

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований

15 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Руководитель проекта	Номер проекта	Название проекта
Александров Алексей Владимирович	19-015-00500	Координация двигательных синергий у человека для поддержания равновесия при стоянии на подвижных и неустойчивых опорах
Анохин Константин Владимирович	19-015-00550	«Вспышки ретротранспозиций» во взрослом головном мозге: исследование экспрессии и изменения числа ретротранспозонов LINE-1 и IAP в мозге мышей в ответ на поведенческие воздействия
Ахмадеева Гульнара Наилевна	19-015-00331	Фармакогенетическое исследование болезни Паркинсона: поиск генетических маркеров риска развития леводопа-индуцированных дискинезий
Балацкий Александр Владимирович	19-015-00429	Роль прогениторных клеток интимы артерий в мозаичном развитии атеросклеротических поражений
Белова Светлана Павловна	19-015-00074	Молекулярные механизмы развития атрофических процессов в постуральных и локомоторных мышцах при ограничении двигательной активности
Белоглазова Ирина Борисовна	19-015-00511	Изучение регуляции сигнального пути Notch белками внеклеточного матрикса и интегринами при формировании сосудистой сети
Белослудцев Константин Николаевич	19-015-00117	Изучение структурно-функциональных особенностей систем транспорта ионов кальция и Ca ²⁺ -зависимых пор в митохондриях жизненно-важных органов крыс при сахарном диабете
Бондарь Игорь Вечеславович	19-015-00349	Нейрофизиологические основы представления значимых для внутривидовой коммуникации зрительных стимулов в нейронных сетях мозга кролика.
Бунеева Ольга Александровна	19-015-00073	Убиквитин-независимая деградации митохондриальных белков мозга в протеасомах и ее роль в механизмах действия нейропротекторов при МФТП-индуцированном паркинсонизме
Буравкова Людмила Борисовна	19-015-00150	Иммуномодулирующие и стромальные свойства мезенхимальных стволовых клеток из жировой ткани при репликативном старении

Валиева Юлия Вакифовна	19-015-00367	Новые механизмы Sema4D-зависимой регуляции Т-лимфоцитов
Водовозова Елена Львовна	19-015-00499	Взаимодействия противоопухолевых липосом, несущих в бислое липофильные пролекарства, с эндотелиальными клетками и белками плазмы в динамических условиях: биомоделирование в микроканале микрофлюидного устройства
Вольпина Ольга Марковна	19-015-00064	Создание эффективного препарата на основе фрагмента рецептора конечных продуктов гликозилирования для защиты от нейродегенерации альцгеймеровского типа
Голимбет Вера Евгеньевна	19-015-00501	Транскрипционные факторы и генетическая предрасположенность к шизофрении
Гончаренко Анна Владимировна	19-015-00149	Аденилатциклазы как факторы вирулентности <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
Горбачева Любовь Руфэлевна	19-015-00529	Роль рецепторов, активируемых протеазами 1 типа в регуляции провоспалительной активности тучных клеток при сахарном диабете у крыс.
Григорьева Ольга Александровна	19-015-00437	Механизмы эндотелиально-мезенхимного перехода при развитии фиброза легких: роль внеклеточного матрикса
Григорьян Григорий Агаларович	19-015-00129	Гендерные различия в реакциях на стресс и развитие депрессивно-подобного поведения у крыс
Губин Денис Геннадьевич	19-015-00329	Полиморфизм, суточная динамика экспрессии ключевых генов биологических часов, рецепторов мелатонина и продукции мелатонина в патогенезе первичной открыто-угольной формы глаукомы.
Гуляева Наталия Валерьевна	19-015-00258	Поиск предикторов посттравматической эпилепсии и коморбидных когнитивных и психических расстройств (экспериментальное исследование)
Демкин Владимир Витальевич	19-015-00385	Роль бактериофагов лактобактерий в вагинальном микробиоме
Денисенко Татьяна Викторовна	19-015-00332	Взаимосвязь между метастазированием аденокарциномы легких и процессами аутофагии/митофагии.
Добрецов Максим Георгиевич	19-015-00139	ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ Т-СИСТЕМЫ КАРДИОМИОЦИТОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ

Дубынин Вячеслав Альбертович	19-015-00345	Поведенческие эффекты ингаляции ксенона здоровыми экспериментальными животными и при изучении вальпроатных моделей аутизма
Евсеева Мария Николаевна	19-015-00530	Роль гомеобоксного фактора транскрипции Nhex в развитии ожирения и неалкогольной жировой болезни печени.
Ермоленко Юлия Валерьевна	19-015-00155	Изучение зависимости релиза активного компонента из полилактидных нано- и микроразмерных лекарственных форм от профиля их гидролитической деградации
Журавин Игорь Александрович	19-015-00232	Исследование регуляции экспрессии амилоид-деградирующего фермента неприлизина в обонятельных луковицах и энторинальной коре и его роли в предотвращении нейродегенеративных процессов.
Зборовская Ирина Борисовна	19-015-00027	Механизмы формирования резистентности к ретиноевой кислоте, и участие белков CRABP-1 и CRABP-2 в чувствительности/резистентности опухолевых клеток к действию ретиноевой кислоты
Звягин Иван Владимирович	19-015-00551	Изучение эффекта адаптивного трансфера Т-клеток памяти донора на ранний репертуар Т-лимфоцитов реципиента при аллогенной ТГСК у детей
Зиганшина Марина Михайловна	19-015-00102	Изучение фундаментальных механизмов формирования иммунологической толерантности к плоду
Зиньковская Инга	19-015-00145	Изучение влияния наночастиц металлов на репродуктивную функцию самок мышей и оценка когнитивных способностей потомства, подвергшегося воздействию наночастиц в период пренатального развития
Золотарев Василий Авенирович	19-015-00121	Исследование новых механизмов регуляции метаболизма глюкозы и липидов, и наследственной предрасположенности к ожирению, связанных с рецепторным белком T1R3
Иллариошкин Сергей Николаевич	19-015-00171	Молекулярно-генетический анализ аутосомно-рецессивных спиноцеребеллярных атаксий в российской популяции
Калинина Татьяна Сергеевна	19-015-00298	Экспериментальный анализ ассоциации психотропных эффектов анксиолитиков с их влиянием на развитие карциномы Эрлиха
Калинина Татьяна Сергеевна	19-015-00525	Экспрессия про- и противовоспалительных цитокинов при изменении активности норадренергической системы мозга в раннем онтогенезе
Карамышева Татьяна Витальевна	19-015-00084	Изучение клинического значения сверхчисленных маркерных хромосом человека с помощью молекулярно-цитогенетических методов анализа

Карасев Дмитрий Алексеевич	19-015-00374	Определение белков-мишеней низкомолекулярных соединений на основе анализа аминокислотных последовательностей и структуры лигандов
Киреев Игорь Игоревич	19-015-00273	Пространственная организация, репликация и сегрегация хромосом при когезинопатиях: ультраструктурный анализ.
Кириченко Евгения Юрьевна	19-015-00325	Исследование полиморфизма мРНК и антигенной активности астроглиальных коннексинов в различных структурах мозга крыс и в глиальных опухолях головного мозга человека
Киселев Сергей Львович	19-015-00209	Изучение молекулярных механизмов возникновения множественной эндокринной неоплазии 1 типа (МЭН1) в изогенной системе клеточных линий человека.
Коваленко Елена Ивановна	19-015-00407	Участие костимуляторного белка CD2 и адапторной молекулы DAP12 в формировании фенотипа "адаптивных" НК-клеток, характеризующихся повышенной противоопухолевой активностью
Кожевникова Елена Николаевна	19-015-00169	Исследование эффекта моносахаридов кишечного протеогликана муцина-2 на развитие воспаления и рака кишки на модели колоректального рака мышей.
Копнин Павел Борисович	19-015-00238	Роль изменений экспрессии цитоплазматических изоформ актина в формировании фенотипа раковых стволовых клеток солидных опухолей.
Корневский Андрей Валентинович	19-015-00218	Влияние белковых фракций микровезикул, образуемых естественными киллерами, на функциональное состояние эндотелиальных клеток (экспериментальное исследование)
Костарева Анна Александровна	19-015-00313	Механизмы участия ламина А в дифференцировке стволовых клеток
Котов Сергей Викторович	19-015-00192	Структура движений интактной и паретичной конечности как показатель нейропластической перестройки в ходе двигательного восстановления при центральном параличе
Красильников Михаил Александрович	19-015-00058	Молекулярный механизм противоопухолевого действия биоэнергетических ингибиторов: роль в сенсбилизации и преодолении резистентности опухолей к лекарственным препаратам
Куклина Елена Михайловна	19-015-00379	CD45-зависимые механизмы сигнализации с мембранного семафорина Sema4D: роль в активации лимфоцитов
Куликова Кристина Сергеевна	19-015-00327	Геномное редактирование мутации в гене CASR in vitro с целью получения клеток паращитовидной железы с нормальным уровнем секреции паратиреоидного гормона из собственных клеток пациента

Кутихин Антон Геннадьевич	19-015-00198	Изучение взаимодействий между эндотелиальными клетками коронарной и внутренней грудной артерии с целью патогенетического обоснования эффективности применения аутоартериальных кондуитов для коронарного шунтирования
Лобов Геннадий Иванович	19-015-00047	Роль эндотелийзависимых механизмов в регуляции кровотока в коре головного мозга у крыс при моделировании хронической почечной недостаточности
Логунова Надежда Николаевна	19-015-00082	Иммунологический гомеостаз Т клеток CD4+ в норме и при туберкулезной инфекции у мышей с различными аллелями гена H2 класса II
Ляховецкий Всеволод Александрович	19-015-00409	Исследование механизмов билатеральной координации центральных генераторов паттернов локомоторной активности
Мазо Галина Элевна	19-015-00420	Механизмы развития дефицита тетрагидробиоптерина при шизофрении
Марахонов Андрей Владимирович	19-015-00122	Анализ генетической гетерогенности (аллельной и локусной) наследственной офтальмопатологии в популяциях России
Маркина Елена Александровна	19-015-00206	Особенности взаимодействия стромальных и гемальных предшественников костного мозга при моделировании эффектов микрогравитации
Мелькумянц Артур Маркович	19-015-00213	Сравнение влияния нативных и модифицированных липопротеидов низкой плотности на состояние эндотелиального гликокаликса и опосредуемую эндотелием регуляцию сопротивления артериальных сосудов при изменениях напряжения сдвига.
Мирзоев Тимур Махмашарифович	19-015-00089	Регуляция биогенеза рибосом в постуральной мышце крысы в условиях гравитационной разгрузки
Муслимов Альберт Радикович	19-015-00098	Разработка гибридных микро- и наноносителей в качестве универсальной платформы для доставки дизайнерских нуклеаз в терапевтически релевантные популяции клеток <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> .
Мухамедиева Лана Низамовна	19-015-00214	Цитокиновая регуляция альтеративно-деструктивных и регенераторно-восстановительных процессов в органах дыхания при моделировании основных неблагоприятных факторов космического полета: сочетанное воздействие химического и радиационного факторов низкой интенсивности, эффекты невесомости (антиортостатическое вывешивание)
Напалков Дмитрий Александрович	19-015-00383	Болезнь мелких сосудов и когнитивные нарушения у пациентов с фибрилляцией предсердий на фоне антикоагулянтной терапии

Никитин Евгений Сергеевич	19-015-00022	Пресинаптические механизмы кратковременной пластичности и регуляции электрической возбудимости пирамидного нейрона коры больших полушарий.
Новиков Михаил Станиславович	19-015-00094	Создание противовирусных агентов широкого спектра действия на основе 1-[ω -(арилокси)алкил]-производных урацила и его аналогов.
Онуфриев Михаил Валериевич	19-015-00519	Исследование роли системы нейротрофинов в механизмах дистантного повреждения гиппокампа при экспериментальном ишемическом инсульте в неокортексе.
Орлов Сергей Владимирович	19-015-00221	Физиологические механизмы адаптации сердечнососудистой системы и почек к высокому поступлению хлорида натрия с пищей у млекопитающих разных видов
Павлова Наталья Владимировна	19-015-00546	Механизмы влияния чрескожной электрической стимуляции спинного мозга на спинальные нейрональные сети
Павлова Ольга Геннадиевна	19-015-00264	Объективная оценка восприятия пассивных односуставных движений конечности под зрительным контролем и без него у здоровых испытуемых и постинсультных больных с односторонним парезом
Пантелеев Андрей Александрович	19-015-00306	Роль гипоксии в корнификации эпидермиса кожи и в контроле десквамации его рогового слоя
Пащенко Михаил Владимирович	19-015-00256	Толерантность макрофагов к агонистам рецептора NOD1: транскриптомные, метаболические и функциональные аспекты
Перегуд Данил Игорьевич	19-015-00483	Регуляция потребления алкоголя и абстинентных нарушений поведения: взаимодействие SHH (Sonic Hedgehog) и BDNF (Brain-derived neurotrophic factor).
Петухов Михаил Геннадьевич	19-015-00142	Разработка и исследование эффективности нового подхода конструирования высокоэффективных лигандов белков с помощью модифицированного метода молекулярных фрагментов (FBDD).
Пешкова Алина Дмитриевна	19-015-00075	Состав и структура сгустков крови и тромбов различной локализации.
Позмогова Галина Евгеньевна	19-015-00024	G4-синапсис как один из драйверов геномных перестроек
Пузырев Валерий Павлович	19-015-00391	Эпигенетические механизмы супрессии опухолевого процесса при болезни Гентингтона.

Рагино Юлия Игоревна	19-015-00055	Роль сосудистого кальциноза в стабильности и нестабильности атеросклеротических бляшек
Рожкова Галина Ивановна	19-015-00396	Характеристики чисто периферического зрения
Ромашенко Аида Герасимовна	19-015-00124	Поиск новых генетических факторов, связанных с предрасположенностью человека к заболеваниям, вызываемым флавивирусами
Рыбникова Елена Александровна	19-015-00336	Исследование нейропротективных эффектов и механизмов сочетанного применения гипоксического прекондиционирования и таргетных воздействий
Рябая Оксана Олеговна	19-015-00447	Взаимосвязь эпителиально-мезенхимального перехода и аутофагии в развитии опухолевой прогрессии.
Сазонова Елена Николаевна	19-015-00020	Фетальное программирование патологии сердца; использование неопиатных аналогов лей-энкефалина для коррекции кардиальных последствий антенатальной гипоксии
Сазонова Маргарита Александровна	19-015-00479	Создание и исследование цибридных культур, содержащих мутации митохондриального генома, ассоциированные с атеросклерозом у человека
Семенов Константин Николаевич	19-015-00469	Производные легких фуллеренов с незаменимыми аминокислотами и нанокompозиты на их основе: от электронного строения до биологической активности
Ситникова Евгения Юрьевна	19-015-00242	Таламо-кортикальная дисритмия: сенсорные механизмы развития
Сломинский Петр Андреевич	19-015-00380	Поиск новых ДНК маркеров депрессивных состояний у человека
Смирнова Елена Александровна	19-015-00233	Изучение влияния растительных гормонов на дифференцировку культивируемых нормальных и опухолевых клеток человека
Сударикова Анастасия Владимировна	19-015-00211	Внеклеточные пути регуляции актин-управляемых натриевых каналов в трансформированных клетках крови.
Сухоруков Владимир Сергеевич	19-015-00009	Изучение разницы в селективном давлении на соматические и унаследованные мутации мтДНК, как механизма нормального старения.

Тарасова Ольга Сергеевна	19-015-00482	Дейодиназа 2: регуляция экспрессии и функциональная роль в сосудистой системе
Тиллиб Сергей Владимирович	19-015-00487	Исследование потенциальных диагностических белковых маркеров плазмы крови с помощью однодоменных антител
Тиунова Анна Александровна	19-015-00522	Исследование системных и клеточных механизмов избирательного нарушения обучения на фоне экспериментальной амнезии у грызунов и птиц
Торопова Ксения Александровна	19-015-00534	Зависящая от синтеза белка консолидация и реконсолидация травматической памяти: эпигенетический контроль развития посттравматического стрессового расстройства
Тулупов Андрей Александрович	19-015-00488	Комплексный анализ генетических и морфо-функциональных причин патологии в системе нижней полой вены
Федотова Екатерина Юрьевна	19-015-00533	Патогенетические механизмы развития лобно-височной деменции и смежных корковых атрофий
Федотчева Татьяна Александровна	19-015-00195	Получение и фармакологическое исследование новых стероидных соединений класса прегнановых гестагенов - потенциальных противоопухолевых средств
Филатова Елена Владиславовна	19-015-00343	Молекулярно-генетические основы гипертрофической кардиомиопатии: оценка патогенетической значимости редких мутаций
Хоченкова Юлия Александровна	19-015-00476	Изучение механизмов формирования гетерогенности микроокружения опухоли при почечно-клеточном раке
Храмцов Павел Викторович	19-015-00408	Синтез, исследование свойств альбуминовых наночастиц, модифицированных аффинными соединениями, и их использования для создания высокочувствительных систем <i>in vitro</i> диагностики
Хусаинова Рита Игоревна	19-015-00489	Молекулярно-генетическая архитектура наследственных заболеваний соединительной ткани
Цепилов Яков Александрович	19-015-00151	Комплексный подход к анализу генетической архитектуры дорсалгии
Цоколаева Зоя Ивановна	19-015-00231	Механизмы участия рецептора активатора плазминогена урокиназного типа в регуляции ангиогенного поведения резидентных кардиальных васкулогенных клеток-предшественников

Чельшев Юрий Александрович	19-015-00018	Протеогликаны поверхностного компартамента нейронов при травме спинного мозга
Черниговская Елена Валерьевна	19-015-00070	Механизмы структурной реорганизации гиппокампа при эпилептогенезе
Чижов Антон Вадимович	19-015-00183	Математическая модель, отражающая механизмы выделения признаков зрительного стимула первичной зрительной корой с функциональными колонками: дирекциональная избирательность, удержание стимула и саккады.
Чудаков Дмитрий Борисович	19-015-00099	Исследование роли локального генотоксического клеточного стресса и его аларминов в индукции IgE-зависимой гиперчувствительности в инновационной клинически-релевантной мышинной аллергической модели
Шахтшнейдер Елена Владимировна	19-015-00458	Генетическая вариабельность у пациентов с семейной гиперхолестеринемией
Шемякина Наталья Вячеславовна	19-015-00412	Возрастные особенности активации фронто-париетальной системы и полушарная специфика нейрофизиологических характеристик, соотносимых с образной творческой деятельностью
Шенкман Борис Стивович	19-015-00319	Атрогенная роль интерлейкина-6 и АМФ-активируемой протеинкиназы в постуральной мышце в условиях гравитационной разгрузки
Шипунова Ирина Николаевна	19-015-00280	Стромальные предшественники в костном мозге больных апластической анемией
Шумаев Константин Борисович	19-015-00444	Роль нитролипидов в метаболизме активных форм кислорода и азота. Мишени действия нитролипидов в митохондриях.
Ярушкина Наталья Ильинична	19-015-00514	Взаимодействие кортикотропин-релизинг фактора и капсаицин-чувствительных нейронов в регуляции гипоталамо-гипофизарно-адренокортикальной системы, болевой чувствительности и гастропротекции