

ПРОГРАММА
годовой научной конференции
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
"Национальный научный центр морской биологии"
Дальневосточного отделения Российской академии наук
2018 год

24 апреля, вторник, 10:00

Вячеслав Сергеевич Одинцов. Открытие конференции.

Председатель – Анатолий Леонидович Дроздов

Доклады:

1. Савельев Павел Александрович. Таксономический состав и группировки донных рыб в северо-западной части Охотского моря в летний период.
2. Золотова Анна Олеговна. Морфологические и молекулярно-генетические особенности гибридов *Tribolodon hakonensis* и *Tribolodon brandtii*.
3. Маркина Жанна Васильевна, Орлова Т.Ю. Проточная цитометрия как метод оценки состояния микроводорослей в лабораторных культурах и природных популяциях.
4. Дутова Диана Игоревна, Шевченко О.Г., Туранов С.В. Видовая идентификация и распространение *Skeletonema dohrnii* и *Skeletonema japonicum* в северо-западной части Японского моря.
5. Егоров Денис Сергеевич. Пространственно-временные изменения видового состава и плотности веслоногих ракообразных (Crustacea: Copepoda) в Дальневосточном морском биосферном государственном природном заповеднике ДВО РАН.
6. Шарманкина Виктория Владимировна, Смирнов А.В. Скелет Echinoidea и Notothuroidea: гетерохронные сближения.
7. Каменская Дарья Николаевна, Панькова М.В. Сравнительный анализ генов гормона роста у лососевых рыб.

Обед.

13:00.

Краткие сообщения:

1. Маркевич Александр Игоревич. Реверсия половых ролей при размножении у большеглазого бычка *Gymnogobius heptacanthus* (Gobiidae): ведущая роль самок.

2. Туранов Сергей Викторович. Дивергенция последовательностей некодирующего участка митохондриальной ДНК симпатричных видов *Stichaeus grigorjewi* (Herzenstein, 1890) и *Stichaeus nozawae* (Jordan & Snyder, 1902).
3. Редин Александр Дмитриевич, Картавец Ю.Ф. Филогенетические отношения камбалообразных рыб на основе митохондриальных генов.
4. Масалькова Наталья Александровна, Картавец Ю.Ф., Шарина С.Н. Молекулярно-филогенетическое исследование семейства Mutilidae на основе трех маркеров яДНК.
5. Геворгян Тигран Ашотович, Масленников С.И. Исследование влияния плотности посадки малька камчатского краба *Paralithodes camtchaticus* при содержании в контролируемых условиях.
6. Белоциценко Елена Сергеевна, Яковлева И.М. Устойчивость морских красных водорослей *Ahnfeltiopsis flabelliformis* и *Chondrus pinnulatus* к кратковременному термострессу: влияние биогеографии видов.
7. Пономарева Анна Андреевна, Шевченко О.Г. Криптический род *Skeletonema* (Bacillariophyta) в дальневосточных морях России.
8. Борзых Олег Геннадьевич, Зверева Л.В. Микобиота анадары Броутона *Anadara broughtoni* (Schrenck, 1867) из залива Петра Великого Японского моря.
9. Каменев Ярослав Олегович. Исследование морских гидробионтов при помощи рентгеновской микротомографии.

25 апреля, среда, 10:00

Председатель – Анатолий Леонидович Дроздов

Доклады:

1. Вятчин Илья Геннадьевич. Реконструкция толстых нитей запирающей мышцы мидии Грея: параmioзин и mioзин.
2. Шевченко Ульяна Владимировна. Гибридное и негибридное моделирование сократительных систем.
3. Савельева Анна Владимировна. Микроскопическая анатомия постэмбрионального развития полостей тела аппендикулярий (Chordata, Tunicata, Oikopleuridae).
4. Стуканёва Мария Евгеньевна. Репаративный нейрогенез в мозжечке молодежи тихоокеанской симы *Oncorhynchus masou* после нанесения механической травмы.

5. Гирич Александр Сергеевич. Гены рецепторов *frizzled* регулирующие регенерацию аквафарингеального комплекса и кишки голотурии *Eupentacta fraudatrix*.
6. Лебедев Егор Евгеньевич, Остромышенский Д.И., Адонин Л.С. Поиск транспозонов в транскриптом *Strongylocentrotus intermedius* и проверка их наличия в геномной ДНК морского ежа на разных стадиях эмбрионального развития.
7. Пименова Евгения Александровна, Реунов А.В., Реунова Ю.А., Менчинская Е.А., Лапшина Л.А., Аминин Д.Л., Реунов А.А. Исследование экспрессии калпаина и каспазы-1 в ульстраструктурной динамике некроза в клетках асцитной карциномы Эрлиха.

Обед.

13:00.

Краткие сообщения:

1. Бойко Алексей Вячеславович, Гирич А.С., Елисейкина М.Г., Масленников С.И., Долматов И.Ю. Динамика экспрессии генов при личиночном развитии голотурии *Apostichopus japonicus*.
2. Завальная Евгения Генриховна. VASA и PIWI-подобные белки в клетках голотурии *Eupentacta fraudatrix*.
3. Комкова Алина Вячеславовна, Александрова Я.Н., Реунова Ю.А., Милани Л., Реунов А.А. Динамика формирования и функционирования структур зародышевой плазмы у двустворчатого моллюска *Ruditapes philippinarum*; предпосылки к искусственной стимуляции мейоза.
4. Майорова М.А., Кипрюшина Ю.О., Голохвастова Р.В., Борода Андрей Викторович. Характеристика первичных культур фибробластов кожи морских млекопитающих.
5. Тыртышная Анна Алексеевна, Манжуло И.В. Влияние алкил-глицериновых эфиров на нейрогенез и состояние микроглии в гиппокампе при нейропатической боли.
6. Мельникова Дарья Игоревна, Магарламов Т.Ю. Новый кластер генов в *Bacillus* sp. 1839 D, как перспективный участник биосинтеза тетродотоксина.
7. Калачева Надежда Владимировна, Долматов И.Ю. Характеристика генов Activin B, Activin A receptor type I и Follistatin и их экспрессия в органах голотурии *Eupentacta fraudatrix*.
8. Сикорская Татьяна Васильевна, Имбс А.Б. Исследование полного липидома мягкого коралла *Sinularia siaesensis*.

9. Султанов Руслан Миргасимович, Ермоленко Е.В. Включение докозагексаеновой кислоты в фосфолипиды головного мозга трансгенных мышей линии 5xFAD.
10. Манжуло Ольга Сергеевна. Докозагексаеновая кислота восстанавливает двигательную активность у крыс при моделировании компрессионной травмы спинного мозга.
11. Милькина Елена Вадимовна, Брюховецкий И.С., Пономаренко А.И., Мищенко П.В., Елисейкина М.Г. Взаимодействие гемопозитических CD34+CD45+стволовых и опухолевых клеток стимулированных трансформирующим фактором роста – $\beta 1$ на модели глиобластомы *in vitro*.
12. Пономаренко Арина Игоревна, Корнейко М.К., Швед Н.А., Манжуло И.В. Нейротропные и глиотропные механизмы анальгетического действия агматина.
13. Черепанов Всеволод Борисович. Отбор модуляторов канонического Wnt-сигнального пути, выделенных из морских источников.
14. Кравченко Александра Юрьевна. Межвидовая рекомбинация в митохондриальном геноме рыб рода *Lycodes* (Reinhardt, 1831).

27 апреля, пятница, 10:00

Заключительное заседание

Председатель – Вячеслав Сергеевич Одинцов

1. Итоги конференции.
2. Сообщение председателя жюри.
3. Общая дискуссия.