



Форма направления сведений, информации и документов о проектах научных тем
по научным исследованиям (разработкам)

Бюджетный цикл

2026-2028

Год отчетности

2026

Сведения об организации, осуществляющей научные исследования за счет средств федерального бюджета - заявителя научной темы по научным исследованиям
(далее - научная тема)

Наименование организации	Сокращённое наименование организации	ОГРН	Код ОКОПФ ¹	Учредитель (Ведомственная принадлежность) ²
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК		1025402467947	75103 : Федеральные государственные бюджетные учреждения	

Сведения об учредителе либо о государственном органе или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя

Наименование	Сокращенное наименование организации	ОГРН	Код ОКОПФ ¹	Учредитель (Ведомственная принадлежность) ²
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1187746579690	75104 : Федеральные государственные казенные учреждения	

Наименование научно-образовательного центра мирового уровня, участником которого является организация³

Нет данных

Общероссийский Классификатор Продукции по видам экономической Деятельности (ОКПД)

72.19.16.000: Услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области биологических наук



Наименование технологического проекта программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

Нет данных	Нет данных
------------	------------

Наименование мероприятия программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня

Наименование научной темы

Взаимодействий в паразит-хозяинных системах: физиологические и экологические аспекты
--

☐ Сведения, предоставляемые в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2145 «Об утверждении Правил предоставления информации (сведений) о реализуемых научных исследованиях в области биологической безопасности и проведения мониторинга разработок в области биологической безопасности, а также разработок продукции, в том числе созданной с использованием генно-инженерных технологий и технологий синтетической биологии»

☐ Проект в сфере социально-политических наук

Код (шифр) научной темы, присвоенной учредителем (организацией)

FWGS-2026-0005

Номер государственного учета научно-исследовательской, опытно-конструкторской работы в Единой государственной информационной системе учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (далее - ЕГИСУ НИОКТР)

Нет данных

Год начала реализации научной темы

Год окончания реализации научной темы

2026	2030
------	------

Наименование этапа научной темы (для прикладных научных исследований)

Нет данных

Дата начала реализации этапа научной темы

Дата окончания реализации этапа научной темы

Нет данных	Нет данных
------------	------------

**Квалифицированный заказчик (при наличии)**

Отсутствует

Виды научной (научно-технической) деятельности *

Фундаментальное исследование

Ключевые слова (от 5 до 10 слов)

система паразит-хозяин	биопрепараты	паразитоид	резистентность	иммунитет
------------------------	--------------	------------	----------------	-----------

Текущий уровень готовности технологий

Уровень готовности технологии (далее - УГТ)	Описание УГТ		Этап планируемых и (или) проводимых работ ⁸	Вид научного и (или) научно-технического результата ⁹	Документальное подтверждение результата
	Краткое наименование УГТ ⁶	Описание основных характеристик УГТ ⁷			
Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	Первый УГТ	Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	проведен обзор технической и маркетинговой литературы по теме	Описательная концепция объекта	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	Первый УГТ	Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	сформулирована технологическая концепция нового продукта и (или) технологии	Описательная концепция объекта	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	Первый УГТ	Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	сформулирована технологическая концепция нового продукта и (или) технологии	Описательная концепция объекта	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	Первый УГТ	Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	проведен обзор технической и маркетинговой литературы по теме	Метод, методология, методика, алгоритм	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)
Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	Первый УГТ	Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы	подтверждены научные принципы и востребованность нового продукта/технологии	Описательная концепция объекта	Материалы в отчете о научно-исследовательских работах (далее – НИР)

**Проект в сфере реабилитации и абилитации ЛОВЗ****Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (далее - ГРНТИ)**

34.33.15 : Зоология беспозвоночных	34.33.23 : Зоопаразитология
------------------------------------	-----------------------------

Индекс Универсальной десятичной классификации

592



Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)¹⁰

1.6.12 : Зоология

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007) ¹⁰	Приоритетные направления фундаментальных и поисковых научных исследований ¹¹	Ожидаемые результаты реализации Программы - приоритетные ожидаемые результаты ¹²
	1.6.2.4. Закономерности формирования основных типов взаимодействия организмов в экосистемах, включая роль паразитов	Видовая идентификация близких видов иксодовых клещей (на основе морфологических признаков и генетических маркеров), а также генетическая идентификация вирусных и бактериальных патогенов, с депонированием в GenBank
	1.6.2.4. Закономерности формирования основных типов взаимодействия организмов в экосистемах, включая роль паразитов	Механизмы формирования вирулентных свойств у симбиотических и патогенных организмов; механизмы формирования восприимчивости хозяев к патогенам (на моделях с использованием насекомых)
	1.6.2.4. Закономерности формирования основных типов взаимодействия организмов в экосистемах, включая роль паразитов	Прогноз состояния паразитарных систем гельминты-мелкие млекопитающие и домашние плотоядные животные

Обоснование междисциплинарного подхода (в случае указания разных кодов международной классификации первого уровня ГРНТИ/ОЭСР)

Нет данных

Соответствие научной темы приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, определенным Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145¹³ (далее – приоритеты НТР)

г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

Соответствие научной темы приоритетным направлениям научно-технологического развития и перечню важнейших наукоемких технологий, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529¹⁴ (далее соответственно – приоритетные направления НТР, ВНТ)

Высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство

Технологии создания биологических и химических средств для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и их защиты от болезней и вредных организмов (природного или искусственного происхождения); Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды и изменения климата (в том числе ключевых районов Мирового океана, морей России, Арктики и Антарктики), технологии предупреждения и снижения рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, негативных социально экономических последствий



Обоснование междотраслевого подхода (в случае указания нескольких приоритетов НТР и (или) приоритетных направлений НТР и (или) ВНТ)

Нет данных

Соответствие научной темы перечню направлений научной и (или) научно-технической деятельности и экспериментальных разработок, участие в которых иностранных граждан и (или) иностранных организаций, а также российских организаций, участниками (учредителями) которых являются иностранные граждане и (или) иностранные организации, возможно только по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности (пункт 4 статьи 16 Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»)

Нет данных

Цель научного исследования

Анализ взаимодействий в системе «паразит-хозяин», изменяющихся под воздействием экологических факторов, на примере различных таксономических групп животных. В частности, исследование влияния абиотических и биотических факторов на биологическое разнообразие паразитов, функционирование паразитарных систем, физиологические взаимодействия между паразитами и симбиотическими микроорганизмами хозяев, использование генетического и биохимического потенциалов микробиоты животных, растений и почв при разработке новых биологических средств защиты растений.

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

Взаимоотношения в системе паразит-хозяин сложны и разнообразны. Они формировались в процессе эволюции различными путями в зависимости от принадлежности паразитов и хозяев к той или иной таксономической и экологической группе. В настоящее время показано существенное влияние паразитических организмов на динамику и структуру популяций и сообществ животных, а также на структуру пищевых цепей и энергетический поток в экосистемах в целом. Большой интерес представляет изучение паразито-хозяинных отношений с точки зрения формирования резистентности, взаимодействий между патогенным организмом и симбиотической микробиотой хозяина, вопросы персистенции паразитов вне хозяина. На сегодняшний день, изменения климата, антропогенные нарушения экосистем, значительный сдвиг биомассы от диких животных к сельскохозяйственным и домашним приводят к изменению возможности контактов между животными-резервуарами (в том числе людьми) и может способствовать смене хозяев и распространению паразитов. В структуре инфекционных заболеваний в России одно из ведущих мест занимают трансмиссивные вирусные и бактериальные природно-очаговые инфекции, переносчиками возбудителей которых являются клещи семейства Ixodidae (клещевого энцефалита, болезни Лайма, моноцитарного эрлихиоза человека и гранулоцитарного анаплазмоза человека). Возможно развитие микст-инфекций при заражении как боррелиями, анаплазмами и эрлихиями в ассоциации с вирусом КЭ, так и в любых других сочетаниях, в том числе при заражении несколькими генотипами или геновидами одного возбудителя, например, различными геновидами боррелий. Несомненно, представляет интерес изучение фенотипических свойств микроорганизмов в зависимости от вида иксодовых клещей. Высокую актуальность приобретает изучение динамики и структуры популяций паразитов в рамках пищевых цепей и энергетических потоков в экосистемах в целом. В данном случае удобными моделями являются моллюски и их трематоды. Исследования многолетней динамики в этих системах проводятся нами последнее десятилетие. Большой интерес представляют исследования, посвященные взаимодействию сообщества микроорганизмов (микробиоты) почв, симбионтов животных на возникновение и течение инфекционных процессов. Микробиота в ряде случаев определяет функциональность многих физиологических систем, что может приводить к формированию устойчивости животных к паразитам, однако в процессе паразитических инвазий симбиотические организмы могут становиться вирулентными для своего же хозяина (Stevens et al., 2021). Кроме того, некоторые паразитические микроорганизмы имеют практическую значимость и могут быть использованы биотехнологами при производстве биопрепаратов, необходимых для расширения возможности получения органической сельхозпродукции. Ряд паразитических микроорганизмов (энтомопатогенные аскомицеты, бактерии *Bacillus thuringiensis*) характеризуются мультитрофной жизненной стратегией и могут образовывать факультативные симбиотические связи с растениями развиваясь в ризосфере или их внутренних тканях (Vega, 2018). Последнее позволяет им длительно персистировать в естественных и агроэкосистемах в отсутствие хозяев. Кроме того, указанные микроорганизмы, вступая во взаимодействия с растениями влияют на биохимию последних и соответственно на физиологию фитофагов. Однако понимание физиологических механизмов данных взаимодействий находится на начальном этапе.



Описание задач, предлагаемых к решению

Изучение воздействия изменений климата на распространение и численность моллюсков-хозяев, и трансмиссию паразитирующих в них печеночных сосальщиков, вызывающих заболевания печени. Анализ многолетней базы данных по встречаемости и обилию паразитов в модельных системах «моллюск-трематода» для оценки их вклада в энергетический поток пресноводных экосистем. Исследование взаимодействий в паразит-хозяинных системах на популяционном уровне в естественных условиях на примере массовых видов моллюсков, птиц и мелких млекопитающих (грызунов и насекомоядных). Изучение коадаптации в паразит-хозяинных системах, включающих моллюсков, членистоногих, теплокровных позвоночных. Изучение видов, паразитирующих у домашних плотоядных, а также человека, в сравнении с данными по диким популяциям млекопитающих, а также в свете влияния новых экологических условий, в том числе на их генетическое разнообразие. Продолжение многолетних работ по динамике зараженности иксодовых клещей бактериальными и вирусными патогенами в Западной Сибири (на примере Новосибирской области). Изучение механизмов восприимчивости насекомых к паразитическим микроорганизмам (в том числе неспецифичным и слабовирулентным штаммам) на фоне воздействия различных токсикантов, поллютантов и удобрений. Анализ иммунологических аспектов взаимодействия между симбиотическими микроорганизмами и насекомыми-хозяевами на примере паразитических ос (габробракон), вошинной огневки, колорадского жука. Анализ механизмов взаимоотношений в триотрофных системах энтомопатогенные микроорганизмы – растения – фитофаги. Исследование механизмов воздействия энтомопатогенов на физиологию и биохимию факультативных хозяев – растений, и опосредованное через растения влияние на популяционные и физиологические характеристики насекомых. Изучение влияния глобальных изменений климата на экспансию эруптивных видов насекомых. Выявление роли фенологической синхронности в развитии между кормовыми растениями и насекомыми на эволюционно-детерминированные взаимоотношения в системе «насекомые-фитофаги – смешанные инфекции». Выявление вклада наследственных программ индивидуального и социального поведения в формирование устойчивости у одиночных и общественных видов животных в меняющихся климатических условиях и под воздействием антропогенного пресса. Разработка научных основ управления поведением в условиях глобальных изменений климата и техногенных изменений среды. Изучение морфогенетической структуры сиговых рыб рода *Coregonus* и представителей ветвистоусых ракообразных рода *Daphnia* водоемов северной и северо-западной Евразии; Изучение таксономического разнообразия, генетической структуры и физиологических адаптаций гидробионтов и их паразитов в водных экосистемах Северной Евразии. Выявление закономерностей распределения энергетических ресурсов на важнейшие функции организма, определяющие развитие, размножение и продолжительность жизни мышевидных грызунов. Выяснение этолого-физиологических механизмов материнского влияния на адаптивно-значимые признаки потомства у млекопитающих и птиц. Для выполнения задач планируется использовать классические методы зоологии, энтомологии и микробиологии (сбор природных образцов, разные виды микроскопии, культивирование микроорганизмов на универсальных и селективных средах, биотестирования, постановка моделей патогенезов), а также современные подходы: секвенирование по Сэнгеру, секвенирование нового поколения, ЭПР-спектроскопия, жидкостная и газовая хроматография, количественная ПЦР.

Предполагаемые (ожидаемые) результаты и их возможная практическая значимость (применимость)

Будет получено описание текущего состояния паразитарных систем гельминты - мелкие млекопитающие и домашние плотоядные животные. На основании созданных баз данных о печеночных сосальщиках в эндемичных районах Западной Сибири и комплексной базы данных по окружающей среде будут созданы прогнозные модели по трансмиссии и распространению печеночных сосальщиков в Западной Сибири в ближайшие 60 лет. Будет проведена видовая идентификация близких видов иксодовых клещей (на основе морфологических признаков и генетических маркеров), а также генетическая идентификация вирусных и бактериальных патогенов с депонированием в GenBank. Будет проведено выделение вирусных и бактериальных агентов клещей на биологических моделях с последующим сохранением в лабораторной коллекции. На моделях с использованием насекомых и их патогенов будут выявлены механизмы формирования вирулентных свойств у симбиотических и патогенных бактерий и механизмы формирования восприимчивости хозяев к этим бактериям. Будет проанализированы возможные пути взаимодействия эндосимбиотических микроорганизмов с иммунной системой, установлены механизмы влияния токсикантов, поллютантов удобрений и других факторов на изменение восприимчивости насекомых к условно- и облигатно патогенным микроорганизмам. Будут установлены биохимические изменения в растениях колонизированных энтомопатогенными микроорганизмами и воздействие данной колонизации на популяционные и физиологические показатели насекомых-фитофагов.

Научное и научно - техническое сотрудничество, в том числе международное

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Институт неорганической химии СО РАН, Институт органической химии им. Воротцова СО РАН, Институт цитологии и генетики СО РАН, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Институт химии твердого тела СО РАН, Тюменский государственный университет, Новосибирский государственный университет, Московский государственный университет, Всероссийский институт защиты растений, Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиал ФГБУН «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», ГНПО "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам", Казахстанский НИИ Карантина и защиты растений (Алматы), Университет Гуйчжоу (Китай, Гуян).



Инфраструктурное обеспечение (имеющееся в организации оборудование или требуемое дополнительно для успешного достижения результата)

Имеется коллекция энтомопатогенных грибов и бактерий с генотипированными и охарактеризованными штаммами. Имеется стационар с участками для возделывания растений (Карасук-ский) и полевой лабораторией, где есть все необходимое лабораторное оборудование для био-тестирований и взятия образцов тканей насекомых и растений. Имеется необходимое оборудование для проведения биохимических и молекулярных исследований (ПЦР боксы, амплификаторы Бис-Н, ПЦР в реальном времени Bio-Rad, спектрофотометры Agilent, спектрофлюориметер Cary Eclipse, центрифуги Beckman), а также микробиологических работ: термостаты, термостатируемые шейкеры-инкубаторы, климатическая камера Binder, боксы, ламинары, автоклавы, сухожары, микроскопы Zeiss. Также имеются низкотемпературные холодильники, лиофильные сушки, дьюары, измерительное оборудование для контроля температуры, влажности, УФ. Имеется оборудование для проведения аналитической жидкостной хроматографии высокого давления (Agilent 1200 Series). оборудование для проведения молекулярно – генетических работ (ПЦР боксы, амплификаторы Бис-Н, ПЦР в реальном времени Bio-Rad), а также микробиологических исследований (термостаты, термостатируемые шейкеры-инкубаторы, климатическая камера Binder, боксы, ламинары, автоклавы, сухожары, спектрофотометр Biotek Power Wave XS2, высокоэффективный жидкостный хроматограф (Agilent 1200), термостаты, трансиллюминатор, при-боры для разделения ДНК в агарозном геле, световой (Carl Zeiss) и люминисцентный (Olympus) микроскопы, шейкеры для культивирования бактериальных культур, центрифуги (Eppendorf, Beckman, Ohaus). Также имеются низкотемпературные холодильники, лиофильные сушки, дьюары, измерительное оборудование для контроля температуры, влажности, освещенности.



Планируемые показатели на финансовый год (для фундаментальных научных исследований)

Финансовый год 2026			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	6
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	3
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	1
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	1
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	1
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	0
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	30,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0



Финансовый год 2027			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	6
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	3
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	1
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	1
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	1
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	0
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	30,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0



Финансовый год 2028			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	6
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	3
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	1
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	1
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	1
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	0
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	30,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0



Финансовый год 2029			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	6
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	3
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	1
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	1
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	1
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	0
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	30,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0



Финансовый год 2030			
№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них	единиц	6
1.1	в научных журналах первого уровня	единиц	3
1.2	в научных журналах второго уровня	единиц	1
1.3	в научных журналах третьего уровня	единиц	1
1.4	в научных журналах четвертого уровня	единиц	1
2	Прочие публикации в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ¹⁵	единиц	0
3	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»	единиц	0
4	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня А и А*	единиц	0
5	Заявленный уровень готовности технологий		Первый УГТ. Выявлены и опубликованы фундаментальные принципы
6	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	0
7	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	единиц	0
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей проекта темы	%	30,000
9	Планируемые к защите диссертации по теме научного исследования	единиц	0
9.1	кандидатские	единиц	0
9.2	докторские	единиц	0



Численность персонала, выполняющего исследования и разработки

Планируемая численность персонала, выполняющего исследования и разработки, всего в том числе:	41,000
Исследователи (научные работники)	36,000
Педагогические работники, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу, выполняющие исследования и разработки	0,000
Другие работники с высшим образованием, выполняющие исследования и разработки (в том числе эксперты, аналитики, инженеры, конструкторы, технологи, врачи)	0,000
Техники	0,000
Вспомогательный персонал (в том числе ассистенты, стажеры)	5,000

Научный задел, имеющийся у коллектива, который может быть использован для достижения целей, предлагаемых к разработке научных тем или результаты предыдущего этапа

Научный коллектив ведет работу в указанной тематике с 2008 года. Данная тема является закономерным развитием тем VI.43.1.5. «Изучение влияния паразитов на физиологические системы насекомых и создание комбинированных биопестицидов», VI.51.1.5. «Взаимоотношения в системе «паразит-хозяин» и их влияние на популяционную динамику животных: физиологические и экологические аспекты», 0311-2019-0020. Коллектив составляют высококвалифицированные ученые, специалисты в области исследований взаимоотношений паразит-хозяин. Коллективом получены уникальные данные о роли симбиотических микроорганизмов в регуляции иммунитета и метаболических процессов у насекомых. Результаты исследований показали, что различные микроорганизмы (непатогенные бактерии, неспецифические подвиды патогенов, фитопатогены и/или их метаболиты), приобретенные хозяином в процессе жизнедеятельности, способны приводить к запуску каскада иммунных реакций у хозяина, что в дальнейшем может сказываться на формировании устойчивости насекомых к действию патогенов. Получены новые данные о влиянии яда паразитических ос <i>N. hebetor</i> на развитие микозов у личинок <i>G. mellonella</i>. Результаты исследования показали, что парализация ядом увеличивает экспрессию антимикробных пептидов, что препятствует размножению оппортунистических микроорганизмов и работает в пользу паразитоидов или относительно специализированных паразитических грибов <i>Metarhizium</i>, <i>Beauveria</i>. Важнейшие результаты были получены при исследовании патогенезов у колорадского жука. Впервые показано, что весенний переход к положительным температурам в почве является критическим периодом в гибернации колорадского жука и сопровождается резким подъемом экспрессии генов иммуносигнальных путей (Toll, IMD, Jak-STAT), а также ингибиторов металлопротеиназ, что совпадает с высоким риском развития бактериальных и грибных инфекций в этот период. Впервые показано, что лектин-подобный пептид (R-лектины, LdRBLk) колорадского жука <i>L. decemlineata</i>, участвующий в иммунитете жука к грибным инфекциям, способствует экспрессии генов у энтомопатогенных грибов <i>Metarhizium robertsii</i>, принимающих участие в активном росте и прорастании конидий. Впервые было показано, что энтомопатогенные грибы <i>Beauveria bassiana</i> способны приводить к увеличению содержания веществ в растениях картофеля, обладающих ростостимулирующими и фунгицидными свойствами. Полученные данные открывают ряд перспектив по изучению энтомопатогенных грибов как неспецифических эндофитов растений, которые могут служить основой биопрепаратов или биоорганических удобрений. Уникальные результаты были получены при изучении водных беспозвоночных. Результаты исследования показали, что хроническое воздействие поллютантов (неорганических удобрений), сказывается на увеличении массы тела личинок и периода развития комаров <i>Aedes aegypti</i>. Впервые исследовано влияние температуры на развитие печеночного сосальщика <i>Opisthorchis felinus</i> в моллюске-хозяине и определен температурный порог, при котором наступает гибернация <i>Bithynia troschelii</i>. Полученные результаты расширяют фундаментальные знания о механизмах взаимодействий в паразит-хозяинных системах и могут быть применены как для создания биопрепаратов для регуляции численности насекомых и фитопатогенов в агроэкосистемах и биоорганических удобрений, так и для прогноза эпизоотической ситуации и разработки мероприятий по профилактике паразитарных болезней рыб и человека на территории Новосибирской области.

Сведения о публикациях



Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС1	2023	Characterization of the complete mitochondrial genome of Plagiorchis multiglandularis (Digenea, Plagiorchiidae): Comparison with the members of Xiphidiatan species and phylogenetic implications	Parasitology Research	Нет данных	Gacad J.L.J., Yurlova N.I., Ponomareva N.M., Urabe M. 2023. Characterization of the complete mitochondrial genome of Plagiorchis multiglandularis (Digenea, Plagiorchiidae): Comparison with the members of Xiphidiatan species and phylogenetic implications // Parasitology Research. 122: 1545-1556.		журнал	DOI	10.1007/s00436-023-07855-x

Информация об авторах

№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиция
1	Юрлова	Наталья	Ильинична	Ведущий научный сотрудник	РОССИЯ	1061	Кандидат биологических наук	07.12.1950	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Пonomарева	Наталья	Михайловна	Научный сотрудник	РОССИЯ	8038	Кандидат биологических наук	20.09.1986	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС1	2023	Effects of passages through an insect or a plant on virulence and physiological properties of the fungus Metarhizium robertsii	PeerJ	Нет данных	Tomilova O.G., Kryukov V.Y., Kryukova N.A., Tolokonnikova K.P., Tokarev Y.S., Rumiantseva A.S., Alekseev A.A., Glupov V.V. 2023. Effects of passages through an insect or a plant on virulence and physiological properties of the fungus Metarhizium robertsii // PeerJ. 11: e15726.	Нет данных	журнал	DOI	10.7717/peerj.15726



Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиция
1	Крюков	Вадим	Юрьевич	Заведующий лабораторией	РОССИЯ	7225	Доктор биологических наук	07.07.1976	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Алексеев	Александр	Анатольевич	Научный сотрудник	РОССИЯ	5206	Кандидат биологических наук	07.06.1962	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК; ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ";
3	Глулов	Виктор	Вячеславович	Главный научный сотрудник	РОССИЯ	7269	Доктор биологических наук	26.03.1961	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
4	Томилова	Оксана	Григорьевна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	3627	Кандидат сельскохозяйственных наук	03.05.1968	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
5	Толоконникова	Христина	Петровна	Старший лаборант	РОССИЯ	1056	Отсутствует	14.10.1997	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
6	Крюкова	Наталья	Анатолевна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	9803	Кандидат биологических наук	31.05.1972	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС1	2024	Prevalence of opisthorchiid and other endoparasitic infections among cats and dogs in Novosibirsk oblast (Western Siberia, Russia)	Veterinary parasitology, regional studies and reports	Нет данных	Konyaev S., Ponomareva N., Serbina E., Prilepsky Y., Krivopalov A., Yurlova N. 2024. Prevalence of opisthorchiid and other endoparasitic infections among cats and dogs in Novosibirsk oblast (Western Siberia, Russia) // Veterinary parasitology, regional studies and reports. 53(2): 101075.	Нет данных	журнал	DOI	10.1016/j.vprsr.2024.101075



Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Сербина	Елена	Анатольевна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	9904	Кандидат биологических наук	19.10.1964	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Юрлова	Наталья	Ильинична	Ведущий научный сотрудник	РОССИЯ	1061	Кандидат биологических наук	07.12.1950	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
3	Кривопапов	Антон	Викторович	старший научный сотрудник	РОССИЯ	1260	Кандидат биологических наук	02.12.1972	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
4	Прилепский	Юрий	Олегович	Старший лаборант	РОССИЯ	0633	Отсутствует	19.01.1999	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
5	Коняев	Сергей	Владимирович	Заведующий лабораторией	РОССИЯ	0429	Кандидат биологических наук	17.07.1980	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
6	Пономарева	Наталья	Михайловна	Научный сотрудник	РОССИЯ	8038	Кандидат биологических наук	20.09.1986	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС2	2024	New strains of <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> highly toxic for <i>Aedes aegypti</i> and <i>Culex pipiens pipiens</i>	Microbiology	Нет данных	Khodyrev V.P., Polenogova O.V., Artemchenko A.S., Krivopalov A.V., Glupov V.V. 2024. New strains of <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> highly toxic for <i>Aedes aegypti</i> and <i>Culex pipiens pipiens</i> // <i>Microbiology</i> . 93(6): 921 – 928.	Нет данных	журнал	DOI	10.1134/S0026261724606353



Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиция
1	Глулов	Виктор	Вячеславович	Главный научный сотрудник	РОССИЯ	7269	Доктор биологических наук	26.03.1961	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Кривопалов	Антон	Викторович	старший научный сотрудник	РОССИЯ	1260	Кандидат биологических наук	02.12.1972	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
3	Ходырев	Виктор	Петрович	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	9882	Кандидат биологических наук	22.11.1939	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
4	Поленогова	Ольга	Викторовна	Старший научный сотрудник	РОССИЯ	1567	Кандидат биологических наук	04.08.1987	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБС1	2024	Ecological safety of insecticide based on entomopathogenic virus DsCPV-1 for nontarget invertebrates	Scientific Reports	Нет данных	Belevitch O., Yurchenko Y., Kharlamova D., Shatalova E., Agrikolyanskaya N., Subbotina A., Ignatieva A., Tokarev Y., Martemyanov V. 2024. Ecological safety of insecticide based on entomopathogenic virus DsCPV-1 for nontarget invertebrates // Scientific Reports. 14: 29093.	Нет данных	журнал	DOI	10.1038/s41598-024-78471-7



Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Белевич	Ольга	Эдуардовна	Научный сотрудник	РОССИЯ	8462	Кандидат биологических наук	23.05.1978	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;
2	Мартемьянов	Вячеслав	Викторович	Заведующий лабораторией	РОССИЯ	0686	Кандидат биологических наук	01.06.1979	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК; ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЕВА";

Уровень «Белого списка»	Год публикации	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка	Наименование объекта «Мегасайенс»	Вид издания	Идентификаторы	
								Тип идентификатора	Идентификатор
УБСЗ	2024	Trema-tode species detection and quantification by environmental DNA-qPCR assay in Lake Chany, Russia	Journal of Parasitology	Нет данных	Gacad J.L.J., Yurlova N.I., Tanabe-Hosoi S., Urabe M. 2024. Trematode species detection and quantification by environmental DNA-qPCR assay in Lake Chany, Russia // Journal of Parasitology. 110(3): 221 – 231.	Нет данных	журнал	DOI	10.1645/23-87

Информация об авторах									
№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Гражданство	СНИЛС	Ученая степень	Год рождения автора	Аффилиация
1	Юрлова	Наталья	Ильинична	Ведущий научный сотрудник	РОССИЯ	1061	Кандидат биологических наук	07.12.1950	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК;

Реализованные научно-исследовательские работы по тематике исследования

Номер государственного учёта	Наименование	Год реализации
AAAA-A16-116121410124-8	Взаимоотношения в системе «паразит-хозяин» и их влияние на популяционную динамику животных: биохимические и молекулярные аспекты	02.12.2019



Доклады по теме научного исследования на российских и международных научных (научно-технических) семинарах и конференциях

Выявленные результаты интеллектуальной деятельности (далее – РИД)

Защищённые диссертации (кандидатские/докторские)

Рецензируемые издания книжного формата (монографии)

Заглавие	Идентификатор ISBN	Файл монографии (в формате .pdf)	Информация об авторах									
			№	Фамилия автора	Имя автора	Отчество автора (при наличии)	Должность автора	Аффилиация	Ученая степень	Год рождения автора	Гражданство	СНИЛС
Нет данных												



Планируемое финансирование научной темы *

Основное финансирование	Финансовый год (тыс. руб.)	Плановый период (год +1) (тыс. руб.)	Плановый период (год +2) (тыс. руб.)	Плановый период (год +3) (тыс. руб.)	Плановый период (год +4) (тыс. руб.)
Средства федерального бюджета	34979,560	36381,084	37836,199	36379,331	36099,816
Средства из внебюджетных источников (при наличии)	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

КБК (Код бюджетной классификации), по которому формируется данная тематика *

075 0110 47 4 01 92062 611 12

Объем бюджетных ассигнований

Год	Человеко-месяцы	Финансирование, руб
2030	127,86	36099816,23
2029	128,85	36379331,45
2028	134,01	37836198,73
2027	134,04	36381084,41
2026	150,32	34979560,01

Объем бюджетных ассигнований (филиалы)

Наименование	Год	Человеко-месяцы	Финансирование, руб
Сибирский зоологический музей, Новосибирск	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Руководитель работы

Фамилия	Имя	Отчество (при наличии)
Глунов	Виктор	Вячеславович

Должность	СНИЛС	ИНН	Гражданство
Директор	7269	540787529295	РОССИЯ



Учёная степень	Учёное звание	Дата рождения
Доктор биологических наук	Член-корреспондент РАН	26 марта 1961 г.

Идентификационный номер «Белого списка»	ID РИНЦ
Нет данных	81293

ORCID	Ссылка на веб-страницу
0000-0003-1866-9952	Нет данных

Основные исполнители

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	СНИЛС	ИНН	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Гражданство	Дата рождения	Идентификационный номер «Белого списка»	ID РИНЦ	ORCID	Ссылка на веб-страницу

1 – 17 - заполняется согласно пункту 5 требований к заполнению формы направления сведений о проектах научных тем по научным исследованиям (разработкам).

Решение эксперта РАН об итогах проведения экспертизы

Дата		Решение эксперта РАН
	X	Положительное заключение
		Отрицательное заключение

Ответственный Исполнитель РАН

Фамилия	Имя	Отчество(при наличии)	Должность	Телефон	Адрес электронной почты
autoregister	autoregister	autoregister	Нет данных	Нет данных	U4COT2V2LUESVE04TG3OS8TW