

ПРОГРАММА
годовой научной конференции
Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
2014 год

21 апреля, понедельник, 09:30

Адрианов А.В. Открытие конференции.

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – **В.В. Ивин**

Доклады:

1. **Борzych О.Г.** Микобиота культивируемых двустворчатых моллюсков в акватории у о. Рикорда Японского моря.
2. **Туранов С.В.**, Картавцев Ю.Ф. Таксономический состав песчанок рода *Ammodytes* (Perciformes: Ammodytidae) северной части Тихого океана.
3. **Ефимова К.В.** Генетическая идентификация токсин-продуцирующих динофлагеллят *Dinophysis accuminata* Claparède & Lachmann, 1859 из Амурского залива Японского моря.
4. Картавцев Ю.Ф., Католикова М.В., Чичвархина О.В., Шарина С.Н., **Масалькова Н.А.** Морфологическое и генетическое исследование гибридизации мидий *Mytilus trossulus* и *M. galloprovincialis* в Японском море.
5. Чичвархин А.Ю., **Чичвархина О.В.** Систематика крупных форм *Nucella* (Muricidae, Gastropoda) в западной Пацифике.
6. **Демченко Н.Л.**, В.Б. Дуркина. Размерно-половой состав поселений массового вида амфипод *Ampelisca eschrichtii* Krøyer, 1842 в районе нагула серых китов у северо-восточного Сахалина (Охотское море).
7. **Фадеева Ю.И.**, Кавун В.Я., Подгурская О.В. Сравнительная оценка микроэлементного состава двустворчатых моллюсков *Modiolus modiolus* и *Grenomytilus grayanus* методом активного биомониторинга.
8. **Савельев П.А.** Фауна летучих рыб (Echocoetidae) дальневосточных вод России.

9. **Маздыган Е.Р.** Глубоководные пелагические остракоды (Ostracoda: Halocyprididae) п/сем. Bathysonchoeciinae.
10. **Башманов А. Г.**, Чавтур В.Г. Пелагические остракоды рода *Conchoecia* Dana, 1849.

Краткие сообщения:

1. **Бутов И.В.** Состояние макрофитобентоса б. Перевозная Амурского залива Японского моря.
2. **Голубинская Д.Д.**, Корн О.М. Роющие креветки семейства Axiidae в российских водах Японского моря..
3. **Белан Л.С.**, Мощенко А.В. Динамика бентоса на этапе освоения Пильтун-Астохского нефтегазового месторождения (шельф северо-восточного Сахалина).
4. **Лаврентьева А.В.** Фауна кумовых раков (Cumacea) абиссали района Курило-Камчатского желоба (первые результаты экспедиции KuramBio 2012).
5. **Габаев Д.Д.** 35-летняя динамика численности некоторых морских беспозвоночных в Приморье.
6. **Баранов А.Ю.**, Левенец И.Р., Овсянникова И.И., Лебедев Е.Б. Эпибионты приморского гребешка в б. Сивучья зал. Петра Великого Японского моря.
7. **Городков А.Н.** Гидробиологические исследования чужеродных видов в дальневосточном морском биосферном заповеднике.

22 апреля, вторник, 09:30

Секция биохимии, цитологии и физиологии

Председатель – С.Л. Кондрашев

Доклады:

1. **Суханов В.В.**, Иванов О.А. Сукцессии nekтона в Охотском море.
2. **Гирич А.С.**, Долматов И.Ю., Исаева М.П. Гены wnt в регенерации *Eupentacta fraudatrix*.
3. **Демидкова Д.А.** Сравнительное исследование липидного состава холодноводных и тропических кораллов.
4. **Магарламов Т.Ю.**, Чернышев А.В., Беленева И.А. Внутритканевое и внутриклеточное распределение тетродотоксинов у трех видов немуртин.
5. **Зограф Ю.К.**, Яковлев К.В. Электронно-микроскопическое исследование сперматогенеза и спермиев свободно живущей нематоды *Panagrellus redivivus* (Rhabditida, Panagrolaimidae).
6. **Sachin Shukla.** Impact of mutations on the structure and function of a protein: The PAX6 example.
7. **Шарманкина В.В.**, Киселев К.В. Сравнительный анализ экспрессии генов семейства SM30 в процессе нормального и восстановительного роста игл морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* на разных стадиях онтогенеза.
8. **Кипрюшина Ю.О.**, Яковлев К.В. Фактор роста эндотелия сосудов-2 в онтогенезе морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*.
9. **Шевченко У.В.**, Шелудько Н.С. Не Штраубовский G-актин из запирающей мышцы мидии Грея.
10. Радашевский В.И., Юрченко О.В., **Тюрин С.А.**, Александрова Я.Н. Сперматогенез и ультраструктура спермиев у двух видов полихет рода *Dipolydora* (Annelida:Spionidae) из Японского моря.
11. **Вятчин И.Г.**, Шелудько Н.С. Ca²⁺-регуляция тонких нитей запирающей мышцы мидии *Crenomytilus grayanus* осуществляется тропонином .
12. **Дячук В.А.**, Адамейко И.И. Глиальное начало парасимпатическим нейронам.
13. **Крещеновская М.А.**, Орлова Т.Ю. Изучение особенностей ультраструктурного строения клеток микроводорослей из различных групп в условиях длительного культивирования.

Краткие сообщения:

8. **Манжуро И.В.**, Огурцова О.С. Антиболевое действие докозагексаеновой кислоты в условиях перевязки седалищного нерва опосредовано влиянием на активность микроглии.
9. **Калачев А.В.** Организация жабр у двустворчатого моллюска *Conchocele bisecta* (Bivalvia: Thyasiridae).
10. **Глизнаца Л.А.** Формирование апикального органа у плутеусов морского ежа *Scaphechinus mirabilis* и офиуры *Ophiura sarsy*.

11. **Бурлак Е.Ю.** Функциональные особенности дыхательной системы у профессиональных водолазов.
12. **Шульга А.П.**, Долматов И.Ю., Ламаш Н.Е. Выявление и частичная характеристика металлопротеиназ стенки тела и мышц голотурии *Eupentacta fraudatrix*.
13. **Мищенко П.В.**, Брюховецкий И.С. Экспериментальная модель мультиформной глиобластомы человека.
14. **Майорова М.А.**, Одинцова Н.А. Локализация фибронектина и β 1-подобного интегрина в личинках мидии *Mytilus trossulus*.
15. **Хотимченко Р.Ю.**, Ковалев В.В., Хожаенко Е.В., Подкорытова Е.А. Разработка метода стандартизации низкомолекулярных пектинов.
16. Долматов И.Ю., **Каменев Я.О.** Формирование переднего отдела тела у голотурии *Cladolabes schmeltzii* при бесполом размножении и поперечном разрезании.
17. **Ефищенко Е.В.** Прогностическая значимость и применимость метода геометрического анализа нелинейной динамики сердечного ритма в профессиональном отборе водолазов.
18. **Бобровская Н.В.**, Долматов И.Ю. Клеточные источники регенерации пищеварительной системы морской лилии *Himerometra robustipinna* (Crinoidea, Comatulida) после аутомии.
19. **Зозуля А.А.** Нейропротективное действие алкилглицериновых эфиров.
20. **Ткачева Е.С.**, Шамшурина Е.В., Долматов И.Ю. Установление нуклеотидной последовательности гена *vasa* голотурии *Eupentacta fraudatrix*.
21. **Лазарев С.Л.**, Шелудько Н.С. Комплексное выделение белков тонких нитей из запирающих мышц.
22. Кондрашев С.Л., **Корниенко М.С.** Региональная специализация тройных колбочек в сетчатке анчоуса *Engraulis japonicus*.
23. **Тыртышная А.А.**, Хотимченко М.Ю., Швед Н.А. Механизмы развития когнитивного дефицита при старении.

24 апреля, четверг, 15:30

Заключительное заседание

Председатель – А.В. Адрианов

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