**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 | **Открытие Приветственные 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.А  Зал «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 | Белоусов  Всеволод 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 годы  Зал  «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 Викторович Зал «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 Lab  Skoltech  Зал «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 Александрович  Зал «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 Олег Зал «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.** |