|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Список | | | | | |
| грантополучателей на предоставление из областного бюджета Новосибирской области грантов в форме субсидии на реализацию научных проектов, получивших поддержку по результатам региональных конкурсов проектов фундаментальных научных исследований, проводимых Российским фондом фундаментальных исследований и Правительством Новосибирской области в 2020 году | | | | | |
|  | Номер проекта | Конкурс | ФИО руководителя | Название проекта | Организация |
| 1 | 19-41-540002 | р\_а | Головнева Елена Игоревна | Разработка гибридной модели метода молекулярной динамики и метода Монте-Карло для моделирования формирования структур на поверхности подложки | ИТПМ СО РАН |
| 2 | 19-41-540003 | р\_а | Медведев Алексей Елизарович | Построение физико-математической модели течения и осаждения наноаэрозольных форм лекарственных средств в бронхиальном дереве легких человека | ИТПМ СО РАН |
| 3 | 19-41-540004 | р\_а | Чиркунов Юрий Александрович | Исследование обобщения трехмерной модели нелинейной гидроакустики Хохлова-Заболоцкой-Кузнецова в кубично-нелинейной среде, как при наличии диссипации, так и при отсутствии диссипации | ФГБОУ ВО "НГАСУ (Сибстрин)" |
| 4 | 19-41-540006 | р\_а | Голубев Максим Павлович | Регистрация радиального распределения плотности в ядре сверхзвукового концевого вихря с помощью интерференционных методов | ИТПМ СО РАН |
| 5 | 19-42-540001 | р\_а | Степина Наталья Петровна | Управление магнитными и транспортными свойствами пленок SiCxNy:Fe для применений в спинтронике | ИФП СО РАН |
| 6 | 19-42-540002 | р\_а | Смагина Жанна Викторовна | Светоизлучающие структуры на основе пространственно упорядоченных GeSi квантовых точек, встроенных в оптические микрорезонаторы | ИФП СО РАН |
| 7 | 19-42-540003 | р\_а | Микерин Сергей Львович | Разработка термостабильных волноводных электрооптических модуляторов излучения ближнего инфракрасного диапазона на основе активных полимерных систем | ИАиЭ СО РАН |
| 8 | 19-42-540005 | р\_а | Твердохлеб Петр Емельянович | Физические и экспериментальные основы лазерной гетеродинной томографии внутренних свойств отражающих оптических материалов и структур | ИАиЭ СО РАН |
| 9 | 19-42-540006 | р\_а | Шехтман Лев Исаевич | Разработка детектора для изучения быстропротекающих процессов на пучке синхротронного излучения на новом источнике СКИФ | ИЯФ СО РАН |
| 10 | 19-42-540008 | р\_а | Ковалев Олег Борисович | Многофункциональные, высокопрочные, гидрофобные и супергидрофобные покрытия металлических поверхностей, получаемые воздушно-плазменным микропорошковым напылением | ИТПМ СО РАН |
| 11 | 19-42-540009 | р\_а | Поросев Вячеслав Викторович | Разработка технологии создания наноструктурированных покрытий и улучшение характеристик сцинтилляционных детекторов на их основе. | ИЯФ СО РАН |
| 12 | 19-42-540011 | р\_а | Каламейцев Александр Владимирович | Акустоэлектронный транспорт в двумерных системах на основе монослоев дихалькогенидов переходных металлов | ИФП СО РАН |
| 13 | 19-42-540012 | р\_а | Тарасова Александра Юрьевна | Создание и исследование фундаментальных свойств низкофононных лазерных матриц двойных галогенидов. | НГУ |
| 14 | 19-42-540013 | р\_а | Смирнов Сергей Валерьевич | Разработка высокоэнергетичных волоконных импульсных лазеров для биомедицины | НГУ |
| 15 | 19-42-540014 | р\_а | Назьмов Владимир Петрович | Разработка формируемого литографическим методом высокоэффективного структурированного экрана с разрешением менее 20 микрометров для 2-х координатного детектора рентгеновского излучения на диапазон энергий квантов 30-500 кэВ. | ИЯФ СО РАН |
| 16 | 19-43-540003 | р\_а | Харитонов Юрий Викторович | Молекулярный дизайн и синтез соединений с потенциальной противоопухолевой, нейропротекторной, противовоспалительной и анальгетической активностью на основе природных дитерпеноидов лабданового и пимарового ряда | НИОХ СО РАН |
| 17 | 19-43-540004 | р\_а | Чуканов Никита Владимирович | Применение гиперполяризованных за счет параводорода молекул для in vivo приложений ЯМР/МРТ | МТЦ СО РАН |
| 18 | 19-43-540005 | р\_а | Адонин Сергей Александрович | Комплексы галогензамещенных карбоновых кислот как строительные блоки для самосборки супрамолекулярных систем на основе галогенной связи: от новых соединений - к новым материалам | ИНХ СО РАН |
| 19 | 19-43-540008 | р\_а | Бальжинимаев Баир Сыдыпович | Изучение органического катализатора N-гидроксифталимида как основы для реализации двух разных механизмов окисления углеводородов | ИК СО РАН |
| 20 | 19-43-540009 | р\_а | Дубцов Сергей Николаевич | Исследование кинетики и механизма образования наноаэрозоля органических соединений, его осаждение в дыхательных путях, физико-химические свойства и биологическое действие | ИХКГ СО РАН |
| 21 | 19-43-540013 | р\_а | Бардаханов Сергей Прокопьевич | Синтез наноразмерных порошков карбидов высокой чистоты в газовой фазе, исследование их свойств и применений. | ИТПМ СО РАН |
| 22 | 19-43-540017 | р\_а | Яшник Светлана Анатольевна | Разработка фундаментальных основ синтеза наноструктурированных оксидных и модифицированных Pt/Pd систем для комбинированных каталитических пакетов автономных теплогенераторов | ИК СО РАН |
| 23 | 19-44-540002 | р\_а | Медведев Сергей Петрович | Платформа для создания релевантных моделей наследственных болезней c использованием индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека и системы CRISPR-Cpf1. | ИЦиГ СО РАН |
| 24 | 19-44-540003 | р\_а | Гончаров Николай Петрович | Изучение полиморфизма и генетического контроля лигнифицирующих ферментов у яровой и озимой пшеницы Triticum aestivum L. в связи с защитными свойствами клеточных стенок от грибных инфекций | ИЦиГ СО РАН |
| 25 | 19-44-540004 | р\_а | Амброс Елена Валерьевна | Структурно-функциональный адаптогенез растений под действием механокомпозита на основе биогенного диоксида кремния и флавоноидов растительного происхождения в условиях in vitro и ex vitro: морфо-гистологические и биохимические подходы (на примере Fragaria ananassa Duch.) | ЦСБС СО РАН |
| 26 | 19-44-540005 | р\_а | Сильников Владимир Николаевич | Антибактериальные препараты, активные в отношении антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов | ИХБФМ СО РАН |
| 27 | 19-44-540008 | р\_а | Щербакова Надежда Сергеевна | Поиск новых ингибиторов проникновения ВИЧ-1 | ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора |
| 28 | 19-44-540010 | р\_а | Базовкина Дарья Владимировна | Исследование моноаминергических нейромедиаторных систем, нейротрофических факторов мозга и гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы у мини-свиней с высокой и низкой толерантностью к присутствию человека | ИЦиГ СО РАН |
| 29 | 19-45-540001 | р\_а | Жимулев Федор Игоревич | Складчато-покровное сооружение Салаира (юг Западной Сибири): история геологического развития, от палеоокеана до неотектонической активизации, и современная глубинная структура | ИГМ СО РАН |
| 30 | 19-45-540003 | р\_а | Уракаев Фарит Хисамутдинович | Инновационные решения переработки техногенного сырья Новосибирского оловокомбината | ИГМ СО РАН |
| 31 | 19-45-540004 | р\_а | Новиков Дмитрий Анатольевич | Радон, торон и их дочерние продукты в природных водах Новосибирской городской агломерации | НГУ |
| 32 | 19-45-540005 | р\_а | Бурштейн Лев Маркович | Разработка фундаментальных основ поисков и подсчета трудноизвлекаемых запасов нефти баженовской свиты Западной Сибири, включая оценку ресурсов Новосибирской области. | ИНГГ СО РАН |
| 33 | 19-45-540006 | р\_а | Рыжкова Светлана Владимировна | Адаптация и применение гидрогеохимического метода анализа и контроля разработки залежей на примере нефтяных месторождений северных районов Новосибирской области | НГУ |
| 34 | 19-45-540007 | р\_а | Дучков Антон Альбертович | Создание интеллектуальной системы сейсмического мониторинга на основе алгоритмов машинного обучения | ИНГГ СО РАН |
| 35 | 19-47-540001 | р\_а | Рябко Борис Яковлевич | Разработка когнитивных методов прогнозирования и их применение для предсказания социально-экономических процессов в Новосибирской области. | НГУ |
| 36 | 19-47-540005 | р\_а | Кононова Полина Александровна | Эффективные методы оптимизации маршрутизации грузового транспорта | ИМ СО РАН |
| 37 | 19-47-540007 | р\_а | Соколова Ольга Дмитриевна | Модели и алгоритмы для эффективного сбора и передачи пространственно-временных данных о состоянии атмосферы мегаполиса с помощью беспроводных сенсорных сетей (на примере Новосибирска). | ИВМиМГ СО РАН |
| 38 | 19-47-540008 | р\_а | Рапута Владимир Федотович | Численное и геоинформационное моделирование в задачах мониторинга загрязнения окружающей среды Новосибирской области | ИВМиМГ СО РАН |
| 39 | 19-47-540011 | р\_а | Пененко Алексей Владимирович | Сценарный подход для оценки качества воздуха в Новосибирске методами прямого и обратного моделирования | ИВМиМГ СО РАН |
| 40 | 19-48-540002 | р\_а | Шулятьев Виктор Борисович | Лазерная резка алюминиевых сплавов импульсно-периодическим излучением с высокой пиковой мощностью в условиях развитого испарения материала | ИТПМ СО РАН |
| 41 | 19-48-540003 | р\_а | Бердников Владимир Степанович | Исследования нестационарного сопряженного теплообмена в тонкостенных полостях, заполненных жидкостями и газами и характерных для авиационных конструкций | ИТ СО РАН |
| 42 | 19-48-540005 | р\_а | Чернов Андрей Александрович | Экспериментальное и теоретическое исследование кинетики парообразования при кипении жидкости | НГУ |
| 43 | 19-48-540008 | р\_а | Маликов Александр Геннадьевич | Разработка научно-технических основ получения высокопрочных лазерных сварных соединений конструкционных материалов авиационного назначения. | ИТПМ СО РАН |
| 44 | 19-48-540009 | р\_а | Бурдуков Анатолий Петрович | Разработка и исследование технологии одно – и двухступенчатой высокотемпературной паровоздушной газификации угольного топлива подвергнутого механохимической активации | ИТ СО РАН |
| 45 | 19-48-540010 | р\_а | Чупахин Александр Павлович | Комплексное исследование биологических тканей сосудистых патологий головного мозга. | ИГиЛ СО РАН |
| 46 | 19-48-540012 | р\_а | Низовцев Михаил Иванович | Исследование совместного тепло- и влагопереноса в новых системах утепления зданий | ИТ СО РАН |
| 47 | 19-48-540015 | р\_а | Саленко Сергей Дмитриевич | Исследование аэроупругих колебаний пролетных строений висячих мостов из легких полимерных материалов. | НГТУ |
| 48 | 19-48-540017 | р\_а | Поливанов Павел Александрович | Исследование вопросов безопасности использования малых беспилотных летательных аппаратов в условиях городской застройки | НГУ |
| 49 | 19-48-540019 | р\_а | Шаяпов Владимир Равильевич | Разработка научных основ получения наноструктурированных упрочняющих покрытий системы B-C-N | ИНХ СО РАН |
| 50 | 19-48-540024 | р\_а | Мезенцева Надежда Николаевна | Теоретическое и экспериментальное исследование теплообмена при течении неазеотропных смесей в каналах | ИТ СО РАН |
| 51 | 19-49-540001 | р\_а | Куперштох Наталья Александровна | Их именами названы институты Новосибирска: история жизнедеятельности выдающихся ученых ХХ века | ИИ СО РАН |
| 52 | 19-49-540002 | р\_а | Катионов Олег Николаевич | Электронный архив рукописных и печатных карт Сибири и Дальнего Востока с конца XVII в. по 1941 г. | ФГБОУ ВО "НГПУ" |
| 53 | 19-49-540003 | р\_а | Красильникова Екатерина Ивановна | Мемориальное пространство городов Новосибирской области в исторической динамике | НГТУ |
| 54 | 19-49-540006 | р\_а | Сальникова Ирина Владимировна | Некрополь и культурный слой села Кривощеково - источник реконструкции этносоциального развития Новосибирска в XVIII-XIX веках (по материалам археологических раскопок) | ИАЭТ СО РАН |
| 55 | 19-410-540001 | р\_а | Шелковников Сергей Александрович | Разработка стратегии научно-технологического развития отрасли растениеводства, включая семеноводство и органическое земледелие, Новосибирской области до 2035 г. | ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ |
| 56 | 19-410-540002 | р\_а | Суслов Виктор Иванович | Агент-ориентированные пространственные системы поддержки принятия решений на региональном уровне | НГУ |
| 57 | 19-410-540003 | р\_а | Капелюк Зоя Александровна | Сельский рынок труда в Новосибирской области: современное состояние и проблемы развития | Сибирский университет потребительской кооперации (СибУПК) |
| 58 | 19-415-540002 | р\_а | Дырхеева Надежда Сергеевна | Исследование механизма сенсибилизации опухолевых клеток ингибиторами тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека к действию известных противораковых препаратов | ИХБФМ СО РАН |
| 59 | 19-415-540003 | р\_а | Старостина Марина Владиславовна | Эффекты миелопептидов в нервной ткани при формировании опиатной зависимости | ФИЦ ФТМ |
| 60 | 19-415-540012 | р\_а | Жеравин Александр Александрович | Исследование биосовместимости и интеграционных свойств новых материалов и имплантатов, предназначенных для реконструкции обширных пострезекционных дефектов грудной стенки у онкологических и кардиохирургических больных | ФГБУ "НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина" Минздрава России |
| 61 | 19-416-540001 | р\_а | Пшеничникова Татьяна Алексеевна | Фенотипрование и генетический анализ размеров корневой системы у мягкой пшеницы в условиях контрастного водного режима | ИЦиГ СО РАН |
| 62 | 19-416-540005 | р\_а | Мартемьянов Вячеслав Викторович | Изучение миксинфекций непарного шелкопряда и моделирование их динамики при различных погодных и климатических условиях, как основа для разработки комплексного биопрепарата. | ИСиЭЖ СО РАН |
| 63 | 19-41-543001 | р\_мол\_а | Каргаполова Нина Александровна | Стохастическое моделирование временных рядов показателей теплосодержания атмосферного воздуха и его теплового воздействия на человека в условиях изменяющегося климата | ИВМиМГ СО РАН |
| 64 | 19-41-543005 | р\_мол\_а | Стадниченко Ольга Алексеевна | Численное моделирование тепло- и массопереноса в потоке легких углеводородов с эндотермическими реакциями при поглощении лазерного излучения. | ИК СО РАН |
| 65 | 19-41-543007 | р\_мол\_а | Казанин Иван Викторович | Исследование взаимодействия ударной волны с избирательно поглощающей гранулированной средой | ИТПМ СО РАН |
| 66 | 19-41-543009 | р\_мол\_а | Трилис Артем Валерьевич | Разработка трехмерной модели детонационного течения в кольцевых цилиндрических камерах сгорания для оптимизации их параметров при сжигании трудно детонирующих горючих смесей | ИГиЛ СО РАН |
| 67 | 19-42-543001 | р\_мол\_а | Вишняков Владислав Игоревич | Изготовление и исследование метрологических свойств компактных ячеек, содержащих пары щелочного металла и смесь буферных газов, для применения в качестве основы компактного стандарта частоты на основе эффекта когерентного пленения населенностей (КПН) | ИЛФ СО РАН |
| 68 | 19-42-543002 | р\_мол\_а | Яковин Михаил Дмитриевич | Исследование временных и спектральных характеристик эффективного каскадного суперлюминесцентного параметрического генератора с перестраиваемыми длинами волн излучения в областях 3800 ÷ 3400 нм, 1475 ÷ 1545 нм и 618 ÷ 628 нм. | ИАиЭ СО РАН |
| 69 | 19-42-543007 | р\_мол\_а | Петров Владимир Анатольевич | Разработка лазерных элементов с нелинейным распределением активных ионов | ИЛФ СО РАН |
| 70 | 19-42-543009 | р\_мол\_а | Абрамкин Демид Суад | Узкополосные фотоприёмники интегрально совместимые с кремниевыми микросхемами | ИФП СО РАН |
| 71 | 19-42-543010 | р\_мол\_а | Есин Михаил Юрьевич | Исследования миграции адатомов на ступенях в процессе роста Si и Ge на разориентированной поверхности Si(100). | ИФП СО РАН |
| 72 | 19-42-543012 | р\_мол\_а | Антонов Валентин Андреевич | Структурно и электрофизически совершенные гетеропары кремний-сапфир с high-k межслойным диэлектриком для электроники повышенной надежности | ИФП СО РАН |
| 73 | 19-42-543013 | р\_мол\_а | Костогруд Илья Алексеевич | Тензометрические датчики на основе графена | ИТ СО РАН |
| 74 | 19-42-543015 | р\_мол\_а | Достовалов Александр Владимирович | Исследование радиационной стойкости волоконных брэгговских решеток, созданных с помощью фемтосекундного лазерного излучения в специализированных радиационно-стойких световодах | ИАиЭ СО РАН |
| 75 | 19-42-543016 | р\_мол\_а | Зайцева Ирина Валерьевна | Исследование остаточных механических напряжений в сегнетоэлектрической керамике методами комбинационного рассеяния света и рассеяния Мандельштама-Бриллюэна: разработка методов измерений пространственного распределения, влияния на упругие свойства керамики. | ИАиЭ СО РАН |
| 76 | 19-42-543018 | р\_мол\_а | Кузнецов Виталий Анатольевич | Композиционные материалы на основе матрицы полибензимидазола и наноструктурированных углеродных материалов: электронный транспорт и прикладной потенциал | ИНХ СО РАН |
| 77 | 19-43-543001 | р\_мол\_а | Ухина Арина Викторовна | Исследование взаимодействий в системах «металл-алмаз» для получения теплоотводящих материалов с контролируемыми характеристиками | ИХТТМ СО РАН |
| 78 | 19-43-543003 | р\_мол\_а | Приходько Сергей Александрович | Синтез и исследование новых каталитических систем с управляемой Льюисовской кислотностью на основе органических соединений бора. | ИК СО РАН |
| 79 | 19-43-543009 | р\_мол\_а | Куренкова Анна Юрьевна | Исследование процесса фотовыделения водорода из водных растворов глюкозы, катализируемого твёрдыми растворами сульфидов переходных металлов, под действием излучения видимого диапазона. | ИК СО РАН |
| 80 | 19-43-543011 | р\_мол\_а | Зимоглядова Татьяна Алексеевна | Выявление закономерностей влияния многократного воздействия релятивистских пучков электронов на структуру, твердость и износостойкость материалов с покрытиями, упрочненными керамическими частицами тугоплавких металлов | НГТУ |
| 81 | 19-43-543012 | р\_мол\_а | Булавченко Ольга Александровна | Природа активного компонента марганецсодержащих оксидных катализаторов полного окисления СО и углеводородов, содержащихся в отходящих газах промышленности и автотранспорта | ИК СО РАН |
| 82 | 19-43-543013 | р\_мол\_а | Деревщиков Владимир Сергеевич | Исследование и моделирование механизмов сорбции диоксида углерода нерегенерируемыми и регенерируемыми хемосорбентами , оптимизация сорбционных свойств хемосорбентов. | НГУ |
| 83 | 19-43-543016 | р\_мол\_а | Демаков Павел Андреевич | Катионные координационные полимеры на основе алициклического N-оксидного мостика - перспективные анионообменники и матрицы для трэппинга молекул. | ИНХ СО РАН |
| 84 | 19-43-543017 | р\_мол\_а | Шалыгин Антон Сергеевич | Oптические ZrO2-SiO2 аэрогели для радиаторов черенковского излучения: развитие золь-гель методов введения ZrO2 в SiO2 аэрогель для увеличения показателя преломления выше 1,07. | ИК СО РАН |
| 85 | 19-43-543019 | р\_мол\_а | Еремина Юлия Андреевна | Новые смешаннолигандные комплексы эндогенных металлов на основе производных изотиазола и бипиридина / фенантролина как потенциальные противоопухолевые агенты | ИНХ СО РАН |
| 86 | 19-43-543022 | р\_мол\_а | Фоменко Яков Сергеевич | Комплексы родия и иридия с редокс-активными производными аценафтениминов | ИНХ СО РАН |
| 87 | 19-43-543023 | р\_мол\_а | Берёзин Алексей Сергеевич | Механохромизм люминесценции в комплексных соединениях меди(I) на основе трис(2-пиридил)фосфина, обладающих термически активированной замедленной флуоресценции | ИНХ СО РАН |
| 88 | 19-43-543026 | р\_мол\_а | Афонин Михаил Юрьевич | Комплексы лантаноидов с ациклическими тиодиимиды как перспективные объекты для магнитных материалов | ИНХ СО РАН |
| 89 | 19-43-543030 | р\_мол\_а | Порываев Артем Сергеевич | Разработка подходов формования для приготовления высокоселективных сорбентов на основе металл-органического каркаса ZIF-8 | МТЦ СО РАН |
| 90 | 19-43-543031 | р\_мол\_а | Рыжиков Максим Раисович | Стабильность низкоразмерных форм дихалькогенидов переходных металлов: закономерности трансформации и управление фазовыми переходами. | ИНХ СО РАН |
| 91 | 19-43-543034 | р\_мол\_а | Батраев Игорь Сергеевич | Разработка коррозионностойких аморфных детонационных покрытий на основе железа | ИГиЛ СО РАН |
| 92 | 19-43-543037 | р\_мол\_а | Коренев Владимир Сергеевич | Синтез и модификация кеплерат-анионов для получения новых функциональных материалов | ИНХ СО РАН |
| 93 | 19-43-543038 | р\_мол\_а | Ковалевский Никита Сергеевич | Спектральные и кинетические характеристики азот-допированных титаноксидных фотокатализаторов, чувствительных к видимому свету | ИК СО РАН |
| 94 | 19-43-543039 | р\_мол\_а | Гренев Иван Васильевич | Применение расчетных и экспериментальных адсорбционных методов для исследования распределения Si в структуре микропористых кремнийалюмофосфатов SAPO | ИК СО РАН |
| 95 | 19-43-543040 | р\_мол\_а | Никульшин Павел Викторович | Разработка новых подходов к синтезу полифторированных орто- и мета-бензолдитиолов как перспективных кандидатов для фундаментальных исследований и практических приложений | НИОХ СО РАН |
| 96 | 19-43-543041 | р\_мол\_а | Ильин Игорь Юрьевич | Разработка MOCVD процессов получения высокоустойчивых иридийсодержащих электрокатализаторов окисления воды | ИНХ СО РАН |
| 97 | 19-43-543042 | р\_мол\_а | Патрушев Сергей Сергеевич | Направленный синтез гетероциклических производных сесквитерпеновых лактонов из растений Сибири. Создание макроциклических структур на основе метиленлактонов и азотосодержащих гетероциклов в качестве селективных противомикробных и противовирусных агентов | НИОХ СО РАН |
| 98 | 19-44-543001 | р\_мол\_а | Кургина Татьяна Андреевна | Ингибиторы ферментов репарации ДНК на основе производных хроменов как потенциальные противораковые препараты | ИХБФМ СО РАН |
| 99 | 19-44-543002 | р\_мол\_а | Алемасов Николай Александрович | Влияние мутаций на макроскопические свойства белков: теоретическое исследование механизмов с помощью методов молекулярного моделирования | ИЦиГ СО РАН |
| 100 | 19-44-543006 | р\_мол\_а | Новикова Дарья Дмитриевна | Выявление и экспериментальная проверка ауксин-чувствительных композиционных элементов в промоторах генов Arabidopsis thaliana L. | ИЦиГ СО РАН |
| 101 | 19-44-543011 | р\_мол\_а | Юдкина Анна Владимировна | Полиоксометаллаты платины как потенциальные противоопухолевые агенты | ИХБФМ СО РАН |
| 102 | 19-44-543012 | р\_мол\_а | Епанчинцева Анна Валерьевна | Фундаментальные основы взаимодействия нуклеиновых кислот и наночастиц золота для создания диагностических систем | ИХБФМ СО РАН |
| 103 | 19-44-543013 | р\_мол\_а | Рудометова Надежда Борисовна | Определение устойчивости/чувствительности изолятов вируса иммунодефицита человека, циркулирующих на территории Новосибирской области, к действию известных моноклональных широконейтрализующих антител, на основе технологии Env-псевдовирусов | ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора |
| 104 | 19-44-543016 | р\_мол\_а | Сидоренко Дарья Сергеевна | Изучение организации открытого хроматина междисков политенных хромосом Drosophila melanogaster методом направленного редактирования генома с использованием системы CRISPR/Cas9 | ИМКБ СО РАН |
| 105 | 19-44-543017 | р\_мол\_а | Хорошко Варвара Андреевна | Картирование белков открытого хроматина и их участие в организации и функционировании генома дрозофилы | ИМКБ СО РАН |
| 106 | 19-44-543018 | р\_мол\_а | Беленькая Светлана Валерьевна | Изучение влияния бактериальных шаперонов на фолдинг рекомбинантных белков на примере химозина альпака. | ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора |
| 107 | 19-44-543021 | р\_мол\_а | Дорошков Алексей Владимирович | Экспериментально-теоретическое изучение ответа антиоксидантной системы фотосинтетических органов С3 и С4 злаковых растений на повышенную инсоляцию и установление её роли в процессх морфогенеза. | ИЦиГ СО РАН |
| 108 | 19-45-543001 | р\_мол\_а | Ветров Евгений Валерьевич | Динамика тектонических процессов верхней части земной коры Юго-Западной Сибири в мезозое и кайнозое | ИГМ СО РАН |
| 109 | 19-45-543010 | р\_мол\_а | Хребтов Михаил Юрьевич | Разработка системы прогнозирования микроклимата Новосибирской области и последствий антропогенного воздействия на атмосферный пограничный слой по данным спутникового мониторинга | ИТ СО РАН |
| 110 | 19-48-543003 | р\_мол\_а | Кисловский Валентин Алексеевич | Исследование методов снижения аэродинамического шума при постоянном истечении сверхзвуковой недорасширенной струи. | ИТПМ СО РАН |
| 111 | 19-48-543004 | р\_мол\_а | Голышев Александр Анатольевич | Разработка научных основ создания многоуровневых металлокерамических структур, используя импульсно-периодическое лазерное излучение в аддитивных технологиях. | ИТПМ СО РАН |
| 112 | 19-48-543012 | р\_мол\_а | Сахнов Алексей Юрьевич | Исследование эффекта прострела скорости в условиях сжимаемого течения. | ИТ СО РАН |
| 113 | 19-48-543020 | р\_мол\_а | Палкин Егор Владимирович | Управление тепловыми и массовыми характеристиками турбулентного течения вокруг цилиндра с использованием вращательных осевых колебаний, тангенциальных струй и гидрофобных поверхностей в околокритическом диапазоне чисел Рейнольдса | ИТ СО РАН |
| 114 | 19-48-543022 | р\_мол\_а | Эмурлаев Кемал Исметович | Изучение процессов эволюции структуры и свойств поверхностного слоя рельсовых сталей в условиях трения скольжения с использованием синхротронного излучения | НГТУ |
| 115 | 19-48-543028 | р\_мол\_а | Захарченко Кирилл Владимирович | Разработка методики ускоренной оценки влияния эксплуатационно-технологических факторов на сопротивление металлов усталостному разрушению (на примере перспективных алюминиевых и титановых сплавов: В96ц, В95, В-1461, ВТ20, ВТ16, ВТ6С, ТС6) | НГТУ |
| 116 | 19-48-543029 | р\_мол\_а | Воробьев Максим Александрович | Теплообмен и гидродинамическая структура пузырькового газожидкостного течения в вертикальной сборке стержней | ИТ СО РАН |
| 117 | 19-48-543034 | р\_мол\_а | Бочкарева Елена Михайловна | Изучение динамики испарения капли коллоидного раствора при осаждении наночастиц на супербифильную поверхность. | ИТ СО РАН |
| 118 | 19-48-543036 | р\_мол\_а | Мулляджанов Рустам Илхамович | Численное и теоретическое исследование физических механизмов эффективности и оптимизация метода управления кавитирующим течением около крылового профиля на основе непрерывной тангенциальной инжекции жидкости для генерации пристенной струи | ИТ СО РАН |
| 119 | 19-49-543004 | р\_мол\_а | Филатова Майя Олеговна | История и хронология памятников XVII-XX вв. в Новосибирской области | ИАЭТ СО РАН |
| 120 | 19-411-543001 | р\_мол\_а | Санженаков Александр Афанасьевич | Роль истины в античной теории действия: стоики и скептики | ИФПР СО РАН |
| 121 | 19-415-543001 | р\_мол\_а | Иванова Анастасия Андреевна | Изменение метилирования отдельных генов в ткани миокарда как фактор риска внезапной сердечной смерти у жителей города Новосибирска | ИЦиГ СО РАН |
| 122 | 19-415-543004 | р\_мол\_а | Пашкина Екатерина Александровна | Лимфоидные клетки врожденного иммунитета группы 2 (ILC2s) в норме и при аллергических заболеваниях. | НИИФКИ |
| 123 | 19-415-543009 | р\_мол\_а | Приводнова Евгения Юрьевна | Влияние когнитивной тренировки, состоящей из задач дивергентного типа, на базовую электрофизиологическую активность мозга у молодых и пожилых людей. | НИИФФМ |
| 124 | 19-415-543010 | р\_мол\_а | Конончук Владислав Владимирович | Поиск новых маркеров канцерогенеза щитовидной железы, связанных со статусом рецепторов ER, AR и PgR | ФИЦ ФТМ |
| 125 | 19-415-543015 | р\_мол\_а | Беловежец Татьяна Николаевна | Противораковые свойства CAR Т-клеток, экспрессирующих новый, полностью человеческий, CD20-специфичный химерный антигенный рецептор | ИМКБ СО РАН |
| 126 | 19-416-543005 | р\_мол\_а | Аханаев Юрий Баторович | Новый подход в использовании адъювантов для совершенствования биопрепаратов против насекомых-филлофагов на основе миксинфекции | ИСиЭЖ СО РАН |
| 127 | 19-416-543006 | р\_мол\_а | Ермаков Антон Александрович | Экспериментально-теоретическое изучение механизмов устойчивости к солевому стрессу у кукурузы | ИЦиГ СО РАН |