



ПРОГРАММА КОНГРЕССА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ СИМБИОТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

6–11 октября 2025

Москва, Спартаковский переулок, д. 2, стр. 1,
подъезд №7 (лофт-пространство «Весна»)

ПОНЕДЕЛЬНИК 6 ОКТЯБРЯ с 8:30 до 21:00

○ Регистрация с 8:30, фойе

1 этаж

10:00 – 10:10 Открытие конгресса. Приветственное слово директора ИПЭЭ им. А.Н. Северцова, члена-корреспондента РАН д.б.н. Найденко С.В.

10:10 – 10:50 Пленарный доклад. Гранович А.И. Симбиоз как оператор эволюции, или исторические приключения холобионтов

10:50 – 11:20 Пленарный доклад. Смирнов А.В. Амебоидные протисты и их эндобионты – «Троянские кони» микробного мира

11:20 – 11:50 Пленарный доклад. Найденко С.В. Серопозитивность кошачьих к различным патогенам, потенциальное влияние климатических условий и особенностей питания

○ 11:50 – 12:10 Кофе-брейк

12:10 – 12:30 Пленарный доклад. Демиденко Н.В., директор по развитию Компании Хеликон. Симбиоз в действии

○ 12:30 – 14:00 Секция «Эволюция симбиотических организмов» (модератор – Темерева Е.Н.)

12:30 – 12:50 Паскерова Г.Г. Стратегии паразитизма у споровиков (Sporozoa, Apicomplexa): пересмотр традиционных представлений об эволюции группы

12:50 – 13:10 Насонова Е.С. Ранняя эволюция микроспоридий

13:10 – 13:25 Ивашкин Е.Г. Ранние стадии эволюции паразитизма у нематод: нейрональные основы поведенческой пластичности у *Alloionema appendiculatum*

13:25 – 13:40 Воронежская Е.Е. Морфология и развитие симбионтов: новые горизонты визуализации с использованием конфокальной микроскопии

13:40 – 14:00 Миролубов А.А. Как придумать мышечную систему заново: эволюционная пластичность корнеголовых ракообразных

○ 14:00 – 15:00 Обед

○ 15:00 – 16:15 Секция «Эволюция симбиотических организмов» (модератор – Темерева Е.Н.)

15:00 – 15:20 Лянгузова А.Д. Будни манипуляторов: инвазивные стлоны *Rhizocephala* как двигатель их эволюции

15:20 – 15:40 Бисерова Н.М. Умные цестооды: что мы знаем и хотели бы узнать про ленточных червей

15:40 – 16:00 Галактионов К.В. Эволюция трематод семейства *Renicolidae* – из эстуариев в море

16:00 – 16:15 Соколова А.И. *Microphallus pseudopygmaeus* (Microphallidae, Digenea) – единый вид и уникальная модель для изучения специфичности трематод

16:15 – 16:50 Пленарный доклад. Долгих Е.А. Регуляция иммунного ответа у бобовых растений при развитии эффективного внутриклеточного симбиоза с ризобиями

○ 16:50 – 17:10 **Кофе-брейк**

17:10 – 17:50 Пленарный доклад. Гельфанд М.С. Особенности геномов бактериальных симбионтов

○ 17:50 – 19:00 **Постерная сессия (2 этаж)**

Секция «Морфология симбиотических организмов»

Раппопорт А.В. Нервная система ортонектид (Orthonectida)

Мочалова Н.В. Исследование мускулатуры некоторых трематод с помощью конфокальной сканирующей микроскопии

Петрова Е.Р. Тонкое строение инвазивных столонов *Thompsoniidae* gen. sp. (Cirripedia: Rhizocephala) из *Harpiosquilla harpax* (Malacostraca: Stomatopoda)

Осадченко Б.В. Некоторые особенности тонкого строения симбиотического гребневика *Coeloplana* cf. *bannwarthii*

Кузнецова Э.Ю. Реконструкция выделительной системы *Cyathocephalus truncatus* (Cestoda: Spathebothriidea)

Хацаева Р.М. Электронномикроскопические исследования симбионтов камер желудка жвачных животных

Секция «Экология симбиотических систем»

Опаев А.С. Влияние гемоспоридий на территориальное поведение воробьиных птиц

Дугаров Ж.Н. Отражение различий между двумя заливами оз. Байкал в уровне сходства между паразитофаунами симпатрических видов хариусов

Вайнутис К.С. Паразито-хозяйинные отношения эктоформы олигохеты *Chaetogaster* sp. и моллюсков *Radix auricularia* в озерах юга Приморского края

Федоров Д.Д. Случайность или закономерность: почему *Littorina littorea*, заражённые спороцистами *Microphallus pygmaeus* (Trematoda: Microphallidae), покидают раковину?

Меркин В.А. Различные по происхождению субпопуляции краба *Trapezia septata* на ранних стадиях заселения кораллов *Pocillopora verrucosa*

Секция «Систематика симбиотических организмов»

Водясова Е.А. Молекулярно-генетическая идентификация и филогеография *Schistosoma mansoni* из Гвинеи

Канаева А.В. Моногеней рода *Heterocotyle* (Monocotylidae) от скатов сем. *Dasyatidae*, обитающих у побережья Вьетнама

Унтилова А.А. Вариабельность ITS-региона скребней *Polymorphus phippi* (Acanthocephala: Polymorphidae)

Болдина О.Н. Оофильные водоросли, выделенные из икры амфибий культуральными методами

Индриксон Я.В. Внешность бывает обманчива: интегративное исследование видового комплекса *Zelentia pustulata* (Gastropoda: Nudibranchia)

Кузнецова И.А. Первые генетические данные о паразитическом ракообразном *Ergasilus sieboldi* из России

Кузнецова И.А. Новый вид водяных клещей подсемейства Najadicolinae из России

Хребтова И.С. Результаты молекулярной идентификации трематод пресноводных брюхоногих моллюсков

Секция «Фитопатогены»

Котова З.П. Антибиотическая активность *Xenorhabdus* spp. (Enterobacteriaceae) – симбионтов энтомопатогенных нематод (Rhabditida: Steinernematidae) против различных патогенов на картофеле

Крюкова Н.А. Эндифитная *Beauveria bassiana* усиливает рост и устойчивость растений картофеля к возбудителю черной парши *Rhizoctonia solani*

Дудченко И.П. Эндифитные грибы, вызывающие гниль плодов яблони под воздействием *Erwinia amylovora*

○ 19:00 – 21:00 Приветственный фуршет. 1 этаж (Белый и Зеленый залы)

ВТОРНИК 7 ОКТЯБРЯ с 9:00 до 18:40

○ Регистрация с 8:30, фойе

Красный зал (2 этаж)

Зеленый зал (1 этаж)

Желтый зал (2 этаж)

○ 10:00 – 11:50

Секция «Взаимовыгодные симбиозы растений с почвенными микроорганизмами» (модераторы – Жуков В.А., Ганнибал Ф.Б.)

10:00 – 11:40

Секция «Морфология симбиотических организмов» (модераторы – Бисерова Н.М., Миролубов А.А.)

10:25 – 11:45

Секция «Систематика симбиотических организмов» (модераторы – Тихоненков Д.В., Алешин В.В.)

10:00 – 10:20

Маркова Ю.А. Микробное сообщество ризосферы байкальских эндемиков семейства Fabaceae

10:00 – 10:20

Савченко А.С. Анатомия и ультраструктура Y-циприса *Hansenocaris itoi* (Thecostraca: Facetotecta)

10:25 – 10:45

Атопкин Д.М. Биологические, молекулярные и эволюционные аспекты биоразнообразия трематод кефалевых рыб Восточно-Азиатского региона

10:20 – 10:35 Гарипова С.Р. «Кто-кто в клубенчке живет?» Экологические и биотехнологические аспекты использования потенциала неризобияльных эндофитов клубеньков бобовых растений	10:20 – 10:40 Денисова С.А. Морфофункциональная характеристика дочерних спороцист трематод	10:45 – 11:00 Ивашко Я.И. Изменчивость, видовое разнообразие и систематика трематод Asymphyloporinae Szidat, 1943
10:35 – 10:50 Бовин А.Д. Поиск новых сигнальных регуляторов бобово-ризобияльного симбиоза у гороха посевного и люцерны усеченной	10:40 – 10:55 Скобкина О.А. Цистофорные хвосты церкарий надсемейства Hemiuroidae (Digenea): ультраструктура и развитие	11:00 – 11:15 Власенков С.А. Реконструкция филогении эхиностоматидных трематод лысухи
10:50 – 11:05 Белоусов М.В. Амилоидные свойства поринов в свете надорганизменных отношений	10:55 – 11:10 Никишин В.П. Разнообразие структуры и механизмов формирования цисты цистакантов скребней	11:15 – 11:30 Белоконь М.Е. Молекулярные маркеры – ключ к разгадке скрытого разнообразия инфузорий-эндобионтов (Litostomatea, Trichostomatia)
11:05 – 11:20 Маркова О.В. Физиолого-биохимические показатели инокулированных проростков <i>Phaseolus vulgaris</i> L. как индикаторы эффективного симбиоза с эндофитными бактериями	11:10 – 11:25 Дюмина А.В. Сравнительная характеристика морфологии половой системы самцов <i>Polymorphus phippsi</i> и <i>Profilicollis botulus</i> (Acanthocephala: Polymorphidae)	11:30 – 11:45 Селюк А.О. Жгутиковая Nucleariida – необычный паразит водоросли
11:20 – 11:35 Бердышева К.Н. Анализ межмикробных взаимодействий в консорциумах на основе биопрепаратов	11:25 – 11:40 Громов А.Р. Инфузории, о которых молчал голый землекоп: эндосимбионты слепой кишки <i>Heterocephalus glaber</i> из Эфиопии	
11:35 – 11:50 Ларина Г.Е. Взаимовыгодный симбиоз грибов с растениями (микориза) как основа получения здорового посадочного материала древесных культур		

11:50 – 12:10 Кофе-брейк

Красный зал (2 этаж)

Зеленый зал (1 этаж)

Желтый зал (2 этаж)

12:10 – 14:00

Секция «Взаимовыгодные симбиозы растений с почвенными микроорганизмами» (модераторы – Жуков В.А., Ганнибал Ф.Б.)

12:10 – 12:45

Секция «Морфология симбиотических организмов» (модераторы – Бисерова Н.М., Миролубов А.А.)

12:10 – 13:50

Секция «Систематика симбиотических организмов» (модераторы – Тихоненков Д.В., Алешин В.В.)

12:10 – 12:30

Матвеева Т.В.
Эволюционные последствия горизонтального переноса генов от агробактерий к растениям в природе

12:10 – 12:30

Темерева Е.Н. Уникальная форонида *Phoronis embryolabi* – симбионт с симбионтами

12:10 – 12:30

Давыдов Е.А. Плеоморфизм как стратегия адаптации симбиотических систем: поиск генетических и экологических детерминант выбора способа размножения у лишайников рода *Umbilicaria*

12:30 – 12:45

Жуков В.А. Молекулярно-генетические основы формирования высокоэффективных симбиотических систем для современного растениеводства

12:30 – 12:45

Старунова З.И. Сравнительная характеристика паразитических личинок глохидиев *Anodonta cygnea* и *Unio pictorum*

12:30 – 12:45

Яковченко Л.С. Необходимость изучения генетического разнообразия микобионта и фотобионта охраняемых видов лишайников: постановка проблемы и первые результаты

12:45 – 13:00

Канцурова Е.С. Структурная организация и особенности регуляции транскрипционного фактора NIN, определившие его участие в контроле развития ризобиального симбиоза

12:45 – 13:55

Секция «Экология симбиотических систем» (модераторы – Хайтов В.М., Мартемьянов В.В.)

12:45 – 13:00

Новиков А.А. Что смыслы с морских арктических губок могут рассказать о разнообразии веслоногих раков (Copepoda)?

13:00 – 13:15

Дымо А.М. Новые регуляторы иммунного ответа, активируемые клубеньковыми бактериями при формировании симбиоза с бобовыми растениями

12:45 – 13:05

Скарлато С.О. Вклад клептопластии в массовое размножение миксотрофных протистов, вызывающих вредоносные «цветения» в прибрежных акваториях разнотипных водоемов

13:00 – 13:15

Кобелецкая М.А. Новые находки *Doropygus humilis* Stock, 1967 (Copepoda: Notodelphyidae), ассоциированными с *Styela clava* (Ascidacea) из Японского моря

13:15 – 13:30

Журавлев И.Ю.
Редактирование гена *PsLykX* как инструмент управления специфичностью симбиоза *Pisum sativum* L. с клубеньковыми бактериями

13:05 – 13:20

Бритаев Т.А. Роль крабов-мутуалистов в повышении устойчивости кораллов к хищникам

13:15 – 13:35

Алешин В.В. Паразиты морских нематод

13:30 – 13:45

Иванов П.А. Изучение роли флавоноидов, выделяемых корнями гороха посевного (*Pisum sativum* L.), в симбиозе с клубеньковыми бактериями

13:20 – 13:35

Петроченко Р.А. Влияние участков отмершей поверхности кораллов на состав и структуру сообщества эктосимбионтов

13:35 – 13:50

Герасимова Е.А. Структура и таксономическое разнообразие микробиомов центрохелидных солнечников (Haptista: Centroplasthelida)

13:45 – 14:00

Петренко В.А. Изучение механизмов действия гена *MtCLE35*, нитрат-регулируемого ингибитора развития симбиоза, на транскриптомном и метаболомном уровне

13:35 – 13:55

Панкратов Т.А.
Лишайниковые симбиозы: организмы или экосистемы?

○ **14:00 – 15:00 Обед**

Красный зал (2 этаж)

Зеленый зал (1 этаж)

Желтый зал (2 этаж)

○ **15:00 – 16:50**

Секция «Фитопатогены»
(модератор – Игнатов А.Н.)

15:00 – 16:50

Секция «Экология симбиотических систем»
(модераторы – Хайтов В.М., Мартемьянов В.В.)

15:00 – 16:50

Круглый стол «На плечах гигантов» (модератор – Гончар А.Г.)

15:00 – 15:20

Игнатов А.Н. Эволюция бактериофагов, поражающих *Xanthomonas campestris*

15:00 – 15:20

Мартемьянов В.В.
Экологическая безопасность применения энтомопатогенного вируса DsCPV-1 для нецелевых беспозвоночных

15:00 – 15:30

Токарев Ю.С. Наследие научной школы микроспоридиологии профессора Ирмы Викторовны Исси

15:20 – 15:35

Бурьгин Г.Л. Бактериальные гены вирусного происхождения вовлечены в процессы бактериальной колонизации растений

15:20 – 15:35

Осипов Д.В. Нематоды *Tarantobelus* spp. (Panagrolaimomorpha; Panagrolaimidae) – новые паразиты, использовавшие подходящие преадаптации в условиях, созданных человеком?

15:30 – 15:45

Коняев С.В. История паразитологических исследований в Институте систематики и экологии животных СО РАН: ключевые темы и выдающиеся ученые

15:35 – 15:50

Дренова Н.В. Взаимодействие инвазивных фитопатогенных бактерий с микробиотой местных растений-хозяев

15:35 – 15:50

Соловьев М.М. Изотопные подписи в системе паразит-хозяин на примере *Triaenophorus crassus* (Cestoda) и симпатрической пары сигов (*Coregonus lavaretus*) Телецкого озера (Республика Алтай)

15:45 – 16:00

Логинова О.А. История гельминтологических экспедиций XIX–XXI века, связанных с северными оленями

15:50 – 16:05

Белимов А.А. Биоконтроль *Botrytis* sp., продуцирующего абсцизовую кислоту, с помощью *Rhodococcus* sp., метаболизирующего абсцизовую кислоту, на подсолнечнике и томатах

15:50 – 16:05

Николаев К.Е. Сезонные изменения группировок партенит двух видов трематод рода *Himasthla* Dietz, 1909 (сем. Himasthliidae) в литоральных моллюсках Белого моря

16:00 – 16:15

Логинова О.А. Три сюжета из истории изучения зоопаразитических нематод (анонсы монографий)

16:05 – 16:20

Словарева О.Ю. Симбиотические отношения возбудителя розового бактериоза зерна пшеницы и ржи *Erwinia rhapontici* (Millard 1924) Burkholder 1948 с другими представителями бактериальной микробиоты зерновых культур

16:05 – 16:20

Федоров Д.Д. Паразиты у Полярного круга: как сезон и температура определяют эмиссию церкарий в Белом море?

16:15 – 16:30

Жуков В.А. Теория симбиогенеза: от смелых предположений к мировому признанию

16:20 – 16:35

Мориц А.С. Влияние нанокompозита Se на бактерию *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*, возбудителя кольцевой гнили картофеля

16:20 – 16:35

Крапивин В.А. Различия в зараженности массовыми видами симбионтов литоральных и сублиторальных мидий в Белом море

16:35 – 16:50

Хусаинов Р.В. Мониторинг цистообразующих нематод (Tylenchida: Heteroderidae) на полях КФХ на территории Центрально-Европейской части России

16:35 – 16:50

Савинов А.Б. Концепция симбиотической организации наземных экосистем

○ **16:50 – 17:10 Кофе-брейк**

○ **17:10 – 18:00 Постерная сессия (2 этаж)**

Секция «Взаимовыгодные симбиозы растений с почвенными микроорганизмами»

Хужин Т.С. Влияние новых штаммов эндофитных бактерий, выделенных из растения фасоли, на семенную продуктивность сорта Эльза

Смирнова Н.В. Роль микроРНК в подавлении иммунного ответа у бобовых растений при развитии эффективного внутриклеточного симбиоза *Pisum sativum* L.

Шалякина А.А. Система секреции VI типа у комплекса видов *Rhizobium leguminosarum* (Rlc) и её влияние на формирование симбиоза с горохом *Pisum sativum* L.

Павлова О.А. Разработка новых подходов к изучению влияния ризобий на регуляцию специфичного иммунного ответа у растений гороха *Pisum sativum* L.

Воробьев Н.И. Нейросетевая модель для определения биоконсолидации компонентов микробно-растительных симбиотических биосистем

Чеботарь В.К. Эндофитные бактерии картофеля: перспективы практического использования для защиты растений

Гиниятуллин А.Р. Анализ способности эндофитных бактерий к продукции ауксинов и их влияние на рост растения гороха

Матюнина В.Д. Изучение свойств эндофитных бактерий, перспективных для инокуляции гороха сорта Кормовой 23

Косульников Ю.В. Устойчивость микросимбионтов бобовых агрокультур (клубеньковых бактерий) к осмотическому стрессу на инокулированных семенах

Крюков А.А. Роль аквапоринов в растительно-микробных взаимодействиях

Никитинский Д.А. Влияние бактерий рода *Bradirizobium* на супрессивность почвы

Сальникова Е.А. Бактериальные металлопептидазы в контроле развития бобово-ризобияльного симбиоза на примере бактерий из комплекса видов *Rhizobium leguminosarum* (Rlc)

Кудряшова Т.Р. Гены-маркеры эффективного арбускулярно-микоризного симбиоза у *Medicago lupulina*

Тугарова А.В. Восстановление оксоанионов селена бактериями рода *Azospirillum*

Жаркова Е.К. Новый представитель рода *Pseudomonas* – симбионт тимьяна обыкновенного (*Thymus vulgaris* L.)

Владимирова М.Е. Горизонтальный перенос генов в популяции *Sinorhizobium meliloti*, опосредованный phiLM21 подобными фагами

Секция «Симбиотические протисты и внутриклеточные симбионты»

Загумённая О.Н. Метабаркодинговое исследование водных и почвенных экосистем: разнообразие патогенных и свободноживущих раковинных амёб Rhogostomidae (Cercozoa)

Ганюкова А.И. Первый случай обнаружения трипаносом видового комплекса «*Trypanosoma theileri*» в респ. Якутия (Саха)

Глотова А.А. Метабаркодинговый подход к изучению разнообразия ранних голомикот в донных отложениях водоемов городских парков Китая

Максимова М.С. Гликозилирование белков как потенциальный молекулярный маркер устойчивости инфузорий рода *Paramecium* к заражению симбиотическими микроорганизмами

Маркелова А.Ю. Исследование ретротранспозонов в геномах микроспоридий и их хозяев

Скобкина О.А. Тонкое строение и развитие микроспоридии, паразитирующей в раках-отшельниках *Pagurus pubescens* из Белого моря

Самусик В.А. Скрининг микроспоридий в геномах членистоногих, кольчатых червей и их паразитов в базе данных RefSeq

Прилуцкий М.Е. Механизмы прикрепления и питания паразитических динофлагеллят (Dinoflagellata)

Жукова Е.А. Видовое и генетическое разнообразие гемоспоридий (Apicomplexa, Haemosporida) воробьинообразных птиц острова Колгуев (Баренцево море)

1 этаж

○ 18:00 – 18:40 Пленарный доклад. Пахарукова М.Ю. Медиаторы взаимодействия «паразит-хозяин»: некодирующие РНК и экзосомы

СРЕДА 8 ОКТЯБРЯ

Экскурсии до 15:00

○ 18:00 – 22:00 Концерт группы Vertigo

ЧЕТВЕРГ 9 ОКТЯБРЯ с 9:00 до 18:40

○ Регистрация с 9:00, фойе

Зеленый зал (1 этаж)	Красный зал (2 этаж)	Желтый зал (2 этаж)
○ 10:00 – 11:45 Секция «Симбиотические протисты и внутриклеточные симбионты» (модераторы – Карпов С.А., Смирнов А.В., Насонова Е.С.)	10:00 – 11:45 Секция «Паразиты наземных животных» (модератор – Коняев С.В.)	10:00 – 11:20 Нематологический симпозиум: секция «Нематоды в водной среде» (модератор – Мокиевский В.О.)
10:00 – 10:25 Карпов С.А. Паразиты водорослей: таксономические и эволюционные аспекты	10:00 – 10:15 Логинова О.А. Случай ангидробиотического выживания зоопаразитарной нематоды <i>Marshallagia marshalli</i>	10:00 – 10:05 Спиридонов С.Э. Вступительное слово
10:25 – 10:45 Сабанеева Е.В. Биоразнообразие симбионтов инфузорий рода <i>Paramecium</i>	10:15 – 10:30 Давыдова О.Е. Нематодно-цестодный гельминтофаунистический комплекс реликтового песца (<i>Vulpes lagopus beringensis</i>) на территории острова Беринга	10:05 – 10:20 Фадеева Н.П. Биоразнообразие морских свободноживущих нематод южной части полуострова Камчатка
10:45 – 11:00 Чекрыгин С.А. Молекулярные последствия коинфекции инфузорий бактериями <i>Holospira</i> : транскриптомный подход	10:30 – 10:45 Ромашов Б.В. Особенности гельминтофауногенеза в сообществе мышевидных грызунов на заповедных территориях (Воронежский заповедник)	10:20 – 10:35 Мокиевский В.О. Нематоды озера Севан

11:00 – 11:15

Колесников И.А. Болеют ли цестоды микоплазмой? Бактериальные спутники *Bothriocephalus scorpii*

10:45 – 11:00

Кириллова Н.Ю. Биоразнообразие гельминтов летучих мышей (Chiroptera) Среднего Поволжья

10:35 – 10:50

Мордухович В.В. Новая находка нематод из отряда Plectida в кишечнике глубоководных эхиурид (Annelida: Echiura) из Курило-Камчатского желоба

11:15 – 11:30

Ганюкова А.И. *Angomonas septentrionalis* – северный представитель симбионт-содержащих трипаносоматид

11:00 – 11:15

Кириллов А.А. Паразитические черви пресмыкающихся (Reptilia) Среднего Поволжья

10:50 – 11:05

Бушкова А.К. Биология и анатомия семейства Cyartonematidae

11:30 – 11:45

Шкляр А.А. Дальневосточный «убийца» амёб *Nucleophaga amutiana* – филогенетическое положение, развитие и хозяйная специфичность

11:15 – 11:30

Равковская Е.А. Особенности гельминтофауны бесхвостых земноводных (Anura) Центрального Черноземья

11:05 – 11:20

Портнова Д.А. Первое нахождение паразитической нематоды рода *Trophomera* Rubtsov et Platonova, 1974 (Benthimermithidae) в ультраабиссальном двустворчатом моллюске *Vesicomya* cf. *sergeevi* Filatova, 1971

11:30 – 11:45

Иброгимова П.К. Детекция патогенов в популяциях тростниковой жабы *Rhinella marina* и ее паразитического клеща *Amblyomma dissimile* на острове Маргарита, Венесуэла

11:50 – 12:10 Кофе-брейк

Зеленый зал (1 этаж)

Красный зал (2 этаж)

Желтый зал (2 этаж)

12:10 – 13:55

Секция «Симбиотические протисты и внутриклеточные симбионты» (модераторы – Карпов С.А., Смирнов А.В., Насонова Е.С.)

12:10 – 12:40

Секция «Паразиты наземных животных» (модератор – Коняев С.В.)

12:10 – 13:40

Нематологический симпозиум: секция «Нематоды и растения: эволюция, адаптации, защита» (модератор – Приданников М.В.)

12:10 – 12:30 Миролубова Т.С. Грегарины симфил	12:10 – 12:25 Власов Е.А. Обзор нематод надсемейства Strongyloidea из Центрально-Черноземного заповедника и других территорий региона	12:10 – 12:25 Шестеперов А.А. Конвергентная эволюция фитопаразитов
12:30 – 12:50 Кудрявкина А.И. Разнообразие и эволюция грегариин линии Dactylophoroidea – специфических паразитов губоногих многоножек	12:25 – 12:40 Израильская А.В. Морфологические и молекулярные данные для некоторых видов из рода <i>Plagiorchis</i> Lühe, 1899 (Trematoda: Plagiorchiidae Lühe, 1901) юга Дальнего Востока России	12:25 – 12:40 Керчев И.А. Микробиом симбионтов <i>Scolytus jacobsoni</i> (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae): результаты морфологического и молекулярно-генетического анализа
12:50 – 13:05 Мартыникова Е.П. Грегарины линии Actinoscephaloidea, паразитирующие в губоногих многоножках	12:40 – 13:55 Секция «Паразиты рыб» (модераторы – Гордеев И.И., Атопкин Д.М.)	12:40 – 12:55 Кулинич О.А. О восприимчивости лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i>) к сосновой стволовой нематоде
13:05 – 13:20 Уппе В.А. Сезонные изменения экспрессии генов иммунного ответа у <i>Mytilus galloprovincialis</i> при инвазии <i>Nematopsis legeri</i>	12:40 – 12:55 Романова Н.Н. Компонентные сообщества паразитов рыб в водоемах Московской области	12:55 – 13:10 Рысс А.Ю. Проверка <i>in vitro</i> гипотезы трехстороннего симбиоза в трансмиссивной инфекции древесных растений на примере связи нематод и грибов в энтомохорном микробиоме
13:20 – 13:40 Платонова Е.В. Проблемы идентификации компетентных переносчиков гемоспоридий птиц (Apicomplexa: Haemosporida)	12:55 – 13:10 Лебедева Д.И. Новый шаг в мониторинге паразитов леща <i>Abramis brama</i> L., 1758 озера Сямозеро (Карелия, Северо-запад России)	13:10 – 13:25 Чалкин А.А. Изучение возможности переноса нематод рода <i>Bursaphelenchus</i> вершинным короедом <i>Ips acuminatus</i>

13:40 – 13:55

Плотникова В.Д.
Гемопаразиты рода
Hepatoozon в популяции
озерных лягушек
Нижегородской области

13:10 – 13:25

Фролов Е.В. Дополнение
к методике
гельминтологических
исследований рыб: влияние
концентрации этанола
на морфологию гельминтов
при кратковременной
фиксации (7-суточный
эксперимент)

13:25 – 13:40

Чалая Н.А. Исходный
материал для селекции
на устойчивость
к стеблевой нематоде
(*Ditylenchus destructor*
Thorne) среди диких видов
картофеля

13:25 – 13:40

Воропаева Е.Л. Результаты
трехлетних исследований
паразитов стерляди
(*Acipenser ruthenus*) Енисея

13:40 – 13:55

Полевой Д.М.
Проникновение чужеродных
видов паразитов
с инвазивным видом
рыб – *Lepomis gibbosus* L.,
1758 (Actinopterygii:
Centrarchidae) в экосистемы
внутренних водоемов
Крыма

14:00 – 15:00 Обед

Зеленый зал (1 этаж)

Красный зал (2 этаж)

Желтый зал (2 этаж)

15:00 – 15:35

Секция «Симбиотические
протисты и внутриклеточные
симбионты» (модераторы –
Карпов С.А., Смирнов А.В.,
Насонова Е.С.)

15:00 – 16:45

Секция «Паразиты рыб»
(модераторы – Гордеев И.И.,
Атопкин Д.М.)

15:00 – 15:45

Нематологический
симпозиум: секция
«Нематоды и почва»
(модератор –
Спиридонов С.Э.)

15:00 – 15:20

Фролова Е.В.
Паразиты паразитов:
мечниковеллиды
(Opisthokonta: Microsporidia)
Белого и Баренцева морей

15:00 – 15:15

Гордеев И.И. Паразиты
морских и проходных рыб
Дальнего Востока России

15:00 – 15:15

Суцук А.А. Влияние
различных способов
борьбы с борщевиком
на сообщества почвенных
нематод

15:20 – 15:35

Камышацкая О.Г. Qui quaerit, reperit: история о том, как метагеномный анализ помог обнаружить новый случай гиперпаразитизма микроспоридий в маритах *Derogenes varicus*

15:15 – 15:30

Колмогорова Т.В. Паразитофауна симпатрических форм сигов *Coregonus lavaretus* в разных частях ареала хозяина

15:15 – 15:30

Спиридонов С.Э. Наблюдения за распределением личинок энтомопатогенных нематод в почве смешанного леса

15:35 – 16:50

Секция «Биохимия и физиология симбионтов» (модераторы – Долгих В.В., Тимофеев С.А.)

15:30 – 15:45

Власенко П.Г. Разнообразие цестод рода *Proteocephalus*, паразитов лососевых рыб, в пресноводных экосистемах России

15:30 – 15:45

Калинкина Д.С. Формирование сообществ почвенных нематод под влиянием инвазивного вида *Heracleum sosnowskyi*: роль абиотических факторов окружающей среды

15:35 – 15:50

Ерохина М.М. Исчезновение воробьев: малярия не причем?

15:45 – 16:00

Полякова Т.А. Эколого-биологические основы формирования паразито-хозяинных отношений цестоды *Grillotia erinaceus* (Trypanorhyncha: Lacistorhynchidae) в Черном море

15:50 – 16:05

Кладченко Е.С. Влияние сверлящей губки *Pione vastifica* на биомаркеры окислительного стресса у тихоокеанской устрицы *Magallana gigas*

16:00 – 16:15

Кузнецова Э.Ю. Распространение *Cyathocephalus truncatus* (Cestoda: Spathebothriidea) у диких и аквакультурных рыб в условиях Ижорской нагорной возвышенности

16:00

Собрание Российского общества нематологов

16:05 – 16:20

Тугарова А.В. Анализ состояния внутриклеточного железа у ризобактерий методом мёсбауэровской спектроскопии

16:15 – 16:30

Бакай Ю.И. Паразитарная система «копепода *Sphyrion lumpi* – окунь-клювач»

16:20 – 16:35

Соколова А.С. Влияние трематодной инвазии на активность протеолитических ферментов пресноводных брюхоногих моллюсков

16:30 – 16:45

Бирюков И.Ю. Гельминтофауна производителей и молоди нерки *Oncorhynchus nerka* (Walbaum, 1792) из реки Озерная юга Камчатского края в летний период

16:35 – 16:50

Арбузова Г.А. Искусственная симбиотическая система *Eulimnogammarus verrucosus* - *Saccharomyces cerevisiae* как модель для оценки иммунитета макрохозяина

○ **16:50 – 17:10 Кофе-брейк**

○ **17:10 – 18:00 Постерная сессия (2 этаж)**

Секция «Паразиты наземных животных»

Коняев С.В. Моделирование ареала *Dirofilaria repens* в России

Кривопапов А.В. Разнообразие цестод родов *Catenotaenia* и *Spasskijela* в Российской Федерации и сопредельных странах

Мовсесян С.О. Таксономическая структура циклофиллидных цестод (*Cyclophyllidea* van Beneden in Braun, 1900)

Ромашова Н.Б. Экологические особенности взаимоотношений в сообществе кишечных гельминтов мелких млекопитающих

Секция «Паразиты рыб»

Логвиненко А.Д. Макропаразиты некоторых промысловых видов рыб Белого моря

Стрелкова О.В. Паразитофауна рыб Кубано-Приазовской низменности и Среднерусской равнины

Корнийчук Ю.М. Рыбалка на паразита?

Тараданов И.Н. Опыт применения препарата «Эмикон» при эргазилезе сиговых рыб

Романова Т.Н. Огненные черви *Eurythoe* sp. (Amphinomida, Amphinomidae) в морских аквариумах московского зоопарка

Секция «Симбионты насекомых»

Конончук А.Г. Восприимчивость тутовой огневки *Glyphodes pyloalis* (Lepidoptera: Pyralidae) к микроспоридиям рода *Nosema*

Шишкина О.Д. *Wolbachia* штамма wMelPlus, внутриклеточный симбионт насекомых, повышающая устойчивость хозяина к высоким температурам

Игнатьева А.Н. Инфицирование личинок колорадского жука неспецифическими микроспоридиями *Nosema bombycis*, *Tubulinosema loxostegi* и *Paranosema locustae*

Румянцева А.С. Изучение восприимчивости рыжего муравья *Myrmica rubra* к микроспоридиям

Артемченко А.С. Энтеробактерии усиливают развитие *Bacillus thuringiensis* – инфекции колорадского жука, изменяя pH в среднем отделе кишечника личинок

Верещагина А.Б. Некоторые особенности ухода черемухово-злаковой тли *Rhopalosiphum padi* (L.) от неблагоприятных условий

Гандрабур Е.С. Характеристика гостальной специфичности и структуры популяций черемухово-злаковой тли *Rhopalosiphum padi* (L.) из различных географических зон

Секция «Эктопаразиты, паразитоиды»

Уткузова А.М. Влияние температуры на соотношение полов наездника *Habrobracon hebetor* в лабораторных условиях

Нематологический симпозиум

Селюк А.О. Новые находки энтомохорных и нематохорных грибов в фитопатогенной симбиотической триаде «стволовая нематода – гриб – жук переносчик»

Рысс А.Ю. Тесты специфичности ствольных нематод из ясеня к грибам от жуков переносчиков

Пустов Н.Ю. Вероятность возникновения устойчивости к нематицидам у фитопаразитических нематод

Плыкина М.С. Фитопаразитические нематоды на растениях рода *Ficus* L., 1753 при контейнерном выращивании в Московской области

Колесников М.В. Особенности оценки устойчивости диких видов картофеля к *Ditylenchus destructor* Thorne, 1945

Матвеева Е.М. Разнообразие и структура сообществ почвенных нематод мелколиственных лесов Республики Карелия

Тимченко А.И. Филогения нематоды *Trophomera* sp. (Nematoda: Benthimermithidae), ассоциированной с двустворчатым моллюском *Vesicomya* cf. *sergeevi* (Bivalvia: Vesicomidae: Vesicominae) из хадали Японского желоба

Полянина К.С. Исследования симбиотических связей группы видов *Bursaphelenchus hofmanni*

1 этаж

18:00 – 18:40

Пленарный доклад. Илинский Ю.Ю. Такие похожие и такие разные: *Wolbachia* и *Spiroplasma*, самые распространенные симбионты наземных членистоногих

ПЯТНИЦА 10 ОКТЯБРЯ с 8:30 до 17:10

Регистрация с 8:30, фойе

Зеленый зал (1 этаж)

Красный зал (2 этаж)

Желтый зал (2 этаж)

9:00 – 10:40

Секция «Морские симбиотические системы» (модераторы – Колбасов Г.А., Бритаев Т.А.)

9:00 – 10:50

Секция «Биохимия и физиология симбионтов» (модераторы – Долгих В.В., Тимофеев С.А.)

9:00 – 10:40

Секция «Эктопаразиты, паразитоиды» (модераторы – Крюкова Н.А., Бугмырин С.В.)

9:00 – 9:30

Бритаев Т.А. Разнообразие и роль животных-симбионтов в коралловых экосистемах

9:00 – 9:20

Ярославцева О.Н. Влияние эндосимбионта *Wolbachia* на экспрессию генов иммунитета и восприимчивость к микозам у *Drosophila melanogaster*

9:00 – 9:15

Агеев А.А. На пути к стабильному лабораторному выращиванию паразитоида *Telenomus tetratomus*

9:30 – 9:50

Хайтов В.М. Экологические аспекты распространения трансмиссивной неоплазии двустворчатых моллюсков (BTN) в поселениях мидий Тауйской губы Охотского моря

9:20 – 9:35

Поленогова О.В. Физиолого-биохимические аспекты взаимодействия инактивированных бактерий *Bacillus* spp. с иммунной системой насекомых-хозяев

9:15 – 9:35

Русина Л.Ю. Видовая специфика популяционных систем ос-полистов (Hymenoptera: Vespidae): роль хищников и паразитов

9:50 – 10:10

Челебиева Э.С. Индукция окислительного стресса у средиземноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* паразитической микроводорослью *Soccomyxa parasitica*

9:35 – 9:50

Водясова Е.А. Функционирование генов глутатион-S-трансферазы у двустворчатых моллюсков при различных типах биотического стресса на основе данных RNA-Seq

9:35 – 9:50

Белова О.А. Вирус клещевого энцефалита влияет на жизненный цикл иксодовых клещей (Acarina, Ixodidae)

10:10 – 10:25

Богданов Е.А. Сокрытое разнообразие симбиотических взаимодействий в группе Bryozoa: Cheilostomata

9:50 – 10:05

Назарова А.А. Изучение симбиотических взаимоотношений эндемичных байкальских амфипод: механизмы иммунитета

9:50 – 10:05

Бугмырин С.В. Сезонная и суточная активность *Ixodes persulcatus* (Acari, Ixodidae) в Карелии (Россия)

10:25 – 10:40

Афанасьев К.А.
Зараженность крабов
Carcinonemertes sp.
(Nemertea) в заливе Петра
Великого (Японское море)

10:05 – 10:20

Медведева Е.В. МикроРНК
внеклеточных везикул
трематод *Opisthorchis*
felineus стимулируют
пролиферацию
холангиоцитов человека

10:05 – 10:20

Саитов В.Р.
Паразитирование
иксодовых клещей
на маралах (*Cervus*
elaphussibiricus) Республики
Алтай в зимний период

10:20 – 10:35

Толстенков О.О. Сеть
из 23-х нейронов управляет
поведением личинки
трематоды

10:20 – 10:35

Висконтене А. *Ischnopsyllus*
variabilis (Wagner, 1898)
как вектор и паразит
рукокрылых на северо-
западе России

10:35 – 10:50

Шапако К.С. Воздействие
зараженности трематодами
на молекулярные системы
регуляции подвижности
моллюсков рода *Littorina*

10:35 – 10:50

Малявина М.С. К вопросу
о хост-специфичности
блох (Siphonaptera:
Ischnopsyllidae)
рукокрылых Поволжья

○ **10:50 – 11:10 Кофе-брейк**

Зеленый зал (1 этаж)

Красный зал (2 этаж)

Желтый зал (2 этаж)

○ **11:10 – 12:55**

Секция «Морские
симбиотические системы»
(модераторы –
Колбасов Г.А., Бритаев Т.А.)

11:10 – 12:55

Секция «Омиксные
подходы в исследованиях
симбиотических систем
и микробиомы
симбиотических систем»
(модераторы –
Гельфанд М.С.,
Пахарукова М.Ю.)

11:10 – 11:55

Секция «Эктопаразиты,
паразитоиды»
(модераторы –
Крюкова Н.А.,
Бугмырин С.В.)

11:10 – 11:30

Белолубская К.И.
Эндосимбиотические
турбеллярии брюхоногих
моллюсков

11:10 – 11:30

Овчаренко А.С. Изменение
генетической карты влияет
на экспрессию
митохондриальных генов

11:10 – 11:25

Лютикова Н.А.
Особенности биологии
паразита мышевидных
грызунов *Ctenophthalmus*
uncinatus (Siphonaptera:
Hystrihopsyllidae)
в Карелии

11:30 – 11:45

Ежова О.В. Плоские черви и ксенацеломорфы – симбионты глубоководных полухордовых

11:30 – 11:50

Репкин Е.А. Омиксные подходы в анализе систем трематоды – моллюски: взаимодействие микрофаллид группы «pygmaeus» с моллюсками рода *Littorina*

11:25 – 11:40

Логинова О.А. Опыт изучения гаплотипического разнообразия *Cyamus ceti* (Amphipoda), эктопаразитов серого кита (*Eschrichtius robustus*)

11:45 – 12:05

Гончар А.Г. Море, полное трематод

11:50 – 12:05

Юрков А.П. Омиксные технологии в исследовании биоразнообразия грибов арбускулярной микоризы и механизмов их симбиотической эффективности

11:40 – 11:55

Русин А.И. Функциональная и численная реакция паразитоида *Latibulus argiolus* (Rossi, 1790) (Hymenoptera, Ichneumonidae) в поселениях хозяина

12:05 – 12:25

Гублер А.Г. Трансарктические виды трематод морских рыб: они существуют

12:05 – 12:20

Семенова С.К. Делеционный и структурно-функциональный полиморфизм некодирующих участков митохондриального генома птичьих шистосом рода *Trichobilharzia* (Trematoda: Schistosomatidae)

11:55 – 13:00

Секция «Симбионты насекомых» (модераторы – Токарев Ю.С., Антонен К.С.)

12:25 – 12:40

Кремнев Г.А. Вид или размер: каких вторых промежуточных хозяев предпочитает *Orthosplanchnus arcticus*, потенциально зоонозный вид трематод из семейства Brachycladiidae

12:20 – 12:35

Соловьева А.И. Экспрессия некодирующих РНК и мобильных элементов у трематод на разных стадиях жизненного цикла

11:55 – 12:15

Джелали П.А. Влияние *Wolbachia* на широкоареальные виды насекомых

12:40 – 12:55

Щербакова П.А. Разнообразие ассоциативных взаимоотношений беспозвоночных животных и микроорганизмов в акватории Кандалакшского залива Белого моря

12:35 – 12:55

Долгих В.В. Особенности РНК-интерференции у паразитических простейших и эффективность использования двуцепочечных РНК для борьбы с микроспоридиозами одомашненных насекомых

12:15 – 12:30

Субботина А.О. Сравнительная оценка способности циповируса DsCPV-1 к полиэдрообразованию у основного и альтернативных хозяев

12:30 – 12:45

Клементьева Т.Н.
Изменение активности
протеолитических
ферментов кишечника
как один из механизмов
адаптации *Galleria mellonella*
к антибиотику

12:45 – 13:00

Шаповал Г.Н. Вольбахия
и её роль в биологии
и эволюции бабочек-
желтушек рода *Colias*
(Lepidoptera, Pieridae)

○ **13:00 – 14:00 Обед**

Зеленый зал (1 этаж)

Красный зал (2 этаж)

Желтый зал (2 этаж)

○ **14:00 – 15:35**

Секция «Морские
симбиотические системы»
(модераторы –
Колбасов Г.А., Бритаев Т.А.)

14:00 – 15:50

Секция «Омиксные
подходы в исследованиях
симбиотических систем
и микробиомы
симбиотических систем»
(модераторы –
Гельфанд М.С.,
Пахарукова М.Ю.)

14:00 – 15:40

Секция «Симбионты
насекомых» (модераторы –
Токарев Ю.С., Антонец К.С.)

14:00 – 14:20

Колбасов Г.А.
Паразитические
ракообразные класса
Thecostraca в сообществах
коралловых рифов

14:00 – 14:20

Кашинская Е.Н. Структура
сообществ бактерий, архей,
грибов и простейших
в микробиоте
пищеварительного тракта
симпатрической пары
сигов *Coregonus lavaretus*

14:00 – 14:20

Тимофеев С.А. Новые
подходы для тестирования
молекул, имеющих
потенциал в создании
рекомбинантных вирусов
насекомых с повышенной
вирулентностью

14:20 – 14:40

Залота А.К. Паразитизм
в коралловых рифах:
трофическая экология
паразитических
ракообразных
Ascothoracida и их хозяев-
кораллов из Тайваня
и Малайзии

14:20 – 14:35

Пошвина Д.В.
Функциональная
характеристика
бактериальных симбионтов
центрохелидных
солнечников из морских
биотопов

14:20 – 14:40

Ганина М.Д. Целевая
липидомика личинок
колорадского жука
при микозе, вызванном
Metarhizium robertsii

14:40 – 15:00

Крупенко Д.Ю. «Райские птички»: каких церкарий трематод можно встретить в тропиках

14:35 – 14:50

Васильченко А.С. Антибиотики как фактор образования симбиотических взаимоотношений

14:40 – 15:55

Аржанова Е.Л. Динамика структуры сообщества кишечной микробиоты непарного шелкопряда *Lymantria dispar* под влиянием энтомопатогенного вируса цитоплазматического полиэдроза сибирского шелкопряда DsCPV-1

15:00 – 15:20

Екимова И.А. Маленькие слизи в этом огромном мире: обзор симбиотических отношений голожаберных моллюсков

14:50 – 15:05

Хабибулина В.Р. Медок и холодок: бактерии, ассоциированные со ставромедузами *Haliclystus auricula* в Баренцевом море

14:55 – 15:10

Савченкова О.В. Адаптация *Drosophila melanogaster* к стрессовым условиям: вклад микробиоты

15:20 – 15:35

Кузьмина Т.В. Загадочные нодулы: первые данные о бактериальных симбионтах брахиопод

15:05 – 15:20

Крюков В.Ю. Транскриптомный ответ личинок колорадского жука к грибным инфекциям *Metarhizium robertsii* и *Beauveria bassiana*

15:10 – 15:25

Носков Ю.А. Инфекции колорадского жука во время зимовки в природных условиях

15:20 – 15:35

Румянцева М.Л. Бактериофаги как драйверы геномной пластичности и адаптации микросимбионтов бобовых культур

15:25 – 15:40

Малыш С.М. Сходство и различия пяти видов микроспоридий рода *Nosema* из чешуекрылых насекомых

15:35 – 15:50

Цекова А.А. Идентификация белков в зоне контакта паразита и хозяина: протеомный анализ смывов с поверхности паразита *Ligula intestinalis* L. и полости тела леща *Abramis brama* L.

○ **15:50 – 16:10 Кофе-брейк**

○ **16:10 – 17:00 Постерная сессия (2 этаж)**

Секция «Морские симбиотические системы»

Власова Д.А. Клептопластия *Sacoglossa* (Mollusca, Gastropoda): уникальный пример эндосимбиоза у многоклеточных животных

Самойлова Е.В. Малютки-долгожители: биология мирацидиев
Zoogonoides viviparus (Trematoda, Zoogonidae)

Гришина Д.Ю. Первое обнаружение эктосимбионта голожаберных моллюсков *Doridicola patulus* (Humes, 1959) (Copepoda: Rhynchomolgidae) в водах Вьетнама

Балыко Д.Г. *Prosorhynchus squamatus* (Digenea: Bucephalidae) – комплекс видов?

Шапсюк М.С. Морфофункциональные аспекты фотосимбиоза у двух видов рода *Pteraeolia*

Демидова М.А. Бактериальные симбионты циклостомной мшанки *Patinella verrucaria* и роль плаценты в их вертикальном переносе

Мехова Е.С. Мизостомиды (Annelida: Myzostomida) – разнообразие группы специализированных симбионтов

Секция «Омиксные подходы в исследованиях симбиотических систем и микробиомы симбиотических систем»

Щербатов Р.Е. Грибы лишайниковых симбиозов: антимикробные свойства, межвидовое и внутривидовое взаимодействие

Гафарова Е.Р. «Зараженный голобионт» – влияет ли зараженность партенитами трематод на микробиом моллюсков рода *Littorina*

Васина В.М. Филогенетический анализ цистатина – потенциального иммунорегулятора из секретов и транскриптомов паразитов семейства *Diphyllbothriidae* – с перспективой получения противоаллергических препаратов

Сотников И.В. Разработка методики экстракции ДНК для редких и/или крупных почвенных организмов

Яньшина Т.М. Сборка и аннотация генома корневого ракообразного *Polyascus polygeneus*

Содномов Т.Ч. Функциональная аннотация транскриптома *Dibothriocephalus dendriticus*

Райко М.П. Сборка геномов внутриклеточных паразитических грибов на основе данных MDA

1 этаж

○ 17:00 – 17:10 Заключительное слово (д.б.н. Токарев Ю.С.)

○ 18:00 – 23:00 Заключительный фуршет

СУББОТА 11 ОКТЯБРЯ

○ Экскурсии, отъезд

