

Фундаментальные основы медицинских наук

Руководитель	Номер проекта	Наименование проекта
Андреева Ирина Германовна	18-015-00296	Роль бинауральных и моноауральных механизмов пространственного слуха в локализации звука по расстоянию при сенсоневральной тугоухости
Андряжанова Эльмира Алияк- бьяровна	18-015-00257	Оценка дифференциальной роли ГАМК-ергической и глутаматергической нейротрансмиссии в префронтальной коре и амигдале при действии веществ с анксиолитической активностью (диазепама, ингибиторов метаболизма эндоканнабиноидов и оригинального препарата ЛК-933) при контролируемом и неконтролируемом стрессе.
Арутюнян Алек- сандр Вартанович	18-015-00099	Изучение нейротрофических факторов плаценты и мозга плодов при экспериментальной пренатальной гипергомоцистеинемии
Балацкая Мария Николаевна	18-015-00372	T-кадгерин как ранее неизвестный рецептор липопротеидов низкой плотности на тромбоцитах
Барашков Нико- лай Алексеевич	18-015-00212	Поиск молекулярно-генетических причин ювенильной формы глухоты у человека, очаги накопления которой обнаружены в арктических районах Якутии
Беленков Юрий Никитич	18-015-00415	Разработка персонализированной методики ранней диагностики и прогнозирования варианта течения гипертрофической кардиомиопатии на основании анализа микроРНК-21 и микроРНК-133, определяющих степень гипертрофии и фиброза миокарда.
Берштейн Лев Михайлович	18-015-00026	Новые молекулярно-биологические типы рака эндометрия: их эндокринная, провоспалительно-генотоксическая и иммунофенотипическая/гормонсенситивная составляющая; связь с особенностями опухолевого процесса
Бирулина Юлия Георгиевна	18-015-00395	Определение внутриклеточных мишеней и звеньев сигнальных систем, опосредующих влияние газотрансмиттеров на клетки крови
Бобылева Лия Гивиевна	18-015-00268	Изучение особенностей амилоидной агрегации миозинсвязывающего С-белка и токсических свойств его агрегатов
Бойцов Виталий Михайлович	18-015-00443	Разработка новых эффективных противоопухолевых препаратов на основе поликонденсированных гетероциклических соединений (аналогов природных алкалоидов).
Большаков Алек- сей Петрович	18-015-00314	Исследование механизмов, контролирующих развитие воспаления в мозге после эпизодов судорожной активности различной интенсивности
Варламов Вале- рий Петрович	18-015-00402	Получение и исследование биоконструктов производных хитозана в качестве субстанции/материала, влияющего на компоненты крови
Васильев Вадим Борисович	18-015-00241	Исследование взаимодействия миелопероксидазы с белками купредоксинового семейства и его влияния на свёртывающую систему крови.
Васильев Павел Михайлович	18-015-00499	Разработка системных полифункциональных мультитаргетных ингибиторов рецепторов конечных продуктов гликирования для лечения патий при сахарном диабете и болезни Альцгеймера
Виноградова Людмила Влади- славовна	18-015-00418	Исследование роли распространяющейся депрессии в реакциях мозга на микроповреждение
Владимиров	18-015-00491	Изучение механизма реакций образования свободных радика-

Юрий Андреевич		лов в мембранах клеток и митохондрий, катализируемых комплексом цитохрома с с анионными липидами (Cyt-AL)
Габбасов Рашид Тагирович	18-015-00495	Исследование роли аутофагии в развитии лекарственной устойчивости в клетках немелкоклеточного рака лёгкого
Гайнуллина Дина Камилевна	18-015-00216	Роль ионов хлора в регуляции сокращения гладкой мышцы артерий крыс в раннем постнатальном онтогенезе в норме и при патологии
Гайнутдинов Халил Латыпович	18-015-00274	Исследование особенностей процесса реконсолидации долговременной памяти на обстановочный условный рефлекс у виноградной улитки в зависимости от протокола обучения, а также изменений электрических характеристик интернейронов после реконсолидации: роль серотонина и оксида азота.
Герасимов Александр Владимирович	18-015-00267	Микроразмерные композиционные лекарственные препараты на основе белкового матрикса с возможностью ингаляционной доставки
Гончаров Николай Васильевич	18-015-00304	Совершенствование методологии доклинического тестирования компонентов антидотной терапии отравлений фосфорорганическими соединениями.
Горностаева Александра Николаевна	18-015-00461	Гипоксия-зависимые механизмы иммуносупрессивной активности МСК при контактном взаимодействии с Т-клетками
Громова Людмила Викторовна	18-015-00248	Относительная роль активного транспорта и облегченной диффузии как основных механизмов всасывания глюкозы в тонкой кишке крыс в ходе развития экспериментального диабета 2-го типа
Дворецкий Джан Петрович	18-015-00077	Постишемические изменения состояния сосудистого эндотелия и гемостаза
Дергилев Константин Владимирович	18-015-00438	Механизмы участия прогениторных клеток эпикарда в васкулогенезе и регенерации миокарда
Деркач Кира Викторовна	18-015-00144	Изучение механизмов и мишеней действия интраназально вводимого С-пептида и его применение совместно с интраназальным инсулином для лечения крыс с экспериментальным диабетом 1-го типа
Добронравов Владимир Александрович	18-015-00425	Депрессия сигнального пути Wnt почек и скелета как базовый механизм патогенеза нарушений обмена неорганического фосфата
Егорова Марина Александровна	18-015-00188	Временные характеристики адаптации при обработке звуковых последовательностей нейронами слуховой коры
Ермакова Ольга Николаевна	18-015-00447	Исследование воздействия слабых переменных магнитных полей настроенных в режиме магнитного параметрического резонанса для ионов Ca ²⁺ , K ⁺ и спинов ядер атомов на пролиферацию и дифференцировку первичных стволовых и трансформированных клеток человека
Ефименко Анастасия Юрьевна	18-015-00525	Исследование механизмов участия мезенхимных стромальных клеток в фиброзе легких: роль компонентов секрета и микроРНК
Зарытова Валентина Филипповна	18-015-00133	Воздействие антисенс-олигонуклеотидов в составе TiO ₂ -нанокмполитов на внутриклеточные НК-мишени на примере подавления вируса гриппа А в экспериментах на животных
Захарова Мария Николаевна	18-015-00480	Экзосомальный транспорт патологических белков и прогрессирование нейродегенеративного процесса при боковом амиотрофическом склерозе
Зинченко Рена Абульфазовна	18-015-00090	Анализ дифференциации генетического груза и гетерогенности наследственных болезней среди детского населения популяций европейской части РФ (русских различных регионов,

		Северного Кавказа и Волго-Уральского региона).
Зюзьков Глеб Николаевич	18-015-00013	Исследование внутриклеточной сигнальной трансдукции в регенераторно-компетентных клетках нервной ткани при этанол-индуцированной нейродегенерации и поиск принципиально новых перспективных мишеней для церебропротекторных средств с регенеративной активностью.
Идова Галина Вениаминовна	18-015-00226	Молекулярно-клеточные маркеры периферической крови риска развития и прогрессирования болезни Паркинсона: экспериментально-клиническое исследование
Иерусалимский Виктор Николаевич	18-015-00288	Морфофункциональное выявление сетей нейронов, лежащих в основе пищевого поведения у моллюсков
Иртюга Ольга Борисовна	18-015-00016	Патогенетическое обоснование вклада циркулирующих маркеров кальцификации в формирование аортального стеноза
Казенников Олег Васильевич	18-015-00266	Мультисегментарное взаимодействие при реализации поздних задач
Капелько Валерий Игнатьевич	18-015-00271	Изучение изменений энергоснабжения, кальциевого транспорта и упругости миофибрилл в динамике развития диастолической дисфункции.
Карагяур Максим Николаевич	18-015-00535	Изучение нейропротекторных свойств сочетанного воздействия мозгового нейротрофического фактора и урокиназного активатора плазминогена при экспериментальном моделировании острого нарушения мозгового кровообращения по геморрагическому типу
Кибитов Александр Олегович	18-015-00473	Модуляция систем ГАМК и глутамата в лечении алкогольной зависимости: фармакогенетические маркеры
Киселев Антон Вячеславович	18-015-00357	Генная терапия эндометриоза с помощью направленной доставки интерферирующих РНК в составе нуклеопептидных комплексов для подавления ангиогенеза в эндометриоидных очагах
Кичигина Валентина Федоровна	18-015-00157	Исследование нарушений осцилляторной активности и взаимодействия ритмов на экспериментальных моделях височной эпилепсии с целью разработки метода ранней диагностики нейродегенеративных заболеваний. Протекторная роль эндогенной каннабиноидной системы в предупреждении нарушения ритмов и эпилептогенеза.
Кокоз Юрий Моисеевич	18-015-00165	Миокардиальные имидазолиновые II рецепторы в регуляции сократительной сердечной функции антигипертензивными препаратами.
Кондратьева Елена Ивановна	18-015-00482	Изучение влияния генетических и экологических факторов на развитие дефицита витамина D у здоровых детей и детей с муковисцидозом в возрастном аспекте.
Копейна Гелина Сергеевна	18-015-00211	Механизмы регуляции каспазой-2 гибели раковых клеток при генотоксическом стрессе.
Копылова Галина Васильевна	18-015-00252	Роль модуляции функции изоформ сердечного миозина в механизме кальциевой регуляции актин-миозинового взаимодействия в норме и при патологии
Корытина Гульназ Фаритовна	18-015-00050	Молекулярные механизмы фенотипической гетерогенности хронической обструктивной болезни легких: роль генов иммунного ответа и системного воспаления
Косенко Елена Александровна	18-015-00106	Механизмы возникновения медикаментозной гипераммониемии на фоне нормальной детоксикационной функции печени
Крылов Борис Владимирович	18-015-00079	Возможные механизмы модуляции возбудимости ноцицептивного нейрона
Кузнецов Сергей Геннадьевич	18-015-00527	Исследование роли взаимодействий между белками семейства RAD51 в процессе гомологичной рекомбинации при ре-

		парадии ДНК.
Кузнецова Софья Алексеевна	18-015-00272	Анализ гетерогенности морфологии и активности специфической и неспецифической эстераз в опухолевой популяции при остром миелобластном лейкозе с помощью клеточного биочипа
Лебедев Игорь Николаевич	18-015-00437	Идентификация X-сцепленных участков генома, связанных с нарушением инактивации X-хромосомы и эмбриолетальностью у человека
Левик Юрий Сергеевич	18-015-00222	Роль системы внутреннего представления в адаптации постуральной системы к измененным условиям зрительного восприятия.
Литвинова Екатерина Анатольевна	18-015-00329	Эффект фукозы на реполяризацию макрофагов и переключение Т-клеточного ответа на примере экспериментальной модели воспалительного заболевания кишечника.
Литвинова Лариса Сергеевна	18-015-00084	Роль провоспалительных медиаторов в регуляции репликации митохондриального генома и интеграции ассоциированных метаболических реакций для поиска мишеней таргетной терапии инсулинорезистентности при ожирении
Любашина Ольга Анатольевна	18-015-00055	Сравнительное исследование супраспинальных механизмов висцеральной и соматической боли в норме и при воспалении толстой кишки
Максименко Александр Васильевич	18-015-00056	Исследование механизма комбинированной защиты сосудистой системы биферментным конъюгатом антиоксидантных ферментов и производными гиалуронидазы против прогипертензивного эффекта ангиотензина II и солевой нагрузки
Малышев Алексей Юрьевич	18-015-00397	Механизмы гетеросинаптической пластичности в гиппокампальных нейронах, возникших в результате нейрогенеза у взрослых крыс
Маянский Николай Андреевич	18-015-00301	Реактивность нейтрофилов при взаимодействии с грамотрицательными бактериями-персистерами
Медведев Алексей Евгеньевич	18-015-00042	Изатин: нейропротекторный эффект и протеомное профилирование белков мозга при МФТП-индуцированном паркинсонизме у мышей
Меньшиков Михаил Юрьевич	18-015-00398	Роль аутофагии в регуляции субпопуляционного состава и репаративной функции макрофагов
Мечетина Людмила Васильевна	18-015-00389	Роль белка FCRLA в физиологии В-лимфоцитов: исследование с использованием В-клеточных линий, нокаутированных по гену fcrla.
Митрошина Елена Владимировна	18-015-00391	Исследование киназ-зависимых механизмов адаптации нервной системы к повреждающим факторам ишемии
Мокров Григорий Владимирович	18-015-00244	Дизайн и синтез новых ингибиторов матриксных металлопротеиназ 2 и 9 типа как основа для создания новых кардиопротекторных средств
Муравьев Алексей Васильевич	18-015-00475	Исследование роли газовых медиаторов в изменениях микрореологических свойств эритроцитов, тромбоцитов и микроциркуляции при сахарном диабете второго типа и его осложнениях
Муралёва Наталья Александровна	18-015-00336	Оценка вклада изменений с возрастом фосфорилирования альфаВ-кристаллина в нарушения протеостаза при болезни Альцгеймера
Немцова Марина Вячеславовна	18-015-00333	Молекулярное профилирование опухолей для выявления новых генов, отвечающих за развитие спорадического, наследственного и семейного рака желудка
Ордян Наталья Эдуардовна	18-015-00186	Изучение молекулярных и геномных маркеров влияния пострессорной психопатологии отца на развитие и функции головного мозга потомства: экспериментальное исследование

Островский Михаил Аркадьевич	18-015-00305	Молекулярная физиология зрения: хромофорный центр и фотохимия зрительного пигмента родопсина.
Павленко Владимир Борисович	18-015-00074	Оценка нейрофизиологических механизмов становления когнитивных функций и социального взаимодействия на основе анализа реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ
Павлинова Елена Борисовна	18-015-00219	Значение полиморфизма генов антиоксидантной системы в формировании хронических заболеваний легких у детей с бронхолегочной дисплазией в анамнезе
Павлова Галина Валериевна	18-015-00279	Исследование значимости маркера онкостоволовости CD133 для пролиферативного потенциала глиобластомы человека
Панина Ольга Борисовна	18-015-00234	Оксидативный стресс в патогенезе снижения репродуктивного потенциала яичника при эндометриоидных кистах
Парфенова Елена Викторовна	18-015-00430	Исследование механизмов, регулирующих функциональное состояние прогениторных клеток сердца, на ex vivo моделях миокардиальных клеточных ниш.
Пеньков Дмитрий Николаевич	18-015-00465	Роль фактора Pter1 в получении и адипоцитарной дифференцировке индуцированных стволовых клеток
Першина Александра Геннадьевна	18-015-00319	Исследование адресной доставки магнитных наночастиц в опухоль
Петросян Мария Анатольевна	18-015-00449	Разработка персонализированного подхода к назначению женских половых стероидных гормонов и метода для их скринингового поиска с использованием клеточных технологий
Пинелис Всеволод Григорьевич	18-015-00450	Нейро-астроцитарные взаимодействия в первичной культуре клеток мозга, вызванные глутаматной эксайтоксичностью: роль ионотропных P2x7 рецепторов.
Писаренко Олег Иванович	18-015-00009	Роль агонистов рецепторов GalR1-3 в регуляции устойчивости сердца к ишемии и реперфузии
Плахова Вера Борисовна	18-015-00071	Возможный механизм NO-ергической и ГАМК-ергической регуляции ноцицептивных сигналов.
Поварнина Полина Юрьевна	18-015-00228	Сравнительное изучение нейропротекторной активности димерных дипептидных миметиков отдельных петель нейротрофинов NGF и BDNF в условиях ишемического инсульта у крыс
Полуконова Наталья Владимировна	18-015-00298	Пути и молекулярные механизмы программируемой клеточной гибели (аутофагии, апоптоза и некроза) в культуре клеток рака почки человека под действием флавоноидсодержащего экстракта аврана лекарственного <i>Gratiola officinalis</i> и его отдельных фракций
Прощина Александра Евгеньевна	18-015-00146	Иннервация островков Лангерганса человека в пре- и постнатальном онтогенезе и при сахарном диабете 2 типа.
Пучкова Людмила Валентиновна	18-015-00481	Экспериментальные подходы для изучения механизмов импорта меди в клетки и ее последующего субклеточного распределения
Рисинская Наталья Владимировна	18-015-00399	Разработка метода мониторинга смешанного химеризма по маркерам реципиента, совпадающим со статтер-пиками донора, на основе амплификации коротких tandemных повторов (STR-PCR).
Россохин Алексей Владимирович	18-015-00038	Изучение молекулярных механизмов действия положительных аллостерических модуляторов глициновых и ГАМКА рецепторов.
Рууге Энно Куставич	18-015-00125	Нарушения гомеостаза железа и активные формы кислорода и азота в миокарде
Савельев Сергей	18-015-00147	Экспрессия факторов транскрипции эндокринных клеток

Вячеславович		поджелудочной железы человека в пре- и постнатальном онтогенезе, при нарушениях углеводного обмена и неопластической трансформации.
Свитенков Андрей Игоревич	18-015-00504	Методы персонализации модели коронарного кровообращения на основе данных базовых клинических исследований
Седов Алексей Сергеевич	18-015-00140	Исследование ритмической активности нейронов субталамического ядра у пациентов с болезнью Паркинсона
Сергеев Валерий Георгиевич	18-015-00177	Бактериофагальное инфицирование микробиоты кишечника как этиологический фактор синуклеопатий
Скоркина Марина Юрьевна	18-015-00032	Изучение функциональных свойств плазмалеммы гранулоцитов при активации элементов внеклеточных пуринергических сигнальных путей в норме и при развитии злокачественных лимфопролиферативных процессов в системе крови
Смирнова Ксения Валерьевна	18-015-00505	Новые подходы к определению предрасположенности и ранней диагностики злокачественных патологий человека, ассоциированных с вирусом Эпштейна-Барр
Соловьева Ольга Эдуардовна	18-015-00368	Интегративные механизмы возрастных изменений электро-механической функции сердечных клеток
Солопова Ирина Александровна	18-015-00187	Исследование двигательных паттернов на раннем этапе развития нервной системы у детей, родившихся в срок, и у недоношенных детей.
Сотникова Наталья Юрьевна	18-015-00405	Роль эндометриальных макрофагов в регуляции активности фибробластов лейомиомы матки
Софронов Генрих Александрович	18-015-00122	Эпигенетические изменения в дебюте токсического процесса, вызванные токсикантами различной химической структуры в низких дозах, не ведущих к мутациям.
Степанова Ольга Владиславовна	18-015-00198	Изучение энергетического кардиального метаболизма и дедифференцировки кардиомиоцитов при хронической сердечной недостаточности.
Стефанова Наталья Анатольевна	18-015-00320	Оценка вклада нарушения нейрогенеза в зрелом гиппокампе в развитие болезни Альцгеймера: экспериментальное исследование
Студнева Ирина Михайловна	18-015-00008	Изучение антиоксидантных свойств структурного аналога пептида галанин при повреждении сердца окислительным стрессом
Суворова Ирина Игоревна	18-015-00230	Исследование Ulk1-опосредованной аутофагии в эмбриональных стволовых клетках мыши.
Талаев Владимир Юрьевич	18-015-00028	Исследование пластичности функциональных свойств зрелых CCR6+ Т-хелперов человека и оценка возможности их репрограммирования в Т-фолликулярные хелперы при болезни Крона
Танканаг Арина Владимировна	18-015-00292	Фазовая синхронизация колебаний в сердечно-сосудистой системе человека
Тимин Александр Сергеевич	18-015-00100	Новые подходы к направленной доставке лекарственных препаратов для лечения злокачественных новообразований, основанные на внутриклеточной интернализации мультифункциональных микрокапсул
Тимошин Александр Анатольевич	18-015-00027	Механизмы взаимных превращений и биологической активности стабилизированных форм NO в организме.
Тюрин-Кузьмин Петр Алексеевич	18-015-00421	Механизмы развития гормональной чувствительности стволовых клеток
Уразова Ольга Ивановна	18-015-00160	Дистантные и локальные механизмы генерации различных субпопуляций моноцитов и их роль в патогенезе ишемической кардиомиопатии
Федотова Ирина	18-015-00173	Аудиогенные миоклонические судороги как неинвазивная

Борисовна		модель височной эпилепсии человека
Хоченков Дмитрий Александрович	18-015-00321	Создание и изучение эффективности ингибиторов мутантных форм рецептора эпидермального фактора роста (EGFR) с различными механизмами действия
Черных Елена Рэмовна	18-015-00215	Гетерогенность циркулирующих моноцитов как фактор, детерминирующий свойства дендритных клеток моноцитарного происхождения
Шадрина Мария Игоревна	18-015-00322	Таргетное и полноэкзомное секвенирование в изучении патогенеза гипертрофической кардиомиопатии: анализ спектра мутаций и поиск новых генетических вариантов.
Шварцман Александр Львович	18-015-00262	Альфа-синуклеин экзосом при наследственных формах болезни Паркинсона
Шестакова Наталия Николаевна	18-015-00023	Натрий-кальциевый обменник как молекулярная мишень противоболевого и противозудного действия психотропных препаратов.
Шишкина Галина Трифоновна	18-015-00082	Анализ поведенческих и нейробиологических эффектов доксициклина в модельных экспериментах на животных
Шлеева Маргарита Олеговна	18-015-00239	Функция и роль мембранного белка Rv0341 и его комплексов с нуклеиновыми кислотами в регуляции покоящегося состояния <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .
Шпак Александр Анатольевич	18-015-00355	Нейротрофические факторы в цереброспинальной и слезной жидкости
Штам Татьяна Александровна	18-015-00289	Роль экзосом плазмы или межклеточной жидкости в формировании и регуляции метастатического фенотипа опухолевых клеток
Щербаков Александр Михайлович	18-015-00422	РОЛЬ БЕЛКОВ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА БЕТА-КАТЕНИН И SNAI1 В ПОДДЕРЖАНИИ РОСТА КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ГИПОКСИИ И ФОРМИРОВАНИИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ХИМИО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТАМ
Яковлев Алексей Валерьевич	18-015-00423	Возбудимость нейрональных сетей гиппокампа новорожденных крыс в условиях пренатальной гипергомоцистеинемии
Якушева Елена Николаевна	18-015-00259	Исследование функционирования транспортера гликопротеина-P при беременности и в послеродовом периоде

Студнева Ирина Михайловна	18-015-00008	Изучение антиоксидантных свойств структурного аналога пептида галанин при повреждении сердца окислительным стрессом
Писаренко Олег Иванович	18-015-00009	Роль агонистов рецепторов GalR1-3 в регуляции устойчивости сердца к ишемии и реперфузии
Зюзьков Глеб Николаевич	18-015-00013	Исследование внутриклеточной сигнальной трансдукции в регенераторно-компетентных клетках нервной ткани при этанол-индуцированной нейродегенерации и поиск принципиально новых перспективных мишеней для церебропротекторных средств с регенеративной активностью.

Иртюга Ольга Борисовна	18-015-00016	Патогенетическое обоснование вклада циркулирующих маркеров кальцификации в формирование аортального стеноза
Шестакова Наталия Николаевна	18-015-00023	Натрий-кальциевый обменник как молекулярная мишень противоболевого и противозудного действия психотропных препаратов.
Берштейн Лев Михайлович	18-015-00026	Новые молекулярно-биологические типы рака эндометрия: их эндокринная, провоспалительно-генотоксическая и иммунофенотипическая/гормонсенситивная составляющая; связь с особенностями опухолевого процесса
Тимошин Александр Анатольевич	18-015-00027	Механизмы взаимных превращений и биологической активности стабилизированных форм NO в организме.
Талаев Владимир Юрьевич	18-015-00028	Исследование пластичности функциональных свойств зрелых CCR6+ Т-хелперов человека и оценка возможности их репрограммирования в Т-фолликулярные хелперы при болезни Крона
Скоркина Марина Юрьевна	18-015-00032	Изучение функциональных свойств плазмалеммы гранулоцитов при активации элементов внеклеточных пуринергических сигнальных путей в норме и при развитии злокачественных лимфопролиферативных процессов в системе крови
Росохин Алексей Владимирович	18-015-00038	Изучение молекулярных механизмов действия положительных аллостерических модуляторов глициновых и ГАМКА рецепторов.
Медведев Алексей Евгеньевич	18-015-00042	Изатин: нейропротекторный эффект и протеомное профилирование белков мозга при МФТП-индуцированном паркинсонизме у мышей
Корытина Гульназ Фаритовна	18-015-00050	Молекулярные механизмы фенотипической гетерогенности хронической обструктивной болезни легких: роль генов иммунного ответа и системного воспаления
Любашина Ольга Анатольевна	18-015-00055	Сравнительное исследование супраспинальных механизмов висцеральной и соматической боли в норме и при воспалении толстой кишки
Максименко Александр Васильевич	18-015-00056	Исследование механизма комбинированной защиты сосудистой системы биферментным конъюгатом антиоксидантных ферментов и производными гиалуронидазы против прогипертензивного эффекта ангиотензина II и солевой нагрузки

Плахова Вера Борисовна	18-015-00071	Возможный механизм NO-ергической и ГАМК-ергической регуляции ноцицептивных сигналов.
Павленко Владимир Борисович	18-015-00074	Оценка нейрофизиологических механизмов становления когнитивных функций и социального взаимодействия на основе анализа реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ
Дворецкий Жан Петрович	18-015-00077	Постишемические изменения состояния сосудистого эндотелия и гемостаза
Крылов Борис Владимирович	18-015-00079	Возможные механизмы модуляции возбудимости ноцицептивного нейрона
Шишкина Галина Трифоновна	18-015-00082	Анализ поведенческих и нейробиологических эффектов доксициклина в модельных экспериментах на животных
Литвинова Лариса Сергеевна	18-015-00084	Роль провоспалительных медиаторов в регуляции репликации митохондриального генома и интеграции ассоциированных метаболических реакций для поиска мишеней таргетной терапии инсулинорезистентности при ожирении
Зинченко Рена Абульфазовна	18-015-00090	Анализ дифференциации генетического груза и гетерогенности наследственных болезней среди детского населения популяций европейской части РФ (русских различных регионов, Северного Кавказа и Волго-Уральского региона).
Аругтюян Александр Варганович	18-015-00099	Изучение нейротрофических факторов плаценты и мозга плодов при экспериментальной пренатальной гипергомоцистеинемии
Тимин Александр Сергеевич	18-015-00100	Новые подходы к направленной доставке лекарственных препаратов для лечения злокачественных новообразований, основанные на внутриклеточной интернализации мультифункциональных микрокапсул
Косенко Елена Александровна	18-015-00106	Механизмы возникновения медикаментозной гипергаммониемии на фоне нормальной детоксикационной функции печени
Софронов Генрих Александрович	18-015-00122	Эпигенетические изменения в дебюте токсического процесса, вызванные токсикантами различной химической структуры в низких дозах, не ведущих к мутациям.

Рууге Энно Ку- ставич	18-015-00125	Нарушения гомеостаза железа и активные формы кислорода и азота в миокарде
Зарытова Вален- тина Филипповна	18-015-00133	Воздействие антисенс-олигонуклеотидов в составе TiO ₂ -нанокомпозитов на внутриклеточные НК-мишени на примере подавления вируса гриппа А в экспериментах на животных
Седов Алексей Сергеевич	18-015-00140	Исследование ритмической активности нейронов субталамического ядра у пациентов с болезнью Паркинсона
Деркач Кира Викторовна	18-015-00144	Изучение механизмов и мишеней действия интраназально вводимого С-пептида и его применение совместно с интраназальным инсулином для лечения крыс с экспериментальным диабетом 1-го типа
Прощина Алек- сандра Евгеньев- на	18-015-00146	Иннервация островков Лангерганса человека в пре- и постнатальном онтогенезе и при сахарном диабете 2 типа.
Савельев Сергей Вячеславович	18-015-00147	Экспрессия факторов транскрипции эндокринных клеток поджелудочной железы человека в пре- и постнатальном онтогенезе, при нарушениях углеводного обмена и неопластической трансформации.
Кичигина Вален- тина Федоровна	18-015-00157	Исследование нарушений осцилляторной активности и взаимодействия ритмов на экспериментальных моделях височной эпилепсии с целью разработки метода ранней диагностики нейродегенеративных заболеваний. Протекторная роль эндогенной каннабиноидной системы в предупреждении нарушения ритмов и эпилептогенеза.
Уразова Ольга Ивановна	18-015-00160	Дистантные и локальные механизмы генерации различных субпопуляций моноцитов и их роль в патогенезе ишемической кардиомиопатии
Кокоз Юрий Мо- исеевич	18-015-00165	Миокардиальные имидазолиновые II рецепторы в регуляции сократительной сердечной функции антигипертензивными препаратами.
Федотова Ирина Борисовна	18-015-00173	Аудиогенные миоклонические судороги как неинвазивная модель височной эпилепсии человека
Сергеев Валерий Георгиевич	18-015-00177	Бактериофагальное инфицирование микробиоты кишечника как этиологический фактор синуклеопатий

Ордян Наталья Эдуардовна	18-015-00186	Изучение молекулярных и геномных маркеров влияния пострессорной психопатологии отца на развитие и функции головного мозга потомства: экспериментальное исследование
Солопова Ирина Александровна	18-015-00187	Исследование двигательных паттернов на раннем этапе развития нервной системы у детей, родившихся в срок, и у недоношенных детей.
Егорова Марина Александровна	18-015-00188	Временные характеристики адаптации при обработке звуковых последовательностей нейронами слуховой коры
Степанова Ольга Владиславовна	18-015-00198	Изучение энергетического кардиального метаболизма и дедифференцировки кардиомиоцитов при хронической сердечной недостаточности.
Копейна Гелина Сергеевна	18-015-00211	Механизмы регуляции каспазой-2 гибели раковых клеток при генотоксическом стрессе.
Барашков Николай Алексеевич	18-015-00212	Поиск молекулярно-генетических причин ювенильной формы глухоты у человека, очаги накопления которой обнаружены в арктических районах Якутии
Черных Елена Рэмовна	18-015-00215	Гетерогенность циркулирующих моноцитов как фактор, детерминирующий свойства дендритных клеток моноцитарного происхождения
Гайнуллина Дина Камилевна	18-015-00216	Роль ионов хлора в регуляции сокращения гладкой мышцы артерий крыс в раннем постнатальном онтогенезе в норме и при патологии
Павлинова Елена Борисовна	18-015-00219	Значение полиморфизма генов антиоксидантной системы в формировании хронических заболеваний легких у детей с бронхолегочной дисплазией в анамнезе
Левик Юрий Сергеевич	18-015-00222	Роль системы внутреннего представления в адаптации постуральной системы к измененным условиям зрительного восприятия.
Идова Галина Вениаминовна	18-015-00226	Молекулярно-клеточные маркеры периферической крови риска развития и прогрессирования болезни Паркинсона: экспериментально-клиническое исследование

Поварнина Полина Юрьевна	18-015-00228	Сравнительное изучение нейропротекторной активности димерных дипептидных миметиков отдельных петель нейротрофинов NGF и BDNF в условиях ишемического инсульта у крыс
Суворова Ирина Игоревна	18-015-00230	Исследование Ulk1-опосредованной аутофагии в эмбриональных стволовых клетках мыши.
Панина Ольга Борисовна	18-015-00234	Оксидативный стресс в патогенезе снижения репродуктивного потенциала яичника при эндометриoidных кистах
Шлеева Маргарита Олеговна	18-015-00239	Функция и роль мембранного белка Rv0341 и его комплексов с нуклеиновыми кислотами в регуляции покоящегося состояния <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .
Васильев Вадим Борисович	18-015-00241	Исследование взаимодействия миелопероксидазы с белками купредоксинового семейства и его влияния на свёртывающую систему крови.
Мокров Григорий Владимирович	18-015-00244	Дизайн и синтез новых ингибиторов матриксных металлопротеиназ 2 и 9 типа как основа для создания новых кардиопротекторных средств
Громова Людмила Викторовна	18-015-00248	Относительная роль активного транспорта и облегченной диффузии как основных механизмов всасывания глюкозы в тонкой кишке крыс в ходе развития экспериментального диабета 2-го типа
Копылова Галина Васильевна	18-015-00252	Роль модуляции функции изоформ сердечного миозина в механизме кальциевой регуляции актин-миозинового взаимодействия в норме и при патологии
Андряжанова Эльмира Алиякбярвна	18-015-00257	Оценка дифференциальной роли ГАМК-ергической и глутаматергической нейротрансмиссии в префронтальной коре и амигдале при действии веществ с анксиолитической активностью (диазепама, ингибиторов метаболизма эндоканнабиноидов и оригинального препарата ЛК-933) при контролируемом и неконтролируемом стрессе.
Якушева Елена Николаевна	18-015-00259	Исследование функционирования транспортера гликопротеина-R при беременности и в послеродовом периоде
Шварцман Александр Львович	18-015-00262	Альфа-синуклеин экзосом при наследственных формах болезни Паркинсона

Казенников Олег Васильевич	18-015-00266	Мультисегментарное взаимодействие при реализации поздних задач
Герасимов Александр Владимирович	18-015-00267	Микроразмерные композиционные лекарственные препараты на основе белкового матрикса с возможностью ингаляционной доставки
Бобылева Лия Гивиевна	18-015-00268	Изучение особенностей амилоидной агрегации миозин-связывающего С-белка и токсических свойств его агрегатов
Капелько Валерий Игнатьевич	18-015-00271	Изучение изменений энергоснабжения, кальциевого транспорта и упругости миофибрилл в динамике развития диастолической дисфункции.
Кузнецова Софья Алексеевна	18-015-00272	Анализ гетерогенности морфологии и активности специфической и неспецифической эстераз в опухолевой популяции при остром миелобластном лейкозе с помощью клеточного биочипа
Гайнутдинов Халил Латыпович	18-015-00274	Исследование особенностей процесса реконсолидации долговременной памяти на обстановочный условный рефлекс у виноградной улитки в зависимости от протокола обучения, а также изменений электрических характеристик интернейронов после реконсолидации: роль серотонина и оксида азота.
Павлова Галина Валериевна	18-015-00279	Исследование значимости маркера онкостовловости CD133 для пролиферативного потенциала глиобластомы человека
Иерусалимский Виктор Николаевич	18-015-00288	Морфофункциональное выявление сетей нейронов, лежащих в основе пищевого поведения у моллюсков
Штам Татьяна Александровна	18-015-00289	Роль экзосом плазмы или межклеточной жидкости в формировании и регуляции метастатического фенотипа опухолевых клеток
Танканаг Арина Владимировна	18-015-00292	Фазовая синхронизация колебаний в сердечно-сосудистой системе человека
Андреева Ирина Германовна	18-015-00296	Роль бинауральных и моноуральных механизмов пространственного слуха в локализации звука по расстоянию при сенсоневральной тугоухости

Полуконова Наталья Владимировна	18-015-00298	Пути и молекулярные механизмы программируемой клеточной гибели (аутофагии, апоптоза и некроза) в культуре клеток рака почки человека под действием флавоноидсодержащего экстракта аврана лекарственного <i>Gratiola officinalis</i> и его отдельных фракций
Маянский Николай Андреевич	18-015-00301	Реактивность нейтрофилов при взаимодействии с грамотрицательными бактериями-персистерами
Гончаров Николай Васильевич	18-015-00304	Совершенствование методологии доклинического тестирования компонентов антидотной терапии отравлений фосфорорганическими соединениями.
Островский Михаил Аркадьевич	18-015-00305	Молекулярная физиология зрения: хромофорный центр и фотохимия зрительного пигмента родопсина.
Большаков Алексей Петрович	18-015-00314	Исследование механизмов, контролирующих развитие воспаления в мозге после эпизодов судорожной активности различной интенсивности
Першина Александра Геннадьевна	18-015-00319	Исследование адресной доставки магнитных наночастиц в опухоль
Стефанова Наталья Анатольевна	18-015-00320	Оценка вклада нарушения нейрогенеза в зрелом гиппокампе в развитие болезни Альцгеймера: экспериментальное исследование
Хоченков Дмитрий Александрович	18-015-00321	Создание и изучение эффективности ингибиторов мутантных форм рецептора эпидермального фактора роста (EGFR) с различными механизмами действия
Шадрина Мария Игоревна	18-015-00322	Таргетное и полноэкзомное секвенрование в изучении патогенеза гипертрофической кардиомиопатии: анализ спектра мутаций и поиск новых генетических вариантов.
Литвинова Екатерина Анатольевна	18-015-00329	Эффект фукозы на реполяризацию макрофагов и переключение Т-клеточного ответа на примере экспериментальной модели воспалительного заболевания кишечника.
Немцова Марина Вячеславовна	18-015-00333	Молекулярное профилирование опухолей для выявления новых генов, отвечающих за развитие sporadического, наследственного и семейного рака желудка

Муралёва Наталья Александровна	18-015-00336	Оценка вклада изменений с возрастом фосфорилирования альфаВ-кристаллина в нарушения протеостаза при болезни Альцгеймера
Шпак Александр Анатольевич	18-015-00355	Нейротрофические факторы в цереброспинальной и слезной жидкости
Киселев Антон Вячеславович	18-015-00357	Генная терапия эндометриоза с помощью направленной доставки интерферирующих РНК в составе нуклеопептидных комплексов для подавления ангиогенеза в эндометриоидных очагах
Соловьева Ольга Эдуардовна	18-015-00368	Интегративные механизмы возрастных изменений электромеханической функции сердечных клеток
Балацкая Мария Николаевна	18-015-00372	T-кадгерин как ранее неизвестный рецептор липопротеидов низкой плотности на тромбоцитах
Мечетина Людмила Васильевна	18-015-00389	Роль белка FCRLA в физиологии В-лимфоцитов: исследование с использованием В-клеточных линий, нокаутированных по гену fcrla.
Митрошина Елена Владимировна	18-015-00391	Исследование киназ-зависимых механизмов адаптации нервной системы к повреждающим факторам ишемии
Бирулина Юлия Георгиевна	18-015-00395	Определение внутриклеточных мишеней и звеньев сигнальных систем, опосредующих влияние газотрансмиттеров на клетки крови
Мальшев Алексей Юрьевич	18-015-00397	Механизмы гетеросинаптической пластичности в гиппокампальных нейронах, возникших в результате нейрогенеза у взрослых крыс
Меньшиков Михаил Юрьевич	18-015-00398	Роль аутофагии в регуляции субпопуляционного состава и репаративной функции макрофагов
Рисинская Наталья Владимировна	18-015-00399	Разработка метода мониторинга смешанного химеризма по маркерам реципиента, совпадающим со статтер-пиками донора, на основе амплификации коротких tandemных повторов (STR-PCR).

Варламов Валерий Петрович	18-015-00402	Получение и исследование биокompозитов производных хитозана в качестве субстанции/материала, влияющего на компоненты крови
Сотникова Наталья Юрьевна	18-015-00405	Роль эндометриальных макрофагов в регуляции активности фибробластов лейомиомы матки
Беленков Юрий Никитич	18-015-00415	Разработка персонифицированной методики ранней диагностики и прогнозирования варианта течения гипертрофической кардиомиопатии на основании анализа микроРНК-21 и микроРНК-133, определяющих степень гипертрофии и фиброза миокарда.
Виноградова Людмила Владиславовна	18-015-00418	Исследование роли распространяющейся депрессии в реакциях мозга на микроповреждение
Тюрин-Кузьмин Петр Алексеевич	18-015-00421	Механизмы развития гормональной чувствительности стволовых клеток
Щербаков Александр Михайлович	18-015-00422	РОЛЬ БЕЛКОВ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА БЕТА-КАТЕНИН И SNAI1 В ПОДДЕРЖАНИИ РОСТА КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ГИПОКСИИ И ФОРМИРОВАНИИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ХИМИО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТАМ
Яковлев Алексей Валерьевич	18-015-00423	Возбудимость нейрональных сетей гиппокампа новорожденных крыс в условиях пренатальной гипергомоцистеинемии
Добронравов Владимир Александрович	18-015-00425	Депрессия сигнального пути Wnt почек и скелета как базовый механизм патогенеза нарушений обмена неорганического фосфата
Парфенова Елена Викторовна	18-015-00430	Исследование механизмов, регулирующих функциональное состояние прогениторных клеток сердца, на ex vivo моделях миокардиальных клеточных ниш.
Лебедев Игорь Николаевич	18-015-00437	Идентификация X-сцепленных участков генома, связанных с нарушением инактивации X-хромосомы и эмбриолетальностью у человека
Дергилев Константин Владимирович	18-015-00438	Механизмы участия прогениторных клеток эпикарда в васкулогенезе и регенерации миокарда

Бойцов Виталий Михайлович	18-015-00443	Разработка новых эффективных противоопухолевых препаратов на основе поликонденсированных гетероциклических соединений (аналогов природных алкалоидов).
Ермакова Ольга Николаевна	18-015-00447	Исследование воздействия слабых переменных магнитных полей настроенных в режиме магнитного параметрического резонанса для ионов Ca ²⁺ , K ⁺ и спинов ядер атомов на пролиферацию и дифференцировку первичных стволовых и трансформированных клеток человека
Петросян Мария Анатольевна	18-015-00449	Разработка персонализированного подхода к назначению женских половых стероидных гормонов и метода для их скринингового поиска с использованием клеточных технологий
Пинелис Всеволод Григорьевич	18-015-00450	Нейро-астроцитарные взаимодействия в первичной культуре клеток мозга, вызванные глутаматной эксайтоксичностью: роль ионотропных P2x7 рецепторов.
Горностаева Александра Николаевна	18-015-00461	Гипоксия-зависимые механизмы иммуносупрессивной активности МСК при контактном взаимодействии с Т-клетками
Пеньков Дмитрий Николаевич	18-015-00465	Роль фактора Prer1 в получении и адипоцитарной дифференцировке индуцированных стволовых клеток
Кибитов Александр Олегович	18-015-00473	Модуляция систем ГАМК и глутамата в лечении алкогольной зависимости: фармакогенетические маркеры
Муравьев Алексей Васильевич	18-015-00475	Исследование роли газовых медиаторов в изменениях микрореологических свойств эритроцитов, тромбоцитов и микроциркуляции при сахарном диабете второго типа и его осложнениях
Захарова Мария Николаевна	18-015-00480	Экзосомальный транспорт патологических белков и прогрессирование нейродегенеративного процесса при боковом амиотрофическом склерозе
Пучкова Людмила Валентиновна	18-015-00481	Экспериментальные подходы для изучения механизмов импорта меди в клетки и ее последующего субклеточного распределения
Кондратьева Елена Ивановна	18-015-00482	Изучение влияния генетических и экологических факторов на развитие дефицита витамина D у здоровых детей и детей с муковисцидозом в возрастном аспекте.

Владимиров Юрий Андреевич	18-015-00491	Изучение механизма реакций образования свободных радикалов в мембранах клеток и митохондрий, катализируемых комплексом цитохрома с с анионными липидами (Cyt-AL)
Габбасов Рашид Тагирович	18-015-00495	Исследование роли аутофагии в развитии лекарственной устойчивости в клетках немелкоклеточного рака лёгкого
Васильев Павел Михайлович	18-015-00499	Разработка системных полифункциональных мультитаргетных ингибиторов рецепторов конечных продуктов гликирования для лечения патий при сахарном диабете и болезни Альцгеймера
Свитенков Ан- дрей Игоревич	18-015-00504	Методы персонализации модели коронарного кровообращения на основе данных базовых клинических исследований
Смирнова Ксения Валерьевна	18-015-00505	Новые подходы к определению предрасположенности и ранней диагностики злокачественных патологий человека, ассоциированных с вирусом Эпштейна-Барр
Ефименко Ана- стасия Юрьевна	18-015-00525	Исследование механизмов участия мезенхимных стромальных клеток в фиброзе легких: роль компонентов секрета и микроРНК
Кузнецов Сергей Геннадьевич	18-015-00527	Исследование роли взаимодействий между белками семейства RAD51 в процессе гомологичной рекомбинации при репарации ДНК.
Карагяур Максим Николаевич	18-015-00535	Изучение нейропротекторных свойств сочетанного воздействия мозгового нейротрофического фактора и урокиназного активатора плазминогена при экспериментальном моделировании острого нарушения мозгового кровообращения по геморрагическому типу