



Программа конференции
«Беломорская студенческая научная сессия СПбГУ — 2024»
1–2 февраля 2024 г., Санкт-Петербург
Университетская набережная, 7-9-11 Ц (Менделеевский центр)



1 февраля

9:00 – 9:45 — Регистрация участников

9:45 – 10:00

Открытие конференции

10:00 – 10:25

Кокорин А.И. (руководитель Управления научных исследований и разработок Центра морских исследований МГУ)
«Макрозообентос архипелага Земля Франца-Иосифа в контексте его кормовой ценности для популяции атлантического моржа *Odobenus rosmarus*»

10:25 – 10:50

Гимельбрант Д.Е. (к.б.н., ст. преподаватель каф. ботаники СПбГУ), Степанчикова И.С.
«Командоры глазами лишенологов»

10:50 – 11:30

Устные доклады студентов, аспирантов и молодых учёных, секция «**Ботаника**»:

10:50 – 11:00

Евнукова И.Е., Домашкина В.В., Леострин А.В.
«Распространение некоторых представителей осок (*Carex* L.) секции *Ceratocystis* Dumort. на севере Европейской России» (БУ01)

11:00 – 11:10

Беляева Т.А., Андросова В.И.
«Видовой состав лишайников на деревьях рода *Malus* в Петрозаводском городском округе (Республика Карелия)» (БУ02)

11:10 – 11:20

Павлова М.А., Теребова Е.Н.
«Свойства клеточной стенки и накопление тяжелых металлов в талломе *Fucus vesiculosus* L.» (БУ03)

11:20 – 11:30

Кудрявцева Е.О., Салахов Д.О., Воскобойников Г.М.
«Способность зеленой водоросли *Ulva lactuca* к очистке морской воды от дизельного топлива» (БУ04)

11:30 – 11:40

Презентации постерных докладов, секция «**Ботаника**» (Б01–05).

11:40 – 12:00 — Кофе-брейк

12:00 – 12:25 *Зимин А.В. (д.г.н., профессор каф. океанологии СПбГУ)*
«Изменчивости характеристик крупномасштабных фронтальных зон в Баренцевом и Карском морях в 21 веке»

12:25 – 12:50 *Сироткин А.Н. (д.г.-м.н., главный геолог Шпицбергенской геолого-поисковой партии, ПМГЭ)*
«Архипелаг Шпицберген: история, природа, экономика, геология»

12:50 – 13:20 Устные доклады студентов, аспирантов и молодых учёных, секция «**Океанология и геология**»:

12:50 – 13:00 *Писцова М.А., Смирнова В.В., Романенко Ф.А.*
«Поиск следов экстремальных палеогеографических событий в торфяниках Западного Беломорья» (ГУ01)

13:00 – 13:10 *Романюкина С.А., Подрезова Н.А.*
«Исследование площади льда Белого моря в зависимости от суровости зимы» (ГУ02)

13:10 – 13:20 *Демченко А.Ю., Чиканов Н.А., Смагин Р.Е., Петросян Н.В.*
«Особенности океанологического режима беломорских полуизолированных приливных акваторий (залив Амазона и лагуна Кив)» (ГУ03)

13:20 – 13:25 Презентации постерных докладов, секция «**Океанология и геология**» (Г01–02).

13:25 – 14:30 — Перерыв на обед

14:30 – 14:55 *Мокиевский В.О. (д.б.н., руководитель лаборатории экологии прибрежных донных сообществ, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН).*
«Бентос Арктики во времени и в пространстве»

14:55 – 15:55 Устные доклады студентов, аспирантов и молодых учёных, секция «**Экология**»:

14:55 – 15:05 *Никеева Н.В., Дубинин Е.А., Барыкина Д.А., Соловьёва Д.В.*
«Изучение гнездовой активности белой трясогузки *Motacilla alba ocularis* в условиях полярного дня с использованием фотоловушек» (ЭУ01)

15:05 – 15:15 *Липкина А.Е., Мандрыка О.Н.*
«Оценка функционирования и перспективы модернизации системы мониторинга китообразных Западного сектора Российской Арктики» (ЭУ02)

- 15:15 – 15:25 *Павлюков Г.К., Данилов Г.К., Цыганкова В.И., Вартанян С.Л.*
«Частотно-байесовский анализ больших серий радиоуглеродных дат по останкам крупных млекопитающих четвертичной фауны» (ЭУ03)
- 15:25 – 15:35 *Логвиненко А.Д., Гордеев И.И.*
«Особенности зараженности морской и пресноводной популяций трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* Белого моря» (ЭУ04)
- 15:35 – 15:45 *Федоров Д.Д., Ковалев А.А., Николаев К.Е.*
«Разрушая гармонию литорали: метацеркарии *Himasthla elongata* (Trematoda: Himasthliidae) изменяют силу прикрепления хозяина (*Mytilus edulis*) к субстрату» (ЭУ05)
- 15:45 – 15:55 *Петрова А.Г.*
«Восстановление загрязненных тяжелыми металлами почв в Арктической зоне РФ с использованием серпентинсодержащих материалов» (ЭУ06)
- 15:55 – 16:15** Презентации постерных докладов, секция «**Экология**» (Э01–09).

16:15 – 16:35 — Кофе-брейк

16:35 – 18:30 — Постерная сессия

2 февраля

- 10:00 – 10:25** *Мухин А.Л. (к.б.н., директор Биологической станции «Рыбачий», Зоологический институт РАН)*
«Сколько стоит птицам переболеть малярией в единицах энергии. Возможно ли это оценить?»
- 10:25 – 11:35** Устные доклады студентов, аспирантов и молодых учёных, секция «**Паразитология**»:
- 10:25 – 10:35 *Прилуцкий М.Е., Паскерова Г.Г.*
«Новые данные по морфологии *Harplazon armatum* Dogiel, 1906 (Dinoflagellata), кишечного паразита полихеты *Travisia forbesii* Johnston, 1840» (ПУ01)
- 10:35 – 10:45 *Ерохина М.М., Платонова Е.В., Давыдов А.А., Мухин А.Л.*
«Разнообразие гемоспоридий (Apicomplexa, Haemosporida) птиц Белого моря» (ПУ02)
- 10:45 – 10:55 *Скобкина О.А., Кремнев Г.А., Крупенко Д.Ю.*
«Неклассический способ формирования тегумента: развитие и строение цистофорных церкарий трематод (Digenea: Nemiuroidea)» (ПУ03)

- 10:55 – 11:05 *Ефременкова Ю.А., Крупенко Д.Ю., Кремнев Г.А., Скобкина О.А.*
«Пигментированные фоторецепторы и ассоциированные с ними нервные структуры у церкарий из семейств Notocotylidae и Brachycladiidae» (ПУ04)
- 11:05 – 11:15 *Дюмина А.В.*
«Структура системы ретракторов *Polymorphus phippii* (Acanthocephala: Polymorphidae)» (ПУ05)
- 11:15 – 11:25 *Раннопорт А.В., Слюсарев Г.С.*
«Реконструкция нервной и рецепторной системы самки *Intoshia linei* (Orthonectida)» (ПУ06)
- 11:25 – 11:35** Презентации постерных докладов, секция «**Паразитология**» (П01–05).
- 11:35 – 11:55 — Кофе-брейк
- 11:55 – 12:20** *Косевич И.А. (к.б.н., доцент каф. зоологии беспозвоночных МГУ)*
«Полипы кораллов и сцифоидных — насколько они разные?»
- 12:20 – 12:45** *Козин В.В. (к.б.н., ст. преподаватель каф. эмбриологии СПбГУ)*
«Как растут черви и что делают после потери хвоста и головы: истории из жизни беломорского нерейса *Alitta virens*»
- 12:45 – 13:25** Устные доклады студентов, аспирантов и молодых учёных, секция «**Молекулярная биология и эмбриология**»:
- 12:45 – 12:55 *Ветрова А.А., Лебедева Т.С., Кремнёв С.В.*
«Сигнальный путь сWnt участвует в молекулярной разметке личинки и колонии гидроида *Dуnаtеnа рumilа*» (МУ01)
- 12:55 – 13:05 *Шалаева А.Ю., Козин В.В.*
«Роль FGF сигналинга в регуляции транскрипционного профиля во время регенерации полихеты *Alitta virens*» (МУ02)
- 13:05 – 13:15 *Кайров А.И., Козин В.В.*
«Свидетельства консервативности функций Wnt-сигналинга в развитии полихеты *Alitta virens*» (МУ03)
- 13:15 – 13:25 *Бармасова Г.А., Старунова З.И., Шунькина К.В., Старунов В.В.*
«Развитие нервной системы *Marenzelleria* sp. (Annelida, Spionidae)» (МУ04)
- 13:25 – 13:40** Презентации постерных докладов, секция «**Молекулярная биология и эмбриология**» (М01–06).

13:40 – 14:50 — Перерыв на обед

- 14:50 – 15:15** *Кочнев А.А. (к.б.н., с.н.с. Института биологических проблем Севера ДВО РАН)*
«Влияние потери ледовых местообитаний в Чукотском море на тихоокеанского моржа и белого медведя»
- 15:15 – 16:05** Устные доклады студентов, аспирантов и молодых учёных, секция «**Зоология**»:
- 15:15 – 15:25 *Домрачева М.М., Салова И.А., Нефедова Е.А., Хабибулина В.Р.*
«Загадка ставромедузы *Haliclystus monstrosus* (Naumov, 1961)» (ЗУ01)
- 15:25 – 15:35 *Агунович К.К., Неретина Т.В., Ежова М.А., Ворцenneва Е.В.*
«*Admete* cf. *viridula* (Gastropoda, Neogastropoda, Cancellariidae): загадочные моллюски без радулы» (ЗУ02)
- 15:35 – 15:45 *Богданов Е.А., Вишняков А.Э., Островский А.Н.*
«Разнообразие симбиотических взаимодействий между беломорскими мшанками (Bryozoa: Cheilostomata) и прокариотами» (ЗУ03)
- 15:45 – 15:55 *Цветкова А.Ю., Туманов Д.В.*
«Бронированный медведь: новый вид *Testechiniscus* (Tardigrada) с архипелага Новая Земля» (ЗУ04)
- 15:55 – 16:05 *Полузеров С.А.*
«Новые данные о разнообразии центрохелидных солнечников видового комплекса *Acanthocystis "turfacea"* (Haptista: Centroplasthelida)» (ЗУ05)
- 16:05 – 16:20** Презентации постерных докладов, секция «**Зоология**» (301–08).

16:20 – 16:40 — Кофе-брейк

16:40 – 18:30 — Постерная сессия

18:30 — Закрытие конференции

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

ОКЕАНОЛОГИЯ И ГЕОЛОГИЯ

Г01

Иванов К.Д., Виноградов М.В., Куимова Е.С., Смагин Р.Е.

Взаимодействие речных и морских вод в губе Кереть (по данным натурных измерений 2022–2023 годы).

Г02

Шляпин С.А., Смагин Р.Е.

Анализ данных океанографических характеристик в губе Кереть летом 2023 г.

ЭКОЛОГИЯ

Э01

Чава А.И., Захаров Г.Д., Озеров Д.А.

Формирование и сезонная динамика сообществ макрообрастания искусственных субстратов в верхней сублиторали Белого моря.

Э02

Ширяевский Д.С.

Значимость экологического туризма для регионов российской Арктики.

Э03

Чернявский Л.Ю., Жигилева О.Н., Левых А.Ю.

Генетический полиморфизм в популяциях красной полевки особо охраняемых природных территорий Крайнего Севера.

Э04

Надточий Е.В., Медведева М.А., Иванова Т.С., Иванов М.В., Лайус Д.Л.

Первые результаты исследований популяционных характеристик девятииглой колюшки *Pungitius pungitius* L. в Кандалакшском заливе Белого моря.

Э05

Маньлова Я.А., Аристов Д.А.

Влияние гидроидного полипа *Halitholis cirratus* на скорость роста и выживаемость двустворчатого моллюска *Portlandia arctica*.

Э06

Шилонцев А.А., Хайтов В.М.

Двое в одной банке: конкуренция *Mytilus edulis* и *M. trossulus* в смешанных поселениях.

Э07

Бритиков А.И., Хайтов В.М.

Влияние мидий на двигательные способности литоральных брюхоногих моллюсков.

Э08

Александрова П.Н., Сказина М.А., Хайтов В.М.

Трансмиссивная неоплазия у мидий *Mytilus trossulus* в Охотском море в районе г. Магадан.

Э09

Зенков Е.А., Семенова Е.В., Полоскин А.В.

Частота оседания церкарий семейства Notocotylidae на раковины двух видов Беломорских гидробиид в эксперименте.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ И ЭМБРИОЛОГИЯ

М01

Муллахметов Р.И., Кондакова Е.А., Кулакова М.А.

Материнские РНК в ооцитах и ранних эмбрионах *Platynereis dumerilii*.

М02

Greenberg M., Shalaeva A., Kozin V.

Analysis of MAP-kinase signaling cascade activity and regulation during the development of *Ophelia limacina* (Spiralia, Annelida).

М03

Бёттхер А.М., Костюченко Р.П.

Репертуар генов *Raxb* у аннелид.

М04

Репкин Е.А., Кочергина Н.А., Гранович А.И., Мальцева А.Л.

Анализ изменений в энергетическом метаболизме в тканях моллюсков *Littorina* spp. в связи с заражением трематодами.

М05

Зубова Е.В., Гафарова Е.Р., Курячий Д.С., Репкин Е.А., Гранович А.И., Мальцева А.Л.

Влияние трематоды *Microphallus rugeaeus* на голобионта: страдает ли кишечный микробиом литторин от паразитарной инвазии в улитке.

М06

Golofeeva D., Lianguzova A., Gafarova E., Miroliubov A., Nesterenko M.

Master manipulator: effects of a rhizocephalan barnacle *Peltogaster reticulata* on the host nervous system (comparative transcriptome analysis of abdominal ganglia of healthy and infected hermit crab *Pagurus minutus*).

БОТАНИКА

Б01

Исламова Р.Т., Яньшин Н.А., Замяткина Е.Б., Тараховская Е.Р.

Место под Солнцем: адаптации верхнелиторальной водоросли *Pelvetia canaliculata* к продолжительной осушке в условиях квадратурного приливного цикла.

Б02

Яньшин Н.А., Замяткина Е.Б., Исламова Р.Т., Тараховская Е.Р.

Изменение профилей низкомолекулярных метаболитов красных водорослей *Phycodrys rubens* (Ceramiales) и *Coccotylus brodiaei* (Gigartinales) в зависимости от солености воды.

Б03

Замяткина Е.Б., Яньшин Н.А., Исламова Р.Т., Тараховская Е.Р.

Особенности биохимического состава морской красной водоросли *Furcellaria lumbricalis*.

Б04

Буряк А.Ю., Абрамова М.С., Баскаев А.А., Волков П.А., Ермохин Д.А., Илюшин Е.А., Казакова М.А., Карнаухов В.К., Кравцов И.Д., Кузьмин Н.А., Лапина К.К., Матерова Т.А., Нехорошева Ю.Е., Шипилова П.А., Ястребов И.А., Григорян И.В., Пархаева А.П., Краснова Е.Д.

Оценка биомассы нитчатых водорослей в озере Кисло-Сладкое (Кандалакшский залив, Белое море), частично изолированном от Белого моря.

Б05

Родин А.Ю., Стародубцева А.А.

Морфология листа *Lathyrus japonicus* на Северо-западе России.

ЗООЛОГИЯ

301

Матвейчева Е.П., Фофанова Е.Г., Воронежская Е.Е.

Морфология цист *Dinophilus vorticoides*.

302

Салова И.А., Домрачева М.М., Хабибулина В.Р.

Особенности строения нервной и мышечной системы гидроидных полипов *Monobrachium parasitum*.

303

Попадич С.А., Нефедова Е.А., Гонобоблева Е.Л.

Первые данные о репродукции морских анемонов в аквариумах Ленинградского зоопарка.

304

Кожин И.В., Сказина М.А., Малавенда С.С., Марченко Ю.Т., Стрелков П.П.

Первое исследование *Cerastoderma edule* внутренних районов Кольского залива.

305

Кулишкин Н.С.

Новые данные о пресноводной амёбе *Leptomyxa neglecta* (Amoebozoa, Tubulinea).

306

Чикадзе Е.Д., Мезенцев Е.С.

Морфологическая идентификация представителей рода *Dermatomeba* (Amoebozoa: Discosea) из наземных местообитаний.

307

Таймарова К.М., Камышацкая О.Г., Кулишкин Н.С., Мезенцев Е.С.

Новый представитель рода *Ptolemeba* (Amoebozoa, Tubulinea, Hartmannellidae) – обитатель листового опада из ботанического сада СПбГУ.

308

Шкляр А.А., Мезенцев Е.С.

Новый представитель группы близких видов *Thecamoeba similis* (Thecamoebidae; Discosea; Amoebozoa).

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

П01

Арбузова Н.А., Лянгузова А.Д., Матач Д.А., Миролубов А.А.

Мышечная и лакунарная системы экстерны и их роль в транспорте питательных веществ у представителей сем. Polyascidae (Cirripedia: Rhizocephala).

П02

Петруняк А.М., Ласкова Е.П., Лянгузова А.Д., Крупенко Д.Ю., Полюшкевич Л.О., Арбузова Н.А., Миролубов А.А.

Исследование скрытого биоразнообразия *Peltogasterella gracilis* (Cirripedia: Rhizocephala).

П03

Фролова Е.В., Райко М.П., Бондаренко Н.И., Паскерова Г.Г., Симдянов Т.Г., Смирнов А.В., Насонова Е.С.

Скрытое разнообразие мечниковеллид Баренцева моря.

П04

Соколова А.И., Гончар А.Г., Галактионов К.В.

Паттерны географической генетической изменчивости трематод рода *Microphallus* (Microphallidae, Digenea).

П05

Гублер А.Г., Кремнев Г.А., Скобкина О.А., Гончар А.Г., Крупенко Д.Ю.

Brachyphallus crenatus и *Hemiurus levinseni* (Digenea, Hemiuridae) в морях Севера и Востока России.

П06

Унтилова А.А., Дюмина А.В.

Использование маркера ITS1 при создании серий типовых образцов для представителей семейства Polymorphidae (Acanthocephala: Palaeacanthocephala).

Сайт конференции: whiteseasession.ru

Telegram



@WSSS2024

Спонсоры конференции:

