

ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
*«Коллекции культур клеток человека и животных:
современные вызовы и сетевые решения»*
22 – 23 июня 2022 г., г. Санкт-Петербург

22 июня

Регистрация участников с 9-00

10-00	Приветствие. Вступительное слово	чл.-корр. РАН А.Н. Томилин – директор Института цитологии РАН чл.-корр. РАН А.В. Васильев – председатель Программного комитета, директор Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН Н.А. Михайлова – сопредседатель Программного комитета, зам. директора Института цитологии РАН
СЕКЦИЯ «ОПЫТ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКЦИЙ КУЛЬТУР КЛЕТОК»		
10-15	Мировая практика биобанкинга и ее реализация в деятельности УНУ Коллекция клеточных культур ИБР РАН	Алпеева Елена Викторовна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)
10-35	Научная и практическая деятельность Коллекции культур клеток позвоночных ИНЦ РАН на протяжении 45 лет своего существования	Полянская Галина Георгиевна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

10-55	Коллекция плюрипотентных культур клеток человека и млекопитающих общепроцессического и биомедицинского направления ИЦиГ СО РАН	Мензоров Алексей Гаврилович (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
11-15	Организация отделения по банкированию донорского биоматериала в ООО «Покровский БСК»	Котова Анастасия Викторовна (ООО «Покровский Банк стволовых клеток», Санкт-Петербург)
11-35	Биоресурсная коллекция первичных опухолей и клеточных линий ФГБУ НМИЦ онкологии Минздрава России (ОНЛАЙН)	Тимофеева Софья Владимировна (ФГБУ НМИЦ онкологии МЗ РФ, Ростов-на-Дону)
11-55	КОФЕ БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ	
СЕКЦИЯ «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛЕТОЧНЫЕ БАНКИ»		
12-25	Банки клеток для биомедицины	Хотин Михаил Георгиевич (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
12-40	Перспективы методики прямого репрограммирования для биобанкирования и персонализированной медицины	Красковская Нина Александровна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
12-55	Получение моноклональных клеточных линий, экспрессирующих экзогенные GPSR и генетически кодируемые сенсоры	Рогачевская Ольга Анатольевна (Институт биофизики клетки РАН, Пущино)

13-10	Возможности использования клеточных культур при разработке биомедицинских клеточных продуктов и материалов для остеопластики	Александрова Светлана Алексеевна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
13-25	Систематизация хранения биологических образцов и специализированное программное обеспечение российского производства	Малыгина Тамара (ООО «Лакопа»)
13-35	ОБЕД	
СЕКЦИЯ «ПОЛУЧЕНИЕ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ»		
14-35	Коллекции ИПСК и проблема моделирования нейродегенеративных заболеваний	чл.-корр. РАН Лагарькова Мария Андреевна (ФНКЦ Физико-химической медицины ФМБА России, Москва)
14-55	Методика получения, характеристика и перспективы использования культур клеток остеобластов из кости человека	Костина Дарья Алексеевна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
15-10	Оценка возможности получения культуры соматических клеток с использованием тканевого материала уха погибшего животного	Шедова Екатерина Николаевна (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», Подольск)
15-25	Получение и характеристика меченных зеленым флуоресцентным белком лимбальных стволовых клеток и их потенциал для исследований в области регенеративной офтальмологии	Хорольская Юлия Игоревна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

15-40	Практические аспекты технологии получения клонированного потомства с использованием соматических клеток домашней коровы (<i>Bos Taurus Taurus</i>)	Сингина Галина Николаевна (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», Подольск)
15-55	Резидентные лёгочные фибробласты: методика получения, характеристика культуры и перспективы ее использования	Чистякова Ирэна Валерьевна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
16-10	КОФЕ-БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ	
СЕКЦИЯ «ИДЕНТИФИКАЦИЯ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ И ПОДДЕРЖАНИЕ КЛЕТОЧНЫХ БАНКОВ»		
16-40	Иммортализация клетки как инструмент исследований в клеточной биологии	Егоров Егор Евгеньевич (Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)
17-00	Подтверждение подлинности клеточных линий методом профилирования на основе коротких тандемных повторов	Мальченкова Анастасия Алексеевна (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России НИИ экспериментальной диагностики и терапии опухолей, Москва)
17-15	Элиминация клеток с микроядрами в культуре иммортализованных кератиноцитов человека линии HaCaT	Кисурин-Евгеньева Ольга Петровна (МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва)

17-30	Продолжительная криоконсервация как возможный фактор дестабилизации клеточного генома <i>in vitro</i>	Гринчук Татьяна Михайловна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
17-45	Гетерогенность эпигенетического статуса X-хромосом в культурах плюрипотентных стволовых клеток человека: проблемы и подходы к решению	Шевченко Александр Игоревич (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
18-00	ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ	

23 июня

СЕКЦИЯ «ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ. КЛЕТОЧНЫЕ МОДЕЛИ»		
9-30	Модель кишечного эпителия как инструмент изучения трансцеллюлярного транспорта глюкозы	Семенова Светлана Борисовна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
9-45	Пациент-специфичные модели нейродегенеративных заболеваний для исследования патологической кальциевой сигнализации	Грехнёв Дмитрий Александрович (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
10-00	Линии клеток пациентов, страдающих ВБЭ, как модель для изучения механизмов патогенеза и подбора метода генотерапии	Гурская Надежда Георгиевна (Российский Национальный Исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва)

10-15	<i>In vitro</i> модели опухолей области головы и шеи	Соболева Анна Геннадьевна (НИИ морфологии человека им. акад. А.П. Авцына ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», Москва)
10-30	Клетки Caco-2 как модель для изучения активности белка устойчивости к раку молочной железы	Транова Юлия (Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Рязань)
10-45	Линия клеток EA.hy926 как модельная система для исследования цитоскелетных структур в эндотелиоците	Шахов Антон Сергеевич (НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
11-00	Использование непокрытых наночастиц оксида железа Fe ₃ O ₄ для оценки биораспределения клеток после трансплантации	Енукашвили Натэлла Иосифовна (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
11-15	КОФЕ БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ	
ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕКЦИИ «ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ. КЛЕТОЧНЫЕ МОДЕЛИ»		
11-45	Индукцированные плюрипотентные стволовые клетки человека: плюрипотентность свойств и плюрипотентность использования	Гривенников Игорь Анатольевич (ФГБУ Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Москва)
12-05	Идентификация фенотипического разнообразия мезенхимных клеток	чл.-корр. РАН Воротеляк Екатерина Андреевна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова, Москва)

12-25	Применение сфероидов из соматических клеток человека в фундаментальных и прикладных исследованиях	Кошелева Настасья Владимировна (Институт регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва)
12-40	Органоиды как модель для изучения эпителио-мезенхимных взаимодействий	Калабушева Екатерина Павловна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)
12-55	Биобанки в проекте «Ноев ковчег»	Григорьева Ольга Александровна (МГУ, Институт регенеративной медицины, Москва)
13-15	ОБЕД	
ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕКЦИИ «ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ. КЛЕТОЧНЫЕ МОДЕЛИ»		
14-15	Исследование клеточной подвижности разных линий МСК человека в процессе репликативного старения	Бобков Данила Евгеньевич (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
14-30	Использование культуры фетальных фибробластов для получения клонированных эмбрионов свиней	Лопухов Александр Викторович (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», Подольск)
14-45	Изучение эффектов Tat белка вируса иммунодефицита человека с использованием клеточных моделей	Шеваль Евгений Валерьевич (НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ, Москва)

15-00	Изучение влияния индуктора стресса ЭПР ДТТ на морфологию культивируемых клеток соединительнотканного происхождения	Турищева Екатерина Павловна (МГУ им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва)
15-15	Оценка влияния 17 β -эстрадиола и TGF- β на пролиферативный и инвазивный потенциал клеток в составе трехмерных клеточных моделей рака молочной	Абдурахманова Мария Маджидовна (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН; Новосибирский государственный университет, Новосибирск)
15-25	Создание панели культур клеток рака молочной железы для изучения опухолевой прогрессии и разработки терапевтических подходов	Нуштаева Анна Андреевна (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск)
15-40	КОФЕ БРЕЙК. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ	
СЕКЦИЯ «ONLINE»		
15-55	Моделирование инфертильности путем дифференцировки ИПСК с трисомией 21 хромосомы в первичные половые клетки	Абдыев Вепа Керимбердыевич (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)
16-10	Протекторные свойства комплексного соединения 5-гидрокси-6-метилурацила с аскорбиновой кислотой <i>in vitro</i>	Каримов Денис Дмитриевич (Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека, Уфа)

16-20	Биодеградация углеродных наночастиц макрофагами THP-1 и Raw264.7	Тарасова Екатерина Константиновна (Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза, Москва)
16-30	Новая 3D-модель на основе клеток MCF7, гиперэкспрессирующих EGFR, как инструмент для исследования противоопухолевых таргетных препаратов	Новак Диана Дмитриевна (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск)
16-45	Закрытие Школы-конференции. Заключительное слово	