

ПРОГРАММА
годовой научной конференции
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
"Национальный научный центр морской биологии
им. А.В. Жирмунского"
Дальневосточного отделения Российской академии наук
2019 год

22 апреля, понедельник, 10:00

Вячеслав Сергеевич Одинцов. Открытие конференции.

Председатель – Владимир Григорьевич Чавтур

Доклады:

1. Радашевский Василий Иванович. К вопросу о происхождении головы у полихет рода *Scolelepis* (Annelida: Spionidae).
2. Демченко Наталья Леонидовна, Ивин В.В., Щербаков И.А., Соснин В.А. Обилие и распределение амфипод в местах летне-осеннего нагула серых китов у северо-восточного Сахалина.
3. Бойко Алексей Вячеславович, Долматов И.Ю. Поиск регуляторов клеточной трансдифференцировки в процессе регенерации кишки у *Eupentacta fraudatrix*.
4. Вятчин Илья Геннадьевич. Реконструкция толстых нитей запирающей мышцы мидии Грея. Твитчин и миород.
5. Гирич Александр Сергеевич, Садриев К.А., Бойко А.В., Долматов И.Ю. Комплексный подход к исследованию функций генов/белков при регенерации органов *Eupentacta fraudatrix*.
6. Дутова Диана Игоревна, Шевченко О.Г., Туранов С.В. Использование информации о компенсаторных заменах вторичной структуры 28S рДНК при разграничении видов комплекса *Skeletonema dornanii/marinoi* (Bacillariophyta).
7. Комкова Алина Вячеславовна, Александрова Я.Н., Яковлев К.В., Реунова Ю.А., Реунов А.А. Vasa-позитивные зародышевые гранулы в сперматогенных и оогенных клетках морской медаки *Oryzias Melastigma*.
8. Савельев Павел Александрович. Видовой состав и пространственное распределение бельдюговых рыб (Perciformes, Zoarcidae) в северо-западной части Охотского моря в летний период.
9. Калачева Надежда Владимировна, Долматов И.Ю. Роль трансдифференцировки клеток в регенерации пищеварительного эпителия у

морских лилий *Lamprometra palmata* (Müller, 1841) и *Aneissia bennetti* (Müller, 1841).

10. Савельева Анна Владимировна. Первое ультраструктурное описание инфицирования аппендикулярий (Chordata: Tunicata) микроспориديوподобными протистами.
11. Стуканёва Мария Евгеньевна. Реактивация матричных зон в мозжечке молоди тихоокеанской симы *Oncorhynchus masou* после нанесения механической травмы.

23 апреля, вторник, 10:00

Председатель – Андрей Борисович Имбс

Краткие сообщения:

1. Александрова Яна Николаевна, Яковлев К.В., Реунова Ю.А., Комкова А.В., Пименова Е.В., Реунов А.А. Vasa-позитивные герминальные гранулы сопряжены с цитоплазматической локализацией 12S и 16S митохондриальных РНК в сперматогенных клетках у *Danio rerio*.
2. Бердасова Ксения Сергеевна, Пахлеванян А.А., Геворгян Т.А., Боцун Л.А., Масленников С.И. Изучение явления отрицательного роста молоди трепанга дальневосточного (*Apostichopus japonicus*) в период летнего максимума температур.
3. Кравченко Александра Юрьевна. Новые генетические данные о рыбах подсемейства Lycodinae (Zoarcidae, Perciformes).
4. Перебейнос Диана Павловна. Рафидофитовые водоросли: особенности строения, жизненного цикла, вредоносные виды.
5. Мищенко Полина Викторовна, Манжуло И.В., Тыртышная А.А., Егораева А.А., Касьянов С.П., Султанов Р.М. Иммуностимулирующее действие алкил-глицеринов в отношении клеточной линии макрофагов 264.
6. Манжуло Игорь Викторович, Пономаренко А.И., Хотимченко Р.Ю., Манжуло О.С. Активность глиальных клеток периферической и центральной нервной системы при повреждении седалищного нерва.
7. Тыртышная Анна Алексеевна, Манжуло И.В. Структурно-функциональные изменения в головном мозге при нейропатической боли и терапии докозагексаеновой кислотой.
8. Каменев Ярослав Олегович. Исследование регенерации передних отделов пищеварительного тракта у голотурии *Eupentacta fraudatrix* после эвисцерации при помощи рентгеновской микротомографии.
9. Туранов Сергей Викторович. Видовые границы *Stichaeus grigorjewi* Herzenstein, 1890 и *Stichaeus nozawae* Jordan & Snyder, 1902 (Stichaeidae): взгляд на основе полных последовательностей митохондриального генома.

10. Завальная Евгения Генриховна, Шамшурина Е.В., Ткачева Е.С. Анализ экспрессии генов семейства *piwi* в тканях голотурии *Eupentacta fraudatrix* в ходе регенерации.
11. Кипрюшина Юлия Олеговна, Майорова М.А., Голохвастова Р.В., Борода А.В. Получение постоянных линий клеток сивуча *Eumetopias jubatus*.
12. Сикорская Татьяна Васильевна, Ермоленко Екатерина Владимировна. Изменение липидома мягкого коралла *Sinularia sp.* под действием температурного стресса.
13. Демидкова Дарья Анатольевна, Ермоленко Е.В. Изучение молекулярных видов моноалкилдиацилглицеридов (МАДАГ) пищеварительной железы командорского кальмара *Berryteuthis magiste*.
14. Нижниченко Владимир Анатольевич, Гирич А.С. Экспрессия некоторых транскрипционных факторов во время регенерации кишки у голотурии *Eupentacta Fraudatrix*.
15. Чадова Оксана Андреевна, Веланский П.В. Влияние эндофита *Laminariocolax aecidioides* (Ectocarpales, Phaeophyceae) на состав полярных липидов *Undaria pinnatifida* (Laminariales, Phaeophyceae).
16. Редин Александр Дмитриевич, Картавцев Ю.Ф. Филогенетические отношения камбалообразных рыб на основе участка гена 16S rRNA.
17. Власенко Анна Евгеньевна, Добржанская А.В. Гуанидиновые токсины морских червей Nemertea.
18. Мельникова Дарья Игоревна, Швед Н. А. Проблема адресной доставки тетродотоксина. Современные тенденции в разработке лекарств антиболевого действия.

26 апреля, пятница, 10:00

Заключительное заседание

1. Итоги конференции – председатель конференции.
2. Сообщения председателей секций.
3. Общая дискуссия.