

ПРОГРАММА
годовой научной конференции
Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
2013 год

22 апреля, понедельник, 10:00

Адрианов А.В. Открытие конференции.

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – В.Г. Чавтур

Доклады:

1. **Бегун А.А.** Диатомовые водоросли перифитона акваторий, прилегающих к Дальневосточному морскому государственному природному биосферному заповеднику.
2. Скурихина Л.А., Олейник А.Г., Кухлевский А.Д., **Маляр В.В.** Внутривидовой полиморфизм мтДНК сахалинского тайменя *Parahucho perryi*.
3. **Борзых О.Г.** Комплексы мицелиальных грибов - ассоциантов приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* из различных по степени антропогенной нагрузки акваторий залива Петра Великого Японского моря.
4. **Маздыган Е.Р.**, Башманов А.Г. Распределение пелагических остракод в поверхностной зоне северо-западной части Тихого океана.
5. Корн О.М., **Демчук Д.Д.** Личинки роющих креветок рода *Upogebia*: морфология, период встречаемости, плотность и распределение в заливе Петра Великого Японского моря.
6. **Кравченко А.Ю.** Формирование фауны колюшек рода *Pungitius* на Дальнем Востоке.
7. **Туранов С.В.**, Картавцев Ю.Ф. ДНК-штрихкодирование окунеобразных рыб (Pisces: Perciformes) дальневосточных морей России.
8. **Шибнева С.Ю.**, Скрипцова А.В. Фенотипическая изменчивость массовых видов морских макроводорослей в заливе Петра Великого.
9. **Дуркина В.Б.** Оценка качества водной среды в северной части Амурского залива в 1999-2012 гг. по состоянию интерренальной железы полосатой камбалы *Liopsetta pinnifasciata*.
10. **Радашевский В.И.** Происхождение и эволюция полихет спионид (Annelida: Spionidae).
11. **Савельев П.А.** О таксономическом составе ликодов группы *Furcimanus* (Perciformes, Zoarcidae) в Японском море.
12. **Ефимова К. В.**, Орлова Т. Ю., Брыков Вл.А. Первые молекулярно-генетические данные по кластеру рибосомных генов яДНК морской токсичной микроводоросли *Ostreopsis* sp. (Schmidt, 1902) из залива Петра Великого (Японское море).
13. **Белоциценко Е.С.**, Яковлева И.М. Сезонная динамика активности антиоксидантных ферментов у морских красных водорослей *Ahnfeltiopsis flabelliformis* и *Chondrus pinnulatus*: роль в стресс-устойчивости.

23 апреля, вторник, 10:00

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – В.Г. Чавтур

Краткие сообщения:

1. **Вышкварцев Д.И.** Циклическая сукцессия биоты биогермов в мелководных бухтах (залива Посьета, Японское море).
2. **Борода А.В.**, Айздайчер Н.А. Кривоустойчивость клеток морских микроводорослей: проблемы и перспективы.
3. **Габаев Д.Д.** Факторы, определяющие интенсивность обрастания створок приморского гребешка.
4. **Хайдаров М.Р.**, Демиденко Е.В., Кумейко В.В. *Aureliababiata* – новый вид кишечнорастворимых для фауны России: жизненный цикл и культивирование *in vitro*.
5. **Ахматова А.Ф.**, Чернышев А.В., Заславская Н.И. Аллозимный и молекулярно-генетический анализ немертин семейства Tetrastemmatidae дальневосточных морей России.
6. **Панькова В.В.**, Радашевский В.И. Молекулярно-генетический анализ полихет спионид *Rhynchospio arenicola* и *R. glutaea* (Annelida, Spionidae) из северной Пацифики и Южной Америки.
7. **Катугина А.О.** Сравнительный генетический анализ некоторых дальневосточных видов рода *Sebastes* по данным секвенирования первого участка D-петли митохондриальной ДНК.
8. **Лаврентьева А.В.** Биогеографическая структура фауны кумовых раков (Cumacea) северо-западной части Японского моря.
9. **Галеев А.И.**, Баланов А.А., Маркевич А.И., Некрасов Д.А. Использование молодью *Opisthocentrus spp.* (Pisces: Stichaeidae) бурой водоросли *Desmarestia viridis* в качестве убежища.
10. **Белан Л.С.**, Мощенко А.В. Многолетняя динамика бентоса на этапе освоения Луньского нефтегазового месторождения (шельф северо-восточного Сахалина).
11. **Демченко Н.Л.** Биология амфиподы *Ampelisca eschrichtii* Krøyer, 1842 из района нагула серых китов на шельфе северо-восточного Сахалина.
12. **Чаплыгина С.Ф.**, Ивин В.В. Динамика биомассы гидроидов на установках марикультуры *Saccharina japonica* и их связь с хищниками голожаберными моллюсками и капреллидами.

24 апреля, среда, 10:00

Секция биохимии, цитологии и физиологии

Председатель – С.Л. Кондрашев

Доклады:

1. **Вехова Е.Е.** О полиморфизме сперматозоидов у двустворчатых моллюсков *Crenomytilus Grayanus* и *Mytilus trossulus* (bivalvia) из Японского моря.
2. **Савельева А.В.** Первые сведения о морфологии и тонком строении жаберных щелей аппендикулярий сем. Oikopleuridae.
3. **Бондарь Е.И.** Популяционно-генетическая структура промыслового вида морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* залива Петра Великого и северо-восточного побережья Приморского края.
4. **Майорова М.А.,** Дячук В.А., Одинцова Н.А. Участие $\beta 1$ -субъединицы интегрина в морфогенезе клеток личинок мидии *Mytilus trossulus* *in vivo* и *in vitro*.
5. **Магарламов Т.Ю.,** Беленева И.А., Чернышев А.В. Бактерии *Bacillus* sp. как основной источник тетродотоксинов у немертины *Cephalothrix simula*.
6. **Вятчин И.Г.,** Добржанская А.В., Шелудько Н.С. Можно ли использовать при исследовании сократительного аппарата беспозвоночных актин позвоночных?

Краткие сообщения:

1. **Яковлев К.В.** Кортикальная локализация половой плазмы в яйцеклетках морских ежей обусловлена взаимодействием с актиновыми филаментами.
2. **Крещеновская М.А.,** Орлова Т.Ю. Изучение ультраструктурного строения морской токсичной микроводоросли *Ostreopsis* sp. (Dinophyceae) из залива Петра Великого.
3. **Хотимченко Р.Ю.,** Ковалев В.В. Хожаенко Е.В. Получение низкомолекулярных производных пектина.
4. **Кипрюшина Ю.О.** Экспрессия фактора роста фибробластов (*fgf*) и его рецептора (*fgfr*) в онтогенезе морского ежа.
5. **Бобровская Н.В.,** Долматов И.Ю. Клеточные механизмы аутономии пищеварительной системы морской лилии *Himerometra robustipinna* (Crinoidea, Comatulida).
6. **Шевченко У.В.,** Шелудько Н.С. Новый подход к тестированию взаимодействия белковых полимеров (актина и миорода).
7. **Манжуло И.В.,** Огурцова О.С. Антиболевая активность докозагексаеновой кислоты при моделировании нейропатического болевого синдрома у крыс.
8. **Мищенко П.В.,** Щеблыкина А.В., Швед Н.А., Кумейко В.В. Местная реакция тканей при подкожной имплантации матриксных материалов для тканевой биоинженерии на основе модифицированных пектинов.

9. **Шамшурин Е.В.**, Ковальчук С.Н., Петрова И.Ю., Елисейкина М.Г. Исследование изменения процессов транскрипции и трансляции маннан-связывающего лектина в ходе регенерации внутренних органах *Apostichopus japonicus*.
10. **Тюрин С.А.**, Юрченко О.В., Александрова Я.Н. Морфология модифицированных сперматозоидов спионид (Annelida, Spionidae) представителей родов *Polydora* и *Dipolydora*.
11. **Каменев Я.О.** Формирование внутренних органов при бесполом размножении у голотурии *Cladolabes schmeltzii*.
12. **Шарманкина В.В.** Эволюционные аспекты морфогенеза игл сердцевидных морских ежей.
13. **Зограф Ю.К.**, Яковлев К.В. Major sperm protein (MSP) в сперматозоидах свободноживущей морской нематоды *Enoplus brevis* (Enoplida).
14. **Ермоленко Е. В.**, Латышев Н. А. Получение концентратов полиненасыщенных жирных кислот.
15. **Калачев А.В.** Необычная организация миоэпителиальных клеток в семенниках морского ежа *Strongylocentrotus nudus*.
16. **Тытышная А.А.**, Хотимченко М.Ю., Клещевников А.М. Изменение кислотности нервной ткани при нейровоспалении: исследование на переживающих срезах мозга при помощи рН-чувствительных микроэлектродов.
17. **Колбин К.Г.** Тело Бальбиани и детерминанты половых клеток.
18. **Ефиценко Е.В.**, Бурлак Е.Ю. Влияние умственной нагрузки на вариабельность сердечного ритма у водолазов.
19. **Бурлак Е.Ю.**, Ефиценко Е.В. Влияние регулярных водолазных погружений на функциональное состояние респираторной системы.
20. **Гирич А.С.** Долматов И. Ю. Анализ последовательностей генов *wnt* в транскриптоме голотурий *Eupentacta fraudatrix* и *Cladolabes schmeltzii*.
21. **Корниенко М.С.** Особенности строения сетчатки глаза восьмилнейного терпуга (*Hexagrammos octogrammus*).

25 апреля, четверг, 15:30

Заключительное заседание

Председатель – А.В. Адрианов

1. Сообщения председателей секций.
2. Общая дискуссия.