифонов Виктор Анатольевич, Жур Кристина Валерьевна, Манахов Андрей Дмитриевич</b>
18:35 – 19:35	Ресторан Vega	Ужин

## СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

### **Рogaев Евгений Иванович**

д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, Директор Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»; заведующий кафедрой Генетики, Биологический ф-т, МГУ им. М.В. Ломоносова; заведующий лаб. эволюционной геномики, ИОГен РАН

### **Нефедова Лидия Николаевна**

д.б.н., проф., доцент кафедры Генетики МГУ старший научный сотрудник направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

### **Манахов Андрей Дмитриевич**

Старший научный сотрудник направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

### **Костенко Оксана Андреевна**

Главный специалист по образовательной деятельности Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

## СПИКЕРЫ:

### **Bjoern Petersen**

к.б.н., руководитель направления «Генетические технологии в животноводстве» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО «Университет Сириус», ведущий научный сотрудник Института генетики сельскохозяйственных животных им. Фридриха Лёффлера

### **Karen Elizabeth Hayden Miga**

Assistant Professor in the Biomolecular Engineering Department at UCSC, Associate Director at the UCSC Genomics Institute

### **Аникаев Алексей Юрьевич**

руководитель направления Геномика по России и СНГ, QIAGEN

### **Апчелимов Алексей Андреевич**

к.б.н., директор представительства QIAGEN в России

### **Балабан Павел Милославович**

д.б.н., член-корр.РАН., главный научный сотрудник ИВНД и НФ РАН

### **Баранова Елена Евгеньевна**

к.м.н., доцент кафедры медицинской генетики ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, медицинский директор ООО «Эвоген»

### **Безпрозванный Илья Борисович**

Юго-Западный Медицинский Центр Штата Техас, Даллас, США; Политехнический университет имени Петра Великого, Санкт-Петербург; Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Российская Федерация

### **Бондарь Наталья Петровна**

к.б.н., зав. сектором молекулярной нейробиологии стресса ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

### **Боринская Светлана Александровна**

д.б.н., зав лаб анализа генома ИОГен РАН

### **Будыгин Евгений Александрович**

профессор, руководитель направления «Нейробиология» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

### **Бужилова Александра Петровна**

д.и.н., академик РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт и музей антропологии имени Д.Н. Анучина

**Верхуша Владислав Витальевич**

д.б.н., руководитель группы направления «Биотехнология» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО «Университет «Сириус»

**Волобаев Валентин Павлович**

старший научный сотрудник направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Добровольская Мария Всеволодовна**

д.и.н., заведующая лабораторией контекстуальной антропологии, ведущий научный сотрудник, Институт археологии РАН

**Дудко Наталия Александровна**

младший специалист направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни, АНО ВО «Университет «Сириус»

**Ежова Татьяна Анатольевна**

д.б.н., профессор кафедры генетики МГУ им. М.В. Ломоносова

**Жур Кристина Валерьевна**

младший научный сотрудник лаборатория геномики и эпигеномики позвоночных Федерального исследовательского центра биотехнологии РАН

**Замятнин Андрей Александрович**

д.б.н., доцент, директор Института молекулярной медицины Сеченовского университета, руководитель группы молекулярной медицины Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус», с.н.с. НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова, почетный профессор, Университет Суррея, Гилфорд, Великобритания

**Иванов Дмитрий Анатольевич**

к.ф.-м.н., доцент, директор Института молекулярной медицины Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус», заведующий лабораторией перспективных материалов для биомедицины и энергетики ИПХФ РАН, заведующий лабораторией инженерного материаловедения МГУ

**Иванов Роман Алексеевич**

PhD, руководитель направления «Биотехнология» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Имянитов Евгений Наумович**

д.м.н., проф., член.-корр. РАН, заведующий научным отделом биологии опухолевого роста, врач-генетик НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина

**Карабельский Александр Владимирович**

к.б.н., руководитель направления «Генная терапия» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Кирпичников Михаил Петрович**

д.б.н., академик, профессор, декан биологического факультета МГУ

**Комиссаров Алексей Сергеевич**

к.б.н., ведущий научный сотрудник, лаборатория прикладной геномики, SCAMT, Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия

**Кунижева Светлана Станиславовна**

к.б.н., с.н.с. лаб. эволюционной геномики, ИОГен РАН

**Левченко Анастасия Юрьевна**

Центр геномной биоинформатики им. Ф.Г. Добржанского, Санкт-Петербургский государственный университет

**Леонова Елена Ивановна**

к.б.н., с.н.с. лаборатории нейробиологии и молекулярной фармакологии Института трансляционной биомедицины СПбГУ, ведущий научный сотрудник направления «Генетические технологии в животноводстве» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Лысенко Лариса Валерьевна**

к.б.н., доцент кафедры биофизики и биокibernетики ЮФУ

**Макаров Николай Андреевич**

д.и.н., академик РАН, директор Института археологии РАН

**Макеев Всеволод Юрьевич**

заведующий лабораторией, Институт общей генетики РАН им. Н.И.Вавилова

**Манахов Андрей Дмитриевич**

старший научный сотрудник направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Манахова Карина Айратовна**

руководитель Ресурсного центра Естественных Наук Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Меркулова Мария Александровна**

старший лаборант Ресурсного Центра Естественных Наук Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Митина Мария Ивановна**

младший специалист направления «Генетика» Центр Генетики и Наук о Жизни, АНО ВО «Университет «Сириус»

**Нефедова Лидия Николаевна**

д.б.н., проф., доцент кафедры Генетики МГУ старший научный сотрудник направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Никитин Максим Петрович**

к.ф.-м.н., руководитель направления «Нанобиомедицина» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус», заведующий лабораторией Нанобиотехнологий МФТИ

**Павлова Галина Валерьевна**

д.б.н., проф. РАН, зав.лаб нейрогенетики и генетики развития ИВНД и НФ РАН, зав.лаб молекулярно-клеточной нейрогенетики НМИЦ нейрохирургии им.ак.Н.Н.Бурденко, зав кафедрой медицинской генетики Сеченовского Университета

**Перепечина Ирина Олеговна**

д.м.н., профессор кафедры криминалистики юридического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Плотникова Мария Юрьевна**

младший специалист направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Пономарева Наталия Васильевна**

д.м.н. зав. лабораторией возрастной физиологии мозга и нейрокибернетики ФГБНУ НЦН Протасова Мария Сергеевна научный сотрудник лаборатории эволюционной геномики, ИОГен РАН

**Прохорчук Егор Борисович**

д.б.н., профессор, заведующий лабораторией геномики и эпигеномики позвоночных ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии»

**Пчелина Софья Николаевна**

д.б.н, зав.лаб молекулярной генетики человека НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, руководитель Отдела молекулярно-генетических и нанобиологических технологий ПСПбГМУ им акад. И.П.Павлова

**Рogaев Евгений Иванович**

д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, Директор Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»; заведующий кафедрой Генетики, Биологический ф-т, МГУ им. М.В. Ломоносова; заведующий лаб. эволюционной геномики, ИОГен РАН

**Ромашова Марина Анатольевна**

лаборант-координатор Ресурсного Центра Геномных Исследований Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Рубель Александр Анатольевич**

к.б.н., кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ

**Сагайдак Олеся Владимировна**

к.м.н., руководитель научно-медицинского отдела ООО «Эвоген»

**Сергушичев Алексей Александрович**

к.т.н., доцент факультета ИТиП Университета ИТМО, руководитель лаборатории биоинформатики научного центра «Компьютерные технологии»

**Тарабыкин Виктор Степанович**

д.б.н., проф., руководитель лаборатории генетики развития мозга ННГУ., директор Института Шарите в Германии

**Таранов Василий Васильевич**

заведующий лабораторией стрессоустойчивости растений ФГБНУ ВНИИСБ (Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии)

**Фишман Вениамин Семенович**

ИЦиГ СО РАН (Институт Цитологии и Генетики), НГУ (Новосибирский Государственный Университет), ИИИ (Институт Искусственного Интеллекта)

**Фрейдин Григорий Семенович**

лаборант-координатор Ресурсного Центра Естественных Наук Научного центра генетики и наук о жизни АНО ВО Университета «Сириус»

**Халтурин Константин Викторович**

Marine Genomics Unit, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Okinawa, Japan

**Хафизов Камиль Фаридович**

к.б.н., руководитель научной группы разработки новых методов диагностики на основе технологий секвенирования следующего поколения отдела молекулярной диагностики и эпидемиологии, ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

**Хлесткина Елена Константиновна**

д.б.н., профессор, директор ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова»

**Храмеева Екатерина Евгеньевна**

Учебно-Научный центр Биоинформатика, ФГБНУ Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН

**Чернов Юрий Олегович**

заведующий лабораторией биологии амилоидов, Санкт-Петербургский государственный университет, School of Biological Sciences, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA

**Шнайдер Татьяна Александровна**

младший научный сотрудник отдела молекулярных механизмов онтогенеза ИЦиГ СО РАН

**Янковский Николай Казимирович**

д.б.н., проф., академик РАН, кафедра Генетики, Биологический ф-т, МГУ им. М.В. Ломоносова

## **ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Российский Научный Фонд

### **Участвуют спикеры из зарубежных университетов:**

Charity-University Medicine Berlin, Germany

Georgia Institute of Technology, USA

Institute of Farm Animal Genetics, Germany

Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Japan

UCSC Genomics Institute, USA

University of Surrey, England

University of Texas Southwestern Medical Center, USA

## Уважаемый участник!

### Большое спасибо за проявленный интерес!

Мы, Университет «Сириус» и Фонд «Талант и успех», организаторы данной образовательной программы, предоставляем комплексную образовательную среду для талантливых обучающихся и молодых исследователей – от коротких экскурсий в «Парк науки и искусства» и онлайн-курсов до программ обучения в магистратуре и аспирантуре. Все образовательные мероприятия, проводимые нашим Университетом, базируются на системе открытого конкурсного отбора участников, и мы будем рады Вашему участию в последующих мероприятиях!

### Рекомендуем ознакомиться со списком некоторых предоставляемых возможностей

Образовательные  
модули



Чат  
абитуриентов



You Tube  
канал



### Программы магистратуры:

- Генетика и генетические технологии
- Биоинформатика и математическая биология
- Математическая робототехника и искусственный интеллект
- Финансовая математика и финансовые технологии
- Уникальность развития: системное изучение человека в контексте образования и профессиональной деятельности

### Программы аспирантуры:

- Генетика и науки о жизни
- Математика
- Психология

### Наши контакты:



<https://siriusuniversity.ru>



8 (938) 878-05-13



[oumr.university@talantiuspeh.ru](mailto:oumr.university@talantiuspeh.ru)



[pk@siriusuniversity.ru](mailto:pk@siriusuniversity.ru)



@siriusuniversity



@siriusuniversity



@siriusuniversity / @abit\_siriusuniversity



@sirius\_university



