

## Список поддержанных проектов по направлению

### (04) биология

Руководитель	Номер проекта	Название проекта
Августинович Д. Ф.	20-04-00139	Патогенный потенциал трематоды <i>O. felineus</i> в условиях длительной алкоголизации у мышей
Аверьянов Л. В.	20-04-00339	Инвентаризация, таксономия и география орхидных ( <i>Orchidaceae</i> ) Вьетнама
Агапкина Ю. Ю.	20-04-00437	Роль белков SFPQ и NONO в репликации ВИЧ-1
Агафонов М. О.	20-04-00330	Кальций-зависимый ответ клетки на внешние воздействия: изучение роли высокоаффинного переносчика кальция плазмалеммы и процессинга тРНК на модели дрожжей <i>Ogataea polymorpha</i> .
Акатов В. В.	20-04-00364	Воздействие доминантов на видовое богатство и состав растительного покрова в разном пространственном масштабе
Акопов С. Б.	20-04-00521	Роль микроокружения опухолевых клеток в противоопухолевом иммунитете
Александрова Л. А.	20-04-00094	Новые производные пиримидиновых нуклеозидов - ингибиторы роста микроорганизмов: зависимость "структура – биологическая активность"
Алексеев В. Р.	20-04-00035	В поисках моря Тетис: фаунистическое исследование остатков реликтовой фауны гидробионтов моря Тетис с применением метода молекулярно-генетического датирования
Ананьева Н. Д.	20-04-00148	Функциональное разнообразие микробного сообщества и ферментативная активность почв в лесопарках городов разных биомов.
Андреев Я. А.	20-04-00761	Новые биологически-активные вещества из ядов морских анемонов, избирательно взаимодействующие с никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами.
Асеев Н. А.	20-04-00874	Исследование нейронного субстрата долговременной памяти методом вживления мини-микроскопов в мозг грызунов.
Бадаева Е. Д.	20-04-00284	Молекулярные и цитогенетические механизмы эволюции геномов диплоидных и полиплоидных видов <i>Triticeae</i>
Бакалин В. А.	20-04-00278	Параллельная эволюция и диверсификация в <i>Scapaniaceae</i> , <i>Lophoziaaceae</i> , <i>Anastrophyllaceae</i> в притихоокеанской Азии
Баклушинская И. Ю.	20-04-00618	Эволюция под землей: диверсификация и гибридизация роющих млекопитающих
Бакунина И. Ю.	20-04-00591	$\alpha$ -N-ацетилгалактозаминидазы раковых клеток и способы ингибирования их активности.
Банникова А. А.	20-04-00081	Скорость видообразования и закономерности формирования ареалов мелких млекопитающих умеренных, тропических и высоких широт.
Баричева Э. М.	20-04-00496	Механизмы регуляции программируемой гибели клеток эукариот посредством аутофагии
Баркалов А. В.	20-04-00027	Сравнительный анализ фаунистического разнообразия мух-журчалок ( <i>Diptera</i> , <i>Syrphidae</i> ) и изучение путей его

		становления в горах Средней Азии и Алтае-Саянской горной системе
Беликова-Исагулянц М. Г.	20-04-01034	ВИЧ-ИНДУЦИРУЕМАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК, ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ
Белоусова Е. А.	20-04-00674	Исследование (АДФ-рибозил)ирования ДНК в составе динуклеосомы
Бершицкий С. Ю.	20-04-00130	Исследование влияния мутаций в гене TRM1, ассоциированных с врожденными заболеваниями сердца, на структурные и функциональные характеристики альфа- и каппа-изоформ тропомиозина
Беспалая Ю. В.	20-04-00361	Филогения, филогеография, биоразнообразие и экология пресноводных моллюсков в условиях высоких широт
Браже Н. А.	20-04-01011	Изменение функционального состояния митохондрий, белок-липидного состава и электрофизиологических свойств клеток в перитуморальной области и опухоли у пациентов с глиомами II-IV степеней
Бубнова Е. Н.	20-04-00882	Комплексное исследование бентосной микобиоты арктических морей и оценка её трансформации при нефтяном загрязнении
Буланов В. В.	20-04-00545	Первый неdestructивный метод определения индивидуального возраста наземных позвоночных: новый подход к изучению онтогенеза, экологии и тафономии примитивных тетрапод
Бурдина Е. В.	20-04-00579	Исследование механизмов влияния эндосимбиотической бактерии Wolbachia на конкурентоспособность насекомого-хозяина.
Бут С. Ю.	20-04-00493	Функционирование альтернативных путей C1-ассимиляции у гаммопротеобактериальных метанотрофов
Валитова Ю. Н.	20-04-00988	Стигмастерин - стрессовый стерин растений
Веденина В. Ю.	20-04-00556	Темпы и механизмы видообразования у саранчовых подсемейства Gomphocerinae (Orthoptera, Acrididae)
Ведяйкин А. Д.	20-04-00760	Определение механизмов деления «минимальных» бактерий, лишенных ключевого белка деления FtsZ
Вершинин А. В.	20-04-00699	“Нуклеосомная организация центрального хроматина злаков: кооперация различных форм гистона H3“
Веселов Д. С.	20-04-00305	Регуляция транспорта гормонов и его значение в адаптации роста и развития растений к условиям обитания
Вихлянецв И. М.	20-04-00204	Исследование альтернативного сплайсинга и экспрессии генов титина и обскурина в поперечнополосатых мышцах длиннохвостого суслика при адаптации к условиям зимней спячки
Волынский П. Е.	20-04-00697	Компьютерное моделирование структурных перестроек в белках, возникающих при взаимодействии с мембраной.
Воробьева Н. В.	20-04-00213	ПАЛЕОГЕНОМИКА ПЛЕЙСТОЦЕНОВОЙ ФАУНЫ СИБИРИ
Высоцкий Е. С.	20-04-00085	Функциональная роль аминокислотных остатков в каталитическом окислении субстрата и формировании эмиттера в целентеразин-зависимых фотопротеинах различных светящихся организмов
Габараева Н.	20-04-	Онтогенез оболочек мужского гаметофита: интегральный

И.	00174	подход
Гаврилов С. Н.	20-04- 01142	Новые вторичные метаболиты экстремофильных прокариот с антимикробной и цитостатической активностью
Гагарина Л. В.	20-04- 00473	Пространственно-временные изменения в лишенофлоре южной части Российской Фенноскандии
Газарян И. Г.	20-04- 00921	Роль ионов цинка в молекулярном механизме ферроптоза
Гайсина Л. А.	20-04- 00814	Исследование биоразнообразия водорослей и цианобактерий вулканических почв и грунтов полуострова Камчатка с использованием полифазного метода
Галкина С. А.	20-04- 00967	Хромосома линии половых клеток: особенности в оогенезе зебровой амадины
Георгиева М. Л.	20-04- 00992	Щелочеустойчивые грибы засоленных биотопов
Голубцов В. А.	20-04- 00142	Состав стабильных изотопов углерода органического вещества почв как индикатор ландшафтно-климатических изменений: пространственно-временная изменчивость в почвах Байкальского региона в позднем плейстоцене и голоцене
Гончарук С. А.	20-04- 00241	Изучение роли внеклеточного примембранного региона и трансмембранного домена рецептора нейротрофинов TrkA в процессе передачи сигнала через мембрану.
Горина С. С.	20-04- 01069	Пути биосинтеза оксипептидов у представителей растений, кораллов, грибов: сравнительная характеристика ферментов и их продуктов, эволюционное происхождение
Горященко А. С.	20-04- 00880	Создание и функциональный анализ генетически кодируемых сенсоров для определения внеклеточного pH in vitro и in vivo методом FLIM.
Гуревич А. А.	20-04- 01096	Разработка вычислительных методов для идентификации вторичных метаболитов растений с использованием данных масс-спектрометрии
Данилов И. Г.	20-04- 00222	Ключевые морфологические преобразования черепа в эволюции черепах
Диас де Кихано Барберо Д. С.	20-04- 00960	Распутывая глобального потепления и атмосферного отложения азота как движущие силы экологической изменении. Южная Сибирская средовая ДНК точка зрения. Проект "ТАНК" (температура, азот, ДНК)
Долматов И. Ю.	20-04- 00574	Изучение трансдифференцировки мезодермальных клеток при формировании кишечного эпителия у голотурии <i>Eupentacta fraudatrix</i>
Дробышев И. В.	20-04- 00568	Динамика пожарной активности в таежных лесах на Северо-Западе России: дендрохронологический анализ и моделирование пожаров при изменениях климата
Евдокимов И. В.	20-04- 00343	Индикация стрессов в почвах и наземных экосистемах при помощи показателей экологической стехиометрии C:N:P
Епринцев А. Т.	20-04- 00296	Регуляторная роль метилирования ДНК и РНК в трансформации метаболизма ди- и трикарбоновых кислот в растительной клетке при адаптации к стрессовым условиям
Ерошкин Ф. М.	20-04- 00892	Изучение механозависимой транскрипции генов в эмбриональном развитии шпорцевой лягушки.
Ефимов А. В.	20-04- 00453	Поиск и исследование новых правил и запретов, определяющих сворачивание белков

Ефимов П. Г.	20-04-00561	Исследование динамики численности сосудистых растений России по музейным данным
Жарков Д. О.	20-04-00554	Ковалентные интермедиаты бифункциональных ДНК-гликозилаз как ключевые регуляторы начальных стадий эксцизионной репарации оснований ДНК
Звягин А. В.	20-04-00182	Исследование ключевых механизмов взаимодействия наночастиц с кожей человека: от нанотоксикологии до трансдермального транспорта нанолекарств.
Зеленков Н. В.	20-04-00975	Этапы эволюции фаун околоводных птиц Палеарктики
Златогурский В. В.	20-04-00928	Выявление «скрытого разнообразия» и построение современной системы центрохелид (Nartista: Centroplasthelida)
Зорина А. А.	20-04-00757	Биохимическая характеристика протеинкиназы эукариотического типа SpkH цианобактерии <i>Synechocystis</i> и ее роль в метаболизме включений низкой плотности
Зубаирова У. С.	20-04-01112	Системное изучение механизмов морфогенеза растений на основе данных секвенирования транскриптомов одиночных клеток
Зуев Ю. Ф.	20-04-00157	Трансляционная диффузия и неспецифические взаимодействия глобулярных и неструктурированных белков в условиях краудинга
Зуйкова Е. И.	20-04-00610	ПУТИ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КРИПТИЧЕСКОГО ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВЕТВИСТОУСЫХ РАКООБРАЗНЫХ НА ПРИМЕРЕ КОМПЛЕКСА <i>DAPHNIA LONGISPINA SENSU LATO</i> (CRUSTACEA: CLADOCERA)
Иваницкий В. В.	20-04-00341	Закономерности сопряженной изменчивости позывок и песни птиц на пространстве ареалов и в гибридных зонах
Иванова Е. С.	20-04-00910	Множественность возникновения трофических связей нематод с наземными моллюсками и экологическая дивергенция в пределах основных эволюционных линий паразитических форм.
Иванова Л. Н.	20-04-00298	Исследование механизмов взаимодействия аутокинов почки и системных гормонов в регуляции функции осмотического концентрирования.
Ильчибаева Т. В.	20-04-00253	Исследование роли усеченной формы тропомиозинового тирозинкиназного рецептора (TrkB-T) в регуляции нормального и патологического поведения: связь с серотониновой (5-HT) системой мозга.
Инге-Вечтомов С. Г.	20-04-00663	Изучение взаимодействия процессов, контролирующих стабильность генома и амилоидогенез, на модели дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Ицкович В. Б.	20-04-00868	Сравнительная геномика пресноводных губок (Porifera; Spongillida).
Калабушева Е. П.	20-04-00778	Исследование механизмов переключения экспрессии генов кератинов в ходе эпидермальной дифференцировки
Калебина Т. С.	20-04-01144	Белки с амилоидными свойствами клеточной поверхности дрожжей: способы закрепления в клеточной стенке, роль в ответе на стресс, посттрансляционные модификации.
Калюжный Д. Н.	20-04-00884	Флуоресцентные свойства G-квадруплексных структур образованных природными и синтетическими

		последовательностями нуклеиновых кислот
Карпичева О. Е.	20-04-00523	Отличительные особенности регуляторной функции тропомиозина в присутствии мутаций, связанных с труднодиагностируемыми скелетными миопатиями человека
Карпова Г. Г.	20-04-00400	Трансляционная роль белков – компонентов функциональных центров рибосом млекопитающих на уровне отдельных структурных мотивов, участвующих в формировании этих центров
Кацы Е. И.	20-04-00006	Генетические аспекты механочувствительности альфапротеобактерий со смешанным жгутикованием <i>Azospirillum brasilense</i>
Каюмов А. Р.	20-04-00247	Межбактериальные взаимодействия как ключевой фактор лекарственной устойчивости в смешанных биопленках: разработка новых подходов к терапии полимикробных инфекций
Керчев И. А.	20-04-00587	Инвазии насекомых-дендрофагов как феномен проникновения чужеродных и формирования новых микроценозов.
Князев А. Н.	20-04-00938	Изучение влияния нонсенс-опосредованной деградации РНК на формирование протеома растительной клетки
Ковязина И. В.	20-04-00571	Исследование роли М- и Н- холинорецепторов в ретроградном контроле синаптической передачи в нервно-мышечных контактах позвоночных
Козлов М. В.	20-04-00504	Старение клеток гепатоцеллюлярной карциномы моделирует состояние первичных гепатоцитов, инфицированных вирусом гепатита С.
Комиссаров А. С.	20-04-00808	Геномы и генетическое разнообразие куньих (сем. Mustelidae) России и Юго-Восточной Азии
Конев А. Ю.	20-04-00864	Исследование роли факторов ремоделирования и сборки хроматина в контроле структуры X-хромосомы у самцов и в дозовой компенсации
Кормилец О. Н.	20-04-00594	Биосинтез полиненасыщенных жирных кислот в тканях пресноводных рыб Красноярского края
Корн О. М.	20-04-00097	Паразитические корнеголовые ракообразные (Rhizocerphala: Kentrogonida) Японского моря: морфология, таксономический состав, биология размножения, жизненные циклы и взаимодействие с хозяевами
Корнилова Е. С.	20-04-00927	Анализ совместного влияния NADPH-оксидазной активности и везикулярной протонной помпы V0/V1 на динамику и уровень ацидификации эндосом в ходе рецептор-опосредованного эндоцитоза, стимулированного лигандами рецептора эпидермального фактора роста c-ErbB1, в трансформированных и мезенхимных стволовых клетках человека
Котина Е. Л.	20-04-01102	Разнообразие коры древесных растений и пути ее возрастных изменений
Котлова Е. Р.	20-04-01092	Механизмы образования и ремоделирования молекулярного разнообразия фосфатидилхолинов и их физиологическая роль в грибной клетке
Кравацкий Ю. В.	20-04-01134	Экспрессия с двунаправленных промоторов генома человека и распределение генетических и эпигенетических признаков в окрестностях соответствующих им точек старта

		транскрипции.
Кремнёв С. В.	20-04-00978	Молекулярные основы морфологического разнообразия архитектуры колоний текатных гидроидных полипов
Креславский В. Д.	20-04-00512	Фитохромная и криптохромная регуляция активности фотосинтетического аппарата высших растений при повышенной температуре и высокой интенсивности света
Крестинина О. В.	20-04-00131	Идентификация белков – потенциальных мишеней кардиопротекторного действия астаксантина в митохондриях. Новые подходы в предотвращении развития острой сердечной недостаточности
Крылов В. В.	20-04-00175	Влияние периодически изменяющихся физических факторов на поведенческие показатели <i>Danio rerio</i>
Кубланов И. В.	20-04-01010	Микробиомы аннелид (Annelida) – массовых обитателей шельфов арктических морей
Кудрин А. А.	20-04-00606	Закономерности формирования разнообразия и структуры населения нематод в древесном ярусе бореальных, широколиственных и тропических лесов
Кузнецов А. Н.	20-04-00357	Изменение плоскостей работы конечностей и позвоночника в эволюции локомоторного аппарата млекопитающих
Кузнецов В. В.	20-04-00294	Роль цитокининов при переходе растений от этиоляции к фотоморфогенезу
Кузьмина С. А.	20-04-00165	Роль беспозвоночных животных в безаналоговых плейстоценовых сообществах Берингии
Кулижский С. П.	20-04-00836	Изучение пространственно-временных особенностей морфогенеза почв песчаных массивов южной части Западной Сибири
Кульбацкий Д. С.	20-04-00830	Изучение роли белков человека Lypd6a и Lypd6b в функционировании центральной нервной системы
Куприянов В. В.	20-04-00705	Особенности взаимодействия вирусоподобных частиц, содержащих эпитопы неструктурных белков вируса гепатита С с дендритными клетками человека, полученными из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток .
Лашин С. А.	20-04-00885	Разработка и апробация методов анализа макро- и микроэволюционных характеристик генных сетей
Лесовая С. Н.	20-04-00888	Маломощные щебнистые почвы холодных биоклиматических условий: генезис, свойства, трансформации плотных пород в почвенном профиле, глинистая минералогия
Литвинчук С. Н.	20-04-00918	Гибридизация у амфибий: изучение факторов, определяющих форму и структуру гибридных зон и способствующих возникновению полиплоидных видов
Ломзов А. А.	20-04-00719	Псевдоузлы TW-типа - новый вид пространственной организации нуклеиновых кислот: физико-химические свойства и биологическая роль
Лопатина Е. Б.	20-04-00185	Температурные нормы развития насекомых: изменчивость, наследование и эволюция
Малахов В. В.	20-04-00909	Жаберные щели - загадка вторичноротых
Марков А. Г.	20-04-01050	Изучение барьерных свойств и двигательной активности толстой кишки крысы при экспериментальном канцерогенезе

Марков Н. И.	20-04-00234	Анализ закономерностей формирования генетического разнообразия в гибридных популяциях млекопитающих: дикий кабан на Урале
Медведев С. С.	20-04-01041	Механизмы полярного роста растений в условиях рандомизации вектора силы тяжести
Мензоров А. Г.	20-04-00369	Получение и дифференцировка индуцированных плюрипотентных стволовых клеток одомашненных и агрессивных лисиц
Минибаева Ф. В.	20-04-00721	Использование генов мхов и лишайников для повышения стрессовой устойчивости растений
Минина Ю. М.	20-04-00463	Оценка уровня трисомии хромосомы 6 и механизмы ее возникновения в соматических клетках мышей-носителей масштабных делеций, дупликаций и инверсий, полученных с помощью технологии CRISPR/Cas9
Мионов А. А.	20-04-00459	Анализ данных РНК-хроматиновых взаимодействий.
Мионов С. В.	20-04-00500	Систематика, филогения и коэволюционные отношения перьевых клещей с воробьинообразными (Passeriformes) Нового Света
Михеев В. Н.	20-04-00239	Роль поведения в системе «паразит-хозяин»: взаимное влияние рыб и личинок трематод.
Можаев А. А.	20-04-00959	Структурные исследования рецепторной тирозинкиназы IRR.
Мордухович В. В.	20-04-00919	Комплексное исследование свободноживущих нематод глубоководных гидротермальных выходов и холодных высачиваний Берингова моря: разнообразие, трофические связи, пространственное распределение
Морозов С. Ю.	20-04-00456	Значение внеклеточных мембранных везикул для транспорта РНК-содержащих потексвирусов в растениях
Морозова О. В.	20-04-00349	Разнообразие, полифазная таксономия и молекулярная филогенетика критических групп болетовых грибов (Boletales, Agaricomycetes)
Мурина М. А.	20-04-00532	Разработка нового необратимого ингибитора функций тромбоцитов, относящегося к хлораминовым производным аденозинфосфатов
Мюге Н. С.	20-04-01139	Комплексное изучение формообразования у трехиглой колюшки <i>Gasterosteus aculeatus</i> в молодых озерах побережья Белого моря
Найденко С. В.	20-04-00448	Оценка физиологического статуса животных в основных группировках дзерена в России и Монголии и его зависимости от природно-климатических условий
Намятова А. А.	20-04-01040	Исследование происхождения наземных насекомых из тропиков на примере подсемейства <i>Cyrtarinae</i> (Heteroptera: Miridae). Что важнее - тропический лес или тропический климат?
Невинский Г. А.	20-04-00281	Природные каталитически активные антитела в норме и при аутоиммунных заболеваниях
Никитин Д. А.	20-04-00328	Биологическая активность, численность и таксономическое разнообразие микроорганизмов в почвах северной части архипелага Новая Земля.
Николаев М. В.	20-04-00218	Разработка фотопереключаемых антагонистов ионотропных рецепторов глутамата

Новичонок Е. В.	20-04-00485	Эколого-ценотические и физиолого-биохимические механизмы, обеспечивающие возобновление ели европейской ( <i>Picea abies</i> L.) под пологом древостоя.
Носова Н. В.	20-04-00355	Ключевые таксоны голосеменных юры и мела России и сопредельных территорий: изучение морфологии и анатомии репродуктивных и вегетативных органов для целей систематики и филогении
Олейник А. Г.	20-04-00205	Исследование филогенетических отношений гольцов рода <i>Salvelinus</i> на основе секвенирования полных митохондриальных геномов
Оленина Л. В.	20-04-00562	Поиск и идентификация мРНК-мишеней РНК-хеликазы <i>Vasa</i> , существенных для поддержания мужских герминальных стволовых клеток и сперматогенеза на модели <i>Drosophila</i>
Онипченко В. Г.	20-04-00544	Закономерности изменения популяционных стратегий растений семейства <i>Orchidaceae</i> Juss. в различных экологических условиях
Охапкин А. Г.	20-04-01005	Закономерности формирования состава и видовой структуры альгоценозов аazonальных водных экосистем (на примере уникальных озер бассейна Чебоксарского водохранилища)
Павлов С. Д.	20-04-00572	Особенности генетического разнообразия и ревизия отношений камчатской микижи ( <i>Oncorhynchus</i> ( <i>Parasalmo</i> ) <i>mykiss</i> , SALMONIDAE) по накопленным и новым данным в исследованиях генома лососевых рыб.
Павлюков М. С.	20-04-00804	Механизмы изменения сплайсинга РНК и гибели клеток глиобластомы под действием новых низкомолекулярных ингибиторов протеинкиназ
Палатов Д. М.	20-04-00803	Механизмы происхождения современного разнообразия пресноводной фауны южных регионов Западной Палеарктики на примере молекулярной филогении и филогеографии реликтовых крабов рода <i>Potamon</i> (Decapoda: Potamidae)
Пахарукова М. Ю.	20-04-00370	Сходство и различия трех видов эпидемиологически значимых трематод семейства <i>Opisthorchiidae</i> ( <i>Opisthorchis felinus</i> , <i>O. viverrini</i> , <i>Clonorchis sinensis</i> ): поиск механизмов патогенности
Пахомов А. Ф.	20-04-01059	Светозависимая магнитная ориентация мигрирующих птиц: правда или вымысел?
Перепелов А. В.	20-04-00964	Структурный и генетический анализ O-антигенного разнообразия штаммов <i>Enterobacter cloacae</i>
Петров А. М.	20-04-00077	Гидроксихолестерины в регуляции экзо-и эндоцитозного цикла синаптических везикул в нервно-мышечных синапсах
Пиневиц А. В.	20-04-00020	Новые цианобактерии, использующие дальний красный свет (выявление, описание и функциональный анализ)
Поддубная Л. Г.	20-04-00086	Исследование базальной группы трематод: эволюционно-морфологический и молекулярно-генетический анализ пресноводных апорокотилид с реконструкцией их филогенетических связей с морскими апорокотилидами
Полежаева М. А.	20-04-00417	Амфиберингийские флористические связи северо-восточной Азии и Аляски: популяционно-генетический подход.
Полилов А. А.	20-04-00642	Современные морфологические методы для изучения мельчайших насекомых и других членистоногих



Польшаков В. И.	20-04-00318	Новые синтетические производные ко-фактора SAM для изучения структуры метилтрансфераз методами спектроскопии ЯМР
Поляков К. М.	20-04-00683	Исследование механизма ферментативной реакции восстановления молекулярного кислорода до воды лакказой из <i>Steccherinum murashkinskyi</i> методами рентгеновской кристаллографии, молекулярной динамики и квантово-химических расчетов.
Пометун А. А.	20-04-00915	Структурно-функциональные исследования формиатдегидрогеназы из <i>Staphylococcus aureus</i> методами белковой инженерии для улучшения ее каталитических параметров
Попова Л. Г.	20-04-00903	Подбор и оптимизация системы гетерологичной экспрессии предполагаемой Na <sup>+</sup> -АТФазы галотолерантной водоросли <i>Dunaliella maritima</i> для доказательства функции фермента в системах <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>
Попова Т. Н.	20-04-00526	Воздействие дигидрохинолиновых производных на патогенетические механизмы и регуляцию окислительного метаболизма при токсических поражениях печени у крыс
Ракитина Т. В.	20-04-01001	Исследование комплексов гистоноподобных белков бактерий с различными типами ДНК и ингибирующего действия бисфенольных производных флуорена на формирование данных комплексов с помощью комплементарных методов структурной биологии
Рапопорт Е. М.	20-04-00677	Невезикулярный перенос гликолипидов между клетками эукариот и бактериями
Редина О. Е.	20-04-00119	Идентификация позиционных генов-кандидатов поведения крыс НИСАГ в тесте открытого поля с использованием интегративного геномно-транскриптомного подхода
Резникова Ж. И.	20-04-00072	Индивидуальная изменчивость поведенческих стереотипов и когнитивных характеристик как основа адаптивных стратегий: экспериментальные исследования на примере муравьев, грызунов, чайковых и воробьиных птиц
Рогачевская О. А.	20-04-01035	Стимул-зависимый вход Ca <sup>2+</sup> через апикальную мембрану как триггер вкусовой трансдукции.
Романов Г. А.	20-04-00797	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОЗАВИСИМОСТИ СИГНАЛИНГА ЦИТОКИНИНОВ И pH ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ
Романов Р. Е.	20-04-00280	Филогеография харовых водорослей ( <i>Charales</i> , <i>Charophyceae</i> ): отражение природной зональности, хорологии и экологии видов?
Рубин А. Б.	20-04-00465	Системный анализ динамики воздействия тяжелых металлов на фотосинтетический электронный транспорт у высших растений
Рубцова М. П.	20-04-00796	Анализ белково-нуклеинового состава интермедиатов сборки рибосомных субчастиц в генетически модифицированных клетках человека
Рудометов А. П.	20-04-00879	Дизайн полиэпитопных ВИЧ-иммуногенов и исследование их физико-химических и иммунологических свойств
Рысс А. Ю.	20-04-00569	Эволюция, систематика и пути преобразования жизненных циклов паразитических ствольных нематод ( <i>Nematoda</i> : <i>Rhabditida</i> : <i>Tylenchina</i> и <i>Rhabditina</i> ) в процессах

		естественной и антропогенной трансформации экосистем
Саввичев А. С.	20-04-00487	Микробные процессы и микробные сообщества биогеохимической трансформации органического вещества на границе вода-дно морских водоемов Арктики
Салина Е. Г.	20-04-00798	Исследование механизма действия пираноиндолов, высокоактивных в отношении делящихся и покоящихся клеток <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .
Самигуллин Т. Х.	20-04-01128	Изучение природы несогласованности филогенетического сигнала, выявляемого при анализе ядерных и пластидных нуклеотидных последовательностей
Самсонова М. Г.	20-04-01047	Механизм устойчивого формирования периодического паттерна дифференцировки клеток в глазном диске дрозофилы
Свищева Г. Р.	20-04-00464	Разработка теоретических и прикладных основ использования больших данных для картирования генов
Себякин Ю. Л.	20-04-00672	Новые пептидомиметики на основе производных аминокислот с пространственным позиционированием арильных фрагментов относительно полифункционального центрального звена в качестве терапевтических агентов антимикробного и противоопухолевого действия.
Сенников А. Г.	20-04-00070	Прогрессивное развитие локомоторного аппарата архозавров как основная причина их эволюционного успеха
Сергиев П. В.	20-04-00736	Функциональная роль m3U метилирования рибосомной РНК млекопитающих
Сидорин Е. В.	20-04-00777	Шаперон Skp из <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> как ингибитор агрегации моноклональных антител и конъюгатов на их основе.
Симонова О. Б.	20-04-00272	Происхождение генов de novo: исследование функции таксон-специфичного гена <i>lawc</i> у <i>Drosophila melanogaster</i> .
Синев А. Ю.	20-04-00181	Ветвистоусые ракообразные подсемейства Aloninae мировой фауны - филогения, таксономия, зоогеография.
Сироткина О. В.	20-04-00257	Молекулярные механизмы регулирования плазменного гемостаза: роль эритроцитарных микрочастиц и микроРНК.
Скулачев В. П.	20-04-01105	Физиологическое влияние и значимость структурных перестроек в аппарате трансформации энергии при переходе к экстремофилии
Соболева С. Е.	20-04-00373	Поиск механизмов регенерации голотурии: пептиды, белки, нуклеиновые кислоты и их комплексы
Солдатов А. А.	20-04-00037	Функциональные основы существования гидробионтов в условиях экстремальной гипоксии (аноксии) и сероводородного заражения (организмы редокс-зон Черного моря)
Спиридонов В. А.	20-04-00067	К новому пониманию биполярного распространения таксонов морских беспозвоночных
Спирин П. В.	20-04-00923	Роль стромы костного мозга и отдельных её компонентов в реализации механизмов химиорезистентности при острых миелоидных лейкозах
Спиров А. В.	20-04-01015	Системно-биологический анализ механизмов активного транспорта в становлении и поддержании первичного морфогенетического градиента эмбриона дрозофилы
Стародубова Е. С.	20-04-00766	Роль неструктурного белка 1 вируса клещевого энцефалита в активации клеточных процессов, связанных с

		формированием иммунных и воспалительных реакций.
Судьина Г. Ф.	20-04-00816	Синтетические лиганды толл-лайн рецепторов на основе фрагментов ДНК как инструмент управления клеточными ответами нейтрофилов
Сузина Н. Е.	20-04-00132	Ультраструктурные и молекулярные механизмы межмикробного паразитизма
Сумбатьян Н. В.	20-04-00873	Комбинированные ингибиторы трансляции для изучения механизмов действия антибиотиков на молекулярном уровне
Суров А. В.	20-04-00102	Историческая филогеография палеарктических хомяков
Сущик Н. Н.	20-04-00346	Значение омега-3 полиненасыщенных жирных кислот, выносимых из воды на сушу при вылете амфибионтных насекомых, для консументов степных сообществ
Тараховская Е. Р.	20-04-00944	Определение спектра физиологических функций микоспорин-подобных аминокислот в талломах красных водорослей путем детального исследования биохимического окружения данных метаболитов
Тевяшова А. Н.	20-04-00467	Разработка противогрибковых препаратов второго поколения на основе полусинтетический полиеновых антибиотиков группы Амфотерицина В
Темерева Е. Н.	20-04-00096	Сравнительная анатомия эхиурид (Annelida, Echiura)
Терёшина М. Б.	20-04-00675	Молекулярная эволюция прогрессивного развития переднего мозга позвоночных: роль утраты гена Ras-dva1.
Тихоненков Д. В.	20-04-00583	Объективизация взглядов на биоразнообразие, экологию и эволюцию эукариот сквозь призму исследований гетеротрофных протистов
Тихонова Е. Н.	20-04-00126	Структура аэробного микробного метанового фильтра в морях Российской Арктики
Тишков В. И.	20-04-00943	Сравнительный анализ молекулярных мишеней ингибиторов HIF пролилгидроксилазы
Толкачёв О. В.	20-04-00164	Миграционная активность наземных животных как механизм поддержания динамической устойчивости биологических систем популяционного ранга в естественных и нарушенных ландшафтах
Туманян В. Г.	20-04-01085	Конформационный полиморфизм локальных структур в пространстве белковых макромолекул. Физико-химические и информационные аспекты
Туровский Е. А.	20-04-00053	Молекулярные и клеточные механизмы сигнализации адипоцитов белой жировой ткани. Идентификация и коррекция нарушений путей трансдукции сигналов при ожирении и диабете 2-го типа.
Тюрикова О. В.	20-04-00245	Регуляция физиологической синаптической передачи астроцитарными транспортерами глутамата в гиппокампе
Федоров С. Н.	20-04-00089	Противоопухолевая активность и механизм действия азотсодержащих низкомолекулярных метаболитов из морских беспозвоночных.
Ханина Л. Г.	20-04-00733	Динамика экосистемных процессов после единичных и массовых ветровалов в широколиственных лесах
Холодова М. В.	20-04-00970	Изменчивость генетической устойчивости северных оленей ( <i>Rangifer tarandus</i> ) России к болезни хронического истощения (Chronic wasting disease) – ее связь с domestikацией,

		экотипами, регионами обитания и демографическими характеристиками популяций.
Хрунин А. В.	20-04-00824	Поиск геномных маркеров естественного отбора и локальной адаптации в генофондах популяций населения России
Чертопруд Е. С.	20-04-00145	Закономерности формирования водных сообществ при комбинированном действии экстремальных факторов среды (на примере арктоальпийских экосистем)
Четверин А. Б.	20-04-00194	Инициация синтеза РНК Qбета-репликазой
Чудинов А. В.	20-04-00680	Параллельная множественная амплификация ДНК с термоотщепляемыми праймерами с получением матрицы агарозных микроячеек методом фотолитографии.
Чухчин Д. Г.	20-04-00457	Поры в анатомических элементах ксилемы высших растений: формирование, морфология и функции
Шакирова Ф. М.	20-04-00904	Молекулярные механизмы протекторного действия оксида азота на проростки пшеницы в условиях обезвоживания
Шамрикова Е. В.	20-04-00445	Факторы и механизмы стабилизации органического вещества в почвах экстремальных условий (на примере арктических экосистем)
Швядас В. К.	20-04-01119	Модуляция функциональных свойств пенициллинацилазы
Шерозия М. Г.	20-04-00858	Клеточные механизмы таламических гамма осцилляций у новорожденных животных.
Шестаков Л. С.	20-04-00553	Роль вибрационных сигналов во внутри и межвидовой коммуникации клопов-щитников (Heteroptera, Pentatomidae)
Шитиков Е. А.	20-04-00686	Применение методов глубокого машинного обучения в геномике <i>Mycobacterium tuberculosis</i> для создания открытой платформы по анализу эволюционных сигнатур патогена
Шкиль Ф. Н.	20-04-00655	Онтогенез грудного плавника сомообразных (Siluriformes) как альтернативный паттерн развития грудных плавников костных рыб (Osteichthyes; Chordata)
Шмаков А. И.	20-04-00183	Таксономический состав и филогения трибы Potentilleae (Rosaceae) Евразии
Шмуклер Ю. Б.	20-04-00303	Структурно-функциональная организация моноаминергических трансмиссивных сигнальных систем в оогенезе и раннем развитии млекопитающих
Шрамова Е. И.	20-04-00489	HER2-специфичные липосомы, нагруженные антисенс-ДНК-миметиками, для подавления экспрессии генов общих субъединиц РНК-полимераз в опухолевых новообразованиях человека
Штарк О. Ю.	20-04-01136	Новые механизмы системной регуляции развития арбускулярной микоризы у гороха посевного
Шунатова Н. Н.	20-04-01031	Полиморфизм у морских мшанок: молекулярные и морфологические аспекты
Юрцева О. В.	20-04-00033	Молекулярная филогения и систематика <i>Atraphaxis</i> L. (Polygonaceae, Polygoneae)
Яблоков Е. О.	20-04-00014	Сравнительный анализ влияния низкомолекулярных соединений на стерол-14-альфа деметилазу (CYP51) человека и возбудителей болезней

Яковис Е. Л.	20-04-00835	Переоценка роли межвидовых отношений в организации бентосных сообществ высоких широт
Яковлев К. В.	20-04-00332	Транскриптом кортикального слоя яйцеклеток морских ежей
Яровая О. В.	20-04-00003	Регуляция транскрипции генов гемоглобина <i>Danio rerio</i> .