Институт общей генетики
им. Н.И. Вавилова РАН

ПРОГРАММА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ГЕНЕТИКА GENETICS 2026

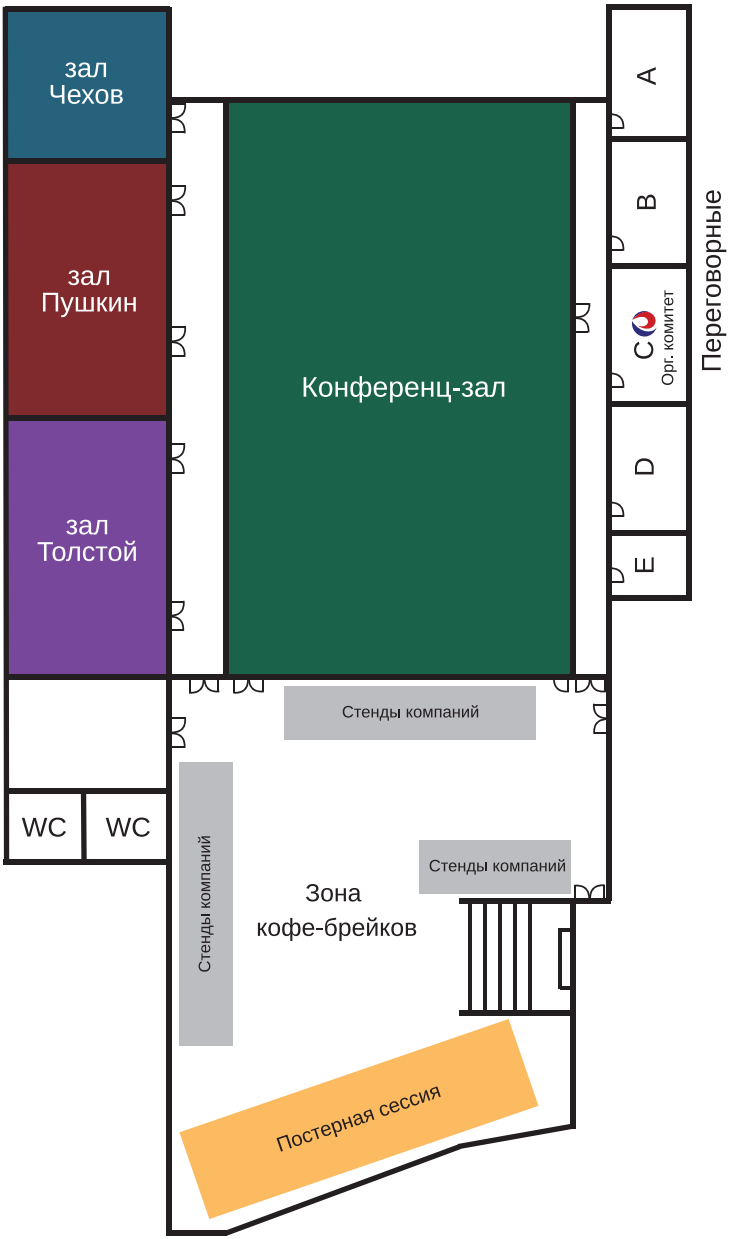
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

01-03 ноября 2026 г.

Рэдиссон Славянская Отель и Бизнес-Центр
Москва, пл. Евразии, 2

www.vavilovgenetics.org

Схема залов


зал Чехов
зал Пушкин
зал Толстой
Конференц-зал
A
B
C
Орг. комитет
D
E
Переговорные
Стенды компаний
WC
WC
Стенды компаний
Стенды компаний
Зона кофе-брейков
Постерная сессия

Инструкция
по подключению трансляции
научно-практической конференции
«Генетика 2026»
01-03 ноября 2026 г

Уважаемые коллеги!

В рамках данной конференции реализована возможность слушать трансляцию в нескольких залах одновременно.

Для подключения к трансляции выполните следующие действия.

1. **Перейдите на страницу трансляции,** отсканировав QR-код, размещённый в нижней части страницы или на бейдже участника, полученном при регистрации на мероприятии. Также вы можете воспользоваться прямой ссылкой: https://facecast.net/v/clients/hots/01-03_11_26/index.html
2. **Выберите дату и зал трансляции** в нижней части открывшейся страницы. Вы можете переключаться между залами в зависимости от интересующих вас докладов и секций научной программы
3. **Воспользуйтесь чатом трансляции** для направления вопросов, возникающих в ходе конференции

Желаем вам интересного и продуктивного пребывания на конференции!

Инструкция
по подключению синхронного перевода научно-практической конференции «Генетика 2026» 01-03 ноября 2026 г

Уважаемые коллеги!

В рамках данной конференции реализована возможность слушать трансляцию на английском и русском языках в синхронном-машинном переводе.

Для подключения к трансляции с переводом выполните следующие действия.

1. **Перейдите на страницу трансляции,** отсканировав QR-код, размещённый в нижней части страницы или воспользуйтесь прямой ссылкой: https://facecast.net/v/clients/hots/01-03_11_26/index.html
2. **Выберите дату и зал трансляции** в нижней части открывшейся страницы в соответствии с интересующей вас секцией научной программы
3. **Выберите язык перевода**, нажав на значок настроек «⚙» в окне видеоплеера. В открывшемся меню установите предпочитаемый язык: русский или английский

Желаем вам интересного и продуктивного пребывания на конференции!

Научно-практическая конференция
с международным участием
«ГЕНЕТИКА 2026»

01 ноября 2026 года

12.00 – 14.00 **Регистрация участников**		
Конференц-зал	**зал Толстой**	**зал Пушкин**
Приветственное слово		
СЕССИЯ 1. Нейродегенеративные заболевания: этиология и перспективы терапии 14.05 – 16.05	СЕССИЯ 2. Геномика и биоинформатика растений 14.05 – 16.05	СЕССИЯ 3. Биоинформатика и системная биология 14.05 – 16.05
16.05 – 16.20 **Кофе-брейк**		
Круглый стол. Передача генетических данных человека: актуальные вопросы правового регулирования 16.20 – 18.00		
18.00 – 18.15 **Кофе-брейк**		
Пленарная сессия 18.15 – 19.15		

Научно-практическая конференция
с международным участием
«ГЕНЕТИКА 2026»

02 ноября 2026 года

08.30 – 09.30 **Регистрация участников**			
Конференц-зал	**зал Толстой**	**зал Пушкин**	**зал Чехов**
09.30 - 10.20 Приветственное слово почетных гостей			
10:10-10:20 Памяти Александра Михайловича Кудрявцева *(Андрей Мисюрин)*			
Пленарная сессия 10.20 – 11.30			
11.30 – 12.00 **Кофе-брейк и переход к началу регулярных сессий**			
СЕССИЯ 4. Популяционная генетика 12.00 – 14.00	СЕССИЯ 6. Генетика регуляции матричных процессов 12.00 – 14.00	СЕССИЯ 8. Молекулярно-генетическая онкология: Солидные опухоли 12.00 – 14.00	СЕССИЯ 10. Генетика и биотехнология растений 12.00 – 14.00
14.00 – 15.30 **Кофе-брейк и постерная сессия**			
СЕССИЯ 5. Древняя ДНК. Палео- и историческая генетика 15.00 – 17.30	СЕССИЯ 7. Генетика поведения 15.30 – 17.30	СЕССИЯ 9. Генетика гематологических заболеваний 15.30 – 17.30	СЕССИЯ 11. Генетика насекомых 15.30 – 17.30
17.30 – 18.00 **Кофе-брейк**			
Пленарная сессия 18.00 – 19.00			

Научно-практическая конференция
с международным участием
«ГЕНЕТИКА 2026»

03 ноября 2026 года

09.00 – 10.00
Регистрация участников

Конференц-зал	**зал Толстой**	**зал Пушкин**	**зал Чехов**
Пленарная сессия 10.00 – 11.30			
11.30 – 12.00 **Кофе-брейк и переход к началу регулярных сессий**			
СЕССИЯ 12. Генетика вирусов и противовирусного иммунитета 12.00 – 14.00	СЕССИЯ 14. Генетика продолжительности жизни и старения 12.00 – 14.00	СЕССИЯ 16. Генетика сельскохозяйственных животных 12.00 – 14.00	СЕССИЯ 18. Молекулярно-генетическая гематология 12.00 – 14.00
14.00 – 15.00 **Кофе-брейк и постерная сессия**			
СЕССИЯ 13. Микробиом и генетика микроорганизмов 15.00 – 17.00	СЕССИЯ 15. Генная терапия и генетика наследственных заболеваний 15.00 – 17.00	СЕССИЯ 17. Фармакогеномика 15.00 – 17.00	СЕССИЯ 19. Работы, отобранные по конкурсу 15.00 – 17.00
17.00 – 17.30 **Кофе-брейк**			
Аспирантская сессия 17.30 – 18.30			

18.30 Закрытие конференции и вручение призов победителям постерной сессии

Содержание

01 ноября 2026 г

Конференц зал

Открытие конференции. Приветственное слово 10
Сессия 1. Нейродегенеративные заболевания: этиология и перспективы терапии 11
Круглый стол. Передача генетических данных человека: актуальные вопросы правового регулирования 12
Пленарная сессия 13

Зал Толстой

Сессия 2. Геномика и биоинформатика растений 14

Зал Пушкин

Сессия 3. Биоинформатика и системная биология 15

02 ноября 2026 г

Конференц зал

Приветственное слово почетных гостей 17
Памяти Александра Михайловича Кудрявцева *(Андрей Мисюрин)* 17
Пленарная сессия 17
Сессия 4. Популяционная генетика 18
Сессия 5. Древняя ДНК. Палео- и историческая генетика 19
Пленарная сессия 20

Зал Толстой

Сессия 6. Генетика регуляции матричных процессов 20
Сессия 7. Генетика поведения 21

Зал Пушкин

Сессия 8. Молекулярно-генетическая онкология: солидные опухоли 22
Сессия 9. Генетика гематологических заболеваний 23

Зал Чехов

Сессия 10. Генетика и биотехнология растений 24
Сессия 11. Генетика насекомых 25

03 ноября 2026 г

Конференц зал

Пленарная сессия 27
Сессия 12. Генетика вирусов и противовирусного иммунитета 28
Сессия 13. Микробиом и генетика микроорганизмов 29
Аспирантская сессия 31
Закрытие конференции
и вручение призов победителям постерной сессии 31

Зал Толстой

Сессия 14. Генетика продолжительности жизни и старения 31
Сессия 15. Генная терапия и генетика наследственных заболеваний 32

Зал Пушкин

Сессия 16. Генетика сельскохозяйственных животных 33
Сессия 17. Фармакогеномика 34

Зал Чехов

Сессия 18. Молекулярно-генетическая гематология 36
Сессия 19. Работы, отобранные по конкурсу 37

СПИСОК ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ 38

ПРОГРАММА
научно-практической конференции
с международным участием
«ГЕНЕТИКА 2026»

01 ноября 2026 г

Сессии проходят в трёх залах:

Конференц-зал	Зал Толстой	Зал Пушкин

12:00 – 14:00 **Регистрация участников. Приветственный кофе. Размещение постеров**

Конференц-зал

14:00-14:05 Приветственное слово

Андрей Витальевич Мисюрин, д.б.н., директор ИОГен РАН

14:05 - 16:05	**СЕССИЯ 1. Нейродегенеративные заболевания: этиология и перспективы терапии**
	Председатель – Галкин А.П.
14:05 – 14:25	Reactive Microglia and Astrocytes: Emerging Targets for Therapeutic Intervention in Neurodegenerative Diseases ***Ilia V. Baskakov,*** *PhD, Professor, Department of Neurobiology University of Maryland School of Medicine Baltimore, MD, 21201, USA* (online)
14:25 – 14:45	Выявление новых мутаций в мышином белке PrP, усиливающих или подавляющих его агрегацию *in vivo* ***Рубель Александр Анатольевич,*** *к.б.н., руководитель лаборатории Биологии амилоидов, СПбГУ (Санкт-Петербург)*
14:45 – 15:05	Молекулярные основы развития болезни Альцгеймера: перспективы ранней диагностики и терапии ***Митькевич Владимир Александрович,*** *член-корр. РАН, д.б.н., зам. директора по научной работе ИМБ РАН (Москва)*
15:05 – 15:25	Диагностика и терапия GBA1-ассоциированной болезни Паркинсона ***Пчелина Софья Николаевна,*** *д.б.н., руководитель отдела молекулярно-генетических и нанобиологических технологий НИЦ ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, зав. лаб. молекулярной генетики человека, ПИЯФ, НИЦ «Курчатовский институт» (Санкт-Петербург)*
15:25 – 15:45	Гипотеза о системной роли нейропептида НАЕЕ в норме и при патогенезе нейродегенеративных заболеваний ***Козин Сергей Александрович,*** *д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории конформационного полиморфизма белков в норме и при патологии ИМБ РАН (Москва)*
15:45 – 16:05	Механизм активации провоспалительных цитокинов и новая стратегия терапии нейровоспаления ***Галкин Алексей Петрович,*** *д.б.н., директор Санкт-Петербургского Филиала ИОГен РАН (Санкт-Петербург)*
16:05 – 16:20	Кофе-брейк

16:20 - 18:00 Круглый стол.
Передача генетических данных человека: актуальные вопросы правового регулирования

Председатель-модератор – Демидова Ирина Анатольевна
Сопредседатель от ИОГен РАН – Скрипель В.А.

На круглом столе планируется обсудить следующие актуальные на сегодняшний день вопросы:

- понятие и классификация генетических данных человека;
- правовые основы передачи генетических данных человека;
- правовое регулирование молекулярно-генетических исследований в условиях законодательных ограничений на передачу генетических данных человека;
- поиск баланса между юридической обязанностью оказания медицинской помощи пациенту и защитой генетических данных;
- организационно-правовые и технические меры защиты генетических данных человека;
- юридическая ответственность за нарушения правил передачи генетических данных человека;
- международное сотрудничество в сфере науки с учетом требований законодательства Российской Федерации о защите генетических данных человека;
- и другие вопросы по предложению участников.

Доклад сделает модератор:
Особенности государственного регулирования передачи генетических данных
Демидова Ирина Анатольевна, *к.м.н., заведующая молекулярно-биологической лабораторией Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московской городской онкологической больницы № 62 Департамента здравоохранения города Москвы*
При поддержке «Астразенека»

Участники круглого стола:

Мисюрин Андрей Витальевич, *д.б.н., директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук*

Ребриков Денис Владимирович, *д.б.н., профессор РАН, проректор по научной работе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; директор Института трансляционной медицины Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации*

Горбунов Константин Сергеевич, *зав. лаборатории эпидемиологии человека Федерального бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека*

Имянитов Евгений Наумович, *член-корр. РАН, профессор РАН, д.м.н., руководитель научного отдела биологии опухолевого роста Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; заведующий кафедрой общей и молекулярной медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации*

Филипенко Максим Леонидович, *д.б.н., главный научный сотрудник, заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН, главный научный сотрудник центра синтетической биотехнологии Сеченовского университета*

Скрипель Владимир Александрович, *к.ю.н., заместитель директора по правовым вопросам Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук*

Кочетов Алексей Владимирович, *академик РАН, д.б.н., профессор, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»*

Кудрявцева Анна Викторовна, *д.б.н., заместитель директора по научной работе и заведующая лабораторией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук*

Гараева Светлана Валерьевна, *руководитель научно-организационного отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук*

18:00 – 18:15 Кофе-брейк

18:15 - 19:15 Пленарная сессия

18:15 – 19:15 Paleogenetics

Eske Willerslev, *Professor, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark; Department of Genetics, University of Cambridge, Cambridge, UK*

(онлайн)

Зал Толстой

14:05 - 16:05 СЕССИЯ 2. Геномика и биоинформатика растений

Председатель – Карлов Г.И.
Сопредседатель от ИОГен РАН – Пенин А.А.

14:05 – 14:25 Природа изменений центромерных повторов в роде Arabidopsis

Новикова Полина Юрьевна, *к.б.н., руководитель лаборатории экологической геномики Центра системной биологии растений Фламандского института биотехнологии, доцент кафедры биотехнологии растений и биоинформатики Гентского университета, Бельгия, руководитель исследовательской группы Института селекции растений Общества Макса Планка, Кёльн (Германия)*

(онлайн)

14:25 – 14:45 Синтетическая биология мультигенных признаков на примере создания светящихся растений

Ямпольский Илья Викторович, *д.х.н., зав. отд. Биомолекулярной химии, ГНЦ Институт биоорганической химии РАН (Москва)*

14:45 – 15:05 Пангеном гречихи - на пути к практическому применению.

Логачева Мария Дмитриевна, *к.б.н., доцент Центра био- и медицинских технологий, Сколковский институт науки и технологии (Москва)*

15:05 – 15:25 Вирус-опосредованное геномное редактирование растений: быстрее, проще, эффективнее

Киров Илья Владимирович, *д.б.н., зав. лабораторией системной геномики и мобиломики растений, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) (Москва)*

15:25 – 15:45 Химерные пластомы - правило или исключение?

Самигуллин Тагир Халафович, *к.б.н., НИИФХБ имени А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)*

15:45 – 16:05 Ландшафт рекомбинации у растений: на пути к разгадке механизмов регуляции кроссинговера
Хрусталева Людмила Ивановна, *д.б.н., директор Центра молекулярной биотехнологии, профессор кафедры молекулярной селекции, клеточных технологий и семеноводства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва)*

16:05 – 16:20 Кофе-брейк

Зал Пушкин

14:05 - 16:05 СЕССИЯ 3.
Биоинформатика и системная биология

Председатель – Кочетов А.В.
Сопредседатель – Афонников Д.А.

14:05 – 14:25 ИИ-агенты в интерпретации клинически значимых регуляторных вариантов: практический опыт
Кулаковский Иван Владимирович, *д.б.н., в.н.с. лаб. Системной биологии и вычислительной генетики, Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН; в.н.с. Группы регуляции биосинтеза белка, Институт белка РАН (Москва)*

14:25 – 14:45 Критический взгляд на современные методы предсказания эффектов регуляторных вариантов
Пензар Дмитрий Дмитриевич, *к.б.н., н.с. лаб. системной биологии и вычислительной генетики ИОГен РАН (Москва)*

14:45 – 15:05 Эпистатические взаимодействия в белках и модели глубокого обучения
Раменский Василий Евгеньевич, *к.ф.-м.н., доцент факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ им М.В.Ломоносова; руководитель лаборатории геномной и медицинской биоинформатики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр Терапии и профилактической медицины» Минздрава России; руководитель лаборатории «Искусственный интеллект в биоинформатике и медицине» Институт искусственного интеллекта, МГУ (Москва)*

15:05 – 15:25 Длинные некодирующие ДНК в пан-транскриптоме кукурузы
Афонников Дмитрий Аркадьевич, *д.б.н., г.н.с. лаб. Эволюционной биоинформатики и теоретической генетики Института Цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск)*

15:25 – 15:45	Два слоя изменчивости генома льна (Linum usitatissimum): сравнительный анализ эволюционной роли SNPs и транспозонов ***Самсонова Мария Георгиевна,*** *д.б.н., проф.Высшей школы прикладной математики и физики, лаборатория математической биологии и биоинформатики Санкт-Петербургского политехнического университета им. Петра Великого (Санкт-Петербург)*
15:45 – 16:05	Дискуссия
16:05 – 16:20	Кофе-брейк

02.11.2026
Конференц-зал

ПРОГРАММА
научно-практической конференции
с международным участием
«ГЕНЕТИКА 2026»

02 ноября 2026 г

Сессии проходят в четырёх залах:

Конференц-зал	Зал Толстой	Зал Пушкин	Зал Чехов

08:30 – 09:30 Регистрация участников. Приветственный кофе.

Конференц-зал

09:30-10:10 Приветственное слово почетных гостей

10:10-10:20 Памяти Александра Михайловича Кудрявцева
Андрей Мисюрин

10:20 - 11:30 Пленарная сессия

10:20 - 10:40 История Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
Авруцкая Татьяна Борисовна, *с.н.с., хранитель мемориального музея имени Николая Вавилова ИОГен РАН (Москва) о юбилейных датах*

10:40 - 11:00 Стратегия выбора NGS в решении практических задач в сельском хозяйстве
Дроботова Диана Юрьевна, *руководитель отдела Сельское хозяйство ООО «Компания Хеликон»*
При поддержке ООО «Компания Хеликон»

11:00 - 11:30 Биологические коллекции для развития генетики, генетических технологий и биоэкономики
Хлесткина Елена Константиновна, *член-корр. РАН, директор Федерального исследовательского центра «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»*

11:30 - 12:00 Кофе-брейк и переход к началу регулярных сессий

12:00 - 14:00	**СЕССИЯ 4.** **Популяционная генетика**
	Председатель – Крутовский К.В. *Сопредседатель от ИОГен РАН – Политов Д.В.*
12:00 - 12:20	Оценка уязвимости популяций лиственницы сибирской к будущим изменениям климата на основе показателя геномного смещения с использованием полногеномного SNP-генотипирования и прогностических климатических моделей ***Крутовский Константин Валерьевич,*** *профессор, «НТУ Сириус»; Сибирский федеральный университет; Гёттингенский университет им. Георга-Августа (Гёттинген, Германия); Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН; Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова*
12:20 - 12:40	Популяционно-генетические исследования в Беларуси ***Баранов Олег Юрьевич,*** *академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, д.б.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси (республика Беларусь, Минск)*
12:40 - 13:00	Популяционно-генетическая структура симпатрических усачей p. Barbus s.l. (Actinopterygii: Cypriniformes: Cyprinidae) Африки ***Лёвин Борис Александрович,*** *к.б.н., Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (Москва)*
13:00 - 13:20	Популяционно-генетическая структура редких видов журавлей в природе и искусственно созданных условиях ***Мудрик Елена Анатольевна,*** *к.б.н., Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН (Москва)*
13:20 - 13:40	Эволюционная динамика популяций рода Lemmus (Arvicolinae, Rodentia) с позднего плейстоцена до наших дней по данным полногеномного анализа современных и ископаемых образцов ***Двояшов Иван Андреевич,*** *аспирант, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (Москва)*

13:40 - 14:00	Механизмы гибридной несовместимости у комаров ***Шарахов Игорь Валентинович,*** *профессор, Кафедра энтомологии, Политехнический институт и университет штата Вирджиния (Virginia Tech, USA), Кафедра генетики и клеточной биологии, Томский государственный университет (Томск)* (онлайн)
14:00 - 15:00	Кофе-брейк и постерная сессия

15:00 - 17:30	**СЕССИЯ 5.** **Древняя ДНК. Палео- и историческая генетика**
	Председатель – Недолужко А.В.
15:00 - 15:30	Метагеномный подход к анализу древней ДНК ***Осколков Николай,*** *Лундский университет, Швеция*
15:30 - 15:50	Анализ генома древних собак в Корее ***Джонг Бхак,*** *Ульсанский национальный институт науки и технологий, Южная Корея* (онлайн)
15:50 - 16:10	Палеогенетика позднеплейстоценовых волков: новые данные из вечной мерзлоты Якутии ***Гуляева Алина Юрьевна,*** *исследователь, Европейский университет в Санкт-Петербурге, (Санкт-Петербург)*
16:10 - 16:30	История и эволюция восточноазиатских видов крупного рогатого скота ***Нинбо Чен,*** *Северо-Западный университет A&F, Китай*
16:30 - 16:50	Палеогенетические исследования лаборатории разнообразия и эволюции геномов ИМКБ СО РАН ***Модина Светлана Андреевна,*** *к.б.н., ИМКБ СО РАН (Новосибирск)*
16:50 - 17:10	Стеллерова корова. Время жить и время вымирать ***Шарко Фёдор Сергеевич,*** *к.б.н., начальник лаборатории палеогеномики, НИЦ «Курчатовский институт» (Москва)*
17:10 - 17:30	Элитные курганы сибирских скифов в системе межрегиональных связей Евразии: палеогенетические свидетельства ***Пушкина Ольга Игоревна,*** *аспирантка (Сколтех)*
17:30–18:00	Кофе-брейк

18:00 - 19:00 Пленарная сессия

18:00 - 19:00 Генетика и происхождение жизни
Мулкиджанян Армен Яковлевич, *д.б.н., профессор, факультет биоинженерии и биоинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова*
(онлайн)

Зал Толстой

12:00 - 14:00 СЕССИЯ 6.
Генетика регуляции матричных процессов

Председатель – Журавлёва Г.А.
Сопредседатель – Павлов Ю.И.

12:00 - 12:20 Роль пространственной организации генома E. coli в репрессии горизонтально перенесенных генов
Разин Сергей Владимирович, *д.б.н., чл.-корр. РАН, Институт биологии гена РАН, кафедра молекулярной биологии МГУ (Москва)*

12:20 - 12:40 Неточная репликация по вызову: роль в эволюции клеток
Павлов Юрий Иванович, *д.б.н., Институт исследования рака Медицинского центра университета Небраски, США*

12:40 - 13:00 Механизмы работы ДНК-праймазы и полимеразы PrimPol
Макарова Алена Владимировна, *к.б.н., Институт биологии гена (Москва)*

13:00 - 13:20 Плейотропные эффекты нарушения терминации трансляции
Журавлева Галина Анатольевна, *д.б.н., профессор, Кафедра генетики и биотехнологии им. М.Е.Лобашева, СПбГУ (Санкт-Петербург)*

13:20 - 13:40 Появление и элиминация прионов и амилоидов
Кушниров Виталий Владимирович, *д.б.н., в.н.с., Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН (Москва)*

13:40 - 14:00 Внутригенная рекомбинация *cry* у *Bacillus thuringiensis:* механизмы и эволюционные последствия
Антонец Кирилл Сергеевич, *к.б.н., профессор, СПбГУ (Санкт-Петербург)*

14:00 - 15:30 Кофе-брейк и постерная сессия

15:30 - 17:30	**СЕССИЯ 7. Генетика поведения**
	Председатель – Муха Д.В.
15:30 - 15:50	Церебральный дофаминовый нейротрофический фактор CDNF в регуляции функционирования центральной нервной системы и поведения ***Науменко Владимир Сергеевич,*** *чл.-корр. РАН, д.б.н., заведующий лабораторией Нейрогеномики Поведения, Институт Цитологии и Генетики СО РАН (Новосибирск)*
15:50 - 16:10	Генетика социального поведения дрозофилы ***Брагина Юлия Валерьевна,*** *к.б.н., с.н.с. ИФ им. И.П. Павлова РАН (Санкт-Петербург)*
16:10 - 16:30	Окна нестабильности: как физические упражнения регулируют ритм репарации ДНК в нейронах ***Дьяконова Варвара Евгеньевна,*** *д.б.н., г.н.с., ИБР РАН, профессор РАН (Москва)*
16:30 - 16:50	Чувствительная к встряхиванию линия мух *Drosophila funebris:* экспериментальная модель танатоза насекомых ***Муха Дмитрий Владимирович,*** *д.б.н., профессор, заведующий лабораторией генетических основ биоразнообразия, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН (Москва)*
16:50 - 17:10	Генетические основы брачного ритуала у дрозофил ***Лазебный Олег Евгеньевич,*** *к.б.н., старший научный сотрудник ИБР РАН (Москва)*
17:10 - 17:30	Генетика нехимических зависимостей у подростков Сибири ***Смольникова Марина Викторовна,*** *к.б.н., руководитель группы молекулярно-генетических исследований, в.н.с. НИИ медицинских проблем Севера ФИЦ КНЦ СО РАН доцент кафедры Биофизики СФУ (Красноярск)*

Зал Пушкин

12:00 - 14:10 СЕССИЯ 8.
Молекулярно-генетическая онкология: солидные опухоли

Председатели – Демидова И.А., Титов К.С.
Сопредседатель от ИОГен РАН – Пестов Н.Б.

12:00 - 12:20 Онкомаркеры: главные события 2025-2026 годов
Имянитов Евгений Наумович, *д.м.н., проф., член-корр. РАН, руководитель референс-центра, руководитель отдела биологии опухолевого роста ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ, зав. кафедрой общей и молекулярной медицинской генетики СПбГПМУ, председатель правления ОМГО (Санкт-Петербург)*

12:20 - 12:40 Клинико-морфологические и молекулярно-генетические факторы прогрессии меланомы кожи I стадии
Титов Константин Сергеевич, *д.м.н., профессор, в.н.с. ММНКЦ им. С.П.Боткина, профессор кафедры онкологии и рентгенрадиологии им. В.П.Харченко МИ РУДН, президент «Национального альянса по опухолям наружных локализаций» (Москва)*
(со-докладчик к.м.н. Сорокина М.В.)

12:40 - 13:00 Синдром Линча - от диагностики к лечению
Цуканов Алексей Сергеевич, *д.м.н., профессор РАН, главный научный сотрудник отдела лабораторной генетики ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» МЗ РФ, председатель правления РОО «Московское общество медицинских генетиков» (Москва)*

13:00 - 13:20 Молекулярно-генетические маркеры рака молочной железы
Кекеева Татьяна Владимировна, *д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории эпигенетики ФГБУ «МГНЦ» РАМН*
При поддержке «Астразенека»

13:20 - 13:40 Проспективные и предиктивные диагностические маркеры при раке мочевого пузыря
Филипенко Максим Леонидович, *д.б.н., главный научный сотрудник, заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН, главный научный сотрудник центра синтетической биотехнологии Сеченовского университета*

13:40 - 14:00 Роль генетических исследований в детской онкологии
Друй Александр Евгеньевич, *д.м.н., заведующий лабораторией молекулярной онкологии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева», заведующий лабораторией молекулярно-генетических исследований МИБС (Москва)*

14:00 - 14:10 Полногеномные исследования как основа персонализированной медицины
Макарова Мария Владимировна, *руководитель научно-медицинского отдела, руководитель направления по онкогенетике, врач-генетик ООО «Эвоген».*
При поддержке ООО «Эвоген»

14:10 - 15:30 Кофе-брейк и постерная сессия

15:30 - 17:30 СЕССИЯ 9.
Генетика гематологических заболеваний

Председатель – Рукавицын О.А.
Сопредседатель от ИОГен РАН – Мисюрин А.В.

15:30 - 15:50 Молекулярная архитектура хронического лимфолейкоза: современные возможности генетического тестирования
Цаур Григорий Анатольевич, *д.м.н., профессор, Областная детская клиническая больница Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург)*
При поддержке «Астразенека»

15:50 - 16:10 Особенности молекулярно-генетической диагностики и интерпретации вариантов при онкогематологических заболеваниях
Северина Наталия Александровна, *к.б.н., врач клинической лабораторной диагностики лаборатории молекулярно-генетической диагностики ФГБУ «НМИЦ ГЕМАТОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ (Москва)*

16:10 - 16:30 От отрицательного результата к диагнозу: поиск генетических вариантов за пределами рутинного алгоритма диагностики наследственных заболеваний системы крови
Пшеничникова Олеся Сергеевна, *к.б.н., зав. лаб. генной инженерии ФГБУ «НМИЦ ГЕМАТОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ (Москва)*

16:30 - 16:50	Химеризм в негемопоэтических тканях у пациентов после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток ***Майорова Ольга Евгеньевна,*** *врач клинической лабораторной диагностики ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России (Москва)*
16:50 - 17:10	Клональный порядок молекулярных событий при остром миелоидном лейкозе по данным полноэкзомного секвенирования 107 пациентов ***Суворина Мира Васильевна,*** *биоинформатик, м.н.с. центра технологического обеспечения генетических исследований, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН (Москва)*
17:10 - 17:30	Молекулярно-генетический патогенез множественной миеломы ***Мисюрин Андрей Витальевич,*** *д.б.н., директор ИОГен РАН (Москва)*

Зал Чехов

12:00 - 14:00	**СЕССИЯ 10.** **Генетика и биотехнология растений**
	Председатель – Хлесткина Е. К., член-корр. РАН *Сопредседатель от ИОГен РАН – Пенин А.А.*
12:00 - 12:20	Геномное редактирование мягкой пшеницы: проблемы и перспективы ***Салина Елена Артемовна,*** *ИЦиГ СО РАН (Новосибирск)*
12:20 - 12:40	Системный контроль развития бобово-ризобиального симбиоза с участием генов, кодирующих регуляторные пептиды семейства CLE, у *Medicago truncatula* Gaertn и *Pisum sativum* L. ***Лебедева Мария Александровна,*** *СПбГУ (Санкт-Петербург)*
12:40 - 13:00	ДНК-маркеры в оценке разнообразия гексаплоидной пшеницы по признаку скрещиваемости с рожью ***Поротников Игорь Вадимович,*** *ВИР (Санкт-Петербург)*

13:00 - 13:20	Сравнительный анализ топологии сетей коэкспрессии генов камбия древесных растений в контексте их долголетия ***Медведева Анастасия Юрьевна*** *(Красноярск)*
13:20 - 13:40	Ген PsLykX как мишень для геномного редактирования и маркер специфичности симбиоза гороха с клубеньковыми бактериями ***Журавлев Игорь Юрьевич,*** *Университет «Сириус» (Сириус)*
13:40 - 14:00	Цис- и интрагенные растения и вопросы биобезопасности ***Долгов Сергей Владимирович,*** *филиал ГНЦ ИБХ РАН, Пущино*
14:00 - 15:30	Кофе-брейк и постерная сессия

15:30 - 17:30	**СЕССИЯ 11. Генетика насекомых**
	Председатель – Захаров-Гезехус И.А., член-корр. РАН *Сопредседатель – Горячева И.И.*
15:30 - 15:50	Две клеточные стратегии выживания в условиях экстремального высыхания: регуляторный контроль ангидробиоза у комара-звонца *Polypedilum vanderplanki* ***Гусев Олег Александрович,*** *д.б.н, PhD, руководитель научной группы «Молекулярная биомиметика», Научный центр «Lift» (Москва); ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией «Геномные и постгеномные технологии в животноводстве», Уфимский федеральный исследовательский центр РАН (Уфа)*
15:50 - 16:10	Основные направления генетических исследований насекомых в Беларуси ***Баранов Олег Юрьевич,*** *академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, д.б.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси (республика Беларусь, Минск)*
16:10 - 16:30	Разнообразие и филогеография комаров комплекса *Culex pipiens* ***Шайкевич Елена Владимировна,*** *д.б.н, главный научный сотрудник, Институт общей генетики РАН (Москва)*

16:30 - 16:50	Эволюция 3'UTR ras85D у *Drosophila*. Пластичность последовательности, сохранение функциональных мотивов и структурно функциональная архитектура ***Куликов Алексей Михайлович,*** *д.б.н., заведующий лабораторией эволюционной генетики развития, Институт биологии развития РАН (Москва)*
16:50 - 17:10	Адаптивное значение хромосомного полиморфизма в процессе географического распространения палеарктических видов малярийных комаров ***Гордеев Михаил Иванович,*** *д.б.н, заведующий кафедрой общей биологии и биоэкологии, Государственный университет просвещения (МО)*
17:10 - 17:30	Генетика устойчивости к инсектицидам: что мы знаем в 2026-м? ***Воронова-Барте Нина Владимировна,*** *к.б.н., доцент кафедры общей экологии, Белорусский государственный университет (Республика Беларусь, Минск)* (онлайн)

ПРОГРАММА
научно-практической конференции
с международным участием
«ГЕНЕТИКА 2026»

03 ноября 2026 г

Сессии проходят в четырёх залах:

Конференц-зал	Зал Толстой	Зал Пушкин	Зал Чехов

09:00 – 10:00 Регистрация участников. Приветственный кофе.

Конференц-зал

10:00 - 11:30	**Пленарная сессия**
10:00 - 10:30	Геномные технологии в Беларуси: от научных разработок к практическому внедрению ***Макарина-Кибак Людмила Эдуардовна,*** *доктор медицинских наук, директор Института генетики и цитологии НАН Беларуси, профессор, заслуженный врач Республики Беларусь (Беларусь)*
10:30 - 11:00	Современная эпидемиология: о роли генетических исследований в эпидемиологическом расследовании и системе биологической безопасности ***Дедков Владимир Георгиевич,*** *к.м.н., заместитель директора по научной работе НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера*
11:00 - 11:30	Проблемы и перспективы выявления потенциальных вирусных патогенов в природных резервуарах ***Альховский Сергей Владимирович,*** *член-корр. РАН, д.б.н., советник директора по научной работе в области природно-очаговых и новых инфекций ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора*
11:30 - 12:00	Кофе-брейк и переход к началу регулярных сессий

12:00 - 14:00	**СЕССИЯ 12.** **Генетика вирусов и противовирусного иммунитета**
	Председатель – Дедков В.Г. *Сопредседатель от ИОГен РАН – Сперанская А.С.*
12:00 - 12:10	Нужны ли обществу исследования вирусов: дорогое хобби ученых или необходимость? (Вводное слово) ***Сперанская Анна Сергеевна,*** *ИОГен РАН (Москва)*
12:10 - 12:28	Геномный мониторинг вирусов сельскохозяйственных животных и животных-компаньонов: от рутинного скрининга к неожиданным находкам ***Комиссаров Андрей Борисович,*** *НИИ Гриппа им. А.А.Смородинцева (Санкт-Петербург)*
12:28 - 12:46	Микроэволюция и антигенный дрейф переносимых клещами ортофлавивирусов ***Карганова Галина Григорьевна,*** *Институт полиомиелита им. М.П. Чумакова РАН (Москва)*
12:46 - 13:04	От вирусной инфекции к экологии вирусов. Исследование угроз или исследование жизни? ***Боднев Сергей Александрович,*** *ФБУН ГНЦ ВБ Вектор Роспотребнадзора (Новосибирск)*
13:04 - 13:22	Генетическое разнообразие SARS-CoV-2 на Северо-западе России в пандемический и постпандемический периоды ***Гладких Анна Сергеевна,*** *НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера (Санкт-Петербург)*
13:22 - 13:40	Решение задач эпидемиологии ВИЧ-инфекции путем анализа вирусных геномов ***Киреев Дмитрий Евгеньевич,*** *ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора (Москва)*
13:40 - 13:58	Метавиром клещей Дальнего Востока ***Долгова Анна Сергеевна,*** *НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера (Санкт-Петербург)*
14:00 - 15:00	Кофе-брейк и постерная сессия

15:00 - 17:00	**СЕССИЯ 13.** **Микробиом и генетика микроорганизмов**
	Председатель – Яненко А.С. *Сопредседатель от ИОГен РАН – Даниленко В. Н.*
15:00 - 15:10	Вступительное слово: Генетика и геномика микроорганизмов — основы реализации программы «Биоэкономика» ***Яненко Александр Степанович,*** *доктор биологических наук, профессор, заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий по научной работе, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (Москва)*
15:10 - 15:30	Нейромикробиом: интегрированные технологии искусственного интеллекта и алгоритмы создания микробиом-направленных продуктов ***Даниленко Валерий Николаевич,*** *доктор биологических наук, профессор, заведующий отделом генетических основ биотехнологии и лабораторией генетики микроорганизмов ИОГен РАН, научный руководитель консорциума «Нейромикробиом» (Москва)*
15:30 - 15:45	Мультитаргетный биотерапевтический препарат на основе фармабиотика Limosilactobacillus fermentum U-21 ***Резникова Диана Андреевна,*** *младший научный сотрудник лаборатории генетики микроорганизмов ИОГен РАН (Москва)* ***Ставровская Алла Вадимовна,*** *кандидат биологических наук, заведующая лабораторией экспериментальной патологии нервной системы и нейрофармакологии Института мозга ФГБНУ «Российский центр неврологии и нейронаук» (Москва)*
15:45 - 15:55	Генетические, эпигенетические и средовые факторы в патогенезе болезни Паркинсона ***Алиева Анеля Ханларовна,*** *ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики наследственных заболеваний Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт» (Москва)*

15:55 - 16:10 Микробиота кишечника как триггер демиелинизации у пациентов с рассеянным склерозом

Коржова Юлия Евгеньевна, *кандидат медицинских наук, научный сотрудник, врач-невролог первой категории 6-го неврологического отделения Института клинической и профилактической неврологии ФГБНУ «Российский центр неврологии и нейронаук» (Москва)*

Гнедовская Елена Владимировна, *член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБНУ РЦНН по научной и научно-организационной работе, директор института медицинского образования и профессионального развития ФГБНУ РЦНН (Москва)*

16:10 - 16:25 Микробиом и когнитивные способности ребёнка: коррекция нарушений с помощью фармабиотиков

Припутневич Татьяна Валерьевна, *член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор Института микробиологии, антимикробной терапии и эпидемиологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, главный внештатный специалист по медицинской микробиологии Минздрава России (Москва)*

16:25 - 16:40 Интегрированные генные сети «микробиота — мозг» при нейродегенеративных заболеваниях

Иванисенко Владимир Александрович, *кандидат биологических наук, доцент, заведующий лабораторией компьютерной протеомики, ведущий научный сотрудник ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН» (Новосибирск)*

16:40 - 16:50 Сравнительный анализ связывания рекомбинантных ΔFN3-белков *B. longum longum* и *B. longum infantis* с фактором некроза опухоли (TNF-α)

Акимова Наталья Игоревна, *кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории генетики микроорганизмов ИОГен РАН (Москва)*

16:50 - 17:00 Экспонирование белковых доменов на поверхности клеток лактобацилл с помощью химерных белков S-слоя

Березина Оксана Валентиновна, *ведущий научный сотрудник Национального центра генетических ресурсов микроорганизмов Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт» (Москва)*

17:00 - 17:30 Кофе-брейк

17:30 - 18:30	**Аспирантская сессия**
17:30 - 18:30	Доклады по итогам конкурса для аспирантов

18:30 - 19:00	**Закрытие конференции и вручение призов победителям постерной сессии**

Зал Толстой

12:00 – 14:00	**СЕССИЯ 14. Генетика продолжительности жизни и старения**
	Председатель – Пасюкова Е.Г.
12:00 - 12:20	Нейрон-специфическая экспрессия генов биогенеза микроРНК дифференциально влияет на продолжительность жизни и стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster* ***Прошкина Екатерина Николаевна,*** *кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории геропротекторных и радиопротекторных технологий отдела радиоэкологии, Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (Сыктывкар)*
12:20 - 12:40	Генотип отдельных кластеров дофаминергических нейронов определяет продолжительность жизни дрозофилы ***Пасюкова Елена Генриховна,*** *доктор биологических наук, профессор, начальник лаборатории геномной изменчивости КК НБИКСПТ Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (Москва)*
12:40 - 13:00	Эпигенетическое перепрограммирование в жизненном цикле нестареющего грызуна *Heterocephalus glaber* (голого землекопа) ***Высоких Михаил Юрьевич,*** *кандидат биологических наук, доцент, заведующий лабораторией молекулярных механизмов старения Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А. Н. Белозерского МГУ (Москва)*

13:00 - 13:20	Вариабельность ответов на геропротекторные интервенции - в чем причина? ***Колосова Наталия Гориславовна,*** *доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией молекулярных механизмов старения Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН (Новосибирск)*
13:20 - 13:40	Возрастные изменения транскриптома и протеома скелетной мышцы человека в большей степени обусловлены хроническим снижением двигательной активности и воспалением, чем первичным старением ***Попов Даниил Викторович,*** *доктор биологических наук, профессор РАН, заведующий лабораторией физиологии мышечной деятельности Государственного научного центра Российской Федерации Института медико-биологических проблем РАН (Москва)*
13:40 - 14:00	Здоровое старение или активное долголетие? Генетические аспекты ***Ведунова Мария Валерьевна,*** *доктор биологических наук, профессор, директор Института биологии и биомедицины, заведующий кафедрой общей и медицинской генетики Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (Нижний Новгород)*
14:00 - 15:00	Кофе-брейк и постерная сессия

15:00 – 17:00	**СЕССИЯ 15.** **Генная терапия и генетика наследственных заболеваний**
	Председатель – Куцев С.И., академик РАН *Сопредседатель от ИОГен РАН – Киселев С.Л.*
15:00 - 15:20	Генная терапия мышечных заболеваний с помощью векторов на основе аденоассоциированных вирусов ***Егорова Татьяна Владимировна,*** *кандидат биологических наук, лаборатория моделирования и терапии наследственных заболеваний ИБГ РАН (Москва)*

15:20 - 15:40	Разработка клеточных моделей для *in vitro* оценки эффективности генной терапии ***Панова Александра Витальевна,*** *кандидат биологических наук, лаборатория моделирования и терапии наследственных заболеваний ИБГ РАН (Москва)*
15:40 - 16:00	Инженерия AAV и применение генетических редакторов для терапии наследственных заболеваний ***Карабельский Александр Владимирович,*** *кандидат биологических наук, руководитель направления «Генная терапия» Научного центра трансляционной медицины НТУ Сириус*
16:00 - 16:20	Управление репарацией ДНК для повышения эффективности коррекции варианта F508del при праймированном редактировании ***Володина Ольга Владимировна,*** *к.б.н.*
16:20 - 16:40	Системы экспрессии антисмысловых молекул для персонифицированной генной терапии ***Бычков Игорь Олегович,*** *к.м.н.*
16:40 - 17:00	Активация экспрессии генов с помощью CRISPRa для исследования патогенности вариантов нуклеотидной последовательности ***Лукина Татьяна Дмитриевна***

Зал Пушкин

12:00 – 14:00	**СЕССИЯ 16.** **Генетика сельскохозяйственных животных**
	Председатель – Луконина О. Н., директор ФГБНУ ВНИИплем *Сопредседатель от ИОГен РАН – Черняева Е. Н.*
12:00 - 12:20	Identification of Genetic Resources of East Asian Cattle ***Ningbo Chen,*** *Professor, Northwest A&F University (Китай)*
12:20 - 12:40	Pangenome and Imputation Reference Panels in Sheep and Goat: Toward Genetic Improvement ***Wang Xihong, Professor,*** *Northwest A&F University (Китай)*

12:40 - 13:00	Поиск геномных маркеров с использованием low-pass секвенирования в селекции радужной форели ***Мюге Николай Сергеевич,*** *к.б.н., начальник отдела молекулярной генетики ВНИРО (Москва)*
13:00 - 13:20	Насколько эффективно многопородная референсная панель позволяет импутировать генотипы породы, не представленной в ней? ***Черняева Екатерина Николаевна,*** *к.б.н., ИОГен РАН, ВНИИплем (Москва)*
13:20 - 13:40	Идентификация полиморфизмов (SNP), ассоциированных с племенной ценностью коров по жирнокислотному профилю молока ***Сермягин Александр Александрович,*** *директор ВНИИГРЖ (Санкт-Петербург)*
13:40 - 14:00	Новые подходы к маркерной селекции в птицеводстве: функциональная аннотация результатов GWAS с использованием атласа регуляторных элементов генома кур ***Гусев Олег Александрович,*** *д.б.н, PhD, руководитель научной группы «Молекулярная биомиметика», Научный центр «Lift» (Москва); ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией «Геномные и постгеномные технологии в животноводстве», Уфимский федеральный исследовательский центр РАН (Уфа)*
14:00 - 15:00	Кофе-брейк и постерная сессия

15:00 – 17:00	**СЕССИЯ 17.** **Фармакогеномика**
	Председатель – Сычев Д.А., академик РАН
15:00 - 15:20	Фармакогенетические маркеры аллергии на препараты платины ***Асланидис Евдокия Янисовна,*** *аспирант кафедры онкологии и паллиативной медицины им. акад. А.И. Савицкого ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Москва)*

15:20 - 15:40 От генотипа к безопасности антибиотикотерапии: роль полиморфизмов ABCB1 и CYP3A4 при применении макролидов

Скрябина Анна Александровна, *ассистент, кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии ИКМ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) (Москва)*

15:40 - 16:00 Фармакогенетика топической терапии глаукомы: эффективность, безопасность и перспективы персонализации

Туркина Ксения Ивановна, *доцент*

Булава Е.В.[1,2,3], Мошетова Л.К.[1], Сычев Д.А.[1,2], Сошина М.М.[4]

[1] ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва, Российская Федерация

[2] Центр геномных исследований мирового уровня ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», Москва, Российская Федерация

[3] Московский городской офтальмологический центр ГБУЗ «ММНКЦ им. С.П. Боткина ДЗМ», Москва, Российская Федерация

[4] АО «Р-Фарм», Москва, Российская Федерация

16:00 - 16:20 Безопасность психофармакотерапии при остром психотическом эпизоде: от глобальных триггеров к фармакогенетике

Мозоль Эдвард Александрович, *врач-психиатр ГБУЗ «ПКБ №4 ДЗМ»; аспирант ГБУЗ «ПКБ №1 ДЗМ».*

Соавтор: Сосин Дмитрий Николаевич, *к.м.н., доцент, старший преподаватель ГБУЗ «ПКБ №1 ДЗМ»; старший научный сотрудник ЦГИМУ ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского*

16:20 - 16:40 Фармакогенетическое тестирование при стресс-ассоциированных психических расстройствах: первые результаты клинического применения

Илларионова Мария Евгеньевна, *врач-стажер ГБУЗ «ПКБ №1 ДЗМ»*

Соавтор: Сосин Дмитрий Николаевич, *к.м.н., доцент, старший преподаватель ГБУЗ «ПКБ №1 ДЗМ»; старший научный сотрудник ЦГИМУ ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского*

16:40 - 17:00 Дискуссия

Зал Чехов

12:00 – 14:00	**СЕССИЯ 18.** **Молекулярно-генетическая гематология**
	Председатель – Мисюрин А.В. *Сопредседатели – Дудина Г.А., Мисюрина Е.Н., Пестов Н.Б*
12:00 - 12:20	Новые подходы к лечению МДС в эру современных молекулярно-генетических исследований ***Дудина Галина Анатольевна,*** *зав. межокружным гематологическим центром ГБУЗ «МГЦ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ» (Москва)*
12:20 - 12:40	Мутации и клональное кроветворение при ИТП ***Медведовская Евгения Геннадьевна,*** *врач-гематолог консультативно-диагностического центра №1 ГБУЗ «МКНИЦ Больница 52 ДЗМ» (Москва)* **При поддержке ООО «Мирфарм»**
12:40 - 13:00	Генетическая неоднородность тромбоцитопений ***Галайко Мария Владимировна,*** *врач-гематолог консультативно-диагностического центра №1 ГБУЗ «МКНИЦ Больница 52 ДЗМ» (Москва)* **При поддержке ООО «Мирфарм»**
13:00 - 13:20	Молекулярно-адаптированная терапия мантийно-клеточной лимфомы ***Журавлева Юлия Андреевна,*** *врач-гематолог отделения гематологии и химиотерапии ГБУЗ «МКНИЦ Больница 52 ДЗМ» (Москва)*
13:20 - 13:40	Терапия ДВКЛ в зависимости от молекулярного подтипа ***Мингалимов Марат Альбертович,*** *к.м.н., врач-гематолог отделения гематологии и химиотерапии ГБУЗ «МКНИЦ Больница 52 ДЗМ», доцент кафедры гематологии ИКМ им. Н.В. Склифосовского Сеченовский университет (Москва)*
13:40 - 14:00	Атипичный хронический миелолейкоз, генетический ландшафт и особенности терапии ***Хромова Екатерина Сергеевна,*** *врач-гематолог ГБУЗ «МГЦ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ» (Москва)*
14:00 - 15:00	Кофе-брейк и постерная сессия

15:00 – 17:00 СЕССИЯ 19.
Работы, отобранные по конкурсу

1. Carcino-evo-devo в царстве растений
Козлов А.П., Крутовский К.В., Кудрявцев А.М.

2. MPRA-MNIST: стандартизованная коллекция данных массовых параллельных репортерных анализов для разработки и сравнения моделей предсказания регуляторной активности ДНК
Н.С Пензин, В.А Лабанов, Е.А. Зубова, Е.А. Фоменко, А.О Зинкевич, И.В Кулаковский, Д.Д Пензар

3. Комплексная перестройка хромосомы 1A в новосибирской популяции большой синицы Parus major
Л.П. Малиновская, А.А. Торгашева, П.М. Бородин

4. Геномная нестабильность в условиях гибридного дисгенеза Drosophila virilis: мобильные элементы как генератор новых мутаций
Д.Д. Дубовая, Д.А. Куликова, Е.С. Зеленцова, А.П. Резвых, Ю.О. Гусева, М.Б. Евгеньев, С.Ю. Фуников

5. Молекулярные и клеточные изменения в структуре синапсов мух с делецией 3'-UTR гена orb2 Drosophila melanogaster
А.Н. Каминская, Е.В. Рябова, А.А. Гончарова, Л.В. Даниленкова, Ю.В. Брагина, С.В. Саранцева, Ю.В. Шидловский

6. Молекулярно-генетический спектр наследственного сфероцитоза в Российской популяции
М.А. Лунякова, С.Г. Капранова, Е.В. Райкина, Н.С. Сметанина

7. Сравнительный анализ систем эпигенетического редактирования: от экзогенных моделей к эндогенному локусу
С.В. Женило, Е.Е. Барбакадзе, Д.С. Каплун, А.А. Кайбышева, О.А. Евграфова, Н.С. Лапаева, Я.В. Лобанова, Е.Б. Прохорчук

СПИСОК ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ

Сессия 1. Нейродегенеративные заболевания: этиология и перспективы терапии

1. Анализ агрегации фрагментов FXR1 и их коагрегации с коровыми белками стресс-гранул в нейрональных клетках: роль амилоидогенного региона и прионного домена Sup35NM

А.А. Валина, В.А. Розенман, Е.И. Сысоев, А.П. Галкин

Докладчик: Валина Анна Алексеевна | Email: annavalina@mail.ru | Тел.: 89111407644 | Аспирант

2. Исследование экспрессии генов апоптоза у самцов и самок мышей с нокаутом Sncb

В.В. Иванова, А.Ю. Берёзов, З.Г. Кокаева, О.И. Рудько

Докладчик: Иванова Виктория Вадимовна | Email: Ivanova.viktoriya.20@mail.ru | Тел.: +79677906939

3. Влияние конъюгации пептида HAEE на фармакокинетику моноклонального антитела нетакимаб в сыворотке и ликворе крыс

Н.А. Николаев, Е.М. Мерзляк

Докладчик: Николаев Николай Андреевич | Email: nicholasanikolaev@gmail.com | Тел.: +7 915 958 75 51 | Аспирант

Сессия 2. Геномика и биоинформатика растений

4. Влияние условий космического полета на транскриптом томата (Solanum lycopersicum L.)

Д.Д. Байрамкулов, Е.М. Дворянинова, Е.А. Джос, Г.С. Нечитайло, А.А. Дмитриев, Т.М. Заварыкина

Докладчик: Байрамкулов Денис Денисович | Email: denisbairamkulow3@gmail.com | Тел.: — | Аспирант

5. Взаимосвязь содержания каротиноидов в листьях генотипов чеснока (Allium sativum L.) и экспрессии генов каротиногенеза

М.М. Ларионов, М.Г. Страховская, М.А. Филюшин

Докладчик: Ларионов Максим Максимович | Email: larionovmaksim05@yandex.ru | Тел.: +79263075387

6. Роль эпигенетики в регуляции мейотической рекомбинации: анализ метилирования ДНК in situ на индивидуальных пахитенных хромосомах Allium cepa и A. fistulosum

С.В. Одинцов, Н.А. Кудрявцева, Л.И. Хрусталева, А.С. Ермолаев, Е.А. Мусихина, Е.А. Карпухина

Докладчик: Одинцов Сергей Вячеславович | Email: sodinc@yandex.ru | Тел.: +79969702845

Сессия 3. Биоинформатика и системная биология

7. Анализ нуклеотидной последовательности хологенома комара Anopheles plumbeus из популяции черноморского побережья Кавказа выявляет инфицированность комаров облигатной внутриклеточной бактерией Candidatus Tisiphia sp.

Б.В Андрианов, О.В.Василенко, А.Г.Бега, И.И.Горячева, А.В. Москаев

Докладчик: Андрианов Борис Витальевич | Email: andrianovb@mail.ru | Тел.: +7(916) 940-6822

8. Машинное обучение для оценки влияния однонуклеотидных замен в регуляторных областях на экспрессию генов на основе данных массовых параллельных репортерных экспериментов

А.А. Василенко, Е. А. Зубова, А.О. Зинкевич, Д.Д. Пензар

Докладчик: Василенко Алексей Анатольевич | Email: aa.vasilenko@fbb.msu.ru | Тел.: +7 (916) 575-31-33 | Аспирант

9. Разработка вычислительного конвейера для протеогеномной реаннотации бактериальных геномов на примере Mycoplasmoides gallisepticum

А.А. Ефимова, И.К. Чудинов, Д.С.Матюшкина

Докладчик: Ефимова Александра Александровна | Email: efimova.aleksandra@phystech.edu | Тел.: 89054396018

10. Влияние экологической обстановки на состав микробных и грибных сообществ почв в разных районах г. Москвы и Московской области

Меньщикова Е.Е., Бессонова Т.А., Тутукина М.Н.

Докладчик: Меньщикова Елизавета Евгеньевна | Email: menshchikova.ee@phystech.edu | Тел.: +7(915)030-05-84

11. Поиск ортологов длинных некодирующих РНК позвоночных с использованием синтении и промежуточных видов

А.И. Никольская, А.А. Миронов

Докладчик: Никольская Арина Игоревна | Email: arnikol31@gmail.com | Тел.: +79250633811 | Аспирант

12. Молекулярное моделирование R-петель, содержащих неканонические нуклеотиды, с использованием квантово-химических вычислений

Е.Ю. Олейникова, Н.А. Жигалова, Д.Э. Колесов, А.С. Рузов, А.С. Новиков

Докладчик: Олейникова Екатерина Юрьевна | Email: rusnlkaterina@icloud.com | Тел.: +79777348777 | Аспирант

13. Межхромосомные контакты сателлитной ДНК у человекообразных обезьян консервативны по структуре, но различаются по составу.

М.А. Попова, А.С. Комиссаров, Е.Е. Храмеева

Докладчик: Попова Марина Александровна | Email: marina.popova2@skoltech.ru | Тел.: +79111236918 | Аспирант

14. Дизайн мутантных вариантов целлюлазы Cel7465 путем введения точечных мутаций для повышения растворимости

К.Д. Прокапович, Н.А. Смольянова, Н.Н. Житова, Н.С Гараева, Н.В. Трахтман, А.В. Власов, Ш.З. Валидов, С.В. Тощаков, И.Н. Лаврик, М.М. Юсупов, К.С. Усачев

Докладчик: Смольянова Наталья Алексеевна | Email: smolyanova_natulya@mail.ru | Тел.: 89162390422

15. DNASynBench: исследование поведения и ограничений архитектур нейронных сетей в регуляторной геномике на синтетических данных

Стрекаловских В.В., Пензар Д.Д.

Докладчик: Стрекаловских Вадим Владимирович | Email: strekvadim@gmail.com | Тел.: +79266863299

16. Сравнительный транскриптомный анализ теломерного аппарата при раке щитовидной железы: дисрегуляция теломеразы, шейтерина и ALT-пути

М.С. Томозова

Докладчик: Томозова Марина Сергеевна | Email: m.tomozova86@mail.ru | Тел.: +79060795388

17. GenomeFM: генерация гаплотипов человека с учетом генеалогической принадлежности посредством двухэтапного сопоставления потоков

Д. А. Хлебников, А. А. Миронов, А. А. Гимельбрант

Докладчик: Хлебников Даниил Алексеевич | Email: dkhlebn@gmail.com | Тел.: +7 (913) 944-30-74 | Аспирант

18. Reciprocal sign epistasis in multi-peaked fitness landscapes with measurement error

Д.А. Жемчуева, Е.О. Василенко, Д.Н. Иванков

Докладчик: Жемчуева Дарья Александровна | Email: Darya.Zhemchueva@skoltech.ru, daryapearl13@gmail.com | Тел.: +7 966 8721226 | Аспирант

Сессия 4. Популяционная генетика

19. Распределение генотипов полиморфного локуса rs11806638 гена PCSK9 у детей и подростков с ожирением

В. О. Плотникова, Л. А. Алферова, М.П. Колыхалина, Е. В. Бутенко

Докладчик: Алферова Лада Анатольевна | Email: lada.alferova.05@mail.ru | Тел.: 89034024163

20. Распределение генотипов полиморфного локуса rs11806638 гена PCSK9 у детей и подростков с ожирением

В. О. Плотникова, Л. А. Алферова, М.П. Колыхалина, Е. В. Бутенко

Докладчик: Колыхалина Мария Павловна | Email: kolykhalina@sfedu.ru | Тел.: 89604632028

21. Индивидуальная изменчивость доли полиплоидии в клетках костного мозга рыжей полевки Clethrionomys glareolus с территории Калужской области

Е.С. Левенкова

Докладчик: Левенкова Елена Сергеевна | Email: e-leven@mail.ru | Тел.: +7(915)3932691

22. Комплексная перестройка хромосомы 1A в новосибирской популяции большой синицы Parus major

Л.П. Малиновская, А.А. Торгашева, П.М. Бородин

Докладчик: Малиновская Любовь Петровна | Email: l.malinovskaia@g.nsu.ru | Тел.: +79529406772

23. Поиск генетических вариантов, связанных с преэклампсией

В.А.Монастырский

Докладчик: Монастырский Владимир Алексеевич | Email: v2002mo@yandex.ru | Тел.: +7 (985) 392-26-12

24. Псевдоген топоизомеразы TOP1 маркирует возникновение репродуктивной изоляции между Adalia frigida и A. bipunctata (Coleoptera: Coccinellidae)

Д.А. Романов

Докладчик: Романов Денис Александрович | Email: dromanov_16@mail.ru | Тел.: 8-915-358-38-40

Сессия 5. Древняя ДНК. Палео- и историческая генетика

25. Поиск генетических вариантов, связанных с климатом, у материковых мамонтов Северо-Восточной Сибири

К. П. Полякова, М. Ю. Чепрасов, Г. П. Новгородов, А. С. Ракитько, Ф. С. Шарко, А. В. Недолужко

Докладчик: Полякова Ксения Павловна | Email: poliakovakseniaa1@gmail.com | Тел.: +79119914868

Сессия 6. Генетика регуляции матричных процессов

26. Геномная нестабильность в условиях гибридного дисгенеза Drosophila virilis: мобильные элементы как генератор новых мутаций

Д.Д. Дубовая, Д.А. Куликова, Е.С. Зеленцова, А.П. Резвых, Ю.О. Гусева, М.Б. Евгеньев, С.Ю. Фуников

Докладчик: Дубовая Диана Демьяновна | Email: dubdianademyan@gmail.com | Тел.: 89884748973

27. Онтогенетическое происхождение определяет функциональную активность мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток человека в провоспалительном микроокружении

А.В. Селезнева, Н.С. Сергеев, Н.В. Андреева, С.Л. Киселев, Ю.Г. Суздальцева

Докладчик: Селезнева Анастасия Вадимовна | Email: seleznevan01@yandex.ru | Тел.: +79208427263 | Аспирант

28. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DROSOPHILA MELANOGASTER КАК МОДЕЛЬНОГО ОРГАНИЗМА В ИССЛЕДОВАНИИ ИЗМЕНЧИВОСТИ СТЕПЕНИ ЭКСПРЕССИИ ВЫСОКОКОНСЕРВАТИВНОГО ГЕНА Ras85D

Е.А. Сивопляс, О.Е. Лазебный, А.М. Куликов

Докладчик: Сивопляс Екатерина Александровна | Email: sivoplyas-ekater@mail.ru | Тел.: +7 (915) 485-70-82

29. piРНК-система и ядерные нуклеазные комплексы обеспечивают эпигенетический и посттранскрипционный контроль качества рибосомных РНК

Л.А. Ревякина, А.А. Акишина, А.А. Лапина, А.С. Шацких

Докладчик: Ревякина Лилия Алексеевна | Email: revlilybioinf@gmail.com | Тел.: —

Сессия 7. Генетика поведения

30. Ограничения использования метода РНК-интерференции при исследовании памяти и обучения у дрозофилы

Гончарова А.А., Беседина Н.Г., Даниленкова Л.В., Камышева Е.А., Чичасов Д.С., Брагина Ю.В.

Докладчик: Гончарова Анна Алексеевна | Email: goncharovaaa@infran.ru | Тел.: —

31. Влияние гена CG34460 на половое поведение и когнитивные функции самцов Drosophila melanogaster

Д.С. Чичасов, А.А. Гончарова, Н.Г. Беседина, Т.Г. Зачепило, Ю.В. Брагина

Докладчик: Чичасов Дмитрий Семёнович | Email: d.chichasov@mail.ru | Тел.: +7 921 9206425 | Аспирант

Сессия 8. Молекулярно-генетическая онкология: солидные опухоли

32. The Tumor Metabolic Microenvironment Determines the Selectivity of Oncolytic Vaccinia Virus

L. Ibrahim, S.A. Ionov, A.V. Lipatova, P.O. Vorobiev

Докладчик: Ibrahim Leen | Email: Leen.a98.ib@gmail.com | Тел.: —

33. Длительное воздействие иринотекана вызывает накопление R-петель и активацию систем репарации ДНК в клетках глиобластомы U87MG

Д.Э. Колесов, Н.А. Жигалова, А.А. Моисеенкова, Е.Ю. Олейникова, В.А. Сазонова, В.Ю. Кравцов, А.С. Рузов

Докладчик: Колесов Денис Эдуардович | Email: dekolesiko@gmail.com | Тел.: +7 910 148 38 57 | Аспирант

34. Подбор и in vitro тестирование siРНК для подавления факторов ЭПР-стресса при лекарственной устойчивости гепатоцеллюлярной карциномы

Я.В. Сыроватская, Д.С. Козлов, Д.С. Кузнецова

Докладчик: Сыроватская Яна Владиславовна | Email: yana.syr@bk.ru | Тел.: +7(988)957-71-21

35. Циркулирующая опухолевая ДНК как предиктивный и прогностический маркер персонализированной терапии рака молочной железы

П.С. Мазина, Т.М. Заварыкина, Д.А. Руженцева, К.А. Зленко, Д.С. Ходырев, Е.С. Дудкина, И.С. Жанин, А.Ю. Гольцов, Н.А. Зайцев, В.В. Кометова, Т.В. Кекеева, И.А. Демидова, И.В. Колядина, С.В. Хохлова

Докладчик: Мазина Полина Сергеевна | Email: mazina-polina@bk.ru | Тел.: —

Сессия 9. Генетика гематологических заболеваний

36. Генетическая характеристика острого миелоидного лейкоза у детей в рамках протокола ОМЛ-MRD-2018

Е.А. Зеркаленкова, М.В. Гаськова, А.Н. Казакова, А.Б. Итов, К.Р. Ильясова, К.А. Воронин, М.А. Масчан, А.А. Масчан, Новичкова Г.А.

Докладчик: Зеркаленкова Елена Александровна | Email: elena.zerkalenkova@dgoi.ru | Тел.: +79057419078

37. Молекулярно-генетический спектр наследственного сфероцитоза в Российской популяции.

М.А. Лунякова, С.Г. Капранова, Е.В. Райкина, Н.С. Сметанина

Докладчик: Лунякова Мария Анатольевна | Email: mlunyakova@mail.ru | Тел.: 89209543776

Сессия 10. Генетика и биотехнология растений

38. Перспективы использования предсказуемых исходов NHEJ для направленного редактирования генов растений

Е.Е. Гончарова, А.С. Михайлова, Н.А. Швачко, Е.К. Хлесткина

Докладчик: Гончарова Екатерина Евгеньевна | Email: goncharova.cat2016@yandex.ru | Тел.: 89191331809 | Аспирант

39. Вариабельность и экспрессия генов биосинтеза мелатонина SNAT1-3 у представителей Poaceae

И.М. Горюшко, О.К. Анисимова

Докладчик: Горюшко Иван Михайлович | Email: v.g.post1@mail.ru | Тел.: 89035770088

40. Нокаут генов NbDCL2 и NbDCL4 растения N. benthamiana с помощью мультиплексного вирус-индуцированного генного редактирования

Дмитриева М.В., Полховский А.В, Комахин Р.А, Киров И.В.

Докладчик: Дмитриева Марина Валерьевна | Email: dmitrievamarina10@yandex.ru | Тел.: +79082457169 | Аспирант

41. Молекулярно-генетическая характеристика представителей рода Rubus на Черноморского побережье с использованием ДНК-баркодирования

С.В. Жидяева, А.В. Коржук, И.Ю. Журавлев, Л.Ю. Шипилина, А.С. Розанов
Докладчик: Журавлев Игорь Юрьевич | Email: zhuravlev.iy@talantiuspeh.ru | Тел.: +79227692101

42. Подбор референсных генов для нормализации данных qPCR у образцов Vigna unguiculata (L.) Walp, выращенных при разном уровне влажности воздуха

Р.Т. Исламова, Т.В. Шеленга, Е.А. Крылова
Докладчик: Исламова Рената Тагировна | Email: renata.tag.isl@gmail.com | Тел.: +79215248762 | Аспирант

43. Изучение влияния сверхэкспрессии гена MtCLE35 на экспрессию генов MtCEP и других генов ответа на нитрат

Петренко В.А., Рубцова Д.Н., Лебедева М.А., Лутова Л.А., Тихонович И.А.
Докладчик: Петренко Виктор Анатольевич | Email: st106188@student.spbu.ru | Тел.: +79995859563

44. CRISPR/Cas9 editing of photoperiod genes E1, E1La, and E1Lb in soybean for adaptation to long-day conditions

A. S. Sushchenko, E. K. Potokina
Докладчик: Сущенко Андрей Сергеевич | Email: Andrei.Sushchenko@skoltech.ru | Тел.: +79646231939 | Аспирант

45. Роль отдельных регионов факторов инициации трансляции (eIF4E1) Nicotiana tabacum во взаимодействии с VPg вируса Y картофеля

А.С. Кутукова, В.В. Никаноркина, Л.К. Дельгадо, М.В. Лебедева, В.В. Таранов
Докладчик: Кутукова Анастасия Сергеевна | Email: askutukova@gmail.com | Тел.: — | Аспирант

46. Исследование роли TAL-эффекторов в патогенности Xanthomonas campestris pv. campestris

Ю.А. Антакова, А.М. Барковская, К.К. Серёгина, А.Д. Антипов, О.Л. Ражина, М.В. Лебедева, В.В. Таранов
Докладчик: Антакова Юлия Александровна | Email: julia.antakova@gmail.com | Тел.: +79113220548

Сессия 13. Микробиом и генетика микроорганизмов

47. Сравнительная геномная характеристика коллекционных изолятов Bordetella bronchiseptica

П.В. Асмаева, О.Ю. Борисова, А.С. Пименова, И.Ю. Андриевская, А.В. Чаплин, Л.И. Кафарская, Б.А. Ефимов, П.В. Евсеев

Докладчик: Асмаева Полина Владимировна | Email: asmaeva19@gmail.com | Тел.: 89272309938

48. Анализ экспрессии генов Geotrichum candidum при взаимодействии с фитопатогенами картофеля

А.Ю. Берёзов, Л.Ю. Кокаева

Докладчик: Берёзов Александр Юрьевич | Email: al.berezov@gmail.com | Тел.: +79163929205

49. Исследование новой α-Амилазы2889 из термофильного микроорганизма Chloroflexus: от гена к очищенному ферменту

Н.Н. Житова, Н.А. Смольянова, К.Д. Прокапович, Н.С. Гараева, Н.В. Трахтман, Ш.З. Валидов, С.В. Тощаков, И.Н. Лаврик, М.М. Юсупов, К.С. Усачев

Докладчик: Житова Настасья Николаевна | Email: nastasia1one@mail.ru | Тел.: 89114759695

50. Интеграция геномных признаков и данных клинических исследований пробиотиков в предиктивную модель «геном — пробиотик — заболевание».

А.А. Кабанова, Д. Муддахануманапалья Рамачандрайя

Докладчик: Кабанова Анастасия Андреевна | Email: aakurilova95@yandex.ru | Тел.: —

Сессия 14. Генетика продолжительности жизни и старения

51. Особенности экспрессии гена Dm Nxf1 в развитии нервной системы модельного объекта Drosophila melanogaster

Д.М. Грудкова, Е.В. Голубкова, М.А. Кулакова, К.В. Ахромов

Докладчик: Грудкова Дарья Максимовна | Email: st101672@student.spbu.ru | Тел.: +79819873353

52. Возрастные изменения D. melanogaster с мутациями SOD1 и FOXO на разных стадиях онтогенеза под действием экстракта Betonica officinalis

А.Д. Мокроусов, О.Н. Антосюк

Докладчик: Мокроусов Артём Дмитриевич | Email: u420102@gmail.com | Тел.: +79122132790 | Аспирант

Сессия 15. Генная терапия и генетика наследственных заболеваний

53. APPLICATION OF CAS13 TO ENHANCE THE EFFICIENCY OF CRISPR/CAS9-MEDIATED GENOME EDITING IN MICE

В. И. Воробьева, Д. А. Кандина, У. А. Терентьева, Е. И. Леонова

Докладчик: Воробьева Виктория Игоревна | Email: st118864@student.spbu.ru | Тел.: +79602649659

54. Пространственно-временная экспрессия мРНК гена семейства RBM в развивающемся головном мозге мыши

Н. А. Глинин, П. Е. Анисимова, В. С. Тарабыкин, Е. В. Кондакова

Докладчик: Глинин Никита Андреевич | Email: nikitaglinin@gmail.com | Тел.: 89063496776

55. Сравнительный анализ систем эпигенетического редактирования: от экзогенных моделей к эндогенному локусу

С.В. Женило, Е.Е. Барбакадзе, Д.С. Каплун, А.А. Кайбышева, О.А. Евграфова, Н.С. Лапаева, Я.В. Лобанова, Е.Б. Прохорчук

Докладчик: Женило Светлана Валерьевна | Email: szhenilo@gmail.com | Тел.: +79165455051

56. Оценка применимости методов HITI и MITI для направленного встраивания трансгена в локус Rosa26 генома мыши

А. А. Алексеева, Д. А. Кандина, В. И. Воробьева, У. А. Терентьева, Е. И. Леонова

Докладчик: Кандина Дарья Алексеевна | Email: d.kandina@spbu.ru | Тел.: 7(969) 727-26-06

57. Создание и анализ нокаутной по гену cdk8 линии рыб Danio rerio

А.А. Рамбердиева, Т.Е. Миньковская, Д.М, Долматова, В.С. Фадеев, Ю.Ю. Силаева, А.В. Брутер

Докладчик: Рамбердиева Айбике Аскербиевна | Email: aybike4321@gmail.com | Тел.: +79165837444

58. Разработка системы CRISPR/Cas9–Sleeping Beauty для адресной интеграции трансгена

У.А. Терентьева, Д.А. Кандина, В.И. Воробьева, Ю.В. Сопова, Е.И. Леонова

Докладчик: Терентьева Ульяна Алексеевна | Email: terenntievaU@yandex.ru | Тел.: +79296099818

Разное

59. Перспективные направления и возможности молекулярно-генетической диагностики следов биологического происхождения

А.П. Кидралиева, Р.Р. Кидралиев

Докладчик: Кидралиева Анна Павловна | Email: chetvertnova2011@yandex.ru | Тел.: +79607456341

60. Гены транспорта лекарственных веществ и системы глутатиона у беременных с онкологическими заболеваниями

Т.М. Заварыкина, Е.С. Дудкина, Е.В. Козырко, Д.А. Руженцева, Е.А. Лужина, П.С. Мазина, Д.С. Ходырев, С.В. Хохлова

Докладчик: Татьяна Михайловна Заварыкина | Email: tpalievskaya@yandex.ru | Тел.: +79161138139

Сессия не определена (доклад не найден в тезисах)

61. Development of an SSR-Based Fingerprinting Panel for Russian Hop (Humulus lupulus L.) Varieties and Comparative Evaluation with SNP Markers

Ashraf Waqar

Докладчик: Ashraf Waqar | Email: Waqar.Ashraf@skoltech.ru | Тел.: +7 925 103 91 92 | Аспирант

62. Молекулярно-генетические методы в мониторинге геомин-продуцирующей микрофлоры УЗВ

Бабурин Антон

Докладчик: Бабурин Антон Константинович | Email: baburin.antosha@yandex.ru | Тел.: +79818306823

63. Воспроизводство шорцев – коренного малочисленного народа Кузбасса: генетико-демографический аспект

Лузина Фаина

Докладчик: Лузина Фаина Анисимовна | Email: luzina45@mail.ru | Тел.: 89236334503

64. Новая CRISPR-Cas система V типа, кодируемая группой фагов бактерий рода Thermus

Трофимова Анна

Докладчик: Трофимова Анна Борисовна | Email: annat@genebiology.ru | Тел.: +79175515276

AstraZeneca

mirpharm

helicon

Общество гематологов, онкологов и трансплантологов

AlaMed

ДИА•М dia-m.ru

ИЛС

СИНТОЛ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

АртБиоТех
молекулярное искусство

Nanodigmbio

"НАУКА"
Центр Технического Сопровождения

BCM
БИОХИММАК

ЭВОГЕН

АЛЬБИОГЕН

BioLine
группа компаний

www.vavilovgenetics.org