

Поддержанные проекты конкурса «а» 2015 г. по
направлению
04 - биология и медицинские науки
Р-С

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
440.	Разживин Андрей Павлович	15-04-09289	Перенос энергии возбуждения при фотосинтезе: роль "темных" состояний и зацентровых форм (бактерио)хлорофилла.
441.	Репкова Марина Николаевна	15-04-02828	Разработка наноразмерной системы доставки в клетки малых интерферирующих РНК и исследование их биологической активности
442.	Ржавский Александр Владимирович	15-04-99658	Камчатский краб в изолированных губах Мурмана: естественный эксперимент по оценке воздействия вселенца на местные сообщества
443.	Ривкина Елизавета Михайловна	15-04-07772	Криопэги как уникальные древние экосистемы вечной мерзлоты: экологическая значимость и биотехнологический потенциал.
444.	Ризванов Альберт Анатольевич	15-04-07527	Исследование фундаментальных механизмов взаимодействия трансплантированных мезенхимных стволовых клеток из различных источников с клетками микроокружения нервной системы в норме и патологии
445.	Рогожин Евгений Александрович	15-04-05097	Исследование механизмов антимикробного действия новых харпино-подобных защитных пептидов растений
446.	Родионов Александр Викентьевич	15-04-06438	Цитогенетическое и молекулярно-филогенетическое изучение явлений межвидовой и межродовой гибридизации и ее роли в эволюции цветковых растений
447.	Рожкова Ирина Николаевна	15-04-05509	Эффекты применения вспомогательных репродуктивных технологий по отношению к преимплантационным эмбрионам на характеристики нейрогенеза и когнитивные функции крыс OXYS - модели преждевременного старения
448.	Рожнов Сергей Владимирович	15-04-08315	Эволюция экологических адаптаций иглокожих в палеозое
449.	Розенфельд Марк Александрович	15-04-08188	Антиоксидантная структурная адаптация белков плазмы крови (на примере фибринстабилизирующего фактора)
450.	Рокицкая Татьяна Ивановна	15-04-01688	Изучение механизма проницаемости гидрофобных ионов с делокализованным зарядом и их конъюгатов через бислойные липидные мембраны.
451.	Романова Ирина Владимировна	15-04-06231	Исследование нейропротективных свойств CART-пептида
452.	Россохин Алексей Владимирович	15-04-02010	Роль межсубъединичного и внутрисубъединичного интерфейсов в потенциации ГАМКА рецепторов анестетиками, фенатами и нейростероидами.
453.	Ротанова Татьяна Васильевна	15-04-04627	Уникальная доменная организация АТР-зависимых LonA-протеаз: роль некаталитической N-концевой области в функционировании ферментов, в формировании их третичной и четвертичной структуры и во взаимодействии с ДНК
454.	Рощин Матвей Вадимович	15-04-05304	Активность атипичной формы протеинкиназы С как молекулярный механизм долговременной синаптической пластичности и памяти в простой нервной системе.
455.	Рубель Александр Анатольевич	15-04-08159	Механизмы взаимодействия амилоидов в клетках эукариот
456.	Рубцов Василий Васильевич	15-04-05592	Рефолиация как показатель текущего состояния насаждений после повреждения филлофагами

457.	Рубцов Петр Михайлович	15-04-04395	Функциональный анализ вторичных структур пре-мРНК, мутаций и полиморфизмов в генах человека, потенциально влияющих на сплайсинг
458.	Руденская Галина Николаевна	15-04-06795	Исследование физико-химических и физиологических свойств протеолитических ферментов и их ингибиторов, иммобилизованных на нанодиазотах
459.	Румянцева Марина Львовна	15-04-09295	Мозаичность хромосомных островов клубеньковых бактерий <i>Sinorhizobium meliloti</i> как индикатор генетического мониторинга хозяйственно-ценных азотфиксирующих симбионтов люцерны в агроценозах, усложненных неблагоприятными почвенно-климатическими и техногенными факторами
460.	Рууге Энно Куставич	15-04-05211	Активные формы кислорода и оксид азота в клетках сердечно-сосудистой системы при воздействии фармакологических факторов
461.	Рыбальченко Оксана Владимировна	15-04-07464	Влияние липополисахаридов на барьерные свойства эпителия и транслокацию пробиотических бактерий <i>Escherichia coli</i> M17 и <i>Lactobacillus plantarum</i> 8PA3 в тонкой кишке крысы
462.	Рыжкова Вера Александровна	15-04-04013	Классификация и пространственное моделирование лесного покрова
463.	Рябokonь Анна Монолитовна	15-04-05168	Разработка фундаментальных основ метода ранней неинвазивной диагностики рака легких на основе анализа конденсата выдыхаемого воздуха
464.	Сабанеева Елена Валентиновна	15-04-06410	Эндосимбиотические системы у инфузорий: биоразнообразие и экология
465.	Савватеева-Попова Елена Владимировна	15-04-07738	микроРНК-регуляторы сигнального каскада ремоделирования актина, как биомаркеры нейродегенеративных заболеваний и триггеры стрессорного ответа
466.	Савин Игорь Юрьевич	15-04-04717	Моделирование оптических свойств открытой поверхности почв в суточном и сезонном циклах
467.	Савинецкий Аркадий Борисович	15-04-04721	Морские и наземные экосистемы в Средневековом климатическом максимуме и Малом ледниковом периоде
468.	Савченко Татьяна Викторовна	15-04-01551	Изучение регуляторных функций оксипиринов алленоксидсинтазной и гидропероксидлиазной ветвей в формировании защитных ответов растений в условиях абиотических стрессов
469.	Саленко Вениамин Борисович	15-04-08387	Изучение роли мобильных элементов группы <i>gypsy</i> в организации эукариотического генома.
470.	Салина Елена Геннадьевна	15-04-05286	Поиск молекулярной мишени новых химических соединений класса 2-тиопиридинов, активных в отношении делящихся и покоящихся клеток <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .
471.	Салменкова Елена Александровна	15-04-08894	Проблема внутривидовой организации тихоокеанского лосося горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> и поиск молекулярно-генетических маркеров, эффективно дифференцирующих популяции
472.	Сальникова Любовь Ефимовна	15-04-02378	Поиск генетических факторов, ассоциированных с риском развития пролапса тазовых органов
473.	Саранцева Светлана Владимировна	15-04-09041	Роль глиальных клеток в развитии нейропатологии
474.	Седов Алексей Сергеевич	15-04-05313	Нейронные механизмы передачи моторного сигнала в базальных ганглиях человека при осознанной и неосознанной двигательной деятельности.
475.	Селивановская Светлана Юрьевна	15-04-04520	Механизм ответной реакции почвенного микробного сообщества на одновременное стимулирующее и ингибирующее воздействие: лабораторное моделирование
476.	Селина Марина Сергеевна	15-04-05331	Исследование жгутиковых водорослей в морских осадках российской части Японского моря: биоразнообразие, генетика, экофизиология, роль в прибрежных экосистемах, комплексный

			мониторинг
477.	Семенов Алексей Юрьевич	15-04-04252	Перенос зарядов в модифицированных комплексах фотосистемы 1 из цианобактерий
478.	Семенова Анна Сергеевна	15-04-04030	Коэволюция цианобактерий и зоопланктона: защитная роль цианотоксинов
479.	Семенова Светлана Борисовна	15-04-00938	Механизмы регуляции функциональной активности каналов TRP в клетках крови
480.	Семенюк Павел Игоревич	15-04-06406	Исследование механизмов контроля амилоидогенных превращений белков, вызывающих нейродегенеративные заболевания, с помощью линейных и дендримерных полиэлектролитов
481.	Сергеев Валерий Георгиевич	15-04-08019	Возрастные изменения в экспрессии микроглиальных провоспалительных белков и нейронального шаперона GRP78 как предрасполагающие факторы Болезни Паркинсона
482.	Сергеева Светлана Владимировна	15-04-05646	Влияние постоянного магнитного поля на индуцируемый свободными радикалами мутагенез в бактериальных штаммах с нарушенной системой репарации ДНК и антиоксидантной защиты
483.	Серегин Илья Владимирович	15-04-02236	Транспорт металлов у растений, контрастно различающихся по способности к их накоплению
484.	Сибаров Дмитрий Александрович	15-04-08283	Роль NMDA рецепторов различного субъединичного состава и кальций чувствительных калиевых каналов в реализации нейропротекторных механизмов в нейронах коры и мозжечка
485.	Силецкий Сергей Алексеевич	15-04-06266	Исследование молекулярного механизма сопряженного переноса протонов и генерации мембранного потенциала цитохромоксидазой.
486.	Синюшин Андрей Андреевич	15-04-06374	Структурно-функциональный анализ генов, контролирующих активность апикальной меристемы побега у гороха посевного (<i>Pisum sativum</i> L.) и родственных бобовых
487.	Скальный Анатолий Викторович	15-04-08621	Донозологическая оценка патологии детей, рожденных от родителей, злоупотребляющих алкоголем, на основе изучения особенностей метаболического профиля
488.	Скорик Юрий Андреевич	15-04-06664	Создание систем пассивного транспорта противоопухолевых веществ на основе синтетических и природных полимеров
489.	Скрябин Николай Алексеевич	15-04-08265	Сравнительная цитогенетика эмбриобласта, трофобласта и внутривителлиновой жидкости бластоцисты
490.	Слободкин Александр Игоревич	15-04-00405	Диссимиляционное восстановление нитрата в аммоний с элементной серой в качестве донора электронов - новый микробный процесс трансформации неорганических соединений
491.	Слободскова Валентина Владимировна	15-04-06526	Исследование генотоксического потенциала неблагоприятных факторов среды для морских двусторчатых моллюсков
492.	Смирнов Дмитрий Григорьевич	15-04-01055	Пространственно-временная организация и генетическая структура популяций оседлых видов рукокрылых в условиях средней полосы востока Европейской России
493.	Смирнова Светлана Леонидовна	15-04-07580	Электрическая активность предсердий животных при артериальной гипертензии различного генеза
494.	Соколов Дмитрий Дмитриевич	15-04-05836	Структурное разнообразие и эволюция мономерных и псевдомономерных гинеев высших двудольных
495.	Солдатенко Елена Владимировна	15-04-05278	Реконструкция филогенеза и таксономическая ревизия семейства Planorbidae (Gastropoda: Pulmonata).
496.	Соловченко Алексей Евгеньевич	15-04-01061	Исследование CO ₂ -толерантности симбиотических зеленых микроводорослей в норме и при дефиците связанного азота
497.	Соловьев Андрей Геннадьевич	15-04-03922	Функциональный анализ неканонического модуля транспортных генов вирусов растений
498.	Солопова Ирина Александровна	15-04-02825	Генератор ритмики верхних конечностей: существование, принципы организации, управления и взаимодействие с

			центральным генератором шагания у человека
499.	Сотникова Наталья Юрьевна	15-04-05042	Роль макрофагов эндометрия в регуляции роста лейомиомы
500.	Софронов Генрих Александрович	15-04-04642	Эпигенетические изменения в эмбриональных и соматических стволовых клетках, индуцируемые экотоксикантами в ходе пренатального развития.
501.	Сошникова Наталия Валерьевна	15-04-09025	Изучение механизмов регуляции PHF10/BAF45a - субъединицы комплекса человека SWI/SNF ремоделирующего хроматин
502.	Спирин Александр Сергеевич	15-04-08649	Исследование механизмов формирования 3-мерной структуры эукариотических полирибосом
503.	Спиров Александр Владимирович	15-04-06480	Молекулярные механизмы закладки осевой организации зачатков в эмбриогенезе на примере модельных насекомых
504.	Степанов Вадим Анатольевич	15-04-02442	Поиск генетических маркеров адаптации к климату у населения Северной Евразии
505.	Степанова Анна Валентиновна	15-04-07736	Основы эволюционной изменчивости вторичной ксилемы травянистых растений
506.	Степченкова Елена Игоревна	15-04-08625	Механизмы, регулирующие участие ДНК-полимераз в процессе становления мутаций в клетках эукариот
507.	Стефанова Наталья Анатольевна	15-04-01938	Экспериментальное исследование роли микроглии в развитии болезни Альцгеймера: молекулярно-генетические механизмы взаимодействия с бета-амилоидом
508.	Стоник Инна Валентиновна	15-04-05643	Комплексное изучение бентосных и планктонных диатомовых водорослей родов <i>Attheya</i> West и <i>Pseudo-nitzschia</i> H. Peragallo из российских вод Японского моря: видовое разнообразие, морфогенетика, систематика, особенности биологии и биохимии
509.	Стрекалова Татьяна Валерьевна	15-04-03602	Значение молекулярных механизмов сигнальных путей Фактора Некроза Опухоли при аффективных нарушениях, обусловленных избыточным потреблением холестерина
510.	Студнева Ирина Михайловна	15-04-00359	Изучение цитопротекторного действия доноров оксида азота в условиях фармако-холодовой кристаллоидной кардиоплегии.
511.	Субач Федор Васильевич	15-04-03383	Установление связи между продукцией пероксида водорода и процессами нейрональной пластичности
512.	Судаков Сергей Константинович	15-04-01690	Роль центральных и периферических отделов эндогенной опиоидной системы в формировании толерантности к этанолу
513.	Сукерник Рем Израилевич	15-04-02543	Генетическая история древних народов Нижнего Енисея, записанная в митогеномах современных кетов
514.	Суслов Дмитрий Владимирович	15-04-04075	Роль клеточных стенок в контроле гравитропизма растений
515.	Суслова Татьяна Александровна	15-04-05176	Гаплотипы HLA в основных популяциях Южного Урала (русские, татары, башкиры, нагайбаки)
516.	Сухоруков Владимир Сергеевич	15-04-08416	Новые мутации в первичной последовательности митохондриальной ДНК у пациентов детского возраста и их роль при дисбалансе системы энергообмена клеток
517.	Сыркин Абрам Львович	15-04-08584	Фармакогенетические предикторы развития амиодарон-индуцированных поражений щитовидной железы у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями
518.	Сысолятина Елена Владимировна	15-04-06932	Фундаментальные основы ускорения регенерации ран под воздействием низкотемпературной газовой плазмы атмосферного давления.
519.	Сытин Андрей Кириллович	15-04-06981	Компьютерный анализ фенетических признаков однолетних астрагалов (<i>Astragalus</i> L., Fabaceae). Программное моделирование определительных ключей.