



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»

Олимпийский пр-кт, д. 1, пгт Сириус,
федеральная территория «Сириус»,
Краснодарский край, 354340
ОГРН 1192375046930, ИНН 2367010021

Тел./факс: (800) 100 41 55

e-mail: info@siriusuniversity.ru, сайт: siriusuniversity.ru

16.09.2025 № 9/1834-ГК

На № _____ от _____

Информационное письмо о Форуме
«Сириус. ТехноГенетика»

Руководителям организаций

(по списку рассылки)

Уважаемые коллеги!

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус» (далее – Университет «Сириус») в лице научного центра генетики и наук о жизни приглашает принять участие в Первом Форуме генетических технологий «Сириус. ТехноГенетика» (далее – Форум), который состоится с 10 по 14 ноября 2025 года на территории Университета «Сириус» (федеральная территория «Сириус», пгт Сириус, Олимпийский проспект, д. 1).

Форум посвящен различным аспектам использования генетических технологий и обсуждению актуальных проблем в этой области. В рамках Форума будут проведены мероприятия, где будут использованы преимущественно «неклассические» формы представления результатов, обмена информацией, обсуждения вопросов и обучения участников. Организаторами мероприятий выступают ведущие ученые Университета «Сириус», а также приглашенные ученые и специалисты в области генетики.

В период с 10 по 12 ноября 2025 года в рамках Форума пройдут три школы-конференции, в том числе две из них с международным участием, а 13 и 14 ноября 2025 года состоятся основные события Форума. Подробная информация о планируемых к проведению школах-конференциях и основных событиях Форума размещена по ссылке: clck.ru/3Ng2sb.

Ожидаемое количество участников более 300 человек, среди которых молодые ученые, аспиранты, студенты, а также специалисты из научных и образовательных учреждений, R&D-центров высокотехнологичных компаний.

На Форуме вы сможете наладить взаимодействие с ведущими учеными и специалистами, которые поделятся своими знаниями и достижениями, а также с представителями высокотехнологичной индустрии. Участие в мероприятии предоставит вам уникальную возможность для налаживания контактов и партнерства

с представителями вузов, научных организаций и предприятий реального сектора. Организационный взнос не предусмотрен.

По организационным вопросам подготовки и проведения Форума, а также вопросам регистрации и условиям его проведения просим обращаться по адресу электронной почты организатора: siriustechnogen.org@talantiuspeh.ru.

Контактным лицом по организационным вопросам от Университета «Сириус» выступает ведущий специалист научного центра генетики и наук о жизни Муртазаева Алина Арсеновна, тел.: 8 (862) 241-98-44, вн. 6608, электронная почта: murtazaeva.aa@talantiuspeh.ru.

Приложение: описание заявленных событий Форума – на 10 л. в 1 экз.;

Заместитель директора
по научной деятельности

с уважением,


Г. М. Капитонова

Заявленные события Форума генетических технологий «Сириус. ТехноГенетика»

Международная школа-конференция «Технологии исторической генетики»

12 ноября 2025 года в рамках международной школы-конференции, посвященной исторической генетике, пройдут лекции от ведущих историков, развивающих новые методологические подходы, и генетиков, вовлеченных в раскрытие тайн прошлого. Школа соберет специалистов, которые осознают значимость междисциплинарного подхода и его влияние на понимание исторического и культурного наследия человечества. Участники школы погрузятся в атмосферу уникальных исследований, которые соединяют естественные и гуманитарные науки. На мастер-классах по антропологии и генетике опытные специалисты поделятся практическими навыками работы с костным материалом и обучат современным методам анализа древней ДНК, включая биоинформатическую обработку данных. Школа-конференция позволит слушателям получить уникальные знания о том, как современные молекулярные технологии помогают восстанавливать историю человеческих популяций и культур. Участники школы могут представить свои ранее выполненные работы в рамках постерной сессии (см ниже).

Организатор события:	
Манахов Андрей Дмитриевич	к.б.н., в.н.с. направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Ключевые спикеры:	
Рогаев Евгений Иванович	д.б.н., академик РАН, Научный руководитель Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Макаров Николай Андреевич	д.и.н., академик РАН, директор Института археологии РАН

Школа-конференция «Современные проблемы и перспективы коллекций культур клеток: от создания до применения в науке и биомедицине»

В рамках программы Школы-конференции, которая состоится 12 ноября 2025 года, специалисты в области клеточных технологий, генетики и биомедицины соберутся для обмена опытом и решения ключевых задач, связанных с созданием и применением культур клеток в фундаментальных и прикладных исследованиях. Основное внимание будет уделено вопросам получения, паспортизации и контроля качества клеточных культур в биобанках, а также возможностям расширения фондов коллекций и сетевого взаимодействия. Участники обсудят успешные практики идентификации клеточных линий и их использования в генетических и молекулярных исследованиях. Участники школы могут представить свои ранее выполненные работы в рамках постерной сессии (см ниже).

Организатор события:	
Нуштаева Анна Андреевна	к.б.н., руководитель молодежной научной группы Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Ключевые спикеры:	
Томилин Алексей Николаевич	д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор Института цитологии РАН, Санкт-Петербург
Павлова Галина Валериевна	д.б.н., заведующая лабораторией Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН и НМИЦ нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко
Коваль Ольга Александровна	д.б.н., в.н.с. Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск

Международная школа по синтетической биологии «Сириус. ТехноГенетика»

С 10 по 14 ноября 2025 года в Университет «Сириус» пройдет первая Международная школа по синтетической биологии. Это уникальное событие соберет как ведущих, так и молодых специалистов из России и стран СНГ, желающих углубить свои знания и навыки в такой бурно развивающейся области как синтетическая биология. В рамках проектной деятельности школы с 10 по 12 ноября предусмотрены пленарные лекции от известных экспертов, практические занятия по получению рекомбинантного белка и сборке генетических конструкций, а также изучение системно-биологических подходов. 13 и 14 ноября участники школы примут участие в лектории по синтетической биологии, а также смогут обсудить актуальные темы на круглых столах с учеными и представителями коммерческих организаций, что создаст отличные условия для обмена опытом и кооперации. Участникам школы будут доступны мероприятия Форума, включая открытие и закрытие. Лучшим проектным командам будет представлена возможность выступить на пленарных мероприятиях основной программы Форума. Участники школы могут представить свои ранее выполненные работы в рамках постерной сессии (см ниже).

<i>Организаторы события:</i>	
Акбердин Илья Ринатович	к.б.н., в.н.с. направления «Вычислительная биология» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»,
Розанов Алексей Сергеевич	к.б.н., в.н.с. направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Седых Сергей Евгеньевич	к.б.н., н.с. Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, старший преподаватель НГУ, руководитель магистерской программы «Передовые инженерные решения для биотехнологии и медицины» Передовой инженерной школы НГУ

Открытый лекторий по синтетической биологии

13 и 14 ноября на площадке Университета с лекциями выступят ключевые специалисты области продвижения технологий синтетической биологии. Будут освещены не только теоретические и методические аспекты синтетической биологии, но также представлена информация о соревнованиях по синтетической биологии и других событиях в этой области.

<i>Ключевые лекторы:</i>	
Шайтан Алексей Константинович	д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, профессор кафедры биоинженерии, Биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова
Каменский Петр Александрович	д.б.н., заместитель проректора, профессор кафедры молекулярной биологии МГУ имени М.В. Ломоносова
Патрушев Максим Владимирович	к.б.н., заместитель директора по биологии и генетике, НИЦ «Курчатовский институт»
Седых Сергей Евгеньевич	к.б.н., научный сотрудник Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, старший преподаватель НГУ, руководитель магистерской программы «Передовые инженерные решения для биотехнологии и медицины» Передовой инженерной школы НГУ
Захарцев Максим Владимирович	PhD, в.н.с. ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, советник компании «СИБУР» по промышленной биотехнологии
Намсараев Зоригто Баирович	к.б.н., зав. лабораторией синтетической биологии, Курчатовский геномный центр, в.н.с. направления «Генетика» АНОО ВО «Университет «Сириус»

Экспертная сессия «Биофабрики: Генетический тюнинг микроорганизмов – от гена до биореактора»

В рамках экспертной сессии будут представлены доклады, посвященные конструированию микробных организмов для производства биотехнологически значимых веществ. Участники смогут узнать о последних достижениях в области генетической модификации и технологиях создания эффективных микробных продуцентов. Сессия предоставит площадку для обмена опытом и обсуждения актуальных вызовов в данной области. Это отличная возможность для специалистов углубить свои знания и наладить профессиональные контакты в сфере биотехнологий.

<i>Организатор события:</i>	
Розанов Алексей Сергеевич	к.б.н., в.н.с. направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Шадрин Андрей Михайлович	к.б.н., руководитель лаборатории биологии вирусов бактерий, ИБФМ РАН г. Пущино
Румянцев Андрей Михайлович	к.б.н., н.с. кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ
Набережнов Денис Сергеевич	к.б.н., н.с., ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора

Круглый стол «Сорт с паспортом: задачи и проблемы генетической паспортизации (необходимость, возможности и перспективы генетической паспортизации растений)»

Событие будет посвящено комплексному обсуждению актуальности и практической значимости внедрения генетических паспортов растений. Участники форума проанализируют ключевые аспекты паспортизации растений, включая необходимость создания паспорта, существующие технологические возможности и ограничения, а также перспективы применения. Особый фокус будет сделан на оценке готовности различных заинтересованных сторон к практическому внедрению системы генетической паспортизации, а также на выявлении текущих потребностей и барьеров. Мероприятие призвано стать эффективной платформой для профессионального диалога и для формирования конкретных запросов от сообщества к науке, регуляторам и бизнесу, объединив специалистов разных профилей и сфер деятельности. По итогам круглого стола будет подготовлен меморандум о ситуации вокруг паспортизации растений.

<i>Организаторы события:</i>	
Дивашук Михаил Георгиевич	к.б.н. руководитель отдела прикладных генетических технологий ФГБНУ-ВНИИ Сельскохозяйственной биологии г. Москва
Хлесткина Елена Константиновна	д.б.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, научный руководитель направления «Биология и биотехнология растений» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус», директор Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова г. С-Петербург
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Бутусов Дмитрий Владимирович	к.с.-х.н., и.о. председателя ФГБУ «Госсорткомиссия»
Кочетов Алексей Владимирович	д.б.н., профессор, академик РАН, директор ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН г. Новосибирск
Карлов Геннадий Ильич	д.б.н., профессор, академик РАН, директор Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии г. Москва

Мини-лекции «О чем молчат ученые: как негативные результаты могут определять развитие науки»

Наука построена не только на успехах, но и на знании тупиков. Молчание о неудачах — самая дорогая ошибка научного сообщества.» – Ричард Хортон, редактор The Lancet. Идея этой сессии мини-лекций заключается в том, что с трибуны мы чаще всего слышим об успехах, меньше слышим от том какие сложности пришлось решить для их достижения, еще меньше о том, что мы сделать не смогли, где мы ошиблись, хотя были шансы избежать ошибки и так далее. Эта мысль имеет и боле глубинное значение. Например, в 2000-х годах сотни исследований сообщали о ложноположительных ассоциациях различных структурных вариаций генов с разными заболеваниями из-за публикационного перекоса. Связь полиморфизма гена IGF2R и аутизма не подтвердилась в 15-ти исследованиях (2001-2007), но лишь 2 были опубликованы. Положительные же результаты цитировались более 300 раз, вводя научное сообщество в заблуждение. Мы хотели бы обратить внимание на ошибки исследований, ошибки интерпретаций, недопредставленность результатов негативных исследований и влиянии всех этих явлений на судьбу науки и качество исследований и исследователей.

<i>Организатор события:</i>	
Филипенко Максим Леонидович	д.б.н., профессор РАН, заведующий лабораторией геномной инженерии Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, профессор НГУ г. Новосибирск
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Ребриков Денис Владимирович	д.б.н., профессор РАН, проректор по научной работе РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
Власов Василий Викторович	д.м.н., профессор кафедры управления и экономики здравоохранения департамента политики и управления факультета социальных наук НИУ ВШЭ
Аульченко Юрий Сергеевич	PhD, Honorary Professor in the College of Medicine and Veterinary Medicine, University of Edinburgh
Имянитов Евгений Наумович	д.м.н., проф., член-корреспондент РАН, руководитель отдела биологии опухолевого роста НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, г. С-Петербург

Научные дебаты «История открытия: кадры после титров»

Научные дебаты предоставят интересную возможность для общения с ведущими экспертами в области генетических технологий. В рамках мероприятия, выступающие поделятся своими недавними исследованиями, акцентируя внимание на том, как зародились их идеи и какие неожиданные результаты стали основой для значительных открытий. Участники смогут узнать о путях, которыми развивается наука, и о новых направлениях в исследованиях, а также услышать полезные организационные советы от опытных ученых. Цель этого события — вдохновить молодое поколение и обменяться опытом в области научного процесса и развития научных школ. Научные дебаты пройдут в теплой, дружественной обстановке на фоне пламя камина.

<i>Организаторы события:</i>	
Гусев Олег Александрович	PhD, заведующий лабораторией геномных и пост-геномных технологий в животноводстве Уфимского федерального исследовательского центра РАН
Фишман Вениамин Семенович	д.б.н., руководитель молодежной научной группы Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Борис Сагалаев	PhD, руководитель молодежной научной группы Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Ульянов Сергей Владимирович	д.б.н., в.н.с. лаборатории структурно-функциональной организации хромосом, Институт биологии гена РАН
Звягин Андрей Васильевич	PhD, д.ф.-м.н., руководитель научной группы Научного центра трансляционной медицины АНОО ВО «Университет «Сириус»
Адамейко Игорь Игоревич	Professor, Department Chair at Center for Brain Research of Medical University of Vienna

Круглый стол «Технологическое лидерство России в сфере селекции растений: наука и бизнес как единый организм»

На сегодняшний день в структуре государственных программ и проектов поддержкой охвачены все этапы научно-технологической цепочки, направленной на технологическое лидерство России в сфере селекции и семеноводства. Созданные Указами Президента Национальные центры генетических ресурсов (НЦГР) обеспечивают развитие и внедрение технологий сохранения, изучения и использования особо ценных образцов генетических ресурсов. Профильные центры мирового уровня (ЦМУ/ЦГИМУ), базируясь, в том числе на результатах деятельности НЦГР, разрабатывают прорывные цифровые и биотехнологии улучшения генотипов сортов. Участники Федеральной программы научно-технического развития сельского хозяйства Российской Федерации до 2030 г. при использовании этих технологий создают и внедряют в производство новые сорта. Чем дальше от начала цепочки, тем больше в процессы вовлечен бизнес. Это продиктовано не только условиями указанных программ, но и логикой самих процессов по разработке и внедрению технологий. Так ли легко проходит взаимопонимание специалистов из разных сфер, объединенных общими задачами быстрой трансформации научно-технологического обеспечения отечественного рынка семеноводства и достижения технологического лидерства в этой сфере? Требуется ли для этого взаимопонимания развитие на базе агрокомпаний R&D в сфере биотехнологии, селекции и семеноводства? Чего или кого пока не хватает в отрасли для эффективной трансформации передовых фундаментальных знаний биотехнологии, генетики, геномики и селекции растений в технологии, внедряемые в реальном секторе экономики?

<i>Организатор события:</i>	
Хлесткина Елена Константиновна	д.б.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, научный руководитель направления «Биология и биотехнология растений» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус», директор Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова г. С-Петербург
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Кочетов Алексей Владимирович	д.б.н., профессор, академик РАН, директор ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН г. Новосибирск
Солдатенко Алексей Васильевич	д.с.-х.н., академик РАН, директор ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», Московская обл.

Круглый стол «В научную школу со школьной скамьи: бесшовное агрообразование»

Актуальность данной темы обозначил в 2025г. Президент России. Как обеспечить высококлассную кадровую поддержку продовольственной безопасности на десятилетия вперед? Каким образом при сегодняшнем дефиците кадров в отрасли в обозримом будущем создать условия для технологического лидерства в сфере АПК? Наконец, как привлечь в ведущие аграрные научные школы будущие кадры уже со школьной скамьи? Различные ведомства, профильные учреждения и отдельные бизнес-структуры уже начали выстраивать бесшовный формат агрообразования в регионах локально, а также в межрегиональных сетях подведомственных подразделений. При широком и довольно «пёстром» с точки зрения подходов охвате проблемы сейчас очень важен обмен опытом и совместная выработка стандартов работы. Встреча на площадке Сириуса, в экосистеме которого выстроена ветка бесшовного аграрного образования при тесном взаимодействии с носителями передовых научных знаний и самых современных практик в аграрной сфере, может иметь перспективу далее перейти в формат регулярного обмена опытом на разных площадках единомышленников.

<i>Организатор события:</i>	
Хлесткина Елена Константиновна	д.б.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, научный руководитель направления «Биология и биотехнология растений» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус», директор Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова г. С-Петербург
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Авдеев Владимир Николаевич	заместитель исполнительного директора – директор по агробиотехнологиям, компания «Иннопрактика» г. Москва
Донник Ирина Михайловна	д.б.н., профессор, академик РАН, заместитель директора по сельскохозяйственным наукам и технологиям НИЦ «Курчатовский институт» г. Москва

Микро-симпозиум «Системы доставки и биоматериалы»

В рамках микро-симпозиума будет проводиться обсуждение современных решений в области разработки функциональных биоматериалов и систем доставки биологических конструкций. Участники смогут ознакомиться с последними достижениями в создании наноструктурированных носителей, липосом, гидрогелей и полимерных матриц, которые могут быть использованы в генетических технологиях, а также обсудить междисциплинарные подходы, объединяющие синтетическую биологию, материаловедение и клеточную терапию. Это событие направлено на укрепление связей между исследователями разных областей, выявление новых коллабораций и возможностей для технологического трансфера. Особое внимание будет уделено формированию у молодых ученых целостного понимания роли систем доставки в генетических и биомедицинских исследованиях.

<i>Организатор события:</i>	
Иванов Дмитрий Анатольевич	д.х.н., руководитель направления «Биоматериалы» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус», заведующий лабораторией перспективных материалов для биомедицины и энергетики ФИЦ ПХФ и МХ РАН, заведующий лабораторией химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Абрамов Андрей Юрьевич	д.б.н., руководитель лаборатории клеточной физиологии и патологии ОГУ имени И.С. Тургенева, профессор и глава лаборатории факультета клинической неврологии и двигательных нарушений Института неврологии Университетского колледжа Лондона
Тимашев Петр Сергеевич	д.х.н., директор Научно-технологического парка биомедицины Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова Минздрава России

Секция «Иммунобиология»

Секция объединит иммунологов, клеточных биологов, биохимиков, биотехнологов и физиологов и будет посвящена актуальным проблемам иммунобиологии и биомедицины, включая молекулярные механизмы иммунитета и старения, биологию стволовых клеток, иммунопатогенез при инфекционных и аутоиммунных заболеваниях.

<i>Организаторы события:</i>	
Недоспасов Сергей Артурович	д.б.н., профессор, академик РАН, руководитель направления «Иммунобиология и биомедицина» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Демидов Олег Николаевич	д.б.н., профессор направления «Иммунобиология и биомедицина» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Томилин Алексей Николаевич	д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор Института цитологии РАН. г. С-Петербург
Белогуров Алексей Анатольевич	д.х.н., профессор, зам. директора Института биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН. г. Москва
Тухватулин Амир Ильдарович	к.б.н., заведующий лабораторией НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи. г. Москва
Мутиг Керим	д.б.н., доцент, руководитель научной группы, Научный центр генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»

Круглый стол «Открытая биоинформатическая платформа для анализа геномных данных «Виртуальная клетка»

Построение компьютерной модели целой клетки - виртуальная клетка - стало одной из центральных тем современной вычислительной биологии. Демис Хассабис, сооснователь и гендиректор Google DeepMind, Лауреат Нобелевской премии по химии за 2024 год за предсказания фолдинга белков с помощью разработанной его компанией DeepMind программы AlphaFold, сказал, что «Моя мечта - построить модель виртуальной клетки». В рамках секции будут рассмотрены современные подходы для построения виртуальной клетки, включая нейронные сети и классические методы математического моделирования. Также будут обсуждены подходы для интеграции различных типов моделей и способы их взаимодействия друг с другом.

<i>Организатор события:</i>	
Колпаков Фёдор Анатольевич	д.б.н., научный руководитель направления «Вычислительная биология» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Буздин Антон Александрович	д.б.н., руководитель научной группы Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Фишман Вениамин Семенович	к.б.н., руководитель молодежной научной группы Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»

Тренинг-лекция «Роль генов в спорте: правда сильнее мифов»

На тренинг-лекции будет предложена уникальная платформа для обсуждения современных достижений медицинской и спортивной генетики. Эксперты в области генетики, медицины и спорта расскажут, как результаты генетического тестирования могут помочь в персонализации физической активности, профилактике травм и контроле здоровья спортсменов. Участники познакомятся с реальными кейсами применения генетических технологий, разберут популярные мифы и научно обоснованные факты, а также обсудят этические и правовые аспекты интерпретации ДНК-тестов.

<i>Организатор события:</i>	
Бондарева Эльвира Александровна	к.б.н., с.н.с., лаб. молекулярной генетики человека, ФГБУ «ФНКЦ физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина»
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Мутиг Керим	д.б.н., доцент, руководитель научной группы, Научный центр генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Хромов-Борисов Никита Николаевич	к.б.н., с.н.с., ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»; член Комиссии по борьбе с лженаукой РАН; член Российского общества медицинских генетиков
Воеводин Дмитрий Олегович	Генеральный директор «СпортМедКлиники» (ООО «Мой медицинский центр передовые технологии») ФТ Сириус. Победитель конкурса «Лидеры России» по специализации «Здравоохранение» 2021

Симпозиум «Экспериментальные генетические модели в биомедицинских исследованиях»

Обсуждение современных экспериментальных генетических моделей (in vivo, in vitro, in silico) и их роли в изучении механизмов заболеваний. Демонстрация новых технологий для биомедицинских исследований. Анализ преимуществ и ограничений различных генетических моделей в контексте доклинических и трансляционных исследований. Обмен опытом по применению генетических моделей для разработки индивидуальных методов лечения. Поиск междисциплинарных решений на стыке генетики, биоинформатики и медицины.

<i>Организатор события:</i>	
Мусиенко Павел Евгеньевич	д.м.н., профессор, заведующий лабораторией нейропротезов Института трансляционной биомедицины СПбГУ, руководитель направления «Нейробиология» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Тарабыкин Виктор Степанович	д.б.н., руководитель научной группы Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Билан Дмитрий Сергеевич	д.б.н., с.н.с., руководитель группы метаболических основ патологии Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Москва

Круглый стол «Биотех. Куда смотрит бизнес?»

Круглый стол «Биотех. Куда смотрит бизнес?» станет площадкой для представителей бизнеса, которые обсудят свои взгляды на текущие потребности в сфере биотехнологий и выскажут предложения по образовательным программам и научным направлениям. Участники мероприятия рассмотрят стратегические планы и определят, какие задачи следует решать через фундаментальные исследования или в рамках совместных инициатив между бизнесом, R&D и университетами. Это событие предоставляет уникальную возможность для налаживания взаимодействия между различными секторами и создания новых партнерств.

<i>Организатор события:</i>	
Розанов Алексей Сергеевич	к.б.н., в.н.с. направления «Генетика» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Аблаев Алексей Равильевич	к.т.н., президент, Российской Биотопливной Ассоциации
Мозговая Ирина Николаевна	к.б.н., Руководитель Сектора исследований и разработок научно-технологического центра ООО «Угличская биофабрика»

Круглый стол «Современное состояние геномной селекции в России»

В рамках круглого стола представители коммерческих компаний, вузов и научно-исследовательских институтов обсудят актуальные проблемы формирования R&D команд для решения задач геномной селекции, прежде всего в области. Участники поделятся опытом взаимодействия с академической наукой и компаниями-разработчиками программ геномной селекции, а также обсудят последние достижения в данной области. Будут рассмотрены текущие задачи геномной селекции, возможности поиска партнеров для их решения. Также планируется обсуждение подходов к разработке предсказательных моделей и методов контроля качества данных в геномной селекции.

<i>Организатор события:</i>	
Стручалин Максим Владимирович	к.б.н (PhD), с.н.с. УФИЦ РАН, директор ООО «КомпьютБио», г. Новосибирск
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Абрамова Ольга Викторовна	Советник министра министерства сельского хозяйства РФ
Куприна Кира Андреевна	Руководитель центра геномной селекции ООО «Мираторг-генетика»
Бердников Роман Владимирович	Генеральный директор ООО «СоюзСемСвекла»
Черняева Екатерина Николаевна	к.б.н., заместитель директора по научной работе ФГБНУ ВНИИплем МСХ РФ

Круглый стол по синтетической биологии

В рамках круглого стола по синтетической биологии состоится обсуждение актуальных вопросов, касающихся развития школы синтетической биологии в России. Участники смогут обменяться опытом и идеями о мероприятиях, необходимых для продвижения этой науки в стране. Событие будет проходить в ограниченном составе, что позволит обеспечить более глубокое взаимодействие и продуктивный диалог между участниками. Основная цель встречи — выработка рекомендаций и планов для дальнейшего развития синтетической биологии в российском научном сообществе.

<i>Организатор события:</i>	
Сазонов Алексей Эдуардович	д.м.н., исполнительный директор Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус».
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Шайтан Алексей Константинович	д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, профессор кафедры биоинженерии, Биологический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова
Каменский Петр Александрович	д.б.н., заместитель проректора, профессор кафедры молекулярной биологии МГУ имени М.В. Ломоносова
Патрушев Максим Владимирович	к.б.н., заместитель директора по биологии и генетике, НИЦ «Курчатовский институт»

Мини-конференция «Будущее геномных исследований в пищевой индустрии»

Мини-конференция объединит учёных ведущих отраслевых институтов, представителей отечественных производственных компаний и государственных структур для обсуждения ключевых направлений развития и внедрения передовых разработок из академических институтов в реальный сектор экономики. На площадке встретятся представители: «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН и АО Эйч энд Эн, ЭФКО и НИЦ «Курчатовский институт». Основная идея сессии – создать возможность для диалога учёных и производителей индустрии, обсудить возможности генетических технологий и существующие на сегодняшний день разработки для каждого из пищевых направлений, определить потребности и пожелания производителей, уделить внимание эффективному трансферу технологий и научных решений в производство, включая разработку новых штаммов микроорганизмов для пищевой промышленности. Цель – выявить актуальные потребности пищевых производств в перспективных научных разработках с использованием генетических технологий и обсудить возможности эффективного внедрения их в промышленные процессы на российских предприятиях.

<i>Организатор события:</i>	
Ватлин Алексей Александрович	генеральный директор ООО «Альгавитапро», Институт Экологии РУДН
<i>Ключевые спикеры:</i>	
Кошечкин Станислав Игоревич	Директор по науке ООО «НОБИАС ТЕХНОЛОДЖИС»
Лазаренко Любовь Владимировна	Генеральный директор ООО «Ферментра»

Постерная сессия молодых ученых «Генетические технологии в картинках»

Приглашаем представить работы студентов, аспирантов, молодых ученых, в том числе участникам школ, по следующим тематическим направлениям:

- Актуальные проблемы синтетической биологии.
- Коллекции культур клеток как основа биомедицинских исследований.
- Экспериментальные генетические модели в биомедицинских исследованиях
- Генетические технологии в иммунобиомедицине
- Генетические технологии в нейробиологии
- Генетические технологии в междисциплинарных исследованиях спорта
- Генетические технологии в биотехнологии растений
- Генетические технологии в селекции
- Биоматериалы для систем доставки генетических конструкций
- Генетические технологии в производстве продуктов питания

Особенностью данного мероприятия является новый формат постеров, позволяющий представлять научные данные в виде рисунков и схем с минимальным текстовым описанием. Участникам сессии предлагается максимально визуализировать свои работы, используя любые графические возможности для представления своей работы. К каждому постеру предлагается приложить текст тезисов научной работы, который в дальнейшем будет издан в сборнике трудов Форума. Экспертная комиссия будет сравнивать тезисы и графические данные представленные на постере для каждой работы. Наиболее полно представленные материалы будут отмечены наградами.

<i>Организаторы события:</i>	
Сагалаев Борис	PhD, руководитель молодежной научной группы Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»
Колесникова Татьяна Олеговна	Старший преподаватель направления «Нейробиология» Научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус»

«Выставка возможностей»

Приглашаем представить различные приборы и оборудования, а также реактивы и методологические комплексы для реализации различных аспектов генетических технологий. Приветствуются разработки российских предприятий для генетических технологий. Это событие станет отличной возможностью для обмена опытом и налаживания сотрудничества между научными учреждениями и бизнесом. Для представления своего стенда на Форуме, а также по всем вопросам, связанным с участием в Форуме, обращайтесь к исполнительному директору научного центра генетики и наук о жизни АНОО ВО «Университет «Сириус», председателю организационного комитета Форума Сазонову Александру Эдуардовичу по тел. +7 (903) 950-37-94 или электронной почте: sazonov.ae@talantiuspeh.ru.

Контактное лицо по организационным вопросам от Университета «Сириус»: специалист научного центра генетики и наук о жизни Рыхтик Дарья Николаевна, тел. +7 (911) 151-43-55, электронная почта: ryhtik.dn@talantiuspeh.ru.

По вопросам участия в Форуме в статусе спонсора или партнера просим обращаться по адресу электронной почты организатора: siriustechnogen.partner@talantiuspeh.ru.

**Стоимость пакетов услуг по организации участия
в Форуме генетических технологий «Сириус. ТехноГенетика»,
проводимого в период с 10 по 14 ноября 2025 года**

№	Наименование услуги	Официальный партнер	Титульный партнер	Титульный «плюс» партнер	Стратегический партнер	Генеральный партнер
1	Логотип компании-партнера на брендволле Форума (не более: длина 5000 мм × высота 3000 мм × толщина 400 мм)	+	+	+	+	+
2	Логотип компании-партнера на сайте университета (на странице анонса Форума)	+	+	+	+	+
3	Упоминание компании-партнера в качестве партнера Форума в информационном новостном сообщении о мероприятии (одна новость), размещенном на сайте Университета в разделе Новости	+	+	+	+	+
4	Логотип компании-партнера на бейджах Форума					+
5	Предоставление места для вертикального рекламного стенда (не более: длина 2050 мм × ширина 850 мм толщина × 50 мм) и 1-2 тумб (не более: 1000 мм х 1000 мм х 500 мм)	+	+	+	+	+
6	Включение заранее согласованной печатной продукции в раздаточный материал участника Форума	+	+	+	+	+
7	Посещение Форума представителями компании-партнера без взимания платы	3 участника	6 участников	6 участников	10 участников	25 участников
8	Показ видео и постеров на экранах форума (экраны с диагональю 45 на стойках), размещенных на площадке (зона кофе-брейков), холлы		+	+	+	+

№	Наименование услуги	Официальный партнер	Титульный партнер	Титульный «плюс» партнер	Стратегический партнер	Генеральный партнер
9	Трансляция имиджевого видеоролика в залах проведения Форума (хронометраж трансляции не более 3 минут) в перерывах между сессиями		+	+	+	+
10	Включение сателлитного симпозиума или круглого стола в программу Форума продолжительностью не более 1,5 часа				+	+
11	Предоставление места для стенда с целью размещения сотрудников компании-партнера (не более: ширина 5000 мм × высота 3000 мм)			+	+	+
12	Индивидуально обсуждаемые форматы для включения в программу Форума					+
Стоимость пакета (руб.)		150 000	250 000	350 000	500 000	1 000 000