



**Международный конгресс  
«VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный  
300-летию российской науки и высшей школы»**

**Круглый стол «Этические, правовые и социальные аспекты генетических и  
геномных исследований»**

*Председатель д.б.н. Светлана Александровна Боринская*

**14 июня 2024 г., пятница, 15:00-16:30**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
15:00-15:15	Андрей Валентинович Васильев ИБР РАН, Москва	Гены, клетки, эмбрион – этические и правовые вызовы
15:15-15:30	Вера Леонидовна Ижевская МГНЦ, Москва	Этические проблемы диагностики и терапии наследственных болезней
15:30-15:42	Павел Дмитриевич Тищенко ИФ РАН, Москва	Биоэтическая диагностика, оценка и купирование социальных рисков геномных биомедицинских исследований
15:42-15:54	Светлана Александровна Боринская ИОГен РАН, Москва	Информированность научного сообщества о правовом и этическом регулировании геномных исследований, представления о необходимости такого регулирования и результаты опроса участников VII съезда ВОГиС
15:54-16:06	Рамиля Галимовна Новикова ВНИИ Экология, Москва	Правовые аспекты применения генетических технологий в природоохранной деятельности
16:06-16:18	Олег Сергеевич Гринь МГЮА, Москва	Модели правового регулирования отношений в сфере генетических и геномных исследований
16:18-16:30	Общая дискуссия	

## Круглый стол «Вопросы генетического, биотехнологического и селекционного образования в Российской Федерации»

*Председатели акад. РАН Игорь Анатольевич Тихонович, акад. РАН Михаил Петрович Кирпичников, акад. РАН Евгений Иванович Рогаев, проф. РАН Антон Александрович Нижников, проф. Людмила Алексеевна Лутова*  
15 июня 2024 г., суббота, 10:00-11:30.

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

время	докладчик	название доклада
10:00-10:05	Игорь Анатольевич Тихонович СПбГУ, НТУ «Сириус», Санкт-Петербург, Сочи	Вступительное слово
10:05-10:30	Михаил Петрович Кирпичников МГУ, Москва	Концепция биологического образования в Российской Федерации
10:30-10:40	Людмила Алексеевна Лутова СПбГУ, НТУ «Сириус», Санкт-Петербург, Сочи	Опыт сетевого взаимодействия СПбГУ в области генетического образования с НТУ «Сириус»
10:40-10:50	Ирина Сергеевна Бузовкина, Антон Александрович Нижников СПбГУ, Санкт-Петербург  Лидия Николаевна Нефедова, Евгений Иванович Рогаев МГУ, Москва, Научный центр генетики и наук о жизни, НТУ «Сириус»	Сотрудничество кафедр генетики МГУ и СПбГУ: опыт и перспективы
10:50-11:00	Елена Викторовна Самбук СПбГУ, Санкт-Петербург	Преподавание генетики в школе. Современные подходы
11:00-11:10	Олег Николаевич Тиходеев СПбГУ, Санкт-Петербург	Необходимость усиления роли генетической логики в современном преподавании генетики
10:10-10:20	Екатерина Васильевна Журавлева ГК ЭФКО, Москва	Непрерывная подготовка кадров в области селекции - путь к сохранению селекционных школ
10:20-10:30	Общая дискуссия	

## Круглый стол «История генетики»

Председатели чл.-корр. РАН Илья Артемьевич Захаров-Гезехус, Татьяна Борисовна Авруцкая

15 июня 2024 г., суббота, 17:30-19:00

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

время	докладчик	название доклада
17:30-17:35	Илья Артемьевич Захаров-Гезехус ИОГен РАН, Москва	Вступительное слово
17:35-17:50	Андрей Игоревич Ермолаев СПбФ ИИЕТ РАН, Санкт-Петербург	Хронологическая точка отсчета российской генетики
17:50-18:05	Татьяна Борисовна Авруцкая ИОГен РАН, Москва	Н.И. Вавилов. Экспедиция на Кавказ и в Закавказье в 1934 г. Новые источники.
18:05-18:20	Маргарита Афанасьевна Вишнякова ВИР, Санкт-Петербург	«...Забвения хромосом нам не нужно». О двух малоизвестных докладах Г.Д. Карпеченко.
18:20-18:35	Михаил Борисович Конашев СПбФ ИИЕТ РАН, Санкт-Петербург	О генетике и генетиках в дневнике Ф.Г. Добржанского
18:35-18:42	Алексей Петрович Галкин СПбФ ИОГен РАН, СПбГУ	Генетика в Санкт-Петербурге: история и современность
18:42-18:49	Галина Игоревна Ерофеева Брянский государственный краеведческий музей, БГИТУ, Брянск	Н.И. Вавилов на Брянской земле. Великокняжеское имение Брасово – место памяти учёного.
18.49-18.56	Татьяна Вячеславовна Семилет ВИР, Санкт-Петербург	Глазами молодых: наука в годы Великой Отечественной войны в проекте аспирантов ВИР имени Н. И. Вавилова «Марафон Победы»
18:56-19:03	Михаил Львович Гордон ВНИИСХМ, Санкт-Петербург ВИР, Санкт-Петербург	История ВНИИСХМ в годы Великой Отечественной войны
19:03-19:10	Общая дискуссия	

## **Круглый стол «Взаимодействие науки с бизнесом»**

***Председатель Кирилл Сергеевич Антонец, к.б.н., лауреат Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых, СПбГУ, ВНИИСХМ.***

**19 июня 2024 г., среда, 16:30-18:00**

### **УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- Игорь Анатольевич Тихонович, академик РАН, д.б.н., Декан Биологического факультета СПбГУ, научный руководитель ФГБНУ ВНИИСХМ, президент ВОГиС.
- Сергей Александрович Адонин, профессор РАН, д.х.н., Заместитель директора по научной работе Иркутского научного центра СО РАН, основатель проекта «Наша лаба», член Координационного Совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.
- Корженков Алексей Александрович, научный сотрудник Курчатовского Комплекса НБИКС-природоподобных технологий по научной работе, НИЦ «Курчатовский институт».
- Александр Сергеевич Ракитько, к.ф.-м.н., Директор по науке Genotek.
- Серафим Сергеевич Чертов, начальник научно-исследовательской лаборатории Инновационного центра Бирюч.
- Римма Петровна Ибатуллина, к.б.н., Директор ООО «НПИ Биопрепараты»
- Г.А. Степанов, к.х.н., Заведующий лабораторией геномного редактирования Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, руководитель отдела разработки наборов для мРНК, соучредитель ООО «Биолабмикс».
- Надежда Львовна Ларионова, менеджер по работе с ключевыми клиентами ООО «Квадрос-Био».
- Алексей Ю. Аникаев, начальник отдела Геномика, ООО «Компания Хеликон»
- Виталий Сергеевич Волощенко, к.с.-х.н., Директор центра селекции и первичного семеноводства, ГК «Эконива».

### III Форум «Генетические ресурсы России»

Председатели проф. РАН Антон Александрович Нижников, проф. РАН Елена Константиновна Хлесткина

14 июня 2024 г., пятница, 17:30-19:15

#### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

время	докладчик	название доклада
17:30-17:40	Елена Константиновна Хлесткина ВИР, Санкт-Петербург	Коллекции генетических ресурсов растений Российской Федерации и Национальный биоресурсный центр по данному профилю
17:40-17:50	Антон Александрович Нижников СПбГУ, ВНИИСХМ, Санкт-Петербург	Биоресурсные коллекции СПбГУ как пример междисциплинарных университетских коллекций
17:50-18:00	Сергей Иванович Куцев МГНЦ, Москва	Биоресурсная коллекция биологических образцов пациентов с генетическими заболеваниями в диагностике и персонализированном лечении орфанных заболеваний
18:00-18:10	Наталья Анатольевна Зиновьева ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Подольск	Коллекции генетических ресурсов сельскохозяйственных животных и их значение для развития науки и практического животноводства
18:10-18:20	Наталья Аркадьевна Михайлова ИНЦ РАН, Санкт-Петербург	Российская коллекция типовых клеточных культур: настоящее и будущее
18:20-18:30	Андрей Сергеевич Готов НИИ АГиР им. Д.О.Отта, Санкт-Петербург СПбГУ, Санкт-Петербург	Биобанкирование как инструмент для профилактики, диагностики и лечения генетических заболеваний
18:30-18:40	Никита Севирович Чернецов ЗИН РАН, Санкт-Петербург	Роль зоологических коллекций в изучении генетических ресурсов диких животных
18:40-18:50	Дмитрий Викторович Гельтман БИН РАН, Санкт-Петербург	Ботанические коллекции: что надо и что не надо регулировать
18:50-19:00	Александр Степанович Яненко НИЦ "Курчатовский институт" - Москва	Микробные генетические ресурсы для развития биотехнологии
19:00-19:15	Общая дискуссия	

**Симпозиум 1. Репликация, транскрипция, трансляция**  
*Председатель чл.-корр. РАН Андрей Владимирович Кульбачинский*  
**15 июня 2024 г., суббота, 12:00-14:00 и 15:30-17:00**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:25	Петр Владимирович Сергиев НИИ ФХБ МГУ, Москва	Редактирование генома мышей от фундаментальной науки к персонализированной медицине
12:25-12:50	Сергей Владимирович Ульянов ИБГ РАН, Москва	Братство кольца: SMC-комплексы как машины для формирования петель ДНК
12:50-13:10	Ирина Владимировна Огнева ГНЦ РФ — ИМБП РАН, Москва	Влияние невесомости на эпигенетическую регуляцию экспрессии генов
13:10-13:25	Мария Петровна Рубцова МГУ, Москва	hTERP - сенсор или регулятор пролиферации и метаболизма клеток?
13:25-13:45	Алена Владимировна Макарова ИБГ РАН, Москва	Толерантность к повреждениям ДНК
13:45-14:00	Анна Владимировна Юдкина ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Синтез ДНК-полимеразами на субстратах с модифицированными АП-сайтами
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:55	Андрей Леонидович Коневега НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина НИЦ «Курчатовский институт», Москва СПбПУ, Санкт-Петербург	Структура рибосомы и ингибиторы трансляции
15:55-16:20	Ольга Николаевна Озолинь ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино	Пост-транскрипционные модификации внутриклеточных и секретируемых бактериями РНК
16:20-16:35	Юрий Викторович Гоголев ФИЦ КазНЦ РАН, Казань	Структура транскриптомов бактерий и метатранскриптомика патосистем
16:35-17:00	Дарья Михайловна Есюнина ИБГ РАН, Москва	Конфликты транскрипции и репликации у бактерий и их последствия

**Симпозиум 2. Экологическая генетика и генетическая токсикология**  
**Председатель к.б.н. Елена Игоревна Степченкова**  
**15 июня 2024 г., суббота, 12:00-14:00 и 15:30-17:00**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:20	Елена Игоревна Степченкова СПбГУ, Санкт-Петербург СПбФ ИОГен РАН, Санкт-Петербург	Современное развитие физиологической гипотезы мутационного процесса М.Е. Лобашева и ее значение для генетической токсикологии
12:20-12:35	Алий Курманович Жанатаев ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий, Москва	Генотоксикология в аспекте защиты здоровья человека
12:35-12:50	Серикбай Каримович Абилев ИОГен РАН, Москва	Семилетний опыт использования бактериальных lux-биосенсоров в генотоксикологических исследованиях
12:50-13:05	Ольга Валерьевна Егорова ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана, Мытищи	Совершенствование метода оценки обратных генных мутаций на бактериях
13:05-13:20	Александра Дмитриевна Маликова ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий, Москва	Перспективы таргетного антимуtagenеза
13:20-13:35	Антон Русланович Лавренов МГУ ИПЭЭ РАН, Москва	Генетические и эпигенетические маркеры опосредованной средой токсичности малых доз диоксинов для млекопитающих (на примере <i>Clethrionomys glareolus</i> )
13:35-13:50	Владислав Николаевич Калаев ВГУ, Воронеж	Цитогенетические эффекты микропластика у растительных организмов
13:50-14:00	Ульяна Сергеевна Новоятлова МФТИ, Долгопрудный	Использование цельноклеточных lux-биосенсоров в экотоксикологических исследованиях
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:45	Илья Артемьевич Захаров-Гезехус ИОГен РАН, Москва	100 лет наблюдений за составом популяций: последствия глобального потепления и загрязнения атмосферы (исследования на <i>Adalia bipunctata</i> )
15:45-16:00	Александр Геннадьевич Дёмин	Изучение биоразнообразия водоплавающих птиц с помощью методов, основанных на

	СПбГУ , Санкт-Петербург	детекции свободной ДНК в водной среде
16:15-16:30	Сергей Орестович Скарлато ИНЦ РАН, Санкт-Петербург	Генетические и физиологические основы возникновения вредоносных цветений потенциально токсичных динофлагеллят в прибрежных зонах морей
16:30-16:45	Анна Сергеевна Сперанская НИИ СБМ Роспотребнадзора, Москва	Генетическое разнообразие потенциальных возбудителей зоонозных инфекций из рукокрылых и насекомоядных (ежей): метавирусный анализ биологических образцов от животных, пойманных на территории европейской части России
16:45-17:00	Дмитрий Михайлович Девяткин СПбГУ , Санкт-Петербург	Влияние позиции нуклеотидов sgRNA, некоплементарных целевой последовательности, а также последовательности сайта PAM на эффективность Cas9

## Симпозиумы 3 и 18. Биоинформатика и системная биология

Председатель к.б.н. Юрий Георгиевич Матушкин

15 июня 2024 г., суббота, 12:00-14:00 и 15:30-17:00

19 июня 2024 г., среда, 12:00-14:00 и 15:30-17:00

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

15 июня 2024 г., суббота, 12:00-14:00 и 15:30-17:00

время	докладчик	название доклада
12:00-12:30	Иван Владимирович Кулаковский ИОГен РАН, Москва	Аллель-специфическая регуляция транскрипции по данным ChIP-seq
12:30-12:50	Карина Алексеевна Золотарёва ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Биоинформатика процессов транскрипции: ТАТА-боксы генов эукариот
12:50-13:05	Евгений Артурович Николайчик БГУ, Минск	"Темная материя" бактериального генома: что пропускают системы автоматической аннотации и как с этим бороться
13:05-13:25	Юрий Георгиевич Матушкин ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Компьютерный анализ процессов трансляции: от мРНК до уровня представленности белков в клетках микроорганизмов
13:25-13:40	Даниил Валерьевич Смутин НИУ ИТМО, Санкт-Петербург Институт Х-ВЮ ТюмГУ, Тюмень	Метагеномы пчел: как функционирует "общий" геном пчелиного улья
13:40-14:00	Елена Васильевна Землянская ИЦиГ СО РАН, Новосибирск НГУ, Новосибирск	Метаанализ профилей дифференциальной экспрессии генов: к вопросу о выборе данных
ПЕРЕРЫВ		
15:30-15:55	Вениамин Семенович Фишман ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Машинное обучение как инструмент для решения актуальных задач эпигенетики и 3D-геномики
15:55-16:10	Татьяна Сергеевна Усенко НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург	Нарушение mTOR-зависимой аутофагии при болезни Паркинсона, ассоциированной с мутациями в гене GBA1, на основе анализа транскриптома
16:10-16:25	Дмитрий Игоревич Каретников Курчатовский геномный центр ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Исследование вариаций и структуры генома сортов картофеля <i>Solanum tuberosum</i> , выращиваемых в России
16:25-16:45	Михаил Петрович Банкин СПбПУ, Санкт-Петербург	Моделирование продуктивности нута с помощью синтетических изображений и сверточной нейронной сети
16:45-17:00	Артем Юрьевич Пронозин Курчатовский геномный центр ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Поиск и анализ длинных некодирующих РНК в масштабах пантранскриптома кукурузы

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**  
**19 июня 2024 г., среда, 12:00-14:00 и 15:30-17:00**

время	докладчик	название доклада
12:00-12:25	Илья Ринатович Акбердин НТУ Сириус, Сириус	Системная биология для решения задач промышленной биотехнологии
12:25-12:45	Артур Сергеевич Вензель ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Реконструкция и анализ генных сетей с использованием когнитивной системы ANDSystem
12:45-13:05	Светлана Юрьевна Суркова СПбПУ, Санкт-Петербург	Моделирование регуляторного модуля, ответственного за активацию цветения у бобовых при яровизации
13:05-13:20	Александра Игоревна Клименко ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Метод реконструкции структуры микробных сообществ на основе метагеномных данных: на примере кишечника человека
13:20-13:40	Ирина Витальевна Чадаева ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Онтологический подход к анализу дифференциальной экспрессии генов на основе больших транскриптомных данных
13:40-14:00	Михаил Андреевич Куляшов НТУ Сириус, Сириус	Выявление роли <i>fae</i> -гомологов у метанотрофных бактерий <i>Methylovimicrobium alcaliphilum</i> 20ZR с помощью контекст-зависимых потоковых математических моделей при культивировании на различных субстратах
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:55	Елена Николаевна Ильина НИИ СБМ Роспотребнадзора, Москва	От эксперимента к интегративным вычислительным алгоритмам
15:55-16:10	Татьяна Сергеевна Геращенко НИИ онкологии Томского НИМЦ, Томск	Транскриптомика единичных клеток как метод изучения функционального состояния иммунной системы больных раком молочной железы в ходе химиотерапии
16:10-16:30	Ефим Яковлевич Фрисман ИКАРП ДВО РАН, Биробиджан	Математические модели, объединяющие экологический и генетический подходы в математической популяционной биологии

**Симпозиум 4. Медицинская генетика и моделирование болезней человека**  
**Председатели акад. РАН Сергей Иванович Куцев, чл.-корр. РАО Эльза Камилевна Хуснутдинова**  
**15 июня 2024 г., суббота, 12:00-14:00 и 15:30-17:00**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:20	Катерина Сергеевна Башарова НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина	Таргетная терапия наследственных форм болезни Паркинсона на основе ингибирования киназной активности обогащенной лейциновыми повторами киназы 2 (LRRK2)
12:20-12:35	Ольга Юрьевна Бушуева КГМУ, Курск	Гены, кодирующие белки-герои (Hero) – новые «игроки» в риске развития ишемического инсульта
12:35-12:50	Иван Николаевич Власов НИЦ «Курчатовский институт», Москва	Транскриптомный анализ образцов первичных моноцитов крови, полученных от больных COVID-19 с летальными и не летальными исходами
12:50-13:05	Мария Михайловна Гавриленко НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск	Роль альтернативного сплайсинга в патогенезе преэклампсии
13:05-13:20	Олег Сергеевич Глотов ДНКЦИБ ФМБА России, Санкт- Петербург НИИ АГиР им. Д.О. Отга, Санкт- Петербург	Секвенирование экзома человека и перспективы предиктивной медицины: анализ международных данных и собственного опыта. Развитие концепции медицины 3П проф. В.С. Баранова
13:20-13:35	Антон Константинович Емельянов НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ, Гатчина ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург	Генетические и эпигенетические факторы, влияющие на уровень $\alpha$ -синуклеина при болезни Паркинсона
13:35-13:50	Алена Дмитриевна Золотаренко ИОГен РАН, Москва	IQGAP3 координирует широкий спектр сигнальных каскадов в кератиноцитах при воспалении
13:50-14:00	<b>А.С. Иванова</b> NOVEL SOFTWARE SYSTEMS, Новосибирск	Спектр генетических нарушений при лекарственно-устойчивой эпилепсии у детей в республике Беларусь
14:00-14:20	Софья Николаевна Пчелина ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ, Гатчина	Генетическое тестирование наследственных форм болезни Паркинсона и таргетная терапия
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:45	Анна Александровна Кашеварова НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск	Моделирование хромосомных болезней человека: достижения и перспективы
15:45-16:00	Екатерина Владимировна Кондратьева МГНЦ, Москва	Коррекция мутации F508del в гене CFTR с использованием CRISPR/Cas9 в ИПСК и базальных клетках дыхательных путей, полученных от пациентов с

		муковисцидозом
16:15-16:30	Екатерина Александровна Маслова ИЦиГ СО РАН, Новосибирск НГУ, Новосибирск	Моделирование <i>in vitro</i> функциональных эффектов вариантов гена GJB2 (коннексин 26), ассоциированных с потерей слуха
16:30-16:45	Ольга Николаевна Савельева ИБГ УФИЦ РАН, Уфа УУНиТ, Уфа	Анализ ассоциаций полиморфных вариантов генов микроРНК и генов-мишеней микроРНК с развитием аллергических заболеваний верхних дыхательных путей у индивидов из Республики Башкортостан
16:45-17:00	Елена Александровна Саженова НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск	Уровень метилирования импринтированных генов DLK1 и MKRN3 у пробандов с преждевременным половым созреванием

**Симпозиум 5. Селекция и биотехнология животных**  
**Председатель акад. РАН Наталья Анатольевна Зиновьева**  
**15 июня 2024 г., суббота, 12:00-14:00 и 15:30-17:00**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:20	Наталья Анатольевна Зиновьева ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Подольск	Использование методов молекулярной генетики в селекции животных
12:20-12:40	Мария Егоровна Михайлова ИГиЦ НАН, Минск, Беларусь	Оценка биоразнообразия аборигенного крупного рогатого скота, разводимого в Республике Беларусь
12:40-13:00	Марина Ивановна Селионова РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва	Поиск генов, связанных с компонентами молока коз, на основе полногеномных ассоциативных исследований
13:00-13:20	Николай Серафимович Юдин ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Длина теломер как перспективный маркер для селекции крупного рогатого скота на продолжительность хозяйственного использования
13:20-13:40	Александр Александрович Сермягин ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Подольск	Идентификация полиморфизма в генах, ассоциированных с биомаркерами компонентного состава молока коров, с использованием методов геномного анализа и инфракрасной спектроскопии
13:40-14:00	Ирина Викторовна Лазебная ИОГен РАН, Москва	Изменчивость выборок племенных быков и коров костромской породы крупного рогатого скота по маркерам генов-кандидатов и их ассоциации с признаками молочной продуктивности
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:50	Али-Магомет Муссаевич Айбазов Северо-Кавказский ФНАЦ, Ставрополь	Биотехнологические приемы воспроизводства в селекции и сохранении генетических ресурсов в овцеводстве
15:50-16:10	Ирина Юрьевна Лебедева ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Подольск	Активность тиреоидной системы, липидные профили и репродуктивная способность ассоциированы с полиморфизмом гена FASN у коров чернопестрой породы
16:10-16:30	Елена Леонидовна Романишко ИГиЦ НАН, Минск, Беларусь	Изучение полиморфизмов, влияющих на фертильность крупного рогатого скота белорусской селекции
16:40-17:00	Ольга Сергеевна Митяшова ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Подольск	Тиреоидный профиль и стероидогенная активность яичников после искусственного осеменения коров с разными полиморфными вариантами гена DIO1

**Симпозиум 6. Посттрансляционные процессы**  
**Председатель проф. РАН Антон Александрович Нижников**  
**17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:20	Галина Анатольевна Журавлева СПбГУ, Санкт-Петербург	Молекулярно-генетические характеристики последствий нарушения терминации трансляции
12:20-12:40	Алексей Петрович Галкин СПбФ ИОГен РАН СПбГУ, Санкт-Петербург	Стресс, рак и инфекционные заболевания – пусковые механизмы спорадических амилоидозов
12:40-13:00	Виталий Владимирович Кушниров ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва	Картирование прионных структур белка Rnq1 дрожжей
13:00-13:15	Михаил Владимирович Белоусов ВНИИСХМ, Санкт-Петербург СПбГУ, Санкт-Петербург	Порины OmpC и OmpF <i>Salmonella enterica</i> и <i>Escherichia coli</i> обладают амилоидными свойствами
13:15-13:30	Сергей Павлович Задорский СПбФ ИОГен РАН СПбГУ, Санкт-Петербург	Новый функциональный амилоид, регулирующий морфогенез оболочки яйца <i>Drosophila melanogaster</i>
13:30-13:45	Наталья Александровна Горшенева СПбГУ, Санкт-Петербург	Роль неструктурированных NM-доменов дрожжевого белка Sup35 в его фазовой сепарации
13:45-14:00	Галина Валериевна Павлова ИВНД и НФ РАН, Москва	Альтернативный сплайсинг и разнообразие форм GDNF – нейропротектор или нейроиндуктор?
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:50	Константин Игоревич Балагуров ИБГ РАН, Москва	Уникальные димеризующиеся N-концевые домены типа «C2H2-цинковые пальцы» <i>D. melanogaster</i>
15:50-16:10	Наталья Алексеевна Колтовая ОИЯИ, Дубна	Комплексы CDK1/CDC28, SAGA, RENT и хронологическое старение
16:10-16:30	Кирилл Сергеевич Никольский ИБМХ, Москва	Исследование влияния фосфорилирования на структурные изменения белка

**Симпозиум 7. Эволюционная генетика**  
**Председатель проф. Александр Викентьевич Родионов**  
**15 июня 2024 г., суббота, 12:00-14:00**  
**16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:00 и 15:30-16:30**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**  
**15 июня 2024 г., суббота, 12:00-14:00**

время	докладчик	название доклада
12:00-12:20	Наталья Иосифовна Абрамсон ЗИН РАН, Санкт-Петербург	Реконструкция эволюционной истории, филогении и системы млекопитающих в эпоху геномики: успехи, новые вызовы, перспективы и ограничения
12:20-12:40	Юрий Федорович Картавец ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток	Молекулярная систематика, филогенетика и эволюция водных организмов: фундаментальные и прикладные аспекты
12:40-13:00	Кира Сергеевна Задесенец ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Необычные варианты геномной и кариотипической эволюции у эукариот
13:00-13:20	Любовь Петровна Малиновская ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Запрограммированная элиминация ДНК у животных
13:20-13:35	Дмитрий Юрьевич Щербаков Лин СО РАН, Иркутск	Первые итоги филогеномных исследований эволюции байкальских букетов видов
13:35-13:50	Татьяна Игоревна Бикчурин НГУ, Новосибирск ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Формирование гибридной стерильности у некоторых представителей отряда Rodentia
13:50-14:00	Светлана Юрьевна Капустина ИБР РАН, Москва	Генетическая структура степного сурка ( <i>Marmota bobak</i> Müller, 1776) на основе изменчивости маркеров митохондриального генома

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**  
**16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:00 и 15:30-16:30**

время	докладчик	название доклада
12:00-12:20	Александр Викентьевич Родионов БИН РАН, Санкт-Петербург	Полиплоидизация, локус-специфичные дубликации генов и вторичная диплоидизация кариотипов – изменения геномов и кариотипов на путях видообразования и прогрессивной эволюции растений
12:20-12:40	Екатерина Дмитриевна Бадаева ИОГен РАН, Москва	Цитогенетика в исследованиях эволюции пшеницы и ее сородичей
12:40-13:00	Dmitry Vladislavovich Politov VIGG RAS, Moscow	Phylogenomic study of the evolutionary relationships of soft pines, genus <i>Pinus</i> , subgenus <i>Strobus</i>

13:00-13:15	Ольга Викторовна Муравенко ИМБ РАН, Москва	Тандемные повторы ДНК растений как маркеры хромосомной изменчивости и эволюции
13:15-13:30	Александр Степанович Кашин СГУ, Саратов	Филогеографические закономерности внутривидовой изменчивости <i>Tulipa suaveolens</i> Roth европейской России и прилегающих территорий
13:30-13:40	Ирина Николаена Шереметьева ФНЦ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДВО РАН, Владивосток	Влияние эволюции лесов Востока Азии на филогеографию рода <i>Takydromus</i>
13:40-13:50	Азат Разяпович Кулуев ИБГ УФИЦ РАН, Уфа	Филогенетические взаимоотношения малоизученных пшеницевых через призму хлоропластного генома
13:50-14:00	дискуссия	
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:45	Милана Анатольевна Кулакова СПбГУ, Санкт-Петербург	Неупрощаемая сложность Нох-гена
15:45-16:00	Антон Евгеньевич Шиков ВНИИСХМ, Санкт-Петербург СПбГУ, Санкт-Петербург	Рекомбинация как источник разнообразия токсинов <i>Sty</i> и расширения спектра поражаемых хозяев
16:00-16:10	Лидия Николаевна Нефедова МГУ, Москва	Молекулярная domestикация генов ретротранспозонов
16:10-16:20	Юрий Юрьевич Илинский ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Генетическая изменчивость бактерий рода <i>Spiroplasma</i> (Mollicutes)
16:20-16:30	Николай Викторович Равин ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва	<i>Desulforudis audaxviator</i> – «живое ископаемое» из глубинной подземной биосферы

## Симпозиум 8. Структурная и функциональная протеомика

Председатель акад. РАН Андрей Валерьевич Лисица

16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

время	докладчик	название доклада
12:00-12:20	Олег Александрович Гусев К(П)ФУ, Казань Juntendo University, Japan	Мультиомиксные исследования немодельных организмов: что может пойти не так
12:20-12:40	Виктор Гаврилович Згода ИБМХ, Москва	Внеклеточные везикулы как источник диагностических маркеров
12:40-13:00	Игорь Александрович Фесенко ИБХ РАН, Москва	Системный анализ протеомов растений в ответ на недостаток влаги
13:00-13:15	Алексей Александрович Лагунин РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва ИБХ РАН, Москва	Компьютерная оценка структурных и функциональных свойств белков на основе их структурных формул
13:15-13:30	Александр Анатольевич Рубель СПбГУ, Санкт-Петербург	Поиск и анализ новых амилоидогенных белков в протеоме человека
13:30-13:45	Евгений Игоревич Сысоев СПбФ ИОГен РАН СПбГУ, Санкт-Петербург	Белок MBR – новый функциональный амилоид мозга млекопитающих
13:45-14:00	дискуссия	
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:45	Хайдар Фаюд ВНИИСХМ, Санкт-Петербург СПбГУ, Санкт-Петербург	Белок Dps <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> var. <i>Issatschenko</i> формирует фибриллы с амилоидными свойствами
15:45-16:00	Светлана Евгеньевна Новикова ИБМХ, Москва	Протеомика индуцированной гранулоцитарной дифференцировки лейкозных клеток для поиска новых белков-регуляторов
16:00-16:10	Ольга Михайловна Кудряшова "ФЦМН" ФМБА РОССИИ, Москва РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва	Изучение молекулярных механизмов ферроптоза в нейродегенерациях по масс-спектрометрическим данным антаргетного протеома
16:10-16:20	Денис Витальевич Петровский ИБМХ, Москва	Анализ масс-спектрометрических данных с использованием моделей глубокого обучения
16:20-16:30	Николай Викторович Лебедев РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва	Прогнозирование N-ε-ацетилирования лизина белков человека на основе подструктурных дескрипторов молекулярных фрагментов

**Симпозиум 9. Генетика человека**  
**Председатель акад. РАН Вадим Анатольевич Степанов**  
**16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:00 и 15:30-16:30**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:20	Игорь Николаевич Лебедев НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск	Цитогеномика онтогенеза: нестабильность и пластичность генома в индивидуальном развитии
12:20-12:40	Евгений Владимирович Денисов НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН, Томск МИ РУДН, Москва	Омики единичных клеток в исследованиях рака
12:40-13:00	Артем Дмитриевич Изюмченко НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина ПСПбГМУ, Санкт-Петербург	Спектр патогенных генетических вариантов у пациентов с гиперхолестеринемией в Северо-Западном регионе России
13:00-13:15	Алия Рамилевна Зарипова ИБГ УФИЦ РАН, Уфа	Молекулярный ландшафт незавершенного остеогенеза у пациентов из республики Башкортостан
13:15-13:30	Екатерина Александровна Трифонова Томский НИМЦ РАН, Томск	Транскриптомный ландшафт клеток плаценты при физиологической и патологической беременности
13:30-13:45	Татьяна Евгеньевна Лазарева НИИ АГиР им. Д.О. Отга, Санкт- Петербург	Статистическое исследование генетических факторов фенотипической гетерогенности в генах с множественными ассоциированными редкими заболеваниями
13:45-14:00	дискуссия	
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:45	Ирма Борисовна Моссэ ИГиЦ НАН, Минск, Беларусь	Идентификация генных комплексов, ассоциированных с уровнем интеллекта человека
15:45-16:00	Владимир Николаевич Харьков НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск	Самодийский генетический субстрат в генофондах коренных народов Западной и Южной Сибири
16:00-16:15	Ирина Геннадьевна Удина ИОГен РАН, Москва	Особенности формирования судебных баз данных по гаплогруппам Y-хромосомы для мегаполисов с учетом миграции
16:15-16:30	Баязит Булатович Юнусбаев СПбГУ, Санкт-Петербург Institute of Genomics University of Tartu, Эстония	Принципы эволюционной геномики в картировании наследственных факторов аутоиммунных заболеваний: опыт Эстонского Биобанка

## Симпозиум 10. Селекция и биотехнология растений

Председатель акад. РАН Геннадий Ильич Карлов

16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:30 и 15:30-16:30

17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

время	докладчик	название доклада
12:00-12:20	Станислав Иванович Гриб РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», Жодино, Беларусь	Создание целевых признаков коллекций генетических ресурсов сельскохозяйственных растений и их использование в селекции
12:20-12:40	Мира Леонидовна Пономарева ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань	Эволюция принципов и методов селекции озимой ржи
12:40-13:00	Михаил Георгиевич Дивашук ВНИИСБ, Москва	Прикладные геномные технологии в моделировании основных агрономических свойств у зерновых
13:00-13:20	Елена Кирилловна Потокينا СПбГЛТУ. Санкт-Петербург	Генетические детерминанты узорчатой древесины карельской березы ( <i>Betula pendula</i> var. <i>carelica</i> )
13:20-13:35	Румик Оганесович Давоян НЦЗ им. П.П. Лукьяненко Краснодар	Создание и использование рекомбинантных синтетических форм для расширения генетического разнообразия мягкой пшеницы на основе генофонда диких сородичей
13:35-13:50	Артур Сергеевич Домблидес ФНЦО, Одинцово	Теоретические и практические аспекты цитоплазматической мужской стерильности овощных культур
13:50-14:05	Ольга Ивановна Юдакова СГУ, Саратов	Коллекция линий кукурузы с наследуемым и ненаследуемым типами партеногенеза
14:05-14.15	Дмитрий Аркадьевич Афонников ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Компьютерные методы фенотипирования колоса пшеницы
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:40	Анастасия Геннадьевна Черноок ВНИИСБ, Москва	Биохакинг короткостебельности: гены GRF как инструмент увеличения урожайности сортов "Зелёной революции"
15:40-15:50	Евгения Александровна Заикина ИБГ УФИЦ РАН, Уфа	Генотипирование и поиск ДНК-маркеров стрессоустойчивости мягкой пшеницы Предуральской степной зоны
15:50-16:00	Сергей Сергеевич Шепелев Омский ГАУ, Омск	Генотипированная коллекция яровой мягкой пшеницы и маркер-ориентированная селекция в условиях Западной Сибири
16:00-16:10	Ирина Николаевна Леонова ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Качество зерна мягкой ( <i>T. aestivum</i> L.) и твердой ( <i>T. durum</i> Desf.) пшеницы в различных экологических условиях
16:10-16:20	Андрей Олегович Блинков ВНИИСБ, Москва	Удвоенные гаплоиды vs Speed Breeding: что быстрее, проще и эффективнее?

16:20-16:30	Айзиля Айтугановна Галимова ИБГ УФИЦ РАН, Уфа	Аллельный состав генов, ассоциированных с хлебопекарными качествами, у сортов мягкой пшеницы Предуральской степной зоны
-------------	--	--

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

время	докладчик	название доклада
12:00-12:20	Дмитрий Николаевич Мирошниченко ВНИИСБ, Москва	Редактирование генома тритикале с использованием технологии CRISPR/Cas9
12:20-12:40	Honghao Lv Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, China	Development of haploid induction lines based on genome editing in <i>Brassica oleracea</i>
12:40-13:00	Лев Александрович Эльконин ФАНЦ Юго-Востока, Саратов	Геномное редактирование и РНК- интерференция – эффективные инструменты для улучшения питательной ценности зернового сорго
13:00-13:10	Сергей Владимирович Долгов ИБХ РАН, Москва	Биоинженерия устойчивости косточковых культур к вирусу шарки сливы
13:10-13:20	Эдвард Румикович Давоян НЦЗ им. П.П. Лукьяненко Краснодар	Изучение интрогрессивных линий мягкой пшеницы с применением ДНК-маркеров
13:20-13:30	Екатерина Викторовна Шруб БГУ, Минск, Беларусь	Поиск мишеней среди LRR-RLKIII для создания растений семейства Solanaceae устойчивых к пектобактериозам
13:30-13:40	Мария Алексеевна Самарина ВНИИСБ, Москва ФИЦ "Немчиновка", Москва РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва	Разработка набора SSR-маркеров для генетической паспортизации яровой мягкой пшеницы
13:40-14:00	Majd Mardini ВНИИСБ, Москва РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва	VIGS in sunflower: optimizing easy protocol to enhance viral spread and silencing efficiency
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:40	Андрей Николаевич Буланов СПбГУ, Санкт-Петербург	Генетический контроль биосинтеза флавоноидных пигментов у ржи <i>Secale cereale</i> L.
15:40-15:50	Бурлаковский Михаил Сергеевич, СПбГУ, Санкт-Петербург	Адаптация трансгенных растений- иммуномодуляторов для применения в животноводстве
15:50-16:00	Наталья Олеговна Калинина ИБХ РАН, Москва НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ, Москва	Защитные ответы растения, индуцируемые внешней обработкой листьев антивирусной двуцепочечной РНК
16:00-16:10	Татьяна Евгеньевна Зыкова	Направленная модификация гена HvMyc2,

	НГУ, Новосибирск ВИР, Санкт-Петербург	связанного с голубой окраской зерна ячменя
16:10-16:20	Елена Ивановна Гордеева ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Маркер-контролируемое получение и анализ антиоксидантной активности голозерных гибридов фиолетовозерной твердой пшеницы ( <i>Triticum durum</i> Desf.) с полбой ( <i>Triticum dicoccum</i> Schrank.)
16:20-16:30	Роман Николаевич Перфильев ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Поиск локусов, ассоциированных с продолжительностью вегетационного периода сои в условиях Центральной России и Западной Сибири

## Симпозиум 11. Мутации, рекомбинация, репарация

Председатель акад. РАН Ольга Ивановна Лаврик

16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

время	докладчик	название доклада
12:00-12:25	Дмитрий Олегович Жарков НГУ, Новосибирск	Неканонические функции ДНК-гликозилаз
12:25-12:45	Елена Александровна Кубарева НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ, Москва	Особенности взаимодействия белков систем эксцизионной репарации ДНК с G-богатым фрагментом промоторной области гена обратной транскриптазы теломеразы
12:45-13:05	Андрей Анатольевич Никифоров ИНЦ РАН, Санкт-Петербург	Влияние модуляции биосинтеза NAD на поддержание стабильности генома в клетках человека в условиях генотоксического стресса
13:05-13:25	Владимир Геннадиевич Королев НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина	Репаративная сборка хроматина и ее роль в регуляции мутационного процесса у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
13:25-13:45	Татьяна Владимировна Никитина НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск	Митотическая нестабильность кольцевых хромосом в условиях индуцированной плюрипотентности
13:45-14:00	Елена Анатольевна Алексеева НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина	Влияние инактивации генов, ответственных за динамику хроматина, на индуцированный мутагенез у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:45	Анастасия Евгеньевна Шипунова СПбГУ, Санкт-Петербург	Изучение влияния состояния хроматина на мутагенную активность цитидиндезаминаз семейства AID/APOBEC на модели дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
15:45-16:00	Борис Вадимович Бакулевский СПбГУ, Санкт-Петербург	Изменение стабильности генома костного мозга и клеток ЦНС самцов мышей СВА в ответ на иммобилизацию и феромональный стрессор
16:00-16:15	Екатерина Олеговна Гришко ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Особенности мейотической рекомбинации у четырех видов выюрков
16:15-16:30	Елизавета Владимировна Кравцова СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург СПбГУ, Санкт-Петербург	Оценка влияния гомологичной рекомбинации на мутагенную активность цитозиндезаминаз семейства AID/APOBEC

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

время	докладчик	название доклада
12:00-12:20	Нина Александровна Моор ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Роль ДНК-лигаз человека в обеспечении точности и эффективности процесса эксцизионной репарации оснований ДНК

12:20-12:40	Надежда Ивановна Речкунова ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Роль некаталитических доменов ДНК-полимеразы $\lambda$ во взаимодействии с регуляторными белками репарации
12:40-13:00	Никита Александрович Кузнецов ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Влияние природных полиморфных вариантов ферментов эксцизионной репарации оснований ДНК на эффективность удаления повреждений
13:00-13:20	Сергей Михайлович Кузин Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва	Место и роль клеточно-популяционных механизмов поддержания генетической стабильности в системе генетического гомеостаза
13:20-13:40	Иван Сергеевич Сазыкин ЮФУ, Ростов-на-Дону	Окислительный стресс и дестабилизация генома <i>Rhodococcus erythropolis</i> под воздействием углеводородных субстратов
13:40-14:00	Михаил Иосифович Чумаков ИБФРМ РАН, Саратов	Анализ мутаций генов гиногенеза и FIE у кукурузы
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:45	Анастасия Тимуровна Давлетгильдеева ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Роль конформационной подстройки фермент-субстратного комплекса в механизме контроля субстратной специфичности ДНК-диоксигеназы человека АВН2
15:45-16:00	Юлия Вячеславовна Андрейчук СПбФ ИОГен РАН, Санкт-Петербург СПбГУ, Санкт-Петербург	Взаимосвязь механизмов изменения генома и протеома у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
16:00-16:15	Александр Андреевич Алексеев СПбПУ, Санкт-Петербург	Конформационно-специфические взаимодействия в основе регуляции рекомбинационных комплексов RecA белком RecX
16:15-16:30	Константин Николаевич Науменко ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Роль РНК-связывающего белка YB-1 в регуляции активности поли(ADP-рибоза)полимеразы 1

## Симпозиум 12. Генетика надорганизменных систем

Председатель акад. РАН Игорь Анатольевич Тихонович

16 июня 2024 г., воскресенье, 12:00-14:00 и 15:30-16:40

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

время	докладчик	название доклада
12:00-12:20	Елена Анатольевна Долгих ВНИИСХМ, Санкт-Петербург	Регуляция иммунного ответа у бобовых растений при развитии эффективного внутриклеточного симбиоза с ризобиями
12:20-12:40	Евгений Евгеньевич Андронов ВНИИСХМ, Санкт-Петербург	Согласование разнообразий в растительно-микробных системах
12:40-13:00	Наталья Евгеньевна Грунтенко ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Влияние эндосимбиотической бактерии <i>Wolbachia</i> на дифференциальную экспрессию генов, метаболизм и поведение <i>Drosophila melanogaster</i>
13:00-13:20	Владимир Александрович Жуков ВНИИСХМ, Санкт-Петербург ВИР, Санкт-Петербург НТУ Сириус, Сириус	Молекулярно-генетические основы симбиотической отзывчивости гороха посевного ( <i>Pisum sativum</i> L.)
13:20-13:30	Ольга Дмитриевна Шишкина НГУ, Новосибирск ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Анализ адаптационно-значимого для хозяина штамма wMelPlus эндосимбиотической бактерии <i>Wolbachia</i> и его влияния на транскриптом <i>Drosophila melanogaster</i>
13:30-13:40	Мария Александровна Лебедева СПбГУ, Санкт-Петербург В.А.	Системный контроль развития симбиотических клубеньков на корнях бобовых растений с участием регуляторных пептидов CLE
13:40-14:00	Виктор Евгеньевич Цыганов ВНИИСХМ, Санкт-Петербург	Динамика тубулинового цитоскелета в клетках клубеньков бобовых растений как основа их дифференцировки для размещения временных органелл – симбиозом
14:00-14.15	Марина Львовна Румянцева ВНИИСХМ, Санкт-Петербург	Молекулярно-генетические, экологические и эволюционные аспекты формирования аксессуарной части пангенома клубеньковых бактерий
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:50	Анна Викторовна Цыганова ВНИИСХМ, Санкт-Петербург	Видовая изменчивость компонентов симбиотического интерфейса в клубеньках Бобовых
15:50-16:10	Виктор Анатольевич Петренко СПбГУ, Санкт-Петербург	Исследование защитных реакций в корнях люцерны <i>Medicago truncatula</i> при подавлении симбиоза с ризобиями вследствие сверхэкспрессии гена MtCLE35 – системного ингибитора развития симбиотических клубеньков
16:10-16:30	Андрей Павлович Юрков ВНИИСХМ, Санкт-Петербург	Влияние гриба <i>Rhizophagus irregularis</i> на транскриптом <i>Medicago lupulina</i> : механизмы симбиотической эффективности арбускулярной микоризы
16:30-16:40	Алла Ивановна Якубовская НИИСХ Крыма, Симферополь	Влияние растительных субстратов и целлюлозолитической ассоциации на таксономическое разнообразие микробиома чернозема южного

## Симпозиум 13. Направленное изменение генетической информации

Председатель акад. РАН Алексей Владимирович Кочетов

17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

19 июня 2024 г., среда, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

время	докладчик	название доклада
12:00-12:20	Елена Константиновна Хлесткина ВИР, Санкт-Петербург	«Золотой стандарт» сотрудничества по геномному редактированию сельскохозяйственных растений – основные условия и примеры реализации
12:20-12:40	Алексей Васильевич Дейкин НИУ "БелГУ", Белгород	Создание генетически модифицированных животных-продуцентов фармакологических субстанций, моделей нейромышечных, инфекционных заболеваний и персонализированные подходы для доклинических исследований
12:40-13:00	Михаил Валентинович Шепелев ИБГ РАН, Москва	Использование системы CRISPR/Cas9 для получения гуманизированных животных
13:00-13:20	Елена Зауровна Кочиева ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва	CRISPR-Cas9 редактирование растений сем. Solanaceae: ожидаемые и неожиданные эффекты
13:20-13:40	Булат Разяпович Кулуев ИБГ УФИЦ РАН, Уфа	Создание генетически отредактированных растений <i>Triticum aestivum</i> L. с нокаутом генов MLO, Lpx1, Cer9, CKX1 и rht-1
13:40-14:00	Варвара Евгеньевна Творогова СПбГУ, Санкт-Петербург	Использование генов-регуляторов регенерации в биотехнологии и генной инженерии растений
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:50	Татьяна Валерьевна Матвеева СПбГУ, Санкт-Петербург	Природные ГМО: новые факты и обобщения
15:50-16:05	Екатерина Михайловна Тимонова ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Эффективный способ трансформации ячменя с применением генов GRF4-GIF1, кодирующих регуляторы развития, для работ по редактированию генома возделываемых сортов
16:05-16:15	Елизавета Михайловна Моисеева ИБФРМ РАН, Саратов	CRISPR/Cas9-редактирование гена GEX2 в протопластах кукурузы с использованием рибонуклеопротеидных комплексов
16:15-16:30	Антонина Андреевна Киселёва ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Изменение времени колошения мягкой пшеницы с помощью геномного редактирования – роль сайтов связывания транскрипционных факторов CHE в промоторной области генов PPD-1

# Секция "Генетические технологии от биомедицины до технологичной еды"

Сопредседатели: Григорий Александрович Степанов, Илья Владимирович Киров

19 июня 2024 г., среда, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

время	докладчик	название доклада
12:00-12:15	Григорий Александрович Степанов ИХБФМ СО РАН, Новосибирск	Модификации нуклеотидов мРНК и мРНК-технологии для решения задач биомедицины
12:15-12:35	Евгений Владимирович Денисов НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН, Томск	NGS и персонализированная онкология: текущее состояние и перспективы
12:35-12:55	Илья Владимирович Киров ВНИИСБ, Москва МФТИ, Долгопрудный	Биологический мутагенез растений: статус и перспективы использования
12:55-13:10	Николай Алексеевич Скрыбин НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск	Изучение модифицирующей роли гена XIAP в клеточной модели болезни Вильсона-Коновалова
13:10-13:25	Александр Дмитриевич Егоров НТУ Сириус, Сириус	Перепрограммирование белых жировых клеток с использованием аденоассоциированных вирусных векторов
13:25-13:40	Глеб Юрьевич Фисунов НИИ СБМ Роспотребнадзора, Москва	Получение синтетического бактериофага против <i>Vibrio cholerae</i>
13:40-14:00	Нариман Рашитович Баттулин ИЦиГ СО РАН, Новосибирск НГУ, Новосибирск	Создание животных с редактированным геномом для биомедицины
ПЕРЕРЫВ		
15:30-15:50	Наталья Александровна Волкова ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Подольск	Теоретические и прикладные аспекты генетической модификации и изменения генома сельскохозяйственной птицы
15:50-16:05	Вениамин Семенович Фишман ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Рациональный дизайн синтетических промоторов для тканеспецифической экспрессии генов
16:05-16:20	Галина Николаевна Сингина ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Подольск	Результаты редактирования генома с использованием системы CRISPR/Cas9 и соматического клонирования у мелкого рогатого скота
16:20-16:30	Юлия Викторовна Сопова ЦТРС ИТБМ СПбГУ, Санкт-Петербург	Направленное редактирование генома бактерий <i>Staphylococcus aureus</i> и <i>Klebsiella pneumoniae</i>

## Симпозиум 14. Дифференцировка и стволовые клетки

Председатели чл.-корр. РАН Андрей Валентинович Васильев, чл.-корр. РАН Алексей Николаевич Томилин

17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

время	докладчик	название доклада
12:00-12:25	Алексей Николаевич Томилин ИНЦ РАН, Санкт-Петербург	Генетические подходы в изучении и практическом применении плюрипотентных стволовых клеток
12:25-12:50	Алла Ивановна Калмыкова ИБР РАН, Москва	Современные клеточные модели старения человека
12:50-13:05	Татьяна Александровна Шнайдер ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Использование технологии церебральных органоидов в изучении неврологических заболеваний человека
13:05-13:20	Анастасия Владимировна Сурдина ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва	Нокаут и делеция гена UBE2A приводят к нарушению Rho-ROCK сигнального пути и повышению клеточной подвижности нейральных клеток, дифференцированных из ИПСК
13:20-13:30	Дарья Владимировна Голиусова ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва	Моделирование рестриктивной кардиомиопатии с использованием ИПСК человека
13:30-13:40	Анна Григорьевна Демченко МГНЦ, Москва	2D- и 3D-культуры эпителиальных клеток респираторного тракта из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток пациентов с муковисцидозом
13:40-13:50	Анастасия Владимировна Кислова МГНЦ, Москва	Нейрональные гены PRKN и ANKS1B расположены в ломких сайтах хромосом в индуцированных плюрипотентных стволовых клетках человека
13:50-14:00	Ульяна Игоревна Поденкова ИНЦ РАН, Санкт-Петербург	Переход эмбриональных стволовых клеток мыши в праймированное плюрипотентное состояние сопряжен с активацией экспрессии иммунопротеасом
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:50	Полина Александровна Голубинская ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва	Ростовые свойства культур хондроцитов различного генеза
15:50-16:05	Вера Сергеевна Рузанова ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Экспериментальное подтверждение основных положений концепции природной реконструкции генома на модели гемопоэтических стволовых клеток
16:05-16:15	Софья Григорьевна Ошихмина ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Увеличение количества теломерной ДНК в клетках костного мозга, обработанных фрагментированной депротенизированной ДНК человека

		(hDNAgr)
16:15-16:30	Любовь Александровна Ржанова ИБР РАН, Москва	Гетерогенность ретинального пигментного эпителия глаза млекопитающих и человека. В поисках стволовой клетки

## Симпозиум 15. Проблемы селекции растений следующего поколения

Председатель акад. РАН Вячеслав Михайлович Лукомец

17 июня 2024 г., понедельник, 12:00-14:00 и 15:30-16:30

### УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

время	докладчик	название доклада
12:00-12:10	Татьяна Алексеевна Пшеничникова ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Селекционная ценность генетических интрогрессий от родственных видов в геном мягкой пшеницы ( <i>Triticum aestivum</i> L.), связанных с технологическими свойствами зерна и муки: достижения и перспективы
12:10-12:20	Ольга Геннадьевна Бабак ИГиЦ НАН, Минск, Беларусь	Генетические основы селекции овощных пасленовых культур на повышение антиоксидантных свойств плодов
12:20-12:30	Маргарита Афанасьевна Вишнякова ВИР, Санкт-Петербург	Коллекция генетических ресурсов зернобобовых вир как объект молекулярно-генетических исследований
12:30-12:40	Наталья Мстиславовна Казнина ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск	Использование отдаленной гибридизации для биофортификации пшеницы цинком в условиях его дефицита
12:40-12:50	Татьяна Владимировна Кукоева ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Маркёр – ориентированная селекция плёнчатых и голозёрных линий ячменя с повышенным содержанием антоцианов в зерне
12:50-13:00	Ирина Геннадьевна Пугачёва БГСХА, Горки, Беларусь	Селекция томата ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) на урожайность, устойчивость к болезням и качество продукции для открытого грунта в Беларуси
13:00-13:10	Евгений Евгеньевич Радченко ВИР, Санкт-Петербург	Разнообразие образцов ячменя из Восточной Азии по устойчивости к обыкновенной злаковой тле
13:10-13:20	Маргарита Анатольевна Розова ФАНЦА, Барнаул	Селекция яровой твердой пшеницы на продуктивность и качество в Алтайском селекционном центре
13:20-13:30	Иван Сергеевич Цетва ФАНЦ Юго-Востока, Саратов	Результаты и перспективы саратовской селекции яровой твердой пшеницы в аспекте увеличения функциональной ценности продуктов ее переработки
13:30-13:40	Диана Викторовна Соколова ВИР, Санкт-Петербург	Развитие нового направления селекции столовой свеклы на повышенное содержание бетанина
13:40-13:50	Игорь Васильевич Тоцкий ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Селекция беспроантоцианидиновых линий ячменя пивоваренного назначения для Западно-Сибирского региона
13:50-14:00	Галина Васильевна Тоболова ГАУ Северного Зауралья, Тюмень	Наследование массы зерна с колоса внутривидовыми и межвидовыми гибридами карталинской пшеницы в условиях Северного Зауралья
14:00 – 14:10	Александр Вячеславович Усатов ЮФУ, Ростов-на-Дону	Происхождение цитоплазматической мужской стерильности РЕТ1 у подсолнечника

ПЕРЕРЫВ		
15:30-15:40	Марина Феликсовна Санамьян Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан	Особенности интрогрессии и элиминации чужеродных хромосом у беккроссных гибридов хлопчатника
15:40-15:50	Бобурджон Баходурович Наджодов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва ВНИИСБ, Москва	Влияние метеорологических условий на формирование хозяйственно-ценных признаков яровой пшеницы в условиях ЦРНЗ
15:50-16:00	Григорий Леонидович Зеленский ФНЦ риса, Краснодар	Селекция риса на повышение продуктивности и устойчивости к стрессовым факторам среды
16:00-16:10	Иван Владимирович Милованов ФАНЦ Юго-Востока, Саратов	Широкое распространение сортов яровой твердой пшеницы саратовской селекции в другие регионы возделывания в связи с изменением климата
16:10-16:20	Елена Викторовна Козарь ФНЦО, Одинцово	Селективные среды и удвоенные гаплоиды или как в трех чашках Петри создать качественный материал для работы селекционера на годы вперед
16:20-16:25	Елена Сергеевна Богданова СамНЦ РАН, ИЭВБ РАН, Тольятти	Влияние патогенов на мезо- и ультраструктуру листьев картофеля
16:25-16:30	Шухрат Умарович Бобохужаев Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан	Особенности передачи чужеродной хромосомы хлопчатника от вида <i>G. barbadense</i> L. к виду <i>G. hirsutum</i> L. в беккроссном поколении BC4F1

**Симпозиум 16. Регуляция действия гена и эпигенетика**  
*Председатели проф. Лидия Николаевна Нефёдова, проф. Людмила Алексеевна Лутова*  
**19 июня 2024 г., среда, 12:00-14:00 и 15:30-16:30**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:20	Юлия Владимировна Васильева ИБГ РАН, Москва	Исследование свойств близкородственных архитектурных белков M1BP и Ranshi в геноме дрозофилы
12:20-12:40	Александр Юрьевич Конев НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Гатчина	Фактор сборки и ремоделирования хроматина Chd1 является аттенуатором дозовой компенсации у дрозофилы
12:40-13:00	Елена Артемовна Салина ИЦиГ СО РАН, Новосибирск Курчатовский геномный центр ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Вклад хромосомных перестроек в дифференциальную экспрессию генов у аллополиплоидных пшениц
13:00-13:20	Олеся Юрьевна Шоева ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Генетический контроль синтеза различных классов полифенольных соединений у ячменя ( <i>Hordeum vulgare</i> L.): фундаментальные и прикладные аспекты
13:20-13:40	Людмила Алексеевна Лутова СПбГУ, Санкт-Петербург	Роль основных транскрипционных факторов в развитии "нерегулярных" меристем
13:40-14:00	Ольга Константиновна Анисимова ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва	Идентификация и характеристика генов инвертаз у чеснока и определение их роли в ответных реакциях на абиотические стрессы
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:50	Юлий Валерьевич Шидловский ИБГ РАН, Москва Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва	Механизм активации гена <i>xrp1 p53</i> -зависимым энхансером <i>75c6</i> у <i>Drosophila melanogaster</i>
15:50-16:10	Елена Валерьевна Голубкова СПбГУ, Санкт-Петербург	Эволюционные особенности структуры и экспрессия генов семейства Nxf (nuclear export factor) у животных
16:10-16:30	Светлана Владимировна Саранцева НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Гатчина	Особенности паттерна экспрессии гена <i>swiss cheese/PNPLA6</i>

**Симпозиум 17. Популяционная генетика**  
**Председатель акад. РАН Николай Казимирович Янковский**  
**19 июня 2024 г., среда, 12:00-14:00 и 15:30-16:30**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:20	Konstantin Valerievich Krutovsky Georg-August University of Göttingen, Göttingen, Germany	Dendrogenomics is a new interdisciplinary approach to study genetic mechanisms of adaptation and individual tree response to biotic and abiotic stresses: Siberian larch and Siberian stone pine cases
12:20-12:40	Дмитрий Владиславович Политов ВНИИ Экология, Москва ИОГен РАН, Москва	Молекулярные подходы в природоохранной генетике – как анализ ДНК помогает сохранять генетическое разнообразие
12:40-13:00	Светлана Витальевна Боронникова ПГНИУ, Пермь	Молекулярно-генетическая идентификация популяций хвойных растений: проблемы, подходы, перспективы
13:00-13:20	Елена Анатольевна Мудрик ИОГен РАН, Москва ВНИИ Экология, Москва	Равный вклад самцов и самок в формирование генетической изменчивости и дифференциации серого журавля
13:20-13:40	Анна Евгеньевна Барминцева ВНИРО, Москва	Генетическое разнообразие ценного реликта Сибири – сибирского осетра <i>A. baerii</i> Brandt, 1869
13:40-14:00	Петр Алексеевич Казимиров ИОГен РАН, Москва	Генетическая структура популяций волка <i>Canis lupus</i> L. Северной Евразии: влияние исключения из анализа родственных особей на результаты микросателлитного анализа
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:50	Сергей Николаевич Каштанов ИОГен РАН, Москва	Генетическая структура нативных и интродуцированных популяций соболя ( <i>Martes zibellina</i> L.) центральной части ареала
15:50-16:10	Мария Борисовна Лавряшина КЕМГМУ Минздрава России, Кемерово	Генетическая структура популяций коренного и пришлого населения Сибири по данным о полиморфизме генов транспорта и рецепции витамина D
16:10-16:30	Виктория Дмитриевна Ягодина ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток	Изучение генетической изменчивости дальневосточного трепанга <i>Apostichopus japonicus</i> залива Петра Великого (Японское море)

**Симпозиум 19. Генетика старения, поведения и нейрогенетика**  
**Председатели акад. РАН Евгений Иванович Рогаев, чл.-корр. РАН Алексей Александрович**  
**Москалев**

**19 июня 2024 г., среда, 12:00-14:00 и 15:30-16:30**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:25	Евгений Иванович Рогаев Научный центр генетики и наук о жизни, НТУ «Сириус»	Гены и старение мозга
12:25-12:40	Алексей Александрович Москалев РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва	Генетика старения и долголетия в исследованиях на модельных животных
12:40-12:50	Екатерина Игоревна Семенова НИЦ "Курчатовский институт", Москва	Изменение экспрессии генов, ассоциированных с гистаминергической системой, в тканях мозга молодых и взрослых мышей при моделировании ранней симптомной стадии болезни Паркинсона
12:50-13:00	Денис Дмитриевич Каримов ИБГ УФИЦ РАН, Уфа Уфимский НИИ Медицины Труда и Экологии Человека, Уфа	Alu-полиморфизм гена TEAD1 как фактор выживаемости при долголетию
13:00-13:10	Екатерина Николаевна Прошкина ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар	Геропротекторный и радиопротекторный потенциал генетических и фармакологических воздействий на биогенез микроРНК на модели <i>Drosophila melanogaster</i>
13:10-13:20	Наталья Алековна Дюжикова ИФ РАН, Санкт-Петербург	Нейрогенетика патологических состояний, связанных с возбудимостью нервной системы: модели на линиях крыс
13:20-13:30	Юлия Валерьевна Брагина ИФ РАН, Санкт-Петербург	Генетический контроль обучения и памяти у <i>Drosophila melanogaster</i>
13:30-13:40	Дарья Владимировна Базовкина ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Эффекты сверхэкспрессии гена 5-HT7 рецептора в среднем мозге на поведение и нейропластичность у мышей при длительном потреблении этанола
13:40-13:50	Маргарита Максимовна Руденок НИЦ «Курчатовский институт», Москва	Транскрипционные биомаркеры ранних стадий болезни Паркинсона
13:50-14:00	Екатерина Александровна Никитина РГПУ, Санкт-Петербург ИФ РАН, Санкт-Петербург	Роль гипоксии в реализации когнитивных функций у дрозофилы
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:40	Елена Владимировна Савватеева-Попова ИФ РАН, Санкт-Петербург	Криптохром (cry) – универсальный и единый преобразователь света, температуры, гипоксии и магнитного поля Земли в успешности обучения и памяти
15:40-15:50	Инга Игоревна Полетаева МГУ, Москва	Селекция лабораторных мышей на успешное решение когнитивного теста и на отсутствие решения. Сравнение поколений селекции
15:50-16:00	Наталья Александровна Муралёва ИЦиГ СО РАН, Новосибирск	Изменение активности сигнальных путей MAPK с возрастом как общий механизм патогенеза нейродегенеративных заболеваний

16:00-16:10	Олег Евгеньевич Лазебный ИБР РАН, Москва	Сопряженная изменчивость генов-кандидатов и проявлений агрессивного поведения у современных представителей армянской популяции
16:10-16:20	Сюзанна Артуровна Партевян НИЦ «Курчатовский институт», Москва	Роль гена <i>anxa2a</i> в развитии нервной системы на модели <i>Danio rerio</i>
16:20-16:30	Polina Andreevna Fortygina ИНА RAS, Moscow (ИВНД РАН, Москва)	Downregulation of ribosomal protein genes is revealed in a model of rat hippocampal neuronal culture activation with GABA(A) receptor antagonist picrotoxin

**Симпозиум 20. Селекция и биотехнология микроорганизмов**  
**Председатель-проф. Антон Александрович Нижников**  
**19 июня 2024 г., среда, 12:00-14:00 и 15:30-16:30**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>время</b>	<b>докладчик</b>	<b>название доклада</b>
12:00-12:25	Константин Валерьевич Лавров НИЦ "Курчатовский институт", Москва	Системы гиперпродукции белков в промышленно-значимых микроорганизмах
12:25-12:50	Егор Аркадьевич Васягин ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва	Изменение метаболических характеристик винных дрожжей с помощью геномного редактирования
12:50-13:10	Анастасия Валерьевна Власова МФТИ, Долгопрудный ВНИИСБ, Москва	Разработка нового подхода активации мобильных элементов с использованием VIGS
13:10-13:35	Андрей Александрович Хозов НИЦ "Курчатовский институт", Москва МГУ, Москва	Исследование механизмов транспорта гидроксикаминокислот и аминокислот с разветвленными радикалами через цитоплазматическую мембрану
13:35-14:00	Артём Алексеевич Бяков ФИЦ ПНЦБИ РАН, ИБФМ РАН, ПушГЕНИ-филиал РОСБИОТЕХ, Пушино, Московская обл	Инженерия <i>Mycolicibacterium smegmatis</i> для продукции прогестерона
<b>ПЕРЕРЫВ</b>		
15:30-15:50	Кирилл Сергеевич Антонец ВНИИСХМ, Санкт-Петербург СПбГУ, Санкт-Петербург	Программный конвейер для сборки и аннотации бактериальных геномов
15:50-16:10	Андрей Алексеевич Белимов ВНИИСХМ, Санкт-Петербург	Зависимость антистрессовых эффектов ризобактерий от генотипа растений и корневой экссудации
16:10-16:30	Шамиль Завдатович Валидов ФИЦ КазНЦ РАН, Казань	Консорциумы для биологической защиты растений