**Конференция**

**«Диалоги о геномике: лучшие практики лабораторий РФ и Европы»**

**8 – 10 июля 2021**

**Федеральная территория «Сириус», Парк науки и искусства**

**Программа**

|  |
| --- |
| **8 июля** |
| **Время** | **Сессия** |
| 09:00 – 09:20 | **ОткрытиеПриветственные выступления:**(в порядке следования)Фурсенко А.А. (**Zoom)**, Фальков В.Н., Шмелева Е.В., Иванов Р.А., Столяров А.О.Зал «Атом» |
| 09:20 – 11:00 | Панельная дискуссия**Настоящее и будущее программ генетических исследований в России и странах Европы**Модератор:Закамская Э.В.Зал «Атом» |
| 11:00 – 11:10 | **Перерыв** |
| 11:10 – 12:30 | Панельная дискуссия**«Новые лаборатории» как механизм исследовательского лидерства**Модераторы:Воронцова М.В./Гусев О.АЗал «Атом»(Васильев А.В., Волкова П.Ю., Зиновьева Н.А., Медведев А.М., Романов Р.А.) |
| 12:30 – 13:50 | **Трансфер****Ланч**Ресторан «Южный» |
| 13:50 – 14:30 | Доклад**«Взаимодействие науки и общества»**Докладчик: Гребенщикова Е.Г.Содокладчик: Ижевская В.Л.Зал «Коворкинг» |
| 14:30 –14:40 | **Перерыв** |
| 14:40 – 15:20 | Романов Роман Александрович**Клеточная гетерогенность головного мозга, выявленная методами транскриптомики одиночных клеток****Brain cellular heterogeneity revealed by single-cell transcriptomics**Зал «Коворкинг» |
| 15:20 –15:30 | **Перерыв** |
| 15:30 – 16:10 | БелоусовВсеволод Вадимович**От синтетической биологии к синтетической медицине****From synthetic biology towards synthetic medicine**Зал «Коворкинг» | Заседание рабочей группы по нормативному правовому регулированию в сфере генетических технологий, включая вопросы геномного редактирования, и биоэтике при президиуме совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019 – 2027 годыЗал «Переговорная коворкинг» | Лекция для школьников – молодых исследователей, участников Научно-технологической проектной образовательной программы «Большие вызовы»Докладчик:Фишман Вениамин Семенович**Геном в 3D**Зал «Оранжевый Форум» |
| 16:10 – 16:30 | **Кофе брейк**Ресторан «Южный» |
| 16:30 – 17:10 | Рудольф Валента**Zoom**Зал «Коворкинг» |
| 17:10 – 17:20 | **Перерыв** |
| 17:20 –18:00 | Виндред Франц Пикл**Zoom**Зал «Коворкинг» |
| 18:10 – 18:20 | **Перерыв** |
| 18:20 – 19:00 | Рогаев Евгений Иванович**Нейрогеномика мозга****Neurogenomics of Brain**Зал «Коворкинг» |
| 20:00 –22:30 | **Фуршет****Omega Sirius**Олимпийский просп., 3 |

|  |
| --- |
| **9 июля** |
| **Время** | **Сессия** |
| 09:00 – 09:40 | Кантидзе Омар Леванович**Структура и стабильность 3D-генома** **3D genome structure and stability**Зал «Коворкинг» |
| 09:40 – 09:50 | **Перерыв** |
| 09:50 – 10:30 | Северинов Константин ВикторовичЗал «Коворкинг» |
| 10:30 – 10:40 | **Перерыв** |
| 10:40 – 11:20 | Зиновьева Наталия Анатольевна**Zoom**Зал «Коворкинг» |
| 11:20 – 11:30 | **Перерыв** |
| 11:30 – 12:10 | Иоганн Зёлкнер(выступление)Зал «Коворкинг» |
| 12:10 – 13:30 | **Ланч**Ресторан «Южный» |
| 13:30 – 14:10 | Макеев Всеволод Юрьевич**Биоинформатика регуляции переключения генов высших многоклеточных****Bioinformatics of genetic switching of higher organisms**Зал «Коворкинг» |
| 14:10 – 14:15 | **Перерыв** |
| 14:15 – 14:35 | Фишман Вениамин Семенович**Импутация эпигенетической информации на основе методов машинного обучения****Imputation of epigenetic information based on machine learning methods**Зал «Коворкинг» |
| 14:35 – 14:45 | **Перерыв** |
| 14:45 – 15:15 | Баттулин Нариман Рашитович**3D геномика и редактирование генома мышей****Developmental Genetics Lab: 3D Genomics and Mouse Genome Editing**Зал «Коворкинг» |
| 15:15 – 15:25 | **Перерыв** |
| 15:25 – 16:05 | Лоран Генцбиттель**Использование агрогеномики и биотехнологий с целью поднятия агропромышленного комплекса России на глобальный уровень** **Implementing agri-genomics and biotechs to contribute to the elevation of Russian agro-industry to the global level**Advanced Agriculture LabSkoltechЗал «Коворкинг | 15:40 – 17:10 | Мастер-класс для школьников – молодых исследователей, участников Научно-технологической проектной образовательной программы «Большие вызовы»**«Как мозг регулирует вес тела и аппетит»****Докладчик**: Романов Роман АлександровичЗал «Оранжевый Форум» |
| 16:05 – 16:20 | **Кофе брейк**Ресторан «Южный» |
| 16:20 – 17:00 | Скоблов Михаил Юрьевич**Функциональный анализ в сердце моем****Functional analysis in heart of mine**Зал «Коворкинг» |
| 17:00 – 17:10 | **Перерыв** |
| 17:10 – 17:50 | Колпаков Федор Анатольевич**BioUML и GTRD долгий путь к вершине BioUML and GTRD long way to the top**Зал «Коворкинг» |
| 17:50 – 18:00 | **Перерыв** |
| 18:00– 18:40 | Комиссаров Алексей Сергеевич**Assembly and annotation of complex genomes****Сборка и аннотация сложных геномов**Зал «Коворкинг» |

|  |
| --- |
| **10 июля** |
| **Время** | **Сессия** |
| 09:00 – 09:40 | Долматов Игорь Юрьевич**Изучение механизмов регенерации у иглокожих****Study of mechanisms of regeneration in echinoderms**Зал «Коворкинг» |
| 09:40 – 09:50 | **Перерыв** |
| 09:50 – 10:30 | Адамейко Игорь Игоревич**Применение методов транскриптомики индивидуальных клеток к вопросам развития нервного гребня****Application of methods of transcriptomics of individual cells to the development of the neural crest****Zoom**Зал «Коворкинг» |
| 10:30 – 10:40 | **Перерыв** |
| 10:40 – 11:20 | Александр Климович**Zoom**Зал «Коворкинг» |
| 11:20– 11:30 | **Перерыв** |
| 11:30 – 12:10 | Томас Бош**Выбор неожиданных путей для открытий в области происхождения и функционирования многоклеточных организмов****Choosing the untrodden path to discover how multicellular animals originated and function****Zoom**Зал «Коворкинг» |
| 12:10 – 13:00 | **Ланч**Ресторан «Южный» |
| 13:00 – 13:40 | Трифонов Владимир Александрович**Геномные истории: Раскрытие секретов генома осетра часть 1****Tales of Genomics: Unlocking the Secrets of the Sturgeon Genome part 1/** Зал «Коворкинг» |
| 13:40 – 13:50 | **Перерыв** |
| 13:50 – 14:30 | Манфред Шартль**Геномные истории: Раскрытие секретов генома осетра часть 2****Tales of Genomics: Unlocking the Secrets of the Sturgeon Genome part 2/** Зал «Коворкинг» |
| 14:30 – 14:40 | **Перерыв** |
| 14:40 –15:20 | Бедулина Дарья Сергеевна**Раскрытие молекулярных механизмов адаптации эндемиков Байкала с помощью омиксных технологий****Revealing molecular mechanisms of adaptation in Baikal endemics with the omics methods****Zoom**Зал «Коворкинг» |
| 15:20– 15:30 | **Перерыв** |
| 15:30 – 16:10 | Наджи Маулана Мугиц**Роль молодого ученого в эпоху геномики****Young scientist's role in the genomic era**Зал «Коворкинг» |
| 16:10 – 16:30 | **Кофе брейк**Ресторан «Южный» |
| 16:30 – 17:45 | Научная коммуникация: продвижение науки в медиапространстве**Модератор:**Михалева М.Н.Зал «Коворкинг» |
| 17:45 – 18:00 | **Перерыв** |
| 18:00 – 18:40 | Демидов ОлегЗал «Коворкинг» |
| 18:40 – 18:50 | **Перерыв** |
| 18:50 – 19:30 | Михалис Авероф**За пределами модельных организмов, от эволюционной биологии развития до регенерации****Beyond model organisms, from evo-devo to regeneration****Zoom**Зал «Коворкинг» |
| 19:30 –19:45 | Завершающее слово **Матвеева М.Д. / Гусев О.А.** |