

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

	ФИО руководителя	Номер проекта	Название проекта
1.	Абакумов Евгений Васильевич	15-04-06118	Почвы Антарктического полуострова: условия формирования, разнообразие и роль в функционировании наземных экосистем
2.	Абатуров Борис Данилович	15-04-03542	Кормовое качество растительности в природных пастбищных экосистемах как фактор обеспеченности пищей и жизнеспособности популяций растительных млекопитающих
3.	Абрамсон Наталья Иосифовна	15-04-04602	Молекулярно-генетические исследования музейных коллекций грызунов: филогенетический и таксономический аспекты
4.	Аверьянов Леонид Владимирович	15-04-00419	Таксономия, география и биология растений локальных флор восточного Индокитая
5.	Агаларов Султан Чингизович	15-04-01525	Изучение различных типов инициации трансляции эукариотических мРНК, содержащих разные лидерные последовательности.
6.	Адрианов Андрей Владимирович	15-04-08872	Глубоководная фауна сипункулид (Sipuncula) дальневосточных морей России
7.	Ажикина Татьяна Леодоровна	15-04-04563	Исследование роли малых некодирующих РНК в метаболизме <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
8.	Азовский Андрей Игоревич	15-04-02245	Сравнительная макроэкология и биогеография морских донных микро- и макроорганизмов
9.	Акимов Сергей Александрович	15-04-07816	Начальные стадии вирус-индуцированного слияния мембран и формирование пор: новые механизмы
10.	Аксенова Анна Юрьевна	15-04-08658	Роль репликации ДНК в механизмах экспансии теломерных повторов и, индуцируемой теломерными повторами, хромосомной нестабильности: возможная связь с канцерогенезом?
11.	Александров Алексей Владимирович	15-04-05598	Исследование принципов двигательного управления у человека, направленных на сохранение равновесия при вертикальном стоянии: от анализа экспериментальных данных к созданию биомеханической и нейросетевой модели и к ее экспериментальной реализации при конструировании антропоморфного робота и в целях реабилитации.
12.	Александров Олег Сергеевич	15-04-06244	Первичное физическое картирование хромосом <i>Cannabis sativa</i> на основе данных полногеномного секвенирования.
13.	Алексеев Андрей Олегович	15-04-06494	Палеоэкология этапов почвообразования на Восточно-Европейской равнине в четвертичное время (палео температура, палеоосадки, аридность климата).
14.	Алёшин Владимир Вениаминович	15-04-05841	Необычные митохондриальные геномы животных и простейших
15.	Алешина Галина Матвеевна	15-04-06471	Иммуномодулирующее действие эндогенных антибиотических пептидов и белков в условиях экспериментального стресса
16.	Алиева Ирина Борисовна	15-04-08550	Роль динамического взаимодействия микротрубочек с цитоскелетными и адгезивными структурами в защите и восстановлении барьерной функции эндотелиальных клеток.
17.	Алкалаева Елена Зиновьевна	15-04-08174	Молекулярный механизм активации трансляции эукариот полиА-связывающим белком РАВР
18.	Амосова Александра Владимировна	15-04-05574	Сравнительное молекулярно-цитогенетическое исследование устойчивых к экстремальным природным условиям злаков рода <i>Deschampsia</i> (Poaceae: Aveneae) как потенциальных

			источников полезных генов
19.	Амстиславский Сергей Яковлевич	15-04-03258	Эффекты ростовых факторов на развитие полученных in vitro гибридных эмбрионов кошачьих
20.	Ананьева Надежда Дмитриевна	15-04-00915	Микробный компонент почвы и его пространственное распределение при антропогенном преобразовании наземных экосистем
21.	Ананьева Наталия Борисовна	15-04-01730	Изучение таксономических и эволюционных отношений в генеалогически родственных комплексах пресмыкающихся Палеарктики: морфологический и молекулярный анализ
22.	Андреев Ярослав Алексеевич	15-04-04666	Поиск новых модуляторов рецепторов сенсорных нейронов.
23.	Андреева Ирина Германовна	15-04-02816	Исследование локализации приближающихся и удаляющихся источников звука и реакций системы регуляции позы на их движение
24.	Анисимов Александр Васильевич	15-04-04431	Движущие и регуляторные функции давления в межклеточном водопереносе в растениях: роль газового компонента.
25.	Анищенко Олеся Валерьевна	15-04-00797	Накопление металлов и биогенных элементов макрофитами в водоёмах с разным уровнем минерализации
26.	Антоневич Анастасия Львовна	15-04-08529	Адаптивное значение спонтанной агрессии в онтогенезе
27.	Антоненко Юрий Николаевич	15-04-01755	Ионофорные свойства как основа терапевтического и цитотоксического действия нового протонифора - глутамат-замещенного производного грамицидина А
28.	Антонец Денис Викторович	15-04-08956	Изучение структурно-функциональных особенностей поксвирусных хемокин-связывающих белков II типа и анализ их эволюционных взаимоотношений
29.	Апарин Борис Федорович	15-04-04606	Типология гумусовых горизонтов в почвах урбоэкосистем (на примере Санкт-Петербурга)
30.	Астафьева Марина Михайловна	15-04-00774	Биота (микробиальная) раннедокембрийских бассейнов осадконакопления
31.	Атауллаханов Фазоил Иноятович	15-04-04467	Воссоздание минимальной структуры микротрубочко-связывающего элемента человеческого кинетохора с помощью ансамблей рекомбинантных белков и изучение механизма преобразования силы, развиваемой микротрубочками, в движение хромосом.
32.	Аульченко Юрий Сергеевич	15-04-07874	Разработка теоретических методов оценки предиктивного потенциала полигенных профилей риска мультифакториальных заболеваний
33.	Афанасьев Борис Владимирович	15-04-08679	Изучение биологических свойств стромальных популяций клеток костного мозга человека на фоне посттрансплантационной реконституции гемопоэза.
34.	Ашихмин Александр Александрович	15-04-02660	Изучение особенностей функционирования каротиноидов в бактериальных антенных комплексах при использовании ингибитора каротиноидгенеза для выращивания клеток, а также при встраивании каротиноидов.
35.	Бабоша Александр Валентинович	15-04-03729	Закономерности адгезии конидий и выбора направления роста первичных инфекционных структур мучнисторосяного фитопатогена в условиях анизотропии поверхности листьев пшеницы
36.	Бабушкина Елена Анатольевна	15-04-01628	Лесообразующие хвойные породы Южной Сибири: климатический отклик в структуре древесины и его зависимость от локальных условий местообитания и индивидуальных особенностей деревьев
37.	Бажанова Елена Давыдовна	15-04-00425	Влияние сверхэкспрессии онкогена HER2 на цитокин-зависимые пути апоптоза нейронов при старении.
38.	Баженова Екатерина	15-04-04300	Полиморфизм С1473G в гене триптофангидроксилазы-2 в

	Юрьевна		регуляции чувствительности к стрессу и липополисахариду у мышей
39.	Базовкина Дарья Владимировна	15-04-08254	Исследование влияния нокаута по гену ФНО (фактора некроза опухолей) на поведение и устойчивость к стрессу и действию липополисахарида у мышей
40.	Байков Александр Андреевич	15-04-04828	Энергозависимые пирофосфатазы бактерий
41.	Байрамов Андрей Вячеславович	15-04-04343	Поиск и изучение гомеобоксных генов класса Anf у представителей бесчелюстных позвоночных
42.	Балабанова Лариса Анатольевна	15-04-08654	Исследование влияния нуклеаз и гликозидаз морского геноза на формирование биопленок и возможности использования их комплексов в антимикробной терапии и профилактике
43.	Балнокин Юрий Владимирович	15-04-04712	Участие эндосомального транспорта и аутофагии в Na ⁺ -гомеостатировании клеток растений при высоких концентрациях NaCl в среде
44.	Балушкин Аркадий Владимирович	15-04-02081	Рыбы Арктики и Антарктики (видовое богатство, систематика, зоогеография)
45.	Баркалов Вячеслав Юрьевич	15-04-01966	Молекулярно-генетический анализ и филогенетические взаимоотношения подродов <i>Chamaetia</i> и <i>Vetrix</i> (<i>Salix</i> : <i>Salicaceae</i>) в северо-восточной Азии
46.	Бедулина Дарья Сергеевна	15-04-06685	Функциональное разнообразие и адаптивная эволюция байкальских и палеарктических амфипод на протеомном уровне
47.	Белимов Андрей Алексеевич	15-04-09023	Роль корневых экзометаболитов в биоконтроле ризобактериями заболеваемости пшеницы корневым фитопатогеном <i>Fusarium culmorum</i>
48.	Белицкий Геннадий Альтерович	15-04-09216	Эпигенетическая регуляция ферментов домашнего хозяйства опухолевой клетки с помощью узкобороздочных лигандов ДНК как новый механизм повышения эффективности химиотерапии.
49.	Белозерский Михаил Андреевич	15-04-08523	Изучение структурно-функциональных особенностей ингибиторов протеолитических ферментов различного происхождения и возможностей их практического использования
50.	Белослудцев Константин Николаевич	15-04-03081	Исследование механизмов регуляции митохондриальной циклопорин А-нечувствительной поры, индуцированной жирными кислотами и Ca ²⁺ , и физиологических аспектов ее функционирования
51.	Белоусов Павел Владимирович	15-04-99494	Иммунопротеомика опухолей человека: от общей феноменологии к частным онкогенным событиям. Идентификация и характеристика митохондриальных аутоантигенов оксифильноклеточных опухолей щитовидной железы.
52.	Белькова Наталья Леонидовна	15-04-06847	Микробиом кишечника в онтогенезе байкальских сиговых рыб и их гибридов
53.	Белякин Степан Николаевич	15-04-05301	Механизм действия белка SUUR в репликации и поддержании гетерохроматиновых маркеров у <i>Drosophila melanogaster</i>
54.	Березиков Евгений Викторович	15-04-08003	Разнообразие, распространение и практическое применение ДНК транспозонов в геномах некоторых свободноживущих билатеральных животных типов <i>Xenacoelomorpha</i> и <i>Platyhelminthes</i> , обладающих высокой способностью к регенерации
55.	Берштейн Лев Михайлович	15-04-00384	Феномен «разнообразия ожирения» и рак: молекулярно-биологические механизмы и последствия
56.	Беспалая Юлия Владимировна	15-04-05638	Филогеография, экология и адаптивные возможности пресноводных моллюсков в экстремальных климатических в условиях Арктики

57.	Бетехтина Анна Анатольевна	15-04-07770	Биоэкологические свойства инвазивных растений в наземной и подземной сферах
58.	Бисерова Наталья Михайловна	15-04-02645	Исследование структурных и молекулярных основ паразито-хозяйинных отношений на разных стадиях жизненного цикла ленточных червей на примере представителей отрядов <i>Diphyllobothriidea</i> , <i>Trypanorhyncha</i> и <i>Diphylleidea</i> .
59.	Бобровский Максим Викторович	15-04-03170	Биотические и антропогенные факторы динамики экосистем центра Европейской России во второй половине голоцена
60.	Боголепова Ирина Николаевна	15-04-07882	Морфо-генетические предпосылки полового диморфизма мозга и одаренности человека
61.	Боголюбов Дмитрий Сергеевич	15-04-01857	Кариосфера и ее аналоги - уникальные ядерные домены ооцитов и ранних эмбрионов: динамика хроматина, структурно-функциональные взаимоотношения с экстрахромосомными доменами
62.	Богомольная Лидия Михайловна	15-04-02110	Секретируемые сидерофоры <i>Serratia marcescens</i> и их роль в защите клеток от оксидативного стресса
63.	Богословская Татьяна Юрьевна	15-04-03513	Структурно-функциональное исследование рецептора липопротеинов низкой плотности
64.	Богуш Татьяна Анатольевна	15-04-06991	Разработка новых методов подготовки образцов опухолей человека для количественной оценки экспрессии белковых маркеров, прогнозирующих агрессивность заболевания и лекарственную резистентность
65.	Большаков Алексей Петрович	15-04-06115	Сравнительный анализ профиля экспрессии коннексинов и функциональных свойств щелевых контактов на ранних этапах развития коры головного мозга крыс
66.	Большаков Казимир Владимирович	15-04-04710	Исследование звуковой сигнализации мигрирующих ночью птиц на примере европейских дроздов <i>Turdus spp.</i>
67.	Большаков Константин Викторович	15-04-03957	Нестероидные противовоспалительные вещества как новые агонисты рецепторов TRPV1
68.	Большакова Ольга Игоревна	15-04-99647	Фуллерены в терапии нейродегенеративных заболеваний
69.	Бони Ирина Венедиктовна	15-04-04597	Изучение регуляции экспрессии оперонов рибосомных белков L13-S9 (<i>rpIM-rpsI</i>), L21-L27 (<i>rpIU-rpmA</i>) и L28-L33 (<i>rpmB-rpmG</i>) у гамма-протеобактерий
70.	Борисова Мария Мансуровна	15-04-09291	Краткосрочная адаптация светособирающей системы высших растений к условиям освещения: метод обнаружения <i>in vivo</i> , природа сигнала, регуляция при стрессовых условиях.
71.	Борхсениус Сергей Николаевич	15-04-07472	Роль белков цитоскелета в делении и подвижности клеток микоплазм - возбудителей заболеваний человека, животных и растений
72.	Бочаров Эдуард Валерьевич	15-04-07983	Установление молекулярных механизмов влияния патогенных мутаций в трансмембранных доменах на активность рецепторных тирозинкиназ
73.	Брагина Елена Юрьевна	15-04-05852	Генетические факторы коморбидности многофакторных болезней человека
74.	Бреус Тамара Константиновна	15-04-02945	Исследование механизмов воздействия естественных и искусственных магнитных полей и факторов земной погоды на сердечно-сосудистую систему человека
75.	Брускин Сергей Александрович	15-04-09365	Разработка методов селективной элиминации белков в растительных клетках
76.	Бубнова Екатерина Николаевна	15-04-02722	Грибы в донных морских грунтах: депонирование или функционирование?
77.	Бугров Александр Геннадьевич	15-04-04816	Создание и анализ микродиссекционных ДНК библиотек для исследования эволюционной деградации Y-хромосомы у саранчовых семейства Pamphagidae с neo-XY/neo-XX механизмом определения пола.

78.	Булыгина Вета Вячеславовна	15-04-05602	Экспрессия про- и зрелых форм нейротрофинов в структурах неонатального мозга в связи с интенсивностью в них физиологического апоптоза
79.	Бураков Антон Владимирович	15-04-02609	Изучение молекулярных механизмов работы мембран аппарата Гольджи в качестве центра организации микротрубочек
80.	Бурский Олег Владиславович	15-04-08491	Динамика популяций позвоночных при сезонной ограниченности ресурсов
81.	Бухараева Элля Ахметовна	15-04-02983	Исследование молекулярных механизмов, обеспечивающих синхронное и асинхронное освобождение квантов медиатора в периферических синаптических контактах
82.	Бызов Борис Алексеевич	15-04-00927	Трофическая активность беспозвоночных и их воздействие на почвенные микроорганизмы