

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2025

13-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦЕНТРОВ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ

22.05.2025 в Пироговском университете

Зал	Секция	Номер секции	Номер доклада	Начало время	Окончание время	Длительность	Название доклада	Докладчик	Организация
A1	Открытие конференции NGS-2025	0	1	10:00	10:10	00:10	Приветственное слово	Лукьянов Сергей Анатольевич	РНИМУ им. Н.И.Пирогова
A1	Доклады разработчиков и поставщиков аппаратуры	1	1	10:10	10:23	00:13	Перспективы развития NGS портфолио Компании Хеликон	Капуста Анастасия Александровна	ООО Компания Хеликон
A1	Доклады разработчиков и поставщиков аппаратуры	1	2	10:23	10:36	00:13	Подходы к исследованиям пространственных омик в онкологии	Толькова Екатерина Сергеевна	ООО "КВАДРОС-БИО"
A1	Доклады разработчиков и поставщиков аппаратуры	1	3	10:36	10:49	00:13	Современные NGS-секвенаторы 2-го поколения компании Sikun Biotechnology	ИнтерЛабСервис	ИнтерЛабСервис
A1	Доклады разработчиков и поставщиков аппаратуры	1	4	10:49	11:02	00:13	Qitan Tech — нанопоровое секвенирование из Китая	Самаров-Бестужев Назар	ООО Альбиоген
A1	Доклады разработчиков и поставщиков аппаратуры	1	5	11:02	11:15	00:13	Инновационный подход к массовому параллельному секвенированию от компании ГТЗ	Богомолов Артем Игоревич	ООО "Химмед"
A1	Доклады разработчиков и поставщиков аппаратуры	1	6	11:15	11:28	00:13	Молекулярно-генетический подход к исследованию биологического разнообразия, методом метабаркодирования с применением оригинального программного обеспечения	Букреева Анастасия	MGI Tech
--	Кофе-брейк ☕	--	--	11:28	11:45	00:17	--	--	--
A1	Геномные центры мирового уровня 2025-2030	2	1	11:45	12:00	00:15	Геномные центры мирового уровня 2025-2030: концепция развития на ближайшие 6 лет	Купраш Дмитрий Владимирович	ИМБ им. В.А. Энгельгардта РАН
A1	Геномные центры мирового уровня 2025-2030	2	2	12:00	12:15	00:15	Консорциум Центр геномных исследований мирового уровня «Генетическое репрограммирование и генная терапия» как структура для разработки новых поколений лекарств	Лагарькова Мария Андреевна	ФГБУ ФНКЦ ФХМ им.Ю.М.Лопухина ФМБА России
A1	Геномные центры мирового уровня 2025-2030	2	3	12:15	12:30	00:15	Перспективы развития технологий фармакогенетики и предиктивной генетики в качестве инструмента персонализированной медицины	Мирзаев Карин Бадавиевич	ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ЦГИМУ ФГБНУ РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского
A1	Геномные центры мирового уровня 2025-2030	2	4	12:30	12:45	00:15	Курчатовский геномный центр: обеспечение конвергенции генетических технологий агроиндустрии и промышленной микробиологии для решения задач продовольственной безопасности	Тощakov Степан Владимирович	НИЦ «Курчатовский институт»
A1	Геномные центры мирового уровня 2025-2030	2	5	12:45	13:00	00:15	Особенности биоинформатического анализа данных scRNA-Seq	Чудаков Дмитрий Михайлович	РНИМУ им. Н.И.Пирогова

--	Кофе-брейк ☕	--	--	13:00	13:15	00:15	--	--	--
A1	NGS в реальной клинической практике	3	1	13:15	13:30	00:15	Возможности экзомного секвенирования для диагностики редких заболеваний	Глотов Олег Сергеевич	Московский Геномный Центр ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЭМ», ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, ФГБНУ «НИИ АГР им. Д.О. Отта»
A1	NGS в реальной клинической практике	3	2	13:30	13:45	00:15	Первые результаты пилотного селективного скрининга новорожденных с использованием полноэкзомного секвенирования	Докшукина Алина Алексеевна	НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова
A1	NGS в реальной клинической практике	3	3	13:45	14:00	00:15	Движение к всеохватному преконцепционному скринингу: где золотая середина?	Масленников Дмитрий Николаевич	НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова
A1	NGS в реальной клинической практике	3	4	14:00	14:15	00:15	Анализ CNV по данным экзомного секвенирования	Рогачева М.С.	НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова
A1	NGS в реальной клинической практике	3	5	14:15	14:30	00:15	Моногенные формы ПНЯ с дебютом в подростковом возрасте	Павлова Надежда Сергеевна	НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова
A1	NGS в реальной клинической практике	3	6	14:15	14:30	00:15	Полноэкзомное секвенирование как инструмент стратификации педиатрических пациентов с нефропатиями неясной этиологии	Буянова Анастасия Александровна	РНИМУ им. Н.И.Пирогова
--	Обед 🍴	--	--	14:30	15:30	01:00	--	--	--
A1	NGS в научных исследованиях	4	1	15:30	15:45	00:15	Разработка и валидация решения для PGT-M III поколения на модельных фибробластах E701	Самитова Алина Фаритовна	РНИМУ им. Н.И.Пирогова
A1	NGS в научных исследованиях	4	2	15:45	16:00	00:15	Клон-специфичные соматические мутации Т-лимфоцитов при аутоиммунной патологии: поиск и характеристика	Звягин Иван Владимирович	РНИМУ им. Н.И.Пирогова
A1	NGS в научных исследованиях	4	3	16:00	16:15	00:15	Оптимизация и применение протокола подготовки кДНК-библиотек для секвенирования последовательностей Т-клеточных рецепторов на платформе MGISEQ	Уразаева Д.Р.	ФГБУ ФНКЦ ФХМ им.Ю.М.Лопухина ФМБА России
A1	NGS в научных исследованиях	4	4	16:15	16:30	00:15	Мутационные сигнатуры в геноме рака молочной железы: расширение возможностей персонализированного терапевтического подхода	Шифон Софья Андреевна	ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
A1	NGS в научных исследованиях	4	5	16:30	16:45	00:15	Клинико-морфологические особенности gPALB2-ассоциированного рака молочной железы в российской популяции	Федько Владимир Александрович	ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина" Минздрава России
A1	NGS в научных исследованиях	4	6	16:45	17:00	00:15	Применение секвенирования геномов с низким покрытием при проведении полногеномных ассоциативных исследований	Кулемин Николай Александрович	ФГБУ ФНКЦ ФХМ им.Ю.М.Лопухина ФМБА России
--	Кофе-брейк ☕	--	--	17:00	17:15	00:15	--	--	--

A1	Редактирование и генотерапия	5	1	17:15	17:30	00:15	AAV-CRISPR для генной терапии миодистрофии Дюшенна	Егорова Татьяна Владимировна	ИМБ им. В.А. Энгельгардта РАН
A1	Редактирование и генотерапия	5	2	17:30	17:45	00:15	Адено-ассоциированные вирусные конструкции для репрограммирования клеток человека	Дашинимаев Эрдэм Баирович	РНИМУ им.Н.И.Пирогова, РУДН им.П.Лумумбы
A1	Редактирование и генотерапия	5	3	17:45	18:00	00:15	Опыт разработки прототипа неоантиген-специфической мРНК вакцины для терапии различных злокачественных новообразований.	Шаталов Петр Алексеевич	ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России
A1	Редактирование и генотерапия	5	4	18:00	18:15	00:15	Система TIGR-Tas. Следующий шаг в эволюции технологий редактирования генома?	Дмитрий Сергеевич Карпов	ИМБ им. В.А. Энгельгардта РАН
A1	Редактирование и генотерапия	5	5	18:15	18:30	00:15	Генотерапия полигенных состояний	Ребриков Денис Владимирович	РНИМУ им. Н.И.Пирогова, НМИЦ АГП им. Кулакова
A1	Заккрытие конференции NGS-2025	0	1	18:30	18:35	00:05	Заккрытие конференции	Ребриков Денис Владимирович	РНИМУ им. Н.И.Пирогова, НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова
33УС	Сателлитный симпозиум Компании Хеликон «Геномное редактирование: база для настоящего, вызовы для будущего»	helicon	1	14:00	14:20	00:20	Решения Биолабмикс для геномного редактирования	Дмитрий Виноградов	Биолабмикс
33УС	Сателлитный симпозиум Компании Хеликон «Геномное редактирование: база для настоящего, вызовы для будущего»	helicon	2	14:20	14:40	00:20	Опыт геномного редактирования с решениями Биолабмикс»	Пользовательский доклад, докладчик уточняется	Пользовательский доклад, докладчик уточняется
33УС	Сателлитный симпозиум Компании Хеликон «Геномное редактирование: база для настоящего, вызовы для будущего»	helicon	3	14:40	15:00	00:20	Системы NanoGenerator для синтеза липидных наночастиц	Должникова Мария	ООО Компания Хеликон
33УС	Сателлитный симпозиум Компании Хеликон «Геномное редактирование: база для настоящего, вызовы для будущего»	helicon	4	15:00	15:20	00:20	Цифровая ПЦР в геномном редактировании: теория и практическое применение	Бондарь Валентин	ООО Компания Хеликон
33УС	Сателлитный симпозиум Компании Хеликон «Геномное редактирование: база для настоящего, вызовы для будущего»	helicon	5	15:20	15:40	00:20	Залог успеха эксперимента - валидация результатов!»	Аникаев Алексей	ООО Компания Хеликон
33УС	Сателлитный симпозиум Компании Хеликон «Геномное редактирование: база для настоящего, вызовы для будущего»	helicon	6	15:40	16:00	00:20	Обсуждение и заключительное слово	Аникаев Алексей	ООО Компания Хеликон