

# Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований

## 04 БИОЛОГИЯ

Руководитель коллектива	Номер проекта	Название проекта
Абилев Серикбай Каримович	19-04-00200	Исследование механизмов влияния нерадиоактивных изотопов на генетические процессы
Аверьянов Александр Олегович	19-04-00057	Радиация плацентарных млекопитающих в палеогене
Ажикина Татьяна Леодоровна	19-04-00932	Туберкулёзная гранулёма человека как модель латентного туберкулеза: полнотранскриптомный подход
Акпаров Валерий Халильбекович	19-04-00220	Роль индуцированного соответствия в субстратной специфичности металлокарбокисептидаз
Александров Олег Сергеевич	19-04-00744	Сравнительное молекулярное и цитогенетическое изучение фракции тандемных ДНК повторов в геномах тополя волосистоплодного и тополя чёрного
Алесенко Алиса Владимировна	19-04-00870	Сфинголипидомный анализ маркеров сердечно-сосудистых заболеваний
Андрианова Анна Говардовна	19-04-00646	LopVA-протеазы – новое подсемейство АТР-зависимых протеаз в системе контроля качества клеточного протеома: исследование структуры, функционирования и биологической значимости ферментов
Анненков Вадим Владимирович	19-04-00926	Минерализация в живых организмах: экспериментальное моделирование превращений метастабильных композитных наночастиц
Апт Александр Соломонович	19-04-00058	Изменения профиля экспрессии генов, патогенности и иммунологических свойств микобактерий в результате взаимодействия с нейтрофилами организма-хозяина.
Атаев Геннадий Леонидович	19-04-00384	Изучение природы размножения партенит трематод
Бакеева Лора Евгеньевна	19-04-00578	Митохондрии как структурный элемент клетки, отражающий структурно-функциональные взаимодействия при развитии процессов старения
Балезина Ольга Петровна	19-04-00616	Роль миогенных ретроградных сигнализаторов (BDNF и эндоканнабиноидов) в регуляции квантовой секреции ацетилхолина в нервно-мышечных синапсах мыши
Бачева Анна Владимировна	19-04-01261	Молекулярные основы начальных стадий развития полиглутаминовых заболеваний: особенности протеолиза полиглутамин-содержащих пептидов и белков протеасомой.
Безуглов Владимир Виленович	19-04-00302	Исследование механизмов сигнализации через неклассический каннабиноидный рецептор GPR55, индуцирующей пролиферацию либо апоптоз раковых клеток
Белокобыльский Сергей Александрович	19-04-00027	Филогенетические и морфо-биологические основы систематики и глобальное биоразнообразие проблемных групп высших перепончатокрылых насекомых
Белякин Степан Николаевич	19-04-00872	Роль комплекса MMB/dREAM в регуляции генов в сперматогенезе у <i>Drosophila melanogaster</i>
Берман Даниил Иосифович	19-04-00312	Адаптивные стратегии амфибий к зимовке на Севере
Бобров Александр Андреевич	19-04-01090	Роль гибридизации в микроэволюции водных сосудистых растений России

Богданов Алексей Михайлович	19-04- 00845	Структурные и функциональные роли некоторых аминокислотных остатков хромофора и его окружения в контексте светоиндуцированных процессов в молекуле GFP
Бончук Артем Николаевич	19-04- 00933	Структурное исследование роли цинковых пальцев C2H2 типа в привлечении комплекса дозовой компенсации у дрозофилы
Борисов Виталий Борисович	19-04- 00094	Изучение молекулярного механизма функционирования и физиологической роли терминальных оксидаз типа bd
Борисова Мария Мансуровна	19-04- 00112	Изучение антиоксидантных свойств изолированного пластохинона и возможности его применения для защиты клеток растений и животных от активных форм кислорода
Бородин Александр Васильевич	19-04- 00966	Биоразнообразии и генофонд фауны субарктических широт Евразии: глобальные и региональные факторы формирования и перспективы сохранения
Бородин Павел Михайлович	19-04- 00021	Исследование цитологических механизмов и эволюционных последствий подавления рекомбинации на модели перестроенной хромосомы 1 домашней мыши
Брейгина Мария Александровна	19-04- 00282	Регуляторный модуль "Активные формы кислорода - ионный транспорт" в контроле репродукции голосеменных и цветковых растений
Буданова Ульяна Александровна	19-04- 00775	Разработка фундаментальных основ и химический дизайн гибридных трехкомпонентных платформ кремнийорганической и липидной природы с биохимическим функционалом для целей медицины
Бурова Елена Борисовна	19-04- 00598	IGFBP3-опосредованная паракринная индукция преждевременного старения в культуре стволовых клеток эндометрия человека в условиях окислительного стресса
Ваганов Евгений Александрович	19-04- 00274	Модель функционирования камбия – этап теоретико-экспериментального обобщения данных сезонных измерений роста годовых колец древесных растений
Варижук Анна Михайловна	19-04- 00050	Геномные G4 как сайты связывания гистоновых шаперонов и экзогенные G4 как ловушки для шаперонов
Варлагин Андрей Викторович	19-04- 01234	Исследование динамики потоков тепла, влаги и диоксида углерода в лесных экосистемах южной европейской тайги
Васильев Василий Александрович	19-04- 00383	Поиск и изучение полигенных маркеров, ассоциированных с депрессивными состояниями разной нозологической принадлежности человека.
Ведерников Константин Евгеньевич	19-04- 00353	Исследование состояния и устойчивости темновойных насаждений в лесной зоне Предуралья на примере рода Picea
Винарский Максим Викторович	19-04- 00270	Пресноводные беспозвоночные в экстремальных местообитаниях: таксономическое и генетическое разнообразие, микроэволюционные и адаптивные процессы
Воденеев Владимир Анатольевич	19-04- 01141	Роль дистанционных электрических сигналов растений в развитии адаптации к стресс-факторам в условиях хронического действия ионизирующего излучения
Войта Леонид Леонидович	19-04- 00049	Разнообразие ископаемых землероек Crocidosoricinae и происхождение современных подсемейств Soricinae и Crocidurinae (Lipotyphla: Soricidae)
Волкова Полина Юрьевна	19-04- 00152	Изучение метаболома проростков после облучения семян ячменя малыми дозами гамма-излучения
Волкова Татьяна Даниловна	19-04- 00624	Исследование молекулярного механизма протективного действия синтетического фрагмента рецептора конечных продуктов гликозилирования
Володин Илья Александрович	19-04- 00133	Гонимые крики копытных: эволюция демонстративного поведения, внутривидовая изменчивость и эоакустический мониторинг популяций
Воробьева Мария Александровна	19-04- 01073	Контролируемая эволюция направляющей РНК – новый подход к повышению эффективности системы геномного редактирования CRISPR/Cas9

Вржещ Петр Владимирович	19-04-01150	Кооперативные эффекты в кинетике димерного бифункционального фермента простагландин-Н-синтазы
Гармаш Елена Владимировна	19-04-00476	Световая регуляция экспрессии генов альтернативной оксидазы в растениях
Генкал Сергей Иванович	19-04-00280	Молекулярно-генетический анализ разнообразия и филогения пресноводных центрических диатомовых водорослей (Stephanodiscaceae Glezer & Makarova)
Голенищев Федор Николаевич	19-04-00557	Интегративный подход к оценке темпов эволюции и установлению таксономической структуры триб Arvicolini и Calomyscini (Rodentia: Muromorpha).
Головнева Лина Борисовна	19-04-00943	Комплексное исследование автохтонного захоронения ранних цветковых из ранне-среднеальбских отложений френцевской свиты, Приморский край
Головнин Антон Клеменович	19-04-00257	Исследование влияния SUMO-модификации на свойства транскрипционных факторов в модельном организме <i>D. melanogaster</i> .
Голубенко Мария Владимировна	19-04-01322	Оценка адаптивности популяционного полиморфизма митохондриальной ДНК человека
Горленко Владимир Михайлович	19-04-00423	Биоразнообразие и эволюция микробных сообществ цианобактериальных матов слабоминерализованных, экстремально соленых и содовых местообитаний.
Грайфер Дмитрий Маратович	19-04-00098	Функциональная роль рибосомного белка uS3 в контроле качества нуклеиновых кислот
Гранович Андрей Игоревич	19-04-00392	Локальные эволюционные адаптации и отношения паразит-хозяин: многоуровневый анализ группы близких видов литоральных гастропод.
Громова Елизавета Сергеевна	19-04-00533	Структурно-функциональный анализ мутантных форм ДНК-метилтрансферазы Dnmt3a, обнаруженных при лейкемии и других типах рака.
Грунтенко Наталия Евгеньевна	19-04-00458	Влияние частых стрессов на репродуктивную функцию насекомых: молекулярно-генетические механизмы
Губин Станислав Викторович	19-04-00125	Почвы береговой зоны морей Лаптевых и Восточно-Сибирского: строение, свойства, классификационное положение, закономерности распространения.
Гусев Николай Борисович	19-04-00038	Роль N-концевого домена в формировании структуры и белок-белковых взаимодействиях малых белков теплового шока
Давидович Николай Александрович	19-04-00070	Изучение видоспецифичности эволюционного перехода от оогамии к неоогамному половому воспроизведению у полярных центрических диатомей (Mediophyceae)
Дебабов Владимир Георгиевич	19-04-00088	Исследование биологических и квантово-механических свойств наночастиц сульфидов кадмия и цинка, полученных микробиологическим синтезом, в зависимости от состава биомолекул на их поверхности.
Дегерменджи Андрей Георгиевич	19-04-00320	Озера заповедника "Тунгусский" как палео-архивы климатических изменений и пожарной обстановки в позднем голоцене.
Деев Игорь Евгеньевич	19-04-00815	Фосфорилирование и активация фосфолипазы PLC-gamma2 семейством рецептора инсулина
Демиденко Юлия Евгеньевна	19-04-01027	Эволюция биоминерализации: становление основных типов скелетных микроструктур древнейших организмов
Демидюк Илья Валерьевич	19-04-00756	Протеализинподобные протеазы как факторы бактериального патогенеза насекомых
Демченко Кирилл Николаевич	19-04-01079	Ключевые транскрипционные факторы семейства LBD и их мишени в регуляции ветвления корневой системы Тыквенных
Дианов Григорий	19-04-00067	Координация репарации ДНК в ответ на долгоживущие разрывы ДНК.

Леонидович		
Донцов Александр Евгеньевич	19-04-00411	Оммохромы сложного глаза беспозвоночных животных: исследование антиоксидантных, фотопротекторных и антигликирующих свойств
Друцкая Марина Сергеевна	19-04-01094	Поиск клеточных источников TNF в заживлении кожи
Дубовская Ольга Петровна	19-04-00362	Формирование горизонтальных биологических и химических неоднородностей вдоль ветровых течений в стратифицированных озерах
Дуля Олеся Викторовна	19-04-00921	Механизмы устойчивости сообществ почвенных микроорганизмов к токсической нагрузке: функциональная избыточность или ключевые виды?
Дунаевский Яков Ефимович	19-04-00852	Мицелиальные грибы как перспективный источник специфичных пептидаз, выполняющих высокоспециализированные функции в процессе развития: их идентификация, характеристика и перспективы использования
Дьяконова Варвара Евгеньевна	19-04-00628	Интенсивная локомоция активует эволюционно-консервативные механизмы преадаптации к новой среде
Дячук Вячеслав Алексеевич	19-04-00792	Изучение нервных систем двусторчатых моллюсков: анатомия, развитие, эволюция и филогенетические отношения
Евгеньев Михаил Борисович	19-04-00109	Молекулярные механизмы комплексной защиты клеток млекопитающих с участием стресс-белков (БТШ70) и доноров активной серы от действия бактериальных эндотоксинов.
Егоров Егор Евгеньевич	19-04-01071	Влияние комбинаций жирных кислот с длинной цепью на стареющий фенотип клеток в культуре.
Ежова Татьяна Анатольевна	19-04-00149	Генетические механизмы клеточной памяти - как основа структурно-устойчивого развития растений
Екомасова Наталья Вадимовна	19-04-01195	Генетическая характеристика кочевников железного века и их влияние на генофонды раннесредневековых и современных популяций Северной Евразии
Елумеева Татьяна Георгиевна	19-04-00799	Функциональная структура травяной растительности на градиенте экологических факторов в лесной зоне (на примере Центрально-Лесного заповедника)
Еремеев Антон Александрович	19-04-01067	Механизмы преобразования функционального состояния нейро-моторных систем при стимуляции спинного мозга и активации кожных афферентов в условиях изменения гравитационной среды.
Ересковский Александр Вадимович	19-04-00563	Разработка нового модельного объекта биологии развития, известковой губки <i>Leucosolenia variabilis</i> и исследование клеточных, субклеточных и молекулярно-генетических механизмов восстановительных морфогенезов этой модели
Ермаков Юрий Александрович	19-04-00242	Межфазные структуры на поверхности фосфолипидных мембран с участием полипептидов – биоэлектрохимический, рентгеноструктурный и молекулярно динамический подходы
Ерохин Максим Максимович	19-04-00179	Механизмы контроля активности суперэнхансеров на примере генома <i>Drosophila</i>
Ерохина Татьяна Николаевна	19-04-00174	Биохимическая идентификация и возможные функции нового класса фитопептидов семейства miPEP156, кодируемых "транслируемыми" предшественниками микро-РНК у растений семейства Brassicaceae
Ершова Екатерина Георгиевна	19-04-01246	Пространственно-временная динамика подсеčno-огневой системы земледелия и ее влияние на экосистемы средней полосы России.
Ефремов Роман Гербертович	19-04-00350	Динамический «молекулярный портрет» клеточной мембраны и его биологическая роль
Жангиев Рустем Девлетович	19-04-00104	Комплексное исследование морфо-функциональной организации слуховых и виброчувствительных ножных органов прямокрылых насекомых (Orthoptera, Tettigoniidae)

Жгун Александр Александрович	19-04-01173	Молекулярные основы взаимосвязи метаболизма полиаминов и повышения продукции вторичных метаболитов у мицелиальных грибов
Жузе Алексей Львович	19-04-00206	Создание, физико-химические и биохимические исследования новых флуоресцентных ДНК-сайт-специфичных узкобороздочных лигандов на основе бис- и трисбензимидазольного мотива
Журавлева Галина Анатольевна	19-04-00173	Роль различных участков белка Sup35 в формировании приона [PSI <sup>+</sup> ] и в прион-шаперонных взаимодействиях
Завильгельский Геннадий Борисович	19-04-00495	Белки семейства Ard: механизмы антирестрикционной активности и роль в горизонтальном переносе генов.
Завриев Сергей Кириакович	19-04-00642	Комплексное исследование малоизученных групп штаммов грибов рода <i>Fusarium</i> с целью установления их таксономического статуса и определения патогенных свойств
Завьялова Наталья Евгеньевна	19-04-00498	Конвергентное сходство, возможности и пределы разрешающей способности палиноморфологии
Зацепин Тимофей Сергеевич	19-04-00298	Новые химические модификации гидовых РНК для улучшения редактирования генома системой CRISPR-Cas9
Звягильская Рената Александровна	19-04-00784	Митофагия в клетках дрожжей
Зиновьев Евгений Витальевич	19-04-00963	Лесные рефугиумы позднего плейстоцена и их роль в формировании современной энтомофауны Западной Сибири
Зинченко Валерий Петрович	19-04-00138	Механизмы гибели и пути защиты нейронов гиппокампа при гипервозбуждении. Роль каинатных рецепторов ГАМКергических нейронов в регуляции активности нейронных сетей.
Иванов Алексей Сергеевич	19-04-00485	SPR анализ межмолекулярных взаимодействий с участием мембранных белков, встроенных в бислойную липидную мембрану.
Иванов Игорь Владимирович	19-04-00082	Аффинные маркеры липоксигеназ
Ивашкин Евгений Геннадьевич	19-04-01181	Сравнительный анализ морфологических и молекулярных аспектов развития нервной системы у представителей типа Rotifera
Игнатов Михаил Станиславович	19-04-00976	Модусы морфологической эволюции мхов
Илинский Юрий Юрьевич	19-04-00983	Эволюция эндосимбиотической бактерии <i>Wolbachia</i> и закономерность распространения симбионта среди насекомых
Ильиных Александр Васильевич	19-04-00197	Молекулярные основы действия бакуловирусов на популяционную динамику лесных насекомых-филлофагов
Калинин Владимир Иванович	19-04-00014	Тритерпеновые гликозиды голотурий отряда Dendrochirotida. Структура, цитотоксическая активность, исследование зависимости структура/активность методами молекулярного моделирования
Калмыкова Алла Ивановна	19-04-00254	Новые компоненты теломерного хроматина в герминальных тканях <i>Drosophila</i>
Каменев Геннадий Михайлович	19-04-00281	Ультраабиссальная фауна двустворчатых моллюсков Курило-Камчатского и Алеутского желобов: состав, количественные обилие, распределение и связи с абиссальной фауной северо-западной Пацифики.
Карначук Ольга Викторовна	19-04-00981	Экстремофильные микроорганизмы из экосистем, ассоциированных с добычей угля
Карпов Дмитрий Сергеевич	19-04-01218	Молекулярные механизмы латенции и реактивации вируса простого герпеса первого типа

Касумян Александр Ованесович	19-04-00367	Исследование вкусовой привлекательности и детеррентности пищевых организмов и других гидробионтов для рыб
Кириченко Наталья Ивановна	19-04-01029	Тайны вековых гербарных коллекций: ретроспективный молекулярно-генетический анализ истории инвазии и поиск агентов биоконтроля вредоносной липовой моли-пестрянки в Палеарктике
Киселев Константин Вадимович	19-04-00063	Исследование регуляции биосинтеза стильбенов растений
Кленов Михаил Сергеевич	19-04-01307	Функциональные исследования хроматина генов рибосомной ДНК (рДНК) у <i>Drosophila melanogaster</i> .
Клочкова Татьяна Андреевна	19-04-00285	Молекулярная филогения ламинариевых водорослей российского Дальнего Востока
Кнорре Дмитрий Алексеевич	19-04-00782	Роль систем контроля качества митохондрий в защите от эгоистичных митохондриальных ДНК у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Коваленко Илья Борисович	19-04-00999	Взаимодействие подвижных белков-переносчиков электрона: от структуры к функции
Конорова Людмила Александровна	19-04-00074	Биоразнообразие и филогенетические связи лишайников Дальнего Востока и западного побережья Северной Америки на примере семейств <i>Micareae</i> и <i>Teloschistaceae</i>
Константинов Федор Владимирович	19-04-00662	Эволюция <i>Miridae</i> (Insecta: Hemiptera): от филогенетических реконструкций к анализу сопряженной эволюции с растениями
Коротаяева Александра Алексеевна	19-04-00323	Влияние металлопротеиназ мепринов на структурную организацию внеклеточного матрикса при развитии воспалительного процесса
Коротяев Борис Александрович	19-04-00565	Жесткокрылые насекомые в различных климатических поясах: таксономия, морфология, трофические связи и пространственное распределение.
Коряков Дмитрий Евгеньевич	19-04-00352	Функциональное взаимодействие гистонметилтрансфераз SetDB1 и Su(var)3-9 в хромосомах дрозофилы
Косевич Игорь Арнольдович	19-04-01131	Развитие и метаморфоз Scyphozoa - ключ к пониманию жизненного цикла Cnidaria
Кособокова Ксения Николаевна	19-04-00955	Планктонные сообщества мезо- и батипелагиали Арктического бассейна: видовое разнообразие, пространственная и трофическая структура, экология
Костерин Олег Энгельсович	19-04-00162	Роль гибридизации и сопряженного с ней конфликта ядра и цитоплазмы в формировании паттернов эволюции геномов клеточных органелл в роде горох ( <i>Pisum L.</i> )
Костюченко Роман Петрович	19-04-01111	Формирование и дифференциация пищеварительной системы в эмбриональном и постэмбриональном развитии аннелид
Краевский Владислав Александрович	19-04-00084	Влияния убиквитилирования гистонов H2B на структурно-функциональные свойства нуклеосом.
Крамина Татьяна Евгеньевна	19-04-00883	Мультигенная филогения и морфологический анализ северной ветви рода <i>Lotus</i> в связи с проблемой разграничения <i>Lotus</i> и <i>Dorycnium</i>
Красновский Александр Александрович	19-04-00331	Исследование механизмов беспигментной лазерной активации кислорода в органических средах, воде и структурных элементах клеток.
Кривенко Денис Александрович	19-04-00658	Бобовые ( <i>Fabaceae</i> ) Восточного Кавказа: таксономическая ревизия, филогения, кариосистематика, география
Кропачева Юлия Эвальдовна	19-04-01008	Мелкие млекопитающие на пути их орнитогенной трансформации из объектов биоценозов в субфосильное состояние

Круглов Алексей Георгиевич	19-04- 00327	Роль суперкомплексов дыхательной цепи (респиросом) в формировании неспецифической митохондриальной поры (mPTP)
Крутовский Константин Валерьевич	19-04- 00964	Изучение генетической адаптации в популяциях лиственницы сибирской с использованием данных полногеномного генотипирования
Кубарева Елена Александровна	19-04- 00791	Короткие некодирующие РНК - продукты транскрипции 6S РНК прокариот: синтез, свойства, функции
Кузьмина Татьяна Валерьевна	19-04- 00449	Эволюция жизненных циклов брахиопод от нижнего кембрия до наших дней
Куприянова Елена Владимировна	19-04- 00457	Влияние структуры лидерного пептида наружных карбоангидраз цианобактерий на их экспорт из клетки
Куранова Инна Петровна	19-04- 01148	Особенности пространственной структуры мутантных форм L-аспарагиназы <i>Wolinella succinigenes</i> , влияющие на соотношение аспарагиназной и глутаминазной активности.
Куршакова Мария Михайловна	19-04- 00861	Исследование взаимодействия белка Xmas-2 с субъединицами ORC в составе TREX-2-ORC комплекса.
Кутырев Иван Александрович	19-04- 00666	Молекулярные, биохимические и клеточные адаптации цестод к иммунному ответу своих хозяев - рыб
Кырчанова Ольга Викторовна	19-04- 00340	Исследование структуры и функций границы Fub, которая разделяет регуляторные области Ubx и abd-A генов bithorax комплекса дрозофилы
Лавров Андрей Игоревич	19-04- 00545	Клеточные и молекулярные механизмы агрегации клеток и восстановления исходной организации у губок из классов Demospongiae и Calcarea
Лапа Сергей Анатольевич	19-04- 01217	Исследование одновременного множественного встраивания разноименных модифицированных нуклеотидов при ферментативном синтезе ДНК в условиях полной замены соответствующих природных пуриновых и пиримидиновых нуклеотидов.
Лебедева Наталья Александровна	19-04- 00481	Поиск молекулярных партнеров белков семейства PARP в процессах репарации ДНК
Лёвин Борис Александрович	19-04- 00719	Эволюция рыб Закавказья (на примере некоторых групп Actinopterygii)
Левецкая Наталья Григорьевна	19-04- 00209	Острые и долговременные эффекты негативных перинатальных воздействий различной природы
Легалов Андрей Александрович	19-04- 00465	Особенности палеогеновых фаун жесткокрылых как переходных от позднемезозойских к современной
Лимборская Светлана Андреевна	19-04- 00397	Поиск и изучение полиморфизма генов человека, ортологи (гомологи) которых функционально задействованы в реакцию на экспериментальную ишемию мозга в модельных системах.
Логашенко Евгения Борисовна	19-04- 00836	Влияние наночастиц неорганической пыли на функциональные свойства макрофагов при хронической обструктивной болезни легких
Логофет Дмитрий Олегович	19-04- 01227	Мониторинг популяций альпийских малолетников: долгосрочный прогноз выживания по стохастической скорости роста.
Ломин Сергей Николаевич	19-04- 01106	Цитокининовая система голосеменных растений
Ломоносова Мария Николаевна	19-04- 00546	Динамика размера генома, филогеография, таксономия и эволюция полиплоидных комплексов семейства Chenopodiaceae
Лысков Дмитрий Федорович	19-04- 00496	Влияние климатических и географических факторов на радиацию таксономически значимых признаков в семействе Ariaceae и их сопоставление с молекулярными данными на примере клады Cactrys.

Люблинская Ольга Геннадьевна	19-04- 00994	Определение внутриклеточной концентрации перекиси водорода в культурах мезенхимных стволовых клеток человека с использованием генетически кодируемого биосенсора перекиси водорода <i>HuPer</i> .
Майкова Ольга Олеговна	19-04- 00787	Комплексная оценка динамики количественных показателей и биоразнообразия эндемичной спонгиозауны озера Байкал в условиях массового заболевания губок
Максимов Алексей Александрович	19-04- 01000	Зимние биологические процессы в малых озерах
Мальшева Вера Федоровна	19-04- 00024	Гетеробазидиальные грибы <i>Pucciniomycotina</i> ( <i>Basidiomycetes</i> ) в свете эволюционного подхода: филогения, разнообразие группы и функциональная роль в природных сообществах
Мальцев Евгений Иванович	19-04- 00326	Молекулярная филогения и систематика рода <i>Nostoc Vaucher ex Bornet &amp; Flahault</i> (Цианопрокаргота)
Мамон Людмила Андреевна	19-04- 01255	Изучение влияния РНК-связывающего белка NXF1 на формирование и функционирование нервной системы.
Мамонтов Юрий Сергеевич	19-04- 01270	Таксономическое исследование печеночников рода <i>Frullania</i> севера Голарктики
Маслова Наталья Павловна	19-04- 00046	Палеофитопатология как зеркало коэволюции ископаемых растений, членистоногих, микромицетов и микроорганизмов
Медведев Сергей Глебович	19-04- 00759	Разработка современных подходов к видовой идентификации блох — активных переносчиков природночаговых заболеваний
Мельник Богдан Степанович	19-04- 00420	Новый подход к изучению пути сворачивания глобулярных белков: исследование денатурации/ренатурации бычьей карбоксиангидразы Б и ее мутантных форм методом спектроскопии высокого разрешения.
Михайлов Виктор Сергеевич	19-04- 00163	Роль системы контроля протеома клеток насекомых, шаперонов, протеасом, лизосом и сегрегазы VCP/p97, в формировании полиэдров бакуловирусов
Могила Владислав Анатольевич	19-04- 01259	Исследование рецептора ламина Б и факторов контролирующих форму оболочки клеточного ядра в норме и патологии у человека и <i>Drosophila melanogaster</i>
Мокроусов Игорь Владиславович	19-04- 00263	Патогеномные детерминанты и эпидемический потенциал высокорезистентных штаммов древней сублинии <i>Mycobacterium tuberculosis</i> генотипа Beijing
Муронец Владимир Израилевич	19-04- 00421	Выяснение механизмов замены остатков тирозина на остатки цистеина в естественно-развернутых белках.
Нанова Ольга Геннадьевна	19-04- 00111	Морфологическая изменчивость млекопитающих в условиях островной изоляции на примере популяций песца ( <i>Vulpes lagopus</i> )
Некрасова Ирина Владимировна	19-04- 00710	Эволюция пола в пределах рода: детерминация, экспрессия и наследование типов спаривания у инфузорий <i>Paramecium</i>
Новиков Евгений Анатольевич	19-04- 00929	Стрессированность, репродуктивный успех и продолжительность жизни грызунов при лабораторном содержании
Новицкая Людмила Людвиговна	19-04- 00622	Развитие структурных аномалий древесины на примере карельской березы: особенности синтеза, транспорта и инактивации ауксина
Новопашина Дарья Сергеевна	19-04- 00838	Фоторегулируемые аналоги РНК для контролируемого воздействия на геном и экспрессию генов
Озолина Наталья Владимировна	19-04- 00013	Роль мембранных контактных сайтов и других липид-белковых микродоменов пограничных мембран в защите растительной клетки от стресса
Октябрьский Олег	19-04- 00888	Роль тиоловых редокс-систем в формировании персистеров у <i>Escherichia coli</i>



Николаевич		
Олонова Марина Владимировна	19-04- 00973	Динамика ареалов злаков на территории Азиатской России в условиях меняющегося климата в кайнозое (на примере модельных родов)
Орлов Николай Люцианович	19-04- 00119	Интегративное исследование биоразнообразия змей ( <i>Ophidia</i> , <i>Squamata</i> , <i>Reptilia</i> ) Восточной Азии с позиций морфологических, молекулярно-генетических и биогеографических данных
Оскольский Алексей Асафьевич	19-04- 00714	Пути эволюции анатомических признаков древесины цветковых растений: направленность, сопряжённость, адаптивное значение
Павлова Светлана Владимировна	19-04- 00985	Роль пространственного структурирования населения в формировании биологического разнообразия у млекопитающих (на примере хромосомных рас модельного вида насекомых)
Панкратов Тимофей Анатольевич	19-04- 00297	Микробиомы лишайников как ранняя эволюционная модель симбиотических связей растения-бактерии: молекулярный и функциональный анализ
Пастернак Анна Федоровна	19-04- 00322	Роль зоопланктона в биотрансформации вещества в экосистемах морей Сибирской Арктики: гидрофизические и биологические факторы изменчивости.
Петрусева Ирина Олеговна	19-04- 00018	Исследование механизма верификации повреждений ДНК в процессе эксцизионной репарации нуклеотидов
Петушков Валентин Николаевич	19-04- 00348	Компоненты биолуминесцентной системы сибирских почвенных энхитреид рода <i>Henlea</i>
Пивкин Михаил Викторович	19-04- 00697	Полифазная таксономия вторичных морских грибов морских автотрофных сообществ.
Пигарев Иван Николаевич	19-04- 00215	Исследование вовлечения "слуховых" зон височной коры мозга кошки в период сна в анализ информации, поступающей от интерорецепторов висцеральных органов.
Пименов Михаил Георгиевич	19-04- 00370	Интегративная систематика критических таксонов семейства <i>Umbelliferae</i> ( <i>Ariaceae</i> )
Пискунова Юлия Валериевна	19-04- 01163	Структурный и функциональный анализ лантипептида, закодированного в геноме <i>Bacillus thuringiensis</i> SV andalusiensis B23193.
Плетнев Владимир Захарович	19-04- 00107	Пространственная структура и структурно-функциональная взаимосвязь новых флуоресцентных биомаркеров с необычными свойствами.
Подоплелова Надежда Александровна	19-04- 00615	Механизмы регуляции мембранно-зависимых реакций свертывания крови активированными тромбоцитами
Попова Екатерина Николаевна	19-04- 01020	Роль активных форм кислорода и динамических изменений структуры митохондриального ретикула в регуляции миогенной дифференцировки.
Портнягина Ольга Юрьевна	19-04- 00318	Геномная последовательность, особенности структуры и электрофизиологические свойства нового порообразующего белка психрофильной морской бактерии <i>Marinomonas primoryensis</i> .
Потехин Алексей Анатольевич	19-04- 01256	Микромиры для микроорганизмов: прокариотные консорциумы, ассоциированные с инфузориями
Пржибельский Андрей Дмитриевич	19-04- 01074	Сборка и анализ баркодированных данных транскриптомного секвенирования
Птушенко Василий Витальевич	19-04- 00509	Нефотохимическое тушение возбуждённых состояний хлорофилла в антенне и в реакционном центре фотосистемы 2 и его значение для устойчивости микроводорослей к низким температурам
Пятибратов Михаил Геннадьевич	19-04- 00613	Редизайн жгутиков галофильных архей

Расторгуев Сергей Михайлович	19-04-00033	Связь устойчивости девятиглай колюшки ( <i>Pungitius pungitius</i> ) к морской воде с геномной интрогрессией.
Рокицкая Татьяна Ивановна	19-04-00238	Поиск наиболее перспективных аналогов проникающего катиона трифенилфосфония на модельных и биологических липидных мембранах
Рубцов Михаил Александрович	19-04-00531	Создание клеточных моделей индуцируемых хромосомных транслокаций, ассоциированных с вторичными лейкозами. Изучение внутриядерной подвижности разрывов ДНК и механизмов образования хромосомных транслокаций.
Руденко Наталья Васильевна	19-04-00592	Функциональная роль С-концевого домена молекулы гемолизина II <i>Bacillus cereus</i> .
Савицкая Екатерина Евгеньевна	19-04-00537	Редактирование генома <i>P. putida</i> с использованием технологий CRISPR/Cas9
Самигуллин Дмитрий Владимирович	19-04-00490	Исследование роли TRPV1 рецепторов в реализации эффектов пуринов на выброс нейромедиатора в холинергическом синапсе
Самотруева Марина Александровна	19-04-00461	Нейроиммунофармакологические свойства нейропептидов в условиях экспериментального «социального» стресса
Самылина Ольга Сергеевна	19-04-00377	Исследование роли цианобактерий в фиксации азота фототрофными сообществами содовых озер
Семенов Михаил Вячеславович	19-04-00315	Эко-физиологический статус, таксономическое разнообразие и функциональная активность почвенного микробиома природных и сельскохозяйственных экосистем
Семенова Анна Викторовна	19-04-00244	Генетическая дифференциация арктических и тихоокеанских популяций сельдей <i>Clupea pallasii</i> и корюшек <i>Osmerus dentex</i> по микросателлитным маркерам
Семериков Владимир Леонидович	19-04-00795	Филогеография рода <i>Abies</i> по митохондриальной ДНК на основе увеличенного массива данных
Сенченко Вера Николаевна	19-04-00268	Супрессорные свойства генов малых сериновых фосфатаз семейства SCP при светлоклеточном раке почки
Серегин Илья Владимирович	19-04-00369	Морфофизиологические особенности растений, определяющие их способность избирательно накапливать металлы в корнях или побегах
Серова Оксана Викторовна	19-04-01042	Исследование экспрессии и функции рецепторной тирозинкиназы IRR в ганглиях спинного мозга мыши
Скучас Павел Петрович	19-04-00060	Ранние этапы эволюции хвостатых амфибий ( <i>Lissamphibia</i> , <i>Caudata</i> ) и переход от стволовых к кроновым саламандр
Слюсарев Георгий Сергеевич	19-04-00218	Как паразитизм превращает кольчатого червя в ортонектиду. Генетические и морфологические последствия.
Смирнов Алексей Валерьевич	19-04-01147	Разнообразие, систематика и филогения амёб класса <i>Discosea</i> ( <i>Amoebozoa</i> )
Смирнов Николай Георгиевич	19-04-00507	Полимасштабный анализ динамики населения мелких млекопитающих Северной Евразии
Смирнова Ольга Всеволодовна	19-04-00609	Модельная реконструкция доантропогенного живого покрова Северного и Среднего Урала
Сморкачева Антонина Викторовна	19-04-00538	Возраст конкурентов как детерминант уровня репродуктивного неравенства и динамики социальных групп (на примере полевок)
Соколов Валерий Сергеевич	19-04-00694	Изучение фотодинамических процессов на границе бислоистой липидной мембраны с помощью измерения электростатических потенциалов.

Соколова Ольга Сергеевна	19-04-00605	Структура молекулярных машин, кодируемых бактериофагами семейства Myoviridae
Сорокин Дмитрий Юрьевич	19-04-00401	Новые типы анаэробного метаболизма экстремально гало(алкало)фильных эвриархей: стадия 2
Спирина Елена Владиславовна	19-04-01240	Прокариотические микроорганизмы отложений многолетней мерзлоты морского и озерного происхождения
Стекольников Александр Анатольевич	19-04-00532	Систематика и экология клещей-красотелок Юго-Восточной Азии
Субач Оксана Михайловна	19-04-00395	Создание быстрого генетически кодируемого зеленого флуоресцентного кальциевого индикатора на основе тропонинов из животных с быстро сокращающимися мышцами для визуализации активности клеток места в гиппокампе мозга мыши
Суплатов Дмитрий Андреевич	19-04-01297	Влияние конформационной пластичности участков связывания в ферментах на их функциональные свойства и способность взаимодействовать с субстратами и лигандами
Суслов Дмитрий Владимирович	19-04-00424	Новая функция маннанов как ключ к пониманию эволюции клеточных стенок наземных растений
Сулов Максим Алексеевич	19-04-00820	Транспорт воды в корнях растений кукурузы и пшеницы в условиях повышенной концентрации углекислого газа.
Сухачева Елена Юрьевна	19-04-01184	Типология структур почвенного покрова антропогенно-измененных ландшафтов лесной зоны (на примере Ленинградской области).
Сухов Владимир Сергеевич	19-04-00614	Роль пространственной неоднородности в регуляции электрического ответа листа высшего растения на действие стрессора: теоретический и экспериментальный анализ
Сыркина Марина Сергеевна	19-04-00891	Исследование причин орган-специфичности при метастазировании рака
Сыромятникова Елена Владимировна	19-04-00514	Герпетофауна позднего кайнозоя Причерноморья: биоразнообразие и эволюция
Сюткин Алексей Сергеевич	19-04-01327	Изучение Tat-нитей - нового типа поверхностных структур архей
Телеш Ирина Викторовна	19-04-00217	Прогностическая оценка воздействия потенциально опасных инвазийных видов планктона на разнообразие и функционирование пелагических сообществ эстуарных и прибрежных экосистем Балтийского моря
Тернин Илья Михайлович	19-04-01209	Поли(rC)-связывающие белки в регуляции инициации трансляции
Терлеев Виталий Викторович	19-04-00939	Функциональное описание гидрофизических свойств почвы как теоретическая основа прикладных моделей
Тимонин Александр Константинович	19-04-00625	Изучение морфологических и генетических основ реверсий у цветковых растений на примере изменения типа листа в роде <i>Curio</i> .
Тишечкин Дмитрий Юрьевич	19-04-00073	Роль трофической специализации и акустических сигналов в видообразовании у равнокрылых ( <i>Auchenorrhyncha</i> и <i>Psyllinea</i> , Homoptera) и относительная скорость эволюции разных групп признаков.
Толстенков Олег Олегович	19-04-01154	Церкарии <i>Cryptocotyle lingua</i> (Digenea: Platyhelminthes): секвенирование транскриптома новой модели для экспериментальной паразитологии.
Умарова Аминат Батальбиевна	19-04-01298	Фундаментальные структурно-функциональные характеристики городских почв разных климатических зон
Усольцева Марина Владимировна	19-04-00746	Изучение древних пресноводных диатомей из палеоводоемов Байкальской рифтовой зоны как необходимого компонента для формирования целостной концепции о происхождении и расселении пресноводной диатомовой флоры Северного полушария.

Федина Евгения Олеговна	19-04- 01077	N-гликозилирование белков на разных стадиях развития и специализации растительных клеток
Федорова Елена Эриковна	19-04- 00570	Иономика растительно-микробного симбиоза: мембранные переносчики ионов в поддержании инфицированной клетки
Федорова Ольга Семеновна	19-04- 00012	Механизмы репарации поврежденных оснований в составе неканонических структур ДНК
Федорова Татьяна Васильевна	19-04- 01183	Влияние биотических и абиотических факторов на физиолого-биохимическую пластичность и биодеградационный потенциал базидиального гриба <i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers.) Gray лесов Центральной части России
Феофанов Алексей Валерьевич	19-04- 00854	Полифункциональные фотосенсибилизаторы на основе гуанидиновых производных природных порфиринов
Фуников Сергей Юрьевич	19-04- 00337	Исследование генетических и эпигенетических факторов, способствующих формированию устойчивости генома к инвазии мобильных элементов.
Хасанов Булат Фаридович	19-04- 00632	Реконструкция экстремальных погодных явлений в Средневековье по дендрохронологическим данным из средней полосы России
Холоденко Роман Васильевич	19-04- 00758	Получение иммуноконъюгатов для терапии GD2-позитивных опухолевых заболеваний
Цвей Арсений Львович	19-04- 01219	Роль кортикостерона и пролактина в гормональной регуляции поведения и физиологии воробьиных птиц во время миграции
Центалович Юрий Павлович	19-04- 00092	Метаболомный анализ тканей пресноводных и морских рыб.
Цетлин Александр Борисович	19-04- 00501	Челюсти аннелид. Инструмент для понимания эволюции группы
Чабовский Андрей Всеволодович	19-04- 00577	Генетика брачных отношений и множественное отцовство у желтого суслика ( <i>Spermophilus fulvus</i> )
Черников Олег Викторович	19-04- 00157	Молекулярные механизмы и структурно-функциональные закономерности целенаправленного действия лектинов морских беспозвоночных на клеточные мишени
Четвериков Филипп Евгеньевич	19-04- 00127	Кладогенез и формирование гостальной специфичности галловых клещей (Eriophyoidea) в ходе колонизации растений: морфо-экологические гипотезы и их тестирование современными методами
Чурилова Анна Викторовна	19-04- 01152	Исследование роли аутофагии в нейропротективных и патологических механизмах при действии гипоксии различной степени тяжести
Шадрин Андрей Михайлович	19-04- 00300	Поиск новых транскрипционных факторов бактериофагов <i>Bacillus cereus sensu lato</i> .
Шайкевич Елена Владимировна	19-04- 00739	Распространение наследуемых бактериальных симбионтов насекомых путем горизонтального переноса
Шанцер Иван Алексеевич	19-04- 01308	Эндемики долины Волги: реальность или миф?
Шарапов Марс Галиевич	19-04- 00080	Каталитическая и сигнально-регуляторная роль пероксиредоксинов в поддержании окислительно-восстановительного гомеостаза в организме млекопитающих при действии ионизирующего излучения.
Шевелев Юрий Ясенович	19-04- 00011	Выявление и анализ участков хромосом, взаимодействующих с нуклеопорином Elys в клетках S2 дрозофилы.
Шевченко Ольга Геннадьевна	19-04- 00752	Биомониторинг состояния морской среды на модельных культурах клеток морских млекопитающих
Шеин Евгений Викторович	19-04- 01056	Трансформация свойств и строения внутриагрегатных пор суглинистых почв при переменной влажности и внешней нагрузке

Шелудько Николай Семенович	19-04- 00991	Механизм запирающего тонуса гладких мышц моллюсков
Шеховцов Сергей Викторович	19-04- 00661	Скрытая генетическая изменчивость и виды-двойники у дождевых червей
Шитиков Дмитрий Александрович	19-04- 01043	Адаптивные особенности жизненных циклов воробьиных птиц в трансформированных экосистемах
Шишова Мария Федоровна	19-04- 00655	Многообразие механизмов регуляции активности $H^+$ -АТФазы плазмалеммы в ходе роста растяжением
Шорохова Екатерина Владимировна	19-04- 01282	Роль крупных древесных остатков в круговороте биогенных элементов в старовозрастных таежных лесах
Штратникова Виктория Юрьевна	19-04- 00126	Полнотранскриптомное профилирование и выявление генов катаболизма стероидных соединений у промышленного штамма <i>Nocardioides simplex</i> ВКМ Ас-2033Д
Щербакова Виктория Артуровна	19-04- 00831	Экологические и эволюционные взаимодействия метаногенных архей и бактерий в многолетнемерзлых отложениях Арктики
Юнусова Анастасия Маратовна	19-04- 00840	Исследование роли конденсинов в поддержании трехмерной архитектуры интерфазного ядра плюрипотентных клеток
Юрина Надежда Петровна	19-04- 00798	Комплексная характеристика светоиндуцируемого белка HliA цианобактерий для понимания механизма фотопротекции.
Ягужинский Лев Сергеевич	19-04- 00835	Обнаружение глобальной структурной перестройки в мембранах митохондрий в условиях перехода системы окислительного фосфорилирования в режим работы суперкомплекса
Якимов Василий Николаевич	19-04- 01084	Разработка масштабируемых инструментов анализа филогенетической и функциональной структуры биотических сообществ