

Фундаментальные основы сельскохозяйственных наук

Руководитель	Номер проекта	Наименование проекта
Абдуллаев Ренат Абдуллаевич	18-016-00075	Генетическое разнообразие ячменей Эфиопии по адаптивно важным признакам
Алфёров Алексей Анатольевич	18-016-00200	Разработка научных основ питания яровых зерновых культур путем формирования растительно-микробных систем на основе совместного внесения биопрепаратов азотфиксирующих бактерий и минеральных азотных удобрений для создания технологий их применения
Ауржанаев Александр Андреевич	18-016-00211	Разработка научных основ эффективного землепользования в условиях засушливого климата с использованием методов дистанционного зондирования
Баранова Ольга Александровна	18-016-00170	Увеличение генетического разнообразия селекционного материала по генам устойчивости к ржавчинным грибам на основе интрогрессивных линий мягкой пшеницы с чужеродными транслокациями
Близнюк Ульяна Александровна	18-016-00198	Влияние ионизирующего излучения на биохимические свойства сельскохозяйственной продукции
Волков Алексей Юрьевич	18-016-00082	Влияние обработки высоким гидростатическим давлением (до 10000 атмосфер) на физические свойства, микробиологические показатели и сроки хранения различных пищевых продуктов
Волохина Ирина Васильевна	18-016-00155	Поиск и изучение генов, контролирующих начало развития зародыша и эндосперма без оплодотворения у партеногенетической линии кукурузы
Гетманцева Любовь Владимировна	18-016-00050	Идентификация селекционно-значимых полиморфизмов, детерминирующих воспроизводительные качества свиней материнских пород
Горбатов Виктор Сергеевич	18-016-00130	Комплексное влияние пестицидов на почвенную микробиоту
Дерюгина Анна Вячеславовна	18-016-00195	Изучение механизмов стрессопосредованной модификации эритроцитов методом лазерной модуляционной интерференционной микроскопии в реализации биологических эффектов низкоинтенсивного лазерного излучения у крупного рогатого скота
Дидович Светлана Витальевна	18-016-00184	Биогербицидные эффекторы почвенных микроорганизмов для контроля численности сорных растений в агроценозах
Донченко Николай Александрович	18-016-00045	Раннее накопление додеканойлгомосеринлактона в качестве фактора подавления роста <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Животовский Лев Анатольевич	18-016-00033	Выделение промысловых единиц тихоокеанского лосося кеты <i>Oncorhynchus keta</i> российского Дальнего Востока на основе банка биологических образцов, молекулярно-генетических маркеров и биоинформатических методов анализа больших массивов информации.
Завалин Алексей Анатольевич	18-016-00048	Изучение эффективности инокуляции семян и нанесения биопрепаратов на гранулы азотных удобрений при формировании микробно-растительных систем
Зайцев Сергей Юрьевич	18-016-00207	Изучение неидентифицируемых микроорганизмов рубца крупного рогатого скота при различных питательных рационах в связи со здоровьем и продуктивностью животных
Иолчиев Байлар Садрадинович	18-016-00128	Влияние метеорологических факторов на индекс фрагментации ДНК хроматина сперматозоидов
Корнева Ольга Анатольевна	18-016-00164	Изучение свойств безглютенового сырья и обоснование возможности его использования в технологии продуктов функци-

		онального назначения для людей с генетическими заболеваниями органов пищеварения
Кузьмина Татьяна Ивановна	18-016-00147	Идентификация механизмов, детерминирующих фертильность яйцеклетки, и выявление биомаркеров ядерно-цитоплазматического созревания ооцитов <i>Bos Taurus</i> и <i>Sus Scrofa Domesticus</i> для интенсификации клеточных репродуктивных технологий
Ларкин Денис Михайлович	18-016-00185	Изучение происхождения и следы отбора в геномах двух уникальных пород крупного рогатого скота из Российской Федерации
Малоголовкин Александр Сергеевич	18-016-00216	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУЛЬТИГЕННОГО СЕМЕЙСТВА 110 (MGF 110) ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ
Мартынов Виктор Викторович	18-016-00144	Структурные и функциональные особенности генов вирулентности у штаммов возбудителя фитофтороза <i>Phytophthora infestans</i> , собранных на Европейской территории России.
Матвеева Татьяна Валерьевна	18-016-00118	Изучение роли гена <i>ro1C</i> клеточной Т-ДНК в регуляции синтеза алкалоидов у табака.
Мельничук Татьяна Николаевна	18-016-00197	Поиск микроорганизмов с высоким ассоциативным потенциалом к <i>Triticum aestivum</i> L., их генетическая характеристика и перспективы использования в биотехнологиях
Микряков Даниил Вениаминович	18-016-00196	Иммуно-биохимическое исследование организма краснухостойчивой породы карпа для определения биологических маркеров, способствующих невосприимчивости рыб к инфекционным заболеваниям
Михайленко Илья Михайлович	18-016-00008	Управление агротехнологиями на основе данных дистанционного зондирования Земли и роботизированных информационно-управляющих комплексов.
Новикова Любовь Юрьевна	18-016-00213	Модельная параметризация сортов винограда коллекции ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко и прогнозирование расширения зоны возделывания винограда на Европейской территории России в условиях изменения климата
Ожерельева Зоя Евгеньевна	18-016-00041	Выявление особенностей функциональной сопряженности физиолого-биохимических процессов устойчивости к действию низкотемпературных факторов среды и продуктивности сортов земляники садовой различного эколого-географического происхождения
Орлова Наталия Евгеньевна	18-016-00208	Влияние биоугля на биохимические и микробиологические процессы трансформации органического вещества почв
Пименов Евгений Васильевич	18-04-00162	Исследование механизмов взаимодействия иммуноглобулинов с эритроцитами человека и сельскохозяйственных животных в норме и при патологии
Племяшов Кирилл Владимирович	18-016-00114	Изучение молекулярно-генетических механизмов реализации признаков яичной продуктивности у кур
Просеков Александр Юрьевич	18-016-00063	Изучение потенциала психрофильных бактерий и их метаболитов в биологической защите плодоовощной продукции
Рогозина Елена Вячеславовна	18-016-00138	Молекулярно-генетический анализ локусов, ассоциированных с устойчивостью видов и гибридов секции <i>Petota</i> рода <i>Solanum</i> L. к фитофторозу и Y вирусу картофеля
Романова Елена Михайловна	18-016-00127	Принципиально новая технология развития высокопродуктивной, экологически чистой индустриальной аквакультуры для получения натурального рыбного продукта функционального назначения.
Рулев Александр Сергеевич	18-016-00165	Геоинформационные технологии прогнозирования состояния и управления агролесосистемами
Савин Игорь	18-016-00052	Изучение влияния почв на спектральную отражательную спо-

Юрьевич		собность посевов пшеницы
Саматадзе Татьяна Егоровна	18-016-00167	Молекулярно-цитогенетическое исследование геномов лекарственных видов растений - продуцентов биологически активных соединений, обладающих противоопухолевой активностью
Соломахин Алексей Александрович	18-016-00227	Метаболический профайлинг как научная основа для прогнозирования репродуктивного потенциала коров молочного направления
Тамова Майя Юрьевна	18-016-00173	Разработка теоретических и практических основ получения природных детоксикантов из вторичного сельскохозяйственного сырья в комплексной задаче импортозамещения функциональных пищевых продуктов
Трубецкой Олег Анатольевич	18-016-00078	Создание нового поколения экологически безопасных (зеленых) фотодеструкторов поллютантов и стимуляторов роста растений на основе почвенного органического вещества
Федорева Лариса Ивановна	18-016-00150	Идентификация молекулярных и цитологических маркеров абиотического стресса у пшеницы <i>Triticum aestivum</i> L.
Федорова Валентина Анатольевна	18-016-00159	Изучение молекулярных механизмов взаимодействия белков системы третьего типа секреции с иммунной системой млекопитающих, привитых живой модельной вакциной: биомаркеры патогена и хозяина
Фролов Андрей Александрович	18-016-00190	Роль конечных продуктов глубокого гликирования (КПГГ) в онтогенетических изменениях ризобиального протеома клубеньков гороха
Шакиров Евгений Витальевич	18-016-00146	Сравнительный анализ биологической активности и антимикробного потенциала экстрактов модельных мхов и печеночников
Шапошников Александр Иванович	18-016-00111	Механизмы контроля начальных этапов взаимоотношений между ячменем, <i>Fusarium culmorum</i> и <i>Pseudomonas fluorescens</i>
Шуйская Елена Викторовна	18-016-00129	Почвенные свойства, определяющие пластичность и устойчивость <i>Kochia prostrata</i> на естественных аридных пастбищах, и их взаимосвязь с инвазией рекретогалофита (<i>Tamarix ramosissima</i>)
Щелканов Михаил Юрьевич	18-016-00194	Молекулярно-генетическая идентификация штаммов фитовирусов, хранящихся в Российской коллекции вирусов Восточной Азии на базе ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Щенникова Анна Владимировна	18-016-00108	Структурно-функциональный анализ новых генов-ортологов ингибиторов инвертаз у видов, сортов и линий картофеля с целью разработки системы молекулярных маркеров для маркер-опосредованной селекции новых сортов с низкой степенью подверженности холодовому осахариванию клубней.
Юрков Андрей Павлович	18-016-00220	Изменения уровня экспрессии генов фосфорного и углеводного обмена в процессе развития эффективной арбускулярной микоризы <i>Medicago lupulina</i> с <i>Rhizophagus irregularis</i>