

CELL TECHNOLOGIES
REGENERATIVE MEDICINE
INTELLIGENT DATA SCIENCE
SYNTHETIC BIOLOGY
POSTGENOME
RESEARCH & DEVELOPMENT



КОНГРЕСС CRISPR-2023

**11 – 13 сентября
2023 года**

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
- Институт химической биологии и фундаментальной медицины
- Национальный исследовательский медицинский центр имени академика Е.Н. Мешалкина
- Новосибирский государственный университет
- Сургутский государственный университет
- Фонд научно-технологического развития Югры



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНГРЕССА

11 сентября	
08:30 – 17:00	Регистрация участников конгресса
09:30 – 10:00	Открытие конгресса
	Приветственное слово
Пленарные доклады. Утреннее заседание Председатели: Закиян С.М., Лагарькова М.А., Коваленко Л.В.	
10:00 – 10:40	Клеточные модели нейродегенеративных заболеваний до Всемирного CRISPR-потопа и после Медведев Сергей Петрович Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
10:40 – 11:20	Поиск черной кошки в темной комнате, или принципы специфичности адресуемых нуклеаз Жарков Дмитрий Олегович Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
11:20 – 11:50	Кофе-брейк

Пленарные доклады. Утреннее заседание (продолжение) Председатели: Парфёнова Е.В., Костарева А.А., Романов А.Б.		
11:50 – 12:30	Эпикард — важный участник регенеративных процессов в сердце и новая мишень для регенеративных технологий Парфёнова Елена Викторовна Института экспериментальной кардиологии Национального медицинского исследовательского центра кардиологии имени академика Е.И. Чазова Минздрава РФ, Москва	
12:30 - 13:10	Молекулярный патогенез филамин-ассоциированных кардиомиопатий Костарева Анна Александровна Институт молекулярной биологии и генетики Национального медицинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова, Санкт-Петербург	
13:10 - 14:10	Обед	
Пленарные доклады. Вечернее заседание Председатели: Закиян С.М., Медведев С.П.		
14:10 – 14:50	Редактирование генома ИПСК – чем полезны изогенные модели заболеваний? Лагарькова Мария Андреевна Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства, Москва	
14:50 – 15:30	Наследуемое редактирование генома человека: технические, клинические и юридические аспекты (онлайн) Ребриков Денис Владимирович Институт трансляционной медицины Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова, Москва	
15:30 – 16:10	Искусственный интеллект в науках о жизни Вяткин Юрий Викторович Институт искусственного интеллекта МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва	
16:10 – 16:40	Кофе-брейк	
16:40 – 18:50	Параллельная секция №1 «Биоинформатические подходы к обработке геномных данных» Председатели: Штокало Д.Н., Аракелян А.А.	Параллельная секция №2 «Создание новых средств терапии» Председатели: Пчелина С.Н., Степанов Г.А.
19:00 – 20:30	Фуршет по случаю открытия конгресса	

12 сентября			
09:00 – 17:00	Регистрация участников конгресса		
Пленарные доклады. Утреннее заседание Председатели: Салахутдинов Н.Ф., Жарков Д.О.			
09:00 – 09:40	Редактирование геномов и репарация ДНК Лаврик Ольга Ивановна Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск		
09:40 – 10:20	Инженерия генотерапевтических векторов на основе AAV Гершович Павел Михайлович Биотехнологическая компания BIOCAD, департамент разработки генотерапевтических препаратов, Санкт-Петербург, п. Стрельна		
10:20 – 10:40	Кофе-брейк		
10:40 – 13:05	Параллельная секция №3 «CRISPR». Начало. Председатели: Гушин Д.Ю., Кульбачинский А.В.	Параллельная секция №4 «Генная терапия» Председатели: Макаревич П.И., Карабельский А.В.	
13:05 – 14:00	Обед		
14:00 – 16:40	Параллельная секция №3 «CRISPR». Окончание. Председатели: Медведев С.П., Шепелев М.В.	Параллельная секция №5 «Тканевая инженерия» Председатели: Лактионов П.П., Карпенко А.А.	Круглый стол «Генетика, геномное редактирование и образование» Выступление представителей ИЦиГ СО РАН, НГУ, СурГУ, Фонда НТР Югры, Армяно-славянского университета
16:40 – 17:00	Кофе-брейк		
17:00 – 19:00	Постерная сессия		
13 сентября			
9:00 – 17:00	Регистрация участников конгресса		
Пленарные доклады. Утреннее заседание Председатели: Деев С.М., Волчо К.П., С.М. Закиян			
09:00 – 09:40	Терапевтические антитела и коронавирус: гонка на выживание Таранин Александр Владимирович Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск		

09:40 – 10:20	От молекулы к лекарству		
	Салахутдинов Нариман Фаридович Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск		
10:20 – 10:40	Кофе-брейк		
10:40 – 11:20	Онкотераностика. Проблемы и перспективы		
	Деев Сергей Михайлович Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва		
11:20 – 12:00	Каспаза-2: структура и функция в биологии и медицине (онлайн)		
	Животовский Борис Давидович Каролинский институт, Швеция; МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва; Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва		
12:00 – 13:00	Постерная сессия		
13:00 – 14:00	Обед		
14:00 – 15:45	Параллельная секция №6. «Редактирование генов и геномов в моделировании и исследовании нормальных и патологических процессов». Председатели: Шевченко А.И., Павлова С.В.	Параллельная секция №7. «Клеточные технологии» Начало. Председатели: Захарова И.С., Дергилев К.В.	Параллельная секция №8. «Редактирование геномов растений» Председатели: Салина Е.А., Гончаров Н.П.
15:45 – 16:05	Кофе-брейк		
16:05 – 18:05	Параллельная секция №9. «Модельные системы на основе производных индуцированных плюрипотентных стволовых клеток» Председатели: Малахова А.А., Дементьева Е.В.	Параллельная секция №7. «Клеточные технологии» Окончание. Председатели: Шевченко А.И., Григорьева Е.В.	
18:05 – 18:45	Закрытие конгресса. Подведение итогов		

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИЙ

11 сентября	
Параллельная секция №1 «Биоинформатические подходы к обработке геномных данных»	
Председатели: Штокало Д.Н., Аракелян А.А.	
16:40 – 17:05	<p>Современный и доступный инструментарий GENOMENAL для обработки NGS данных</p> <p>Каманова Екатерина Павловна ООО «Новые Программные Системы», Новосибирск</p>
17:05 – 17:30	<p>О важности создания базы подтверждённых генетических вариантов</p> <p>Слепухина Анастасия Александровна ООО «Новые Программные Системы», Новосибирск</p>
17:30 – 18:10	<p>Варианты генома: большие базы данных и глубокое обучение</p> <p>Раменский Василий Евгеньевич Институт искусственного интеллекта МГУ им. М. В. Ломоносова, Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины Минздрава России, Москва</p>
18:10 – 18:50	<p>Эпигенетика и Искусственный Интеллект (онлайн)</p> <p>Кель Александр Эдуардович Королевский колледж хирургов в Дублине (RCSI), Ирландия; компания geneXplain GmbH, Германия; Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия</p>

11 сентября	
Параллельная секция №2 «Создание новых средств терапии»	
Председатели: Пчелина С.Н., Степанов Г.А.	
16:40 – 17:20	<p>Персонализированная фармакотерапия на основе «омиксных» технологий (онлайн)</p> <p>Сычѳв Дмитрий Алексеевич Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава РФ, Москва</p>
17:20 – 17:40	<p>Динамика двигательных проявлений у пациентов с болезнью Паркинсона при нейростимуляции субталамического ядра</p> <p>Хабарова Е.А. Федеральный Центр Нейрохирургии, Новосибирск</p>

17:40 – 18:00	Новые фармакологические шапероны глюкоцереброзидазы – таргетная терапия болезни паркинсона Пчелина С.Н. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург
18:00 – 18:20	Исследование эффективности доставки искусственных мРНК липосомами 2X3-DOPE И 2X7-DOPE на моделях <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> Степанов Г.А. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
18:20 – 18:35	Исследование функциональной роли гетерокомплекса 5-HT7-TrkB <i>in vitro</i> Самарина С.А. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
18:35 – 18:50	Противоопухолевые конъюгаты малых интерферирующих РНК Черников И.В. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск

12 сентября	
Параллельная секция №3 «CRISPR».	
Начало.	
Председатели: Гуцин Д.Ю., Кульбачинский А.В.	
10:40 – 11:20	Эффективный генный нокаут двумя близкими хуками и одним кроссом Гуцин Д.Ю. Назарбаев Университет, Астана, Казахстан
11:20 – 11:35	Подходы к регуляции системы CRISPR/Cas9 на уровне направляющей РНК Новопашина Д.С. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
11:35 – 11:50	Молекулярная селекция sgРНК для CAS9: влияние нуклеотидных замен в неадресующей области sgРНК на свойства системы геномного редактирования Воробьев П.Е. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск

11:50 – 12:05	<p>Подходы к функциональному исследованию генов в клетках человека с помощью CRISPR/Cas9-опосредованного редактирования интронов</p> <p>Матвеева А.М. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск</p>
12:05 – 12:20	<p>Enhancing mtDNA editing efficiency through optimized CRISPR-Cas12a system</p> <p>B. Rimskaya Skolkovo Institute of Science and Technology , Moscow</p>
12:20 – 12:35	<p>CRISPR split RNA may empower efficient mitochondrial genome editing with type V CAS12A effectors</p> <p>Mazunin I. Skolkovo Institute of Science and Technology, Moscow</p>
12:35 – 12:50	<p>Применение CRISPR/Cas9 и DDPCR для поиска факторов, влияющих на частоты структурных перестроек в эс клетках мыши</p> <p>Смирнов А.В. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</p>
12:50 – 13:05	<p>Тканеспецифичность связи между пространственной структурой хроматина и генной экспрессией: анализ на основе мышинного локуса <i>Slc29a3/Unc5b</i></p> <p>Сальников П.А. Новосибирский Государственный Университет, Новосибирск</p>
13:05 – 14:00	Обед
<p>Параллельная секция №3 «CRISPR». Окончание. Председатели: Медведев С.П., Шепелев М.В.</p>	
14:00 – 14:25	<p>Белки-аргонавты прокариот: разнообразие, функции и применение в биотехнологиях</p> <p>Кульбачинский А.В. Институт биологии гена Российской академии наук, Москва</p>
14:25 – 14:40	<p>Короткий аргонавт активирует нуклеазу для защиты бактерий от чужеродной ДНК</p> <p>Каневская А.А. Институт биологии гена Российской академии наук, Москва</p>
14:40 – 14:55	<p>Получение гуманизированных животных-продуцентов рекомбинантных белков в молоко с помощью системы CRISPR/Cas9</p> <p>Шепелев М.В. Центр высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины, Институт биологии гена Российской академии наук, Москва</p>

14:55 – 15:10	Создание вирусоподобных частиц с CAS12A для редактирования генов корецепторов ВИЧ Круглова Н.А. Институт биологии гена Российской академии наук, Москва
15:10 – 15:25	Перманентный пропуск экзонов 11-12 в гене DMD для разработки терапии мышечной дистрофии Дюшенна Левченко О.А. Медико-генетический научный центр имени Н.П. Бочкова, Москва
15:25 – 15:40	Геномная и фенотипическая характеристика линии клеток CHO 4BGD, полученной в результате редактирования генов систем апоптоза и аутофагии Орлова Н.А. Институт биоинженерии им. К.Г. Скрябина ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва
15:40 – 15:55	Создание модельных клеточных линий рака молочной железы с дифференциальной экспрессией гена MYC Сухинина Е.В. СибГМУ, Центральная научно-исследовательская лаборатория, Центр биологических исследований и биоинженерии, Томск
15:55 – 16:10	Подбор оптимальных вариантов праймированного редактирования для коррекции мутации F508DEL для лечения муковисцидоза Володина О.В. Медико-генетический научный центр имени Н.П. Бочкова, Москва
16:10 – 16:25	Исследование модифицирующего влияния гена XIAP на выживаемость клеток при болезни Вильсона-Коновалова Савченко Р.Р. НИИ медицинской генетики, Томский НИМЦ РАН, г. Томск
16:25 – 16:40	Моделирование атопического дерматита путем подавления экспрессии генов <i>FLG</i> и <i>KiF3A</i> Макеев О.Г. Уральский государственный медицинский университет Минздрава России, Екатеринбург

12 сентября

**Параллельная секция №4 «Генная терапия»
Председатели: Макаревич П.И., Карабельский А.В.**

10:40 - 10:55	Актуальные вызовы в области генной терапии орфанных заболеваний Макаревич П.И. МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
----------------------	---

10:55- 11:15	Новые горизонты: Применение аденоассоциированных вирусов в генной терапии для лечения редких (орфанных) наследственных заболеваний (онлайн) Ризванов А.А. Казанский федеральный университет, Казань
11:15 - 11:35	Разработка рекомбинантных вирусов для терапии онкологических и наследственных заболеваний Карабельский А.В. Научно-технологический университет «Сириус»
11:35 - 11:50	Анализ эффективности двухвекторной системы на основе ААВ для лечения дисферлинопатии в доклиническом исследовании Деев Р.В. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова Минздрава России, Санкт-Петербург
11:50 - 12:05	Разработка препарата на основе онколитических энтеровирусов для терапии онкологических заболеваний Прокофьев А.В. Биотехнологическая компания BIOCAD, Санкт-Петербург, п. Стрельна
12:05 - 12:20	Разработка генотерапевтических препаратов на основе аав для лечения гемофилии Перепелкина М.П. Биотехнологическая компания BIOCAD, Санкт-Петербург, п. Стрельна
12:20 - 12:35	Разработка и тестирование <i>in vitro</i> новых CAR для терапии гематоонкологических заболеваний Беловежец Т.Н. Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск
12:35-12:50	Аденоассоциированные вирусные векторы для перепрограммирования жировых клеток Егоров А.Д. Научно-технологический университет «Сириус»

12 сентября	
Параллельная секция №5 «Тканевая инженерия»	
Председатели: Лактионов П.П., Карпенко А.А.	
14:00 – 14:40	Мини-органы – удивительная веха в моделировании заболеваний человека Шнайдер Татьяна Александровна ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

14:40 – 15:00	Эндотелизация сосудистых протезов <i>in vitro</i> в условиях потока Великанова Е.А. Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, Кемерово
15:00 – 15:20	Особенности ремоделирования биodeградируемых сосудистых протезов малого диаметра с антромбогенным и антимикробным лекарственным покрытием различного полимерного состава Кривкина Е.О. Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, Кемерово
15:20 – 15:40	Экспериментальное тканеинженерное замещение различных объемов мочевого пузыря Орлова Н.В. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии Минздрава России, Санкт-Петербург
15:40 – 16:00	Трансплантация культивированных лимбальных стволовых в составе тканеинженерной конструкции с целью лечения лимбальной недостаточности у экспериментальных животных Юй Ян Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ, Москва
16:00 – 16:20	Исследование эффективности мембраны коллагеновой VISCOLL® для восстановления роговицы в <i>in vivo</i> моделях Андреев А.Ю. Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова, Москва

13 сентября

Параллельная секция №6. «Редактирование генов и геномов в моделировании и исследовании нормальных и патологических процессов»

Председатели: Шевченко А.И., Павлова С.В.

14:00 – 14:15	Наивные плюрипотентные стволовые клетки человека: моделирование заболеваний и CRISPR-технологии Шевченко А.И. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
14:15 – 14:30	Клеточная платформа на основе ИПСК, полученных от пациентов с болезнью Паркинсона для изучения влияния патогенного варианта T1492G гена <i>GLUD2</i> на фенотип нейральных производных Сорогина Д.А. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

14:30 – 14:45	Ранние нарушения в дофаминергических нейронах при болезни Паркинсона вызванной мутацией G2019S в киназе LRRK2, выявленные на изогенной клеточной модели Лебедева О.С. Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина ФМБА, Москва
14:45 – 15:00	Влияние ингибиторов PARP1 на развитие окислительного стресса в срединных шипиковых нейронах Макеева В.С. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
15:00 – 15:15	Роль генетического варианта р.Asp515del в гене MYBPC3 в формировании патологического фенотипа кардиомиоцитов <i>in vitro</i> Проняева К.А. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
15:15 – 15:30	Влияние генетического варианта с.1977G>A (р.М659I) в гене MYH7 с неясным клиническим значением на морфологию кардиальных производных индуцированных плюрипотентных клеток Шульгина А.Е. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
15:30 – 15:45	ЭСК мыши, нокаутные по генам субъединиц иммунопротеасомы PSMB9 И PSMB10, сохраняют экспрессию Oct4 в ранней дифференцировке в эндодермальном направлении Поденкова У.И. Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург

13 сентября	
Параллельная секция №7. «Клеточные технологии».	
Начало.	
Председатели: Захарова И.С., Дергилев К.В.	
14:00 – 14:30	Клеточные модели семейной гиперхолестеринемии в борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями Захарова Ирина Сергеевна ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
14:30 – 14:45	Рецептор активатора плазминогена урокиназного типа участвует в регуляции TGFB1-индуцированного мезотелиально-мезенхимального перехода в эпикардальных клетках Дергилев К.В. Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова Минздрава РФ, Москва

14:45 – 15:00	Биофизические механизмы нарушения проводимости сердца, ассоциированные с генетическим вариантом S805L в гене SCN5A Зайцева А.К. Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова, Санкт-Петербург
15:00 – 15:15	Особенности ангиогенеза при диабетической ретинопатии Сдобникова С.В. Медицинский научно-образовательный центр МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
15:15 – 15:30	Изучение вклада фактора роста эндотелия сосудов (VEGF) в реализацию регенеративных эффектов секрета мезенхимных стромальных клеток при нарушениях сперматогенеза Монакова А.О. Факультет фундаментальной медицины, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
15:30 – 15:45	Подходы к оценке активности агонистов рецепторов, активируемых пероксисомными пролифераторами, в культурах клеток млекопитающих Погосова М.С. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
15:45 – 16:05	Кофе-брейк
Параллельная секция №7. «Клеточные технологии». Окончание. Председатели: Шевченко А.И., Григорьева Е.В.	
16:05 – 16:20	Применение механизма транс-сплайсинга для создания клеточной модели фиброза Голстолужинская А.Е. Институт регенеративной медицины, Медицинский научно-образовательный центр, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
16:20 – 16:35	Регуляция пула активированных фибробластов мезенхимными стромальными клетками как возможный механизм реверсии фиброза Басалова Н.А. Институт регенеративной медицины, Медицинский научно-образовательный центр, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
16:35 – 16:50	Профибротические условия изменяют состав внеклеточных везикул мезенхимных стромальных клеток и их способность влиять на поляризацию макрофагов Дьячкова У.Д. Факультет фундаментальной медицины, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

16:50 – 17:05	Применение фукоксантина приводит к усилению антифибротического и противовоспалительного действия плацентарных ммск при фиброзе печени Слаутин В.Н. Уральский государственный медицинский университет Минздрава России, Екатеринбург
17:05 – 17:20	Модуляция альтернативного сплайсинга FOXP3 переключающими сплайсинг олигонуклеотидами как подход к увеличению супрессорной активности регуляторных Т-клеток для регенеративной терапии рассеянного склероза Жданов Д.Д. Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича», Москва
17:20 – 17:35	Использование нередактирующих CRISPR систем для активации канонического и неканонического термогенеза белых адипоцитов Стафеев Ю.С. Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова Минздрава РФ, Москва
17:35 – 17:50	TIL терапия на экспериментальной модели глиомы Мызина М.С. Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий, Москва

13 сентября	
Параллельная секция №8. «Редактирование геномов растений» Председатели: Салина Е.А., Гончаров Н.П.	
14:00 – 14:40	Геномное редактирование растений как инструмент новой зелёной революции Киселёва А.А. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
14:40 – 14:55	Эффект CRISPR/Cas9 редактирования пластидной крахмалфосфорилазы Pho1a у сортов картофеля <i>Solanum tuberosum L.</i> Кочиева Е.З. Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва
14:55 – 15:10	Нокин в геном <i>Arabidopsis thaliana</i> для создания культуры клеток – продуцентов рекомбинантных белков Пермякова Н.В. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

15:10 – 15:25	<p>Получение новых доноров для селекции картофеля с устойчивостью к холодовому осахариванию путем нокаута гена вакуолярной инвертазы</p> <p>Егорова А.А. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</p>
15:25 – 15:40	<p>Инструменты редактирования для повышения эффективности трансформации генома хлоропластов</p> <p>Сидорчук Ю.В. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</p>

13 сентября	
Параллельная секция №9. «Модельные системы на основе производных индуцированных плюрипотентных стволовых клеток» Председатели: Малахова А.А., Дементьева Е.В.	
16:05 – 16:20	<p>Иммуногенные свойства клеток, дифференцированных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека</p> <p>Богомякова М.А. Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина ФМБА, Москва</p>
16:20 – 16:35	<p>Селективное нарушение кальциевой сигнализации в разных типах нейронов пациент-специфичных моделей полиглутаминовых нейродегенеративных заболеваний</p> <p>Грехнёв Д.А. Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург</p>
16:35 – 16:50	<p>Влияние мутаций в гене филамина С (<i>FLNC</i>) на динамику ионов кальция</p> <p>Клименко Е.С. Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова, Санкт-Петербург</p>
16:50 – 17:05	<p>Роль поли(АДФ-рибоза) полимеразы I в развитии нейродегенеративных заболеваний</p> <p>Малахова А.А. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</p>
17:05 – 17:20	<p>Клеточные модели, демонстрирующие влияние генетических вариантов гена <i>GBA</i> на развитие болезни Паркинсона</p> <p>Яркова Е.С. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</p>
17:20 – 17:35	<p>Ингибирование киназной активности <i>LRRK2</i> влияет на функцию глюкоцереброзидазы в дофаминергических нейронах, дифференцированных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток пациентов с болезнью Паркинсона, ассоциированной с мутациями в генах <i>LRRK2</i> и <i>GBA1</i></p>

	<p>Усенко Т.С. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</p>
17:35 – 17:50	<p>Изучение синдрома Козна на основе пациент-специфичных ИПСК с мутацией в гене <i>SOX1</i></p> <p>Пристяжнюк И.Е. ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</p>
17:50 – 18:05	<p>Экспрессия гена <i>FLNC</i> в клеточной модели <i>FLNC</i>-ассоциированной рестриктивной кардиомиопатии</p> <p>Шарикова М.Ю. Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина ФМБА, Москва</p>