

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

1 день | 17 ноября
БАЛЬНЫЙ ЗАЛ. Пленарная сессия

8:30 — 9:30 РЕГИСТРАЦИЯ

9:30 — 9:40 **А.Ю. ЗУРАБОВ** | Генеральный директор ООО НПЦ «МикроМир»
Приветственное слово от Организационного Комитета

9:40 — 9:45 **Е.М. ПРИХОДЬКО** | Генеральный директор Центра клеточных технологий
«Покровский» (г. Санкт-Петербург)
Приветственное слово от организатора

9:45 — 9:50 **А.Н. ТОМИЛИН** | Член-корр. РАН, Директор Института цитологии РАН
(г. Санкт-Петербург), д.б.н.
Приветственное слово от организатора

9:50 — 10:00 **Э.В. КОМЛИЧЕНКО** | Заместитель главного врача по онкологии, профессор
кафедры организации, управления и экономики здравоохранения Института
медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А Алмазова» (г. Санкт-Петербург),
врач — акушер-гинеколог высшей категории, д.м.н.
Приветственное слово

10:05 — 10:40 **А.Н. ТОМИЛИН** | Член-корр. РАН, Директор Института цитологии РАН
(г. Санкт-Петербург), д.б.н.
«МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНОЙ
ПЛЮРИПОТЕНТНОСТИ»

10:40 — 11:15 **Е.М. ПРИХОДЬКО** | Генеральный директор Центра клеточных технологий
«Покровский»
«ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КЛЕТОЧНЫХ
ПРЕПАРАТОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ»

11:15 — 11:50 **Н.А. МИХАЙЛОВА** | Руководитель Российской коллекции типовых
клеточных культур (г. Санкт-Петербург), д.б.н.
«РОССИЙСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ТИПОВЫХ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР (RTCC):
ПОЛОЖЕНИЕ И РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ»

11:50 — 12:20 КОФЕ-БРЕЙК



- 12:20 — 12:55** **Е.В. ПАРФЕНОВА** | Член-корр. РАН, Заместитель генерального директора, директор института экспериментальной кардиологии ФГБУ НМИЦ кардиологии им. Акад. Е.И. Чазова Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), профессор, д.м.н.
«КЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ В КАРДИОЛОГИИ: ЕСТЬ ЛИ «СВЕТ В КОНЦЕ ТОННЕЛЯ»»
- 12:55 — 13:30** **Е.А. ВОРОТЛЯК** | Член-корр. РАН, Руководитель лаб. клеточной биологии ФГБУН «Институт биологии развития РАН имени Н.К. Кольцова (г. Москва)», д.б.н.
«ТРАЕКТОРИИ МОРФОГЕНЕЗА И РЕГЕНЕРАЦИИ КОЖИ»
- 13:30 — 14:05** **П.И. МАКАРЕВИЧ** | Заведующий лаб. генно-клеточной терапии Института регенеративной медицины Медицинского центра МГУ имени М.В. Ломоносова (г. Москва), к.м.н.
«РОСТ ТКАНИ В ОТВЕТ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ И ЕГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ»
- 14:05 — 15:05** **ОБЕД**
- 15:05 — 15:40** **В.А. МЕРКУЛОВ** | Зам. Ген. Директора по экспертизе лекарственных средств
Е.В. МЕЛЬНИКОВА | Начальник лаб. Биомедицинских клеточных продуктов Научного центра экспертизы средств медицинского применения Минздрава России (г. Москва)
«ВОПРОСЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ ГЕННОЙ И КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ: БИОМЕДИЦИНСКИЕ КЛЕТОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ИЛИ ВЫСОКО-ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ»
- 15:40 — 16:15** **Ю.В. СУХАНОВ** | Заместитель генерального директора ООО Акрус Биомед (г. Москва), к.м.н.
«АМФИБОЛИЧНОСТЬ ИНДУСТРИИ КЛЕТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ: КАЗНИТЬ НЕЛЬЗЯ ПОМИЛОВАТЬ»
- 16:15 — 16:50** **М.Н. ЕГОРИХИНА** | Заведующий лаб. клеточных технологий, вед.н.с. ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России (г. Нижний Новгород), к.б.н.
«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЭКВИВАЛЕНТА КОЖИ — ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ IN VIVO»
- 16:50 — 17:05** **П.Л. ГНЕДЕНКОВ** | ООО «Сарториус Стедим РУС»
«КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МСК И ПСК НА БЕССЫВОРОТОЧНЫХ СРЕДАХ»

БАЛЬНЫЙ ЗАЛ. Фойе

17:05 — 18:05 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ. КОКТЕЙЛЬ ПАТИ

ЗАЛ «РУМБА»

17:00 — 18:00 ЗАСЕДАНИЕ АССОЦИАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕРАПИИ

2 день | 18 ноября Зал «ФОКСТРОТ 1»

Секция 1. Биологические основы применения стволовых клеток

- 9:30 — 10:00** **А.Б. МАЛАШИЧЕВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«УПРАВЛЕНИЕ ОСТЕОГЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКОЙ ПРИ ПОМОЩИ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ NOTCH»
- 10:00 — 10:25** **Е.В. СЕМИНА** | *Балтийский Федеральный Университет им. Канта (г. Калининград)*
«МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КАК АНТИФИБРОТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ЛЕГОЧНОГО ФИБРОЗА: РОЛЬ УРОКИНАЗНОЙ СИСТЕМЫ»
- 10:25 — 10:50** **И.Э. НЕГАНОВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ПОИСК НОВЫХ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ РЕЦЕПТОРОВ, СОПРЯЖЕННЫХ С G-БЕЛКАМИ (GPCRs), КАК НОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТЕОПОРОЗА»
- 10:50 — 11:15** **О.В. АНАЦКАЯ** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ВЛИЯНИЕ ПОЛИПЛОИДИИ НА ТРАНСКРИПТОМ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ И ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК»
- 11:15 — 11:35** **Н.В. КОШЕЛЕВА** | *Первый Московский государственный медицинский университет им И.М.Сеченова (г. Москва)*
«ОСОБЕННОСТИ СЕКРЕТОМА И УЛЬТРАСТРУКТУРЫ МСК ЧЕЛОВЕКА В 2D И 3D КУЛЬТУРЕ»
- 11:35 — 11:55** **Е.П. КАЛАБУШЕВА** | *Институт Биологии Развития им Н.К. Кольцова РАН (г. Москва)*
«ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИФИБРОТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕЗЕНХИМНЫХ КЛЕТОК ВОЛОСЯНОГО ФОЛЛИКУЛА»
- 11:55 — 12:10** **Ю.Д. ГОЛЬЦЕВА** | *Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. ак. Е.И. Чазова (г. Москва)*
«ВЛИЯНИЕ TGFβ1 НА СООТНОШЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ПОЛУЛЯЦИЙ В СОСТАВЕ IN VITRO ПЕРИВАСКУЛЯРНОЙ НИШИ СЕРДЦА – КАРДИОСФЕРАХ»
- 12:10 — 12:25** **Д.В. СМИРНОВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«РОЛЬ ФАКТОРОВ МЕХАНОТРАНСДУКЦИИ KLF2/KLF4 В ПОДДЕРЖАНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК»
- 12:25 — 12:35** **С.А. КАЗИАХМЕДОВА** | *Московский физико-технический институт, (г. Долгопрудный)*
«ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНОВ-МАРКЕРОВ АДРЕНАЛЬНЫХ ПРОГЕНИТОРОВ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ДАННЫХ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ТРАНСКРИПТОМА ЕДИНИЧНЫХ КЛЕТОК НАДПОЧЕЧНИКА МЫШИ»

12:35 – 13:35 **ОБЕД**



Секция 5. Разработка клеточных моделей для доклинических исследований: доклады молодых ученых

- 13:35 — 13:55** **В.А. ЦВЕЛЯЯ** | *Московский физико-технический институт, (г. Долгопрудный)*
«ТКАНЕВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КАК СРЕДСТВО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРОЦЕССОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АРИТМИЙ»
- 13:55 — 14:10** **Д. ПЕРЕПЛЕТЧИКОВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«СИГНАЛЬНЫЙ ПУТЬ NOTCH КАК МЕДИАТОР ЭНДОТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО КЛЕТОЧНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВО ВРЕМЯ ОСТЕОГЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ»
- 14:10 — 14:25** **Е.А. ГАНЦОВА** | *Российский Университет Дружбы Народов им. Патриса Лумумбы (г. Москва)*
«СЕЛЕЗЕНКА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ИНГИБИТОРОВ СЕРИНОВЫХ ПРОТЕАЗ И МИГРИРУЮЩИХ МОНОЦИТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕЧЕНИ ПОСЛЕ 70% РЕЗЕКЦИИ У МЫШЕЙ»
- 14:25 — 14:40** **С.А. ЧЕЧЕТКИНА** | *Новосибирский государственный университет*
«ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ НЕЙРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ СТРУКТУР НА МОДЕЛИ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ ОРГАНОИДОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИНГИБИРОВАНИИ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ NOTCH»
- 14:40 — 14:55** **А.А. ЛУКАЧЕВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ВЛИЯНИЕ LPA И Y-27632 НА УРОВЕНЬ ГЛУТАТИОНА В КЛЕТКАХ MSCWJ-1 НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ РЕПЛИКАТИВНОГО СТАРЕНИЯ»
- 14:55 — 15:10** **А.В. МОРШНЕВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ЭКСПРЕССИЯ МАРКЕРОВ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В ЦИСПЛАТИН-УСТОЙЧИВЫХ КЛЕТКАХ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА ЧЕЛОВЕКА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА ОПУХОЛЕВОГО РЕЦИДИВА»
- 15:10 — 15:25** **А. АЛСАЛЛУМ** | *Московский физико-технический институт (г. Москва)*
«РАЗРАБОТКА СЕТЧАТОПОДОБНОЙ КЛЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ КОЛБЧКОВОЙ ДИСТРОФИИ АССОЦИИРОВАННОЙ С МУТАЦИЯМИ В ГЕНЕ KCNV2»
- 15:25 — 15:35** **Д.Е. ЯН** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ВЛИЯНИЕ РЕЦЕПТОРОВ NOTCH3 И NOTCH4 НА ПРОФИБРОТИЧЕСКУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ ЛЕГОЧНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ ЧЕЛОВЕКА»
- 15:35 — 15:45** **С.М. КУЗНЕЦОВА** | *Первый Московский государственный медицинский университет им И.М. Сеченова (г. Москва)*
«РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ОПУХОЛИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ОПУХОЛЕВОГО РОСТА И АНГИОГЕНЕЗА»
- 15:45 — 15:55** **О.С. КАЧАНОВА** | *Национальный Медицинский Исследовательский Центр им. В.А. Алмазова*
«РАЗРАБОТКА EX VIVO МОДЕЛИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ КАЛЬЦИФИКАЦИИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ЧЕЛОВЕКА»

Зал «ФОКСТРОТ 2»

Секция 2. Перспективы и опыт клинического применения клеточных продуктов

- 9:30 — 9:55** **А.В. ЛЮНДУП** | *Российский Университете Дружбы Народов им. Патриса Лумумбы (г. Москва)*
«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА КЛЕТОЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ»
- 9:55 — 10:20** **Е.В. ЗИНОВЬЕВ** | *НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (г. Санкт-Петербург)*
«РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕРМАЛЬНОГО ЭКВИВАЛЕНТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОСТРАДАВШИХ С ОБШИРНЫМИ ОЖОГАМИ КОЖИ»
- 10:20 — 10:45** **Ю.В. ЮРКЕВИЧ** | *Центр клеточных технологий «Покровский» (г. Санкт-Петербург)*
«РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ГОМОЛОГИЧНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ НА МОДЕЛИ ДЕРМАЛЬНОГО ОЖОГА КРЫС»
- 10:45 — 11:10** **А.М. САВИНЦЕВ** | *СПб ГБУЗ «Городская Покровская больница» (г. Санкт-Петербург)*
«КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРТОПЕДО-ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»
- 11:10 — 11:30** **Ю.С. СТАФЕЕВ** | *Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. ак. Е.И. Чазова (г. Москва)*
«СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ: БЕЖЕВАЯ ЖИРОВАЯ ТКАНЬ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И РЕМИССИИ СД2»
- 11:30 — 11:45** **И.В. СОРОКИН** | *СПб ГБУЗ «Городская Покровская больница» (г. Санкт-Петербург)*
«ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕЧЕНИИ ДЛИТЕЛЬНО НЕЗАЖИВАЮЩИХ ЯЗВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ ОБЛАСТИ ГОЛЕНО-СТОПНОГО СУСТАВА И СТОПЫ».
- 11:45 — 12:00** **Э.И. АЛЕКСАНДР-СИНКЛЕР** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ИССЛЕДОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ IN VITRO БИОСОВМЕСТИМОСТИ РАНЕВЫХ ПОКРЫТИЙ И ДЕРМАЛЬНОГО ЭКВИВАЛЕНТА НА ОСНОВЕ ГИДРОГЕЛЯ КОЛЛАГЕНА»
- 12:00 — 12:15** **О.В. СУПИЛЬНИКОВА** | *Центр клеточных технологий «Покровский» (г. Санкт-Петербург)*
«СТРАТЕГИЯ ВНЕДРЕНИЯ В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ АЛЛОГЕННЫХ ФИБРОБЛАСТОВ»
- 12:15 — 12:30** **С.А. ЧУБАТОВА** | *ООО «Ребион» (г. Москва)*
«МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ»
- 12:30 — 12:40** **Д.Д. ЛИНЬКОВА** | *Приволжский исследовательский медицинский университет (г. Нижний Новгород)*
«КРИОКОНСЕРВАЦИЯ ГИДРОГЕЛЕВОГО БИОПОЛИМЕРНОГО СКАФФОЛДА С МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ СТВОЛОВЫМИ КЛЕТКАМИ»

12:35 – 13:35 **ОБЕД**



Секция 6. Перспективы и опыт клинического применения клеточных продуктов (продолжение)

- 13:35 — 14:05** **О.В. ТЮМИНА** | Самарский областной медицинский центр «Династия»
«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ ТЕРАПИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАССТРОЙСТВ АУТИЧЕСКОГО СПЕКТРА»
- 14:05 — 14:35** **Э.В. КОМЛИЧЕНКО, И. Е. ГОВОРОВ** | Национальный Медицинский Исследовательский Центр им. В.А. Алмазова (г. Санкт-Петербург)
«МЕТАГЕНОМНЫЕ МАРКЕРЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕАНИЙ»
- 14:35 — 15:05** **А.С. БРЮХОВЕЦКИЙ** | АО Клинический госпиталь «НЕЙРОВИТА» (г. Москва)
«РЕСТИТУЦИЯ КОСТНОГО МОЗГА И ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ В ТЕРАПИИ ПРОГРЕССИРУЮЩИХ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ, ОНКОЛОГИЧЕСКИХ, АУТОИММУННЫХ И НАСЛЕДСТВЕННЫХ БОЛЕЗНЕЙ»
- 15:05 — 15:30** **С.Е. ВОЛЧКОВ** | ООО «Международная биоклиника» (г. Самара)
«МИКРОВЕЗИКУЛЫ КАК ДОПОЛНЕНИЕ ИЛИ АЛЬТЕРНАТИВА КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ»
- 15:30 — 15:55** **С.А. БЕЛЫЙ** | Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. ак. И.П. Павлова (г. Санкт-Петербург)
«ПРИМЕНЕНИЕ АУТОЛОГИЧНЫХ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ И БУДУЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ»
- 15:55 — 16:15** **В.М. МИХАЙЛОВ** | Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)
«КЛЕТКИ КОСТНОГО МОЗГА И ПУПОВИННОЙ КРОВИ КАК РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА ПЛОДОВ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ В ПЕРИОД ГАСТРУЛЯЦИИ У КРЫС»
- 16:15 — 16:30** **И.В. ТЮМИН** | ООО «Международная биоклиника» (г. Самара)
«ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ ПУПОВИННОЙ КРОВИ ПРИ ДЕТСКОМ ЦЕРЕБРАЛЬНОМ ПАРАЛИЧЕ»
- 16:30 — 16:45** **Е.В. МАЗУКИНА** | НПО «Дом Фармации» (г. Санкт-Петербург)
«МОДЕЛЬ КОНТУЗИОННОЙ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА КАРЛИКОВЫХ СВИНЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕЙРОРЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПОДХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»

Зал «ФОКСТРОТ 3»

Секция 3. Тканевая инженерия в регенеративной медицине

- 9:30 — 10:00** **Ю.А. НАЩЕКИНА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«КОМПОЗИТНЫЕ МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНОВ I, IV и V ТИПОВ
ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ И ТРАНСПЛАНЦИИ КЛЕТОК»
- 10:00 — 10:30** **С.И. ТВЕРДОХЛЕБОВ** | *Томский политехнический университет (г. Томск)*
«НОВЫЕ БИОРЕЗОРБИРУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ»
- 10:30 — 11:00** **Д.Я. АЛЕЙНИК** | *Приволжский исследовательский медицинский университет
(г. Нижний Новгород)*
«ОПЫТ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ IN VITRO МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
КОСТНОЙ ПЛАСТИКИ И МАТРИЦ-НОСИТЕЛЕЙ ДЛЯ КЛЕТОК»
- 11:00 — 11:20** **Ю.А. ДОМБРОВСКАЯ, Н.И. ЕНУКАШВИЛИ** | *Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова, Центр клеточных технологий
«Покровский»*
«РАЗРАБОТКА КЛЕТОЧНОЗАСЕЛЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ СКАФФОЛДОВ
ДЛЯ НАПРАВЛЕННОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ»
- 11:20 — 11:35** **Д.М. ДАРВИШ** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ФИБРИЛЛЯРНЫЕ КОЛЛАГЕНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ГЕЛИ, ПОЛОТНА,
3D СТРУКТУРЫ»
- 11:35 — 11:50** **М.М. СЛОТВИЦКИЙ** | *Московский физико-технический институт (г. Москва)*
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОВОЛОКОН В КАЧЕСТВЕ СУБ-
КЛЕТОЧНЫХ ПОДЛОЖЕК ДЛЯ КУЛЬТИВАЦИИ И ТРАНСПЛАНТАЦИИ
КАРДИОМИОЦИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИРОВКОЙ ИЗ
ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК»
- 11:50 — 12:05** **А.С. ЧАБИНА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ
ПОЛИ-ε-КАПРОЛАКТОНА НА КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ
СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК»
- 12:05 — 12:15** **А.Р. ТИТОВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ПОЛУЧЕНИЕ ОСТЕОИНДУКТИВНЫХ БИОКОМПОЗИТНЫХ ГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ
КОЛЛАГЕНА И ФИБРОИНА ШЕЛКА»
- 12:15 — 12:25** **М.А. ФИНК** | *Санкт-Петербургский государственный университет,
Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ БИОКОМПОЗИТНЫХ МАТРИЦ НА
ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНА И БИОСТЕКЛА В МОДЕЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ»

12:35 – 13:35 **ОБЕД**

Секция 7. Взаимодействие мезенхимных стромальных клеток с микроокружением

- 13:35 — 14:05** **А.Ю. ЕФИМЕНКО** | *Институт регенеративной медицины МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова (г. Москва)*
«МЕХАНИЗМЫ УЧАСТИЯ МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК В РЕГУЛЯЦИИ ФИБРОЗА»
- 14:05 — 14:30** **Н.М. ЮДИНЦЕВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«БЕСКЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ТУБЕРКУЛЕЗА»
- 14:30 — 14:55** **Д.А. ИВОЛГИН** | *Центр клеточных технологий «Покровский» (г. Санкт-Петербург)*
«МСК: РЕГЕНЕРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА И ОНКО(БЕЗ)ОПАСНОСТЬ. ОБЗОР»
- 14:55 — 15:20** **Н.И. ЕНУКАШВИЛИ** | *Центр клеточных технологий «Покровский», Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ФОРМИРОВАНИЕ ОПУХОЛЕВОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ: РОЛЬ НЕКОДИРУЮЩИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ»
- 15:20 — 15:35** **О.И. ГУСИХИНА** | *ООО «БиоЛайн»*
«ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»
- 15:35 — 15:45** **А.А. АИТОВА** | *Московский физико-технический институт (г. Москва)*
«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАКРИННОГО ЭФФЕКТА НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»
- 15:45 — 15:55** **Ю.В. КРУГЛОВА** | *ФГБУ «Научно-исследовательский институт пульмонологии» ФМБА России (г. Москва)*
«ОЦЕНКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОПУХОЛЬ-ИНФИЛЬТРИРУЮЩИХ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ РАКЕ ЛЕГКОГО»
- 15:55 — 16:05** **Э.П. ЯНЫШЕВА** | *Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России (г. Москва)*
«РОЛЬ РЕГУЛЯТОРНЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ОПУХОЛЕВОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ ПРИ ГЛИОБЛАСТОМЕ»

Зал «БЛЮЗ»

Секция 4. Вопросы создания целевых коллекций клеточных культур и получения клеточных линий

- 9:30 — 09:55** **М.Г. ХОТИН** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ БИОБАНКИ КУЛЬТУР КЛЕТОК»
- 09:55 — 10:20** **И.Е. ПРИСТЯЖНЮК** | *Институт цитологии и генетики РАН (г. Новосибирск)*
«ПАЦИЕНТ-СПЕЦИФИЧНЫЕ ИПСК С МУТАЦИЕЙ В ГЕНЕ SON1 КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СИНДРОМА КОЭНА»
- 10:20 — 10:45** **Б.В. ПОПОВ** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«3D ОРГАНОИДНАЯ СИСТЕМА ВЫЯВЛЯЕТ ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ И ОПУХОЛЕВЫЕ МАРКЕРЫ ПРОСТАТЫ ЧЕЛОВЕКА В КУЛЬТУРЕ 2D»
- 10:45 — 11:05** **В.Н. СКАКУН** | *ООО «Медико-биологический центр» (г. Великий Новгород)*
«КОД БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ (СОКР. BIOQR CODE) — ЦИФРОВОЙ ЗНАК МАРКИРОВКИ БИОМАТЕРИАЛА ЧЕЛОВЕКА»
- 11:05 — 11:20** **Н.А. КРАСКОВСКАЯ** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ ПРЯМОГО РЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПАТОГЕНЕЗА БОЛЕЗНИ ХАНТИНГТОНА»
- 11:20 — 11:35** **А.В. КОТОВА** | *Центр клеточных технологий «Покровский» (г. Санкт-Петербург)*
«СОЗДАНИЕ БАНКА МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК: ОПЫТ ЦЕНТРА КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ПОКРОВСКИЙ»
- 11:35 — 11:50** **Л.М. ГАЙФУЛЛИНА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА КУЛЬТУРЫ IN VITRO ПЛЕВРАЛЬНЫХ МЕЗОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК»
- 11:50 — 12:05** **П.С. ПАРФЕНОВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИНИИ ДЕРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПАТОГЕНЕЗА БОЛЕЗНИ ХАНТИНГТОНА»
- 12:05 — 12:20** **Л.Н. ТОКТОХОЕВА** | *Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова (г. Улан-Удэ)*
«ПРИМЕНЕНИЕ ЛИЗАТА ТРОМБОЦИТОВ СО СНИЖЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ФИБРИНОГЕНА ДЛЯ ЭКСПАНСИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ИЗ ВАРТОНОВА СТУДНЯ ПУПОЧНОГО КАНАТИКА ЧЕЛОВЕКА»
- 12:20 — 12:35** **А.А. ОШКОЛОВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«НАРУШЕНИЕ КАЛЬЦИЕВОГО ГОМЕОСТАЗА В ПАЦИЕНТ-СПЕЦИФИЧНЫХ НЕЙРОНАХ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА С МУТАЦИЕЙ В ГЕНЕ LRRK2»
- 12:35 – 13:35** **ОБЕД**

Секция 8. Механизмы формирования и поддержания плюрипотентности

- 13:35 — 14:05** **Е.И. БАХМЕТ** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ИЗУЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ В ДИНАМИКЕ ПЛЮРИПОТЕНТНОСТИ»
- 14:05 — 14:35** **Т.А. ШНАЙДЕР** | *Институт цитологии и генетики РАН (г. Новосибирск)*
«ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ГЕНА CNTN6 В РАННИХ ЭТАПАХ НЕЙРОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА НА МОДЕЛИ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ ОРГАНОИДОВ»
- 14:35 — 15:05** **А.Г. МЕНЗОРОВ** | *Институт цитологии и генетики РАН (г. Москва)*
«НЕПОЛУЧЕНИЕ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК ЛИСИЦЫ»
- 15:05 — 15:20** **П.А. ГОЛУБИНСКАЯ** | *Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России (г. Москва)*
«СРАВНЕНИЕ ТРАНСКРИПТОМНЫХ И ПРОТЕОМНЫХ ПРОФИЛЕЙ ХОНДРОЦИТОВ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА»
- 15:20 — 15:35** **В.В. ЕРМАКОВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«РОЛЬ ГЕНА POU5F1 В РЕГУЛЯЦИИ РАБОТЫ ГЕНОМА ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ КЛЕТОК»
- 15:35 — 15:50** **А.С. ЧВИЛЕВА** | *Новосибирский государственный университет (г. Новосибирск)*
«ВЛИЯНИЕ ДЕЛЕЦИЙ HAR, ЛОКАЛИЗОВАННЫХ В ГЕНЕ CNTN6, НА РАННИЕ ЭТАПЫ НЕЙРОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ ОРГАНОИДОВ»
- 15:50 — 16:05** **А.Г. ДЕМЧЕНКО** | *Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова» (г. Москва)*
«2D- И 3D-КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ЭПИТЕЛИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ИЗ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА»
- 16:05 — 16:20** **У.И. ПОДЕНКОВА** | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
«ПРОЛОНГИРОВАННАЯ ЭКСПРЕССИЯ ФАКТОРА ПЛЮРИПОТЕНТНОСТИ OST4 ПРИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ В ЭНДОДЕРМАЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ ЭСК МЫШИ, ДЕФИЦИТНЫХ ПО ГЕНАМ ИММУНОСУБЪЕДИНИЦ ПРОТЕАСОМ»

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

АГАРЁВА М.Ю. | *НМИЦ кардиологии им. Акад. Е.И. Чазова (г. Москва)*

БАРИАТРИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ СПОСОБСТВУЕТ СНИЖЕНИЮ АДИПОГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПАЦИЕНТОВ С СД2Т И ПОДДЕРЖАНИЮ ЛИПОЛИТИЧЕСКОГО ФЕНОТИПА БЕЛЫХ И БЕЖЕВЫХ АДИПОЦИТОВ

АДЕШЕЛИДЗЕ С.Р. | *Ставропольский государственный медицинский университет*

СНИЖЕНИЕ ЭКСАЙТОТОКСИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ГЛУТАМАТА НА НЕЙРОНАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕКРЕТОМА АЛЛОГЕННЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПРОИЗВОДНЫХ НЕРВНОГО ГРЕБНЯ

АРХИРЕЕВА Е.А. | *ФГБУ Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России (г. Москва)*

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕЙРОТРОФИНА-3 НА ПРЯМО РЕПРОГРАММИРОВАННЫЕ НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ-ПРЕДШЕСТВЕННИКИ И КЛЕТКИ НЕЙРОБЛАСТОМЫ SK-N-BE.

АФНАСЬЕВ Р.В. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*

РАЗРАБОТКА НОВОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ КОНТАМИНАЦИИ МИКОПЛАЗМАМИ МЕТОДОМ МУЛЬТИПЛЕКС-ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

БАРАНОВА Е.И. | *Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста» (г. Пушкин)*

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОМАТОТРОПНОГО ГОРМОНА НА ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИЙ Ca²⁺ В КЛЕТКАХ ГРАНУЛЕЗЫ ОВАРИАЛЬНЫХ ФОЛЛИКУЛОВ BOS TAURUS

БАСОВИЧ Л.С. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*

ВЛИЯНИЕ ИНГИБИРОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ NOTCH ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ НА ОСТЕОГЕННУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ КЛЕТОК МЕЗЕНХИМНОГО ИСХОЖДЕНИЯ ПРИ СО-КУЛЬТИВИРОВАНИИ

БЕЛОУСОВА Е.В. | *Российский Университет Дружбы народов (г. Москва)*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕКРЕТИРУЕМЫХ ГЛИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ-ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ВЕЗИКУЛ И БЕЛКОВОГО КОМПЛЕКСА В МОДЕЛИ ВОСПАЛЕНИЯ

БЕРЕЖНОЙ А.К. | *Московский физико-технический институт*

РАЗРАБОТКА МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ ТКАНИ

БУДЮКОВА А.А. | *Казанский Федеральный Университет*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫХОДА ВНЕКЛЕТОЧНЫХ И ИНДУЦИРОВАННЫХ МИКРОВЕЗИКУЛ

ВОЛЬФ Е.Р. | *Институт цитологии и генетики РАН (г. Новосибирск)*
ПОЛУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ПЕРВИЧНЫХ ЛИНИЙ ГЛИОМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ ОНКОГЕНЕЗА

ГАЛИАКБЕРОВА А.А. | *Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова (г. Москва)*
РАЗНЫЕ ЛИНИИ НЕЙРАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ИПСК, ДЕМОНСТРИРУЮТ РАЗЛИЧНЫЕ СПОНТАННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ IN VITRO

ГРОМОВА Е.С. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ВЛИЯНИЕ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА RUNX2 И СИГНАЛЬНОГО ПУТИ NOTCH НА ОСТЕОГЕННУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ КЛЕТОК

ГУРСКИЙ В.В. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОТИПА ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

ГУРЬЯНОВ Е.И. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ВЛИЯНИЕ ФИТИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА.

ДУБИНЕНКО Г.Е. | *Томский политехнический университет (г. Томск)*
БИОАКТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА БИОРЕЗОРБИРУЕМЫЕ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫЕ СКАФФОЛДЫ ИЗ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА

ЗАКОПАЙКО Б.А. | *Санкт-Петербургский государственный университет*
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ХОНДРОСФЕР ИЗ РАЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ IN VITRO

ЗИНОВЬЕВА А.С. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ВЫЯВЛЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ АМИНОКИСЛОТ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА OGT4, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ГЕТЕРОДИМЕРИЗАЦИЮ SOX2-OGT4 В ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ МЫШИ

ИВАНОВА В.П. | *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова (г. Санкт-Петербург)*
КАТИОННЫЙ ПОЛИМЕР ИЗМЕНЯЕТ АДГЕЗИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ФИБРОБЛАСТОВ

КАЗАНТАЕВА М. | *Санкт-Петербургский государственный университет.*
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ БАРИАТРИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ НА ЭКСПРЕССИЮ МИОКАРДИАЛЬНЫХ ГЕНОВ ПРИ ПОСТИНФАРКТНОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КРЫС

КЛЕТУХИНА С.К. | *Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань)*
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ НА ЦЕЛОСТНОСТЬ ИНДУЦИРОВАННЫХ ЦИТОХАЛАЗИНОМ В МИКРОВЕЗИКУЛ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

КОЗЛОВА А.М. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА ДЛЯ ДОКСИЦИКЛИН-ИНДУЦИРУЕМЫХ СИСТЕМ
КОНТРОЛИРУЕМОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ

КОКОРИНА А.А. | *ФГБВОУ ВО Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова
Министерства обороны РФ*
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗАЦИИ МАТРИКСА ТОНКОЙ КИШКИ КАК ЭТАП
СОЗДАНИЯ ТКАНЕИНЖЕНЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПЛАСТИКИ КИШЕЧНИКА ПРИ ЕГО
РАНЕНИЯХ И ЗАБОЛЕВАНИЯХ

КОЛБЕ К.А. | *Институт высокомолекулярных соединений РАН (г. Санкт-Петербург)*
ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ МЕХАНИЧЕСКОЙ
РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНЫХ И ТКАНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

КОЛЕСНИЧЕНКО Ю.В. | *Санкт-Петербургский государственный университет*
ОЦЕНКА ПОДВИЖНОСТИ ДЕРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ В УСЛОВИЯХ INVITRO

КОЛОС Е.А. | *Институт экспериментальной медицины (г. Санкт-Петербург)*
БЕЛОК КОННЕКСИН-43 В КЛЕТКАХ ПОГРАНИЧНОЙ ШАПОЧКИ ЗАДНЕГО КОРЕШКА
СПИННОГО МОЗГА ЭМБРИОНА КРЫСЫ

КРАСНОВА О.А. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ В ГЕНЕ БЕТА-2-АДРЕНЕРГИЧЕСКОГО РЕЦЕПТОРА В НАРУШЕНИИ
ОСТЕОДИФФЕРЕНЦИРОВКИ И ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТЕОПОРОЗА.

КУЛАКОВА К.А. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ВЛИЯНИЕ СЛОЖНОЙ ГЕТЕРОЗИГОТНОЙ МУТАЦИИ В ГЕНЕ CASR НА ОСТЕОГЕННУЮ
ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ МСК ЧЕЛОВЕКА.

КУЛИКОВА В.А. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ КОМПАРТМЕНТАЛИЗАЦИИ NAD В РЕГУЛЯЦИИ ПЛЮРИПОТЕНТ-
НОСТИ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК МЫШИ

ЛАПИНА Е.С. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
КОЛЛАГЕНОВЫЕ ГЕЛИ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СШИВАЮЩИМИ АГЕНТАМИ
В ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ РАНЕВЫХ ПОКРЫТИЙ

МОРГУН Е.И. | *Институт биологии развития РАН имени Н.К. Кольцова (г. Москва)*
ЭКСПРЕССИЯ RIPK3 В КЕЛОИДНОМ РУБЦЕ И НОРМАЛЬНОЙ КОЖЕ ЧЕЛОВЕКА

МОРЕВА В.О. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МАТРИЦ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НОРМАЛЬ-
НЫХ И ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СОСУДОВ ЧЕЛОВЕКА
В УСЛОВИЯХ IN VITRO

НАДЕЖДИНА Н. А. | ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
ВЛИЯНИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ НА РАЗЛИЧНЫХ СУБСТРАТАХ

НАМИНАТ Е. Д., ФРОЛОВА К. А. | Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)
МЕТИЛТРАНСФЕРАЗА SET7/9 КАК РЕГУЛЯТОР МАРКЕРОВ СТВОЛОВОСТИ В КЛЕТКАХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА

ОГАНЕСЯН Е. А. | Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)
ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРОВ HSP70 НА СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ КЛЕТОК ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ МУЛЬТИФОРМНОЙ ГЛИОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА НА РАЗЛИЧНЫХ МАТРИКСАХ

ОНЯНОВ Н. А. | Московский физико-технический институт
АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ ПО ПОЛУЧЕНИЮ АДРЕНОКОРТИКОПОДОБНЫХ КЛЕТОК ИЗ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА

ОСЯЕВА Е. Н. | Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В 3D-УСЛОВИЯХ

ПАНШИН Д. Д. | Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)
ИССЛЕДОВАНИЕ RUNX2 КАК АГЕНТА ФИБРОТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА

ПЕТРОВА Е. С. | Институт экспериментальной медицины (г. Санкт-Петербург)
ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК ЭНДОНЕВРИЯ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА КРЫСЫ ПОСЛЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ И ВВЕДЕНИЯ МСК

ПЕЧКОВСКАЯ С. А. | Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)
АНТИПРОЛИФЕРАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ АЗАБИЦИКЛО[3.1.0]ГЕКСАНОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ АКТИНОВОГО ЦИТОСКЕЛЕТА У ФИБРОБЛАСТОВ ЛИНИЙ ЗТ3 И ЗТ3-SV40

ПРИТУЖАЛОВА А. О. | Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста» (г. Пушкин)
АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ГРАНУЛЕЗЫ В РАСТУЩИХ АНТРАЛЬНЫХ ОВАРИАЛЬНЫХ ФОЛЛИКУЛАХ SUS SCROFA DOMESTICUS

ПРОСКУРЯКОВА Д. К. | Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ И ОСТЕОГЕННУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ОСТЕОБЛАСТОВ

РОГОВАЯ О. С. | Институт биологии развития РАН имени Н.К. Кольцова (г. Москва)
ГИБЕЛЬ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЭПИДЕРМИСА (ITGa6 high CD71 low) ПРИ НАХОЖДЕНИИ В СУСПЕНЗИИ

РЯБИНИН А.А. | *Институт биологии развития РАН имени Н.К. Кольцова (г. Москва)*
МОРФОГЕНЕЗ КОЖИ И YAP/TAZ СИГНАЛЛИНГ В МОДЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЭМБРИОИДНЫХ ТЕЛЕЦ ИЗ ИПСК ЧЕЛОВЕКА В КОЖНЫЕ ОРГАНОИДЫ

РЯБОВ В.М. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ pRb И β -КАТЕНИНА В ОПУХОЛЕВОЙ И НОРМАЛЬНОЙ ТКАНИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА

САБИРОВА С.В. | *Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань)*
АНАЛИЗ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ВЕЗИКУЛ И ХИМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННЫХ МИКРОВЕЗИКУЛ С ПОМОЩЬЮ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ

САХЕНБЕРГ Е.И. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИНИИ ДЕРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ ЧЕЛОВЕКА ОТ ДОНОРА ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА

СЕРГЕЕВ В.Г. | *Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)*
ДОЗОЗАВИСИМОЕ ВЛИЯНИЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА НА НЕЙРОГЕНЕЗ В СОСУДИСТОМ СПЛЕТЕНИИ КРЫС

СИВОПЛЯС Е.А. | *Институт биологии развития РАН имени Н.К. Кольцова, Московский педагогический государственный университет (г. Москва)*
РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ПРОТООНКОГЕНА Ras85D С ПОМОЩЬЮ МИКРОРНК

СИГАРЕВА Л.П. | *Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет*
ПРИМЕНЕНИЕ МЕЗЕНХИМНЫХ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ТЕРАПИИ АУТОИММУННЫХ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

СИРОТКИНА М.Ю. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
МАТРИЦЫ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ ФИБРИЛЛ КОЛЛАГЕНА I И V ТИПА И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ КЛЕТОК РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ.

СОКОЛОВА А.В. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
УЛУЧШЕНИЕ СТРУКТУРЫ НЕЙРОМЫШЕЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ У МЫШЕЙ MDX ПОСЛЕ АЛЛОГЕННОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОСТНОГО МОЗГА В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ

СОЛОВЬЕВА А.И. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ЭКСПРЕССИЯ МОБИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА

СТАРКОВА Т.Ю. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
БЕЛКИ HMGB1/2 И ПЛЮРИПОТЕНТНОСТЬ ЭСК МЫШИ

ТАГАЕВА Р.Б. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
УЧАСТИЕ МЕМБРАННО-СВЯЗАННОГО БЕЛКА ТЕПЛООВОГО ШОКА mHSP70 В МИГРАЦИИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

ТАРАНУХА Ю.И. | *ОФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (г. Белгород)*
ОЦЕНКА ЦИТОТОКСИЧНОСТИ КОБАЛЬТ-ХРОМОВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ОПЫТАХ IN VITRO

ТИХОМИРОВА М.А. | *Институт биологии развития РАН имени Н.К. Кольцова (г. Москва)*
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБНОСТИ НУКЛЕОКАПСИДНЫХ БЕЛКОВ НИЗКО И ВЫСОКО ПАТОГЕННЫХ КОРОНАВИРУСОВ К ИНДУКЦИИ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ БИОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОНДЕНСАТОВ

ТОРОПОВ А.Л. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
ОНКОГЕН-ИНДУЦИРОВАННОЕ СТАРЕНИЕ ЭНДОМЕТРИАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНТРОЛИРУЕТСЯ СИГНАЛАМИ ERK, AKT, P53 И P38

ФАРАФОНТОВА Е.А. | *Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России (г. Нижний Новгород)*
МОДЕЛЬ БОЛЕЗНИ КРОНА НА КРУПНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ (СВИНЯХ)

ХАЙРУЛЛИНА З.М. | *Институт цитологии РАН (г. Санкт-Петербург)*
МЕХАНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ КАЛЬЦИЙ-ПРОНИЦАЕМЫЕ КАНАЛЫ PIEZO1 В 3D КУЛЬТУРЕ ЭНДОМЕТРИАЛЬНЫХ МЕЗЕНХИМНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА

ЮНУСБАЕВА М.М. | *Центр клеточных технологий «Покровский» (г. Санкт-Петербург)*
АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ COL1A1, COL11A1, HAS2 И VIM В ФИБРОБЛАСТАХ ДОНОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

ЯКУПОВА Э.И. | *Научно-исследовательский институт физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*
ПРИМЕНЕНИЕ МСК, ИНКУБИРОВАННЫХ С ЛПС, В МОДЕЛИ ИШЕМИЧЕСКОГО ФОТОДИНАМИЧЕСКИ-ИНДУЦИРОВАННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МОЗГА

ЯЦЕМИРСКИЙ Г.С. | *Центр клеточных технологий «Покровский» (г. Санкт-Петербург)*
СТРОМАЛЬНО-ВАСКУЛЯРНАЯ ФРАКЦИЯ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ