

Итоги региональных конкурсов проектов фундаментальных исследований 2016 года, проводимые РФФИ и субъектами Российской Федерации

Краснодарский край

Поддержанные проекты:

Фамилия И.О. руководителя	Номер проекта	Наименование проекта
Агеева Н. М.	16-48-230347	Разработка методологических основ оценки генетического разнообразия природных популяций <i>Saccharomyces cerevisiae</i> и поиска аборигенных перспективных штаммов для высокотехнологичного виноделия на примере Анапо Таманской природно-климатической зоны
Антонова Т. С.	16-44-230102	Наследование устойчивости подсолнечника к расе G заразики (<i>Orobanchе cumanа</i> Wallr.) и создание новых линий - источников устойчивости
Асатурова А. М.	16-44-230308	Изучение реакции зерновых колосовых культур к действию новых бактериальных агентов для разработки методов биологического контроля фитопатогенных грибов <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> и <i>Drechslera teres</i>
Бабешко В. А.	16-41-230214	Исследование возможности возникновения стартового землетрясения при гармонических воздействиях
Бабешко О. М.	16-48-230216	Механическая оценка влияние состояния разломов литосферных плит на возникновение стартового землетрясения
Бершицкий Ю. И.	16-46-230477	Теория и методология инновационного развития и адаптации агроэкономики Краснодарского края к современным внешнеэкономическим вызовам
Векшин М. М.	16-48-230392	Новые методы физико-математического моделирования многоэтапных процессов формирования оптических микро- и наноструктур в стеклах
Волкова Г. В.	16-44-230696	Изучение генетического разнообразия зерновых колосовых культур и эволюционного потенциала возбудителей опасных болезней для фитосанитарной и экологической стабилизации агроэкосистем юга России
Гайтов Б. Х.	16-48-230500	Электротехнический комплекс на базе перспективных преобразователей энергии для электроснабжения локальных объектов.
Глушков Е. В.	16-41-230744	Разработка методов определения и контроля физико-механических свойств композитных материалов на основе бегущих волн
Глушкова Н. В.	16-41-230769	Разработка математических моделей для исследования волновых процессов в структурах с внутренними волноводами и пленочными покрытиями
Голуб М. В.	16-41-230352	Моделирование и определение оптимальных характеристик периодических термоэлектрорупругих функциональных слоистых наноматериалов (фононных кристаллов)
Григорьев М. А.	16-45-230109	Флюидодинамические условия формирования залежей углеводородов в западно-кавказских кайнозойских прогибах
Гуленко О. В.	16-44-230636	Изучение клинико-патогенетических механизмов развития карнеса у детей с врожденной патологией (психоневрологическими расстройствами и пороками челюстно-лицевой области)
Данилов Р. Ю.	16-44-230264	Разработка научных и методических основ технологии дистанционного фитосанитарного мониторинга агроэкосистем на базе спутниковых, авиационных и наземных видеоспектральных съемок и ГИС-технологий
Демёхин Е. А.	16-48-230107	Математическое моделирование электрогидродинамики неидеальных биполярных мембран с учетом диссоциации воды
Дмитриева И. Г.	16-44-230215	Создание новых антидотов небеоцидной природы и изучение их способности снижать фитотоксичность гербицидов группы 2,4-Д на растения подсолнечника в условиях юга России.
Дроботенко М. И.	16-41-230117	Компьютерное моделирование микробного топливного элемента
Дубина Е. В.	16-44-230178	Изучение генетической структуры популяции возбудителя <i>Pyricularia oryzae</i> Cav. и научное обоснование иммуногенетической защиты культуры риса
Дядюченко Л. В.	16-44-230459	Разработка фундаментальных основ создания иммуномодуляторов небеоцидной природы для повышения стрессоустойчивости растений сахарной свеклы и озимой пшеницы

Евдокимова О. В.	16-41-230218	Исследование возможности упреждения стартового землетрясения и снижения риска
Егоров Е. А.	16-46-230249	Методологические основы формирования механизма управления устойчивостью воспроизводственных процессов и разработка алгоритма оптимизации структурно-функциональных параметральных соотношений
Ермоленко С. А.	16-44-230125	Научное обоснование нового метода фитосанитарного мониторинга сорной растительности на основе наземного и дистанционного зондирования агроэкосистем
Есаулова Л. В.	16-44-230435	Разработка методологических основ ДНК-идентификации генов толерантности к длительному затоплению у риса как фактору экологической борьбы с сорными растениями и создание генетических ресурсов для селекции устойчивых сортов <i>Oryza sativa</i> L.
Ефремов Ю. В.	16-45-230232	Мониторинг и мероприятия по снижению риска и ущерба от опасных природных явлений на Лагонакском Нагорье
Заболоцкий В. И.	16-48-230364	Разработка новых модификаторов для получения электрохимически и термически стабильных анионообменных мембран с повышенным массопереносом для высокоинтенсивного и высокотемпературного электродиализа
Замотайлов А. С.	16-44-230780	Изучение долговременной трансформации энтомофауны Северо-Западного Кавказа и ее влияния на региональные экосистемы в условиях нарастающей инвазии адвентивных элементов
Зарецкая М. В.	16-41-230154	Развитие теории и методов оценки экологического состояния водной среды, при наличии сложных разномасштабных течений
Ильницкая Е. Т.	16-44-230314	Изучение генетического потенциала устойчивости генофонда винограда к основным грибным заболеваниям на основе данных ДНК-анализа
Исмаилов В. Я.	16-44-230520	Изучение биологических особенностей и морфогенетической структуры популяций эктопаразита <i>Habrobracon hebetor</i> Say (Hymenoptera, Braconidae) для биологической защиты растений.
Калинчук В. В.	16-48-230068	Исследование методов контроля напряженного состояния трубопровода при большом давлении и динамических воздействиях
Киль В. И.	16-44-230415	Изучение генетического разнообразия и полиморфизма популяций <i>Adalia bipunctata</i> по комплексу молекулярных и морфологических признаков
Киселева Г. К.	16-44-230077	Выявление физиолого-биохимических закономерностей формирования сопряженной устойчивости сортов яблони к биотическим (парша) и абиотическим (засуха и жара) стрессорам.
Ковалев В. С.	16-44-230244	Изучение генетического разнообразия генофонда вида <i>Oryza sativa</i> L. Юга России и создание субколлекции доноров признаков высокого качества зерна риса на основе использования методов ДНК-маркирования.
Коншин В. В.	16-43-230002	Новые возможности электрофильных реакций, катализируемых кислотами Льюиса, - синтез перспективных блоков для медицинской химии и физиологически активных веществ
Копытов Г. Ф.	16-42-230280	Теоретическое и экспериментальное исследование коллективных явлений в электронно-дырочных системах в полупроводниковых наноструктурах
Косьян А. Р.	16-45-230430	Продуктивность биоценозов двусторчатых моллюсков как фактор поддержания стабильности Азово-черноморских берегов
Косьян Р. Д.	16-45-230290	Исследование современного состояния Азово-Черноморских аккумулятивных береговых систем Краснодарского края и прогноз их развития с учетом изменчивости природных факторов и антропогенного пресса.
Крыленко В. В.	16-45-230321	Трансформация природно-территориального комплекса косы Долгая в условиях изменения климата и роста антропогенных нагрузок
Кузнецова А. П.	16-44-230323	Изучение иммунологических, физиолого-биохимических, генетических закономерностей устойчивости форм рода <i>Prunus</i> L. к коккомикозу для разработки эффективных методов оценки
Куклев С. Б.	16-45-230781	Исследования гидродинамических процессов прибрежно-шельфовой зоны Черного моря
Лебедев К. А.	16-48-230433	Математическое моделирование переноса ионов через границу раздела фаз в ионообменной мембранной системе с учётом пространственного заряда и химической реакции
Литвинская С. А.	16-45-230298	Фитоценотическая структура и флористическое разнообразие исчезающего степного биота Западного Предкавказья и Северо-Западного Закавказья

Луппова Н. Е.	16-44-230326	Регуляция численности гребневиков-вселенцев в Черном море: роль пищевых условий и паразитов
Любимова Т. В.	16-45-230909	Разработка научно-методических основ оценки интегрального риска проявления экзогенных геологических процессов на территории Краснодарского края
Маляровская В. И.	16-44-230274	Разработка методологии ДНК - маркерного анализа геномного полиморфизма для эндемичных и исчезающих видов растений Западного Кавказа и оценка генетической стабильности сохраняемых in vitro коллекций.
Маслиенко Л. В.	16-48-230293	Разработка биотехнологий получения и применения новых экологически безопасных микробиопрепаратов полифункционального типа действия для снижения вредоносности ложной мучнистой росы на подсолнечнике
Маслов Г. Г.	16-48-230386	Технологические и организационные основы повышения сборов зерна за счет качества уборки урожая и комплексности работ
Миков А. И.	16-47-230336	Исследование самоорганизующихся мобильных распределенных компьютерных систем с интеллектуальными агентами управления безопасностью
Мухина Ж. М.	16-44-230519	Разработка методической схемы контроля гаметного происхождения регенерантов капусты белокочанной в культуре пыльников in vitro путем ДНК- генотипирования
Надыкта В. Д.	16-48-230325	Изучение нематитидных свойств новых штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> для разработки биотехнологических методов контроля галловой нематоды <i>Meloidogyne incognita</i> Kof.
Надыкта В. Д.	16-44-231027	Проект организации и проведения 9-й Международной научно-практической конференции «Биологическая защита растений - основа стабилизации экосистем. Инновационные технологии производства и применения биологических средств защиты растений в получении органической сельскохозяйственной продукции»
Наумова Н. А.	16-48-230720	Разработка методов автоматизированного управления транспортными потоками с учетом динамических изменений в матрице корреспонденций
Нестеренко А. А.	16-48-230543	Фундаментальные основы управления качеством сырокопченых колбас с использованием приемов предварительного физического воздействия на мясное сырье и стартовые культуры
Никоненко В. В.	16-48-230919	Формирование коллоидных наночастиц в порах ионообменных мембран при их контакте с вином и молочными продуктами. Экспериментальное и теоретическое исследование
Павлова А. В.	16-41-230175	Моделирование процессов распространения и трансформации загрязнений в целях мониторинга и прогнозирования экологического состояния региона
Петров В. С.	16-44-230115	Генетическое и физиолого-биохимическое изучение адаптивного, биологического и продукционного потенциалов генофонда <i>Vitis (Tournef) L.</i> для создания устойчивых агроценозов винограда в нестабильных условиях умеренно континентального климата
Пиотровский Д. Л.	16-48-230441	Математическое моделирование процессов, протекающих в автоматизированной установке для круглогодичного производства органических удобрений в условиях Краснодарского края
Письменская Н. Д.	16-48-230852	Природа предельного тока в системах с ионообменными мембранами при электродиализной переработке амфолит-содержащих растворов
Письменский А. В.	16-48-230856	Теоретическое и экспериментальное исследование влияния тепловых эффектов на гравитационную конвекцию в мембранных системах с амфолитами
Починок Т. Б.	16-43-230333	Модифицированные полимерные материалы для сорбционно-спектро스코пического и тест-определения токсикантов в экологических и биологических системах
Самков А. А.	16-44-230908	Модификация микробных топливных элементов для повышения удельной электрической мощности и эффективности биоокисления органических субстратов
Сигидов Ю. И.	16-46-230131	Формирование информационной системы эффективного управления сельскохозяйственным производством посредством интеграции информационных потоков финансового, налогового и управленческого учета (по материалам организаций Краснодарского края)
Синяк Е. В.	16-44-230693	Изучение закономерностей изменчивости популяции возбудителя карликовой ржавчины ячменя и генетического разнообразия растения-хозяина для обоснования приемов управления внутривидовыми процессами патогена на юге России

Скобликов Н. Э.	16-44-230855	Исследование бактериально-фаговых взаимодействий в пищеварительной системе птиц в зависимости от возрастной и алиментарной динамики
Стогний В. В.	16-45-230343	Сейсмогеодинамическая модель Северо-Западного Кавказа в связи с проблемой сейсмичности Краснодарского края
Строганова Е. В.	16-42-230214	Исследование и разработка многоканальных лазерных модулей на основе градиентно активированных кристаллов ниобата лития с примесью Yb, Er.
Супрун И. И.	16-44-230260	Изучение генетического разнообразия генофонда вида <i>Prunus domestica</i> L. и поиск эффективных SSR-маркеров для анализа его геномного полиморфизма
Сыромятников П. В.	16-48-230336	Разработка эффективных методов расчета возмущений упругой полуграниченной неоднородной среды, генерируемых высокоскоростным поверхностным или заглубленным осциллирующим источником.
Текуцкая Е. Е.	16-42-230187	Денатурационные и конформационные переходы природных биополимеров при действии переменного магнитного поля
Телятников И. С.	16-41-230184	Моделирование влияния эффектов динамического воздействия геологических структур на сооружения с целью определения степени сейсмической опасности
Темердашев А. З.	16-43-230404	Аналитические схемы определения некоторых ксенобиотиков в биологических жидкостях человека
Темердашев З. А.	16-43-230302	Особенности идентификации и определения углеводов в экосистемах Азовского и Черного морей
Тимиргалеева Р. Р.	16-46-230121	Модели и методы формирования механизма инновационного развития внутренних бальнеологических курортных территорий Краснодарского края на основе экологистики
Токмаков С. В.	16-44-230333	Изучение генетической структуры популяций груши на Северном Кавказе и оценка вклада <i>Rugus communis</i> subsp. <i>caucasica</i> в генофонд сортов
Туманьян Н. Г.	16-47-230000	Разработка информационной системы централизованной Базы данных «Параметры качества зерна форм риса в селекции сортов и их реализации» на основе реляционных моделей и создание системы ее управления (СУБД)
Ульяновская Е. В.	16-44-230250	На основе молекулярно-генетических методов выявить закономерности наследования признаков устойчивости к <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) G. Winter, длительности периода хранения и качества плодов у генотипов яблони для ускоренного создания отечественных генресурсов
Фалина И. В.	16-48-230545	Модифицирование полимерных протон-проводящих мембран для применения в альтернативных источниках энергии
Федулов Ю. П.	16-44-230270	Изучение механизмов действия на растения комплексов физиологически активных веществ с целью эффективного управления продукционным процессом в агрофитоценозах
Фролов Д. Р.	16-47-230348	Разработка фундаментальных научных основ функционирования векторного анализатора микро- и наноэлектронных нелинейных СВЧ-устройств.
Харитонов Е. М.	16-44-230207	Создание селекционного материала и высокоурожайных сортов риса с пирамидированными генами, определяющими эффективность поглощения и использования фосфора.
Швыдченко И. Н.	16-44-230391	Роль катехоламинов в модуляции РАМР-индуцированной секреции цитокинов нейтрофилами
Шеуджен А. Х.	16-44-230473	Процессы оксидогенеза железа в почвах рисовых агроценозов, их влияние на продуктивность риса и диагностика
Шурыгина Л. В.	16-44-230337	Исследование нейротрофических и антиоксидантных свойств комената кальция и комената натрия в условиях окислительного стресса на моделях культивируемых нейронов и стрессового воздействия на организм
Щербатов В. И.	16-44-230045	Инновационная модель реализации продукционных процессов и повышение экологической безопасности продуктов птицеводства на основе создания методов управления эмбриогенезом.
Яковенко Н. А.	16-48-230209	Исследование мультифункциональных логических элементов на градиентных PPLN