

ПРОГРАММА
годовой научной конференции
Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
2011 год

25 апреля, понедельник, 10:00

Адрианов А.В. Открытие конференции.

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – В.Г. Чавтур

Доклады:

1. **Суханов В.В.** Расчёт суммарного обилия популяции на ареале. Обосновывается метод расчёта, позволяющий оценить суммарное обилие популяции на акватории, покрытой множеством проб.
2. **Радашевский В.И.** Эволюция гамет у полихет спионид (Annelida: Spionidae).
3. **Баланов А.А., Епур И.В., Земнухов В.В., Маркевич А.И.** Видовой состав и сезонная динамика ихтиофауны бухты Средняя (зал. Петра Великого, Японское море).
4. **Белоциценко Е.С., Яковлева И.М.** Устойчивость к фотоокислительному стрессу морской красной водоросли *Ahnfeltiopsis flabelliformis*: влияние долговременной температурной преадаптации.
5. **Бегун А.А.** Диатомовые водоросли эпибиозов в бухтах Золотой Рог и Сухопутная Японского моря.
6. **Маздыган Е.Р., Чавтур В.Г.** Состав и особенности распределения фауны пелагических остракод (Ostracoda - Myodocora) в морях Австрало-Новозеландского сектора Антарктики.
7. **Шевляков В.А., Паренский В. А.** Селективность воздействия промысла и хищников на нерку оз. Азабачьего (п-ов Камчатка).
8. **Головань О.А.** Равноногие ракообразные в сообществах глубоководного макробентоса Японского моря: новые данные по материалам экспедиции SoJaBio.
9. **Савельев П.А.** Пространственное распределение ликода Танаки *Lycodes tanakae* (Pisces, Zoarcidae) в Японском море и определяющие его факторы.
10. **Шарина С.Н., Картавец Ю.Ф.** Молекулярно-филогенетическое исследование камбалообразных рыб (Pleuronectidae) на основании генов *Co-1* и *Cyt-b*.
11. **Башманов А.Г., Чавтур В.Г.** Фауна пелагических остракод Японского моря.
12. **Земнухов В.В.** Систематика семейства Stichaeidae: история изучения, проблемы и пути их решения. Часть I. Колочие лучи непарных плавников.
13. **Алалыкина И.Л.** Фауна и распределение многощетинковых червей в прибрежных водах южного, северо-восточного и северного шельфа Сахалина.
14. **Евсеев Г.А., Колотухина Н.К.** Ювенильные формы двустворчатых моллюсков залива Петра Великого Японского моря: подсемейство Chioninae (Bivalvia: Veneridae).
15. **Бондарь Е.И.** Микросателлитные локусы ядерной ДНК - современные маркеры для популяционно-генетического анализа.
16. **Ахматова А.Ф.** Молекулярно-генетическое исследование немуртин рода *Oerstedia* (Monostilifera, Tetrastematidae).
17. **Демченко Н.Л.** Состав и распределение амфипод у северо-восточного побережья о. Сахалин (Охотское море).

26 апреля, вторник, 9:30

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – В.Г. Чавтур

Доклады:

1. **Подгурская О.В., Кавун В.Я.** Адаптация холинэргической системы *Crenomytilus grayanus* (Bivalvia; Mytilidae) к повышенному содержанию тяжелых металлов в среде.
2. **Борзых О.Г.** Микробиота гигантской устрицы *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1787) (Bivalvia) из залива Петра Великого Японского моря.
3. **Туранов С.В., Картавец Ю.Ф., Земнухов В.В.** Молекулярно-филогенетическое исследование некоторых представителей окунеобразных рыб (Perciformes) дальневосточных морей, основанное на нуклеотидной последовательности митохондриального гена цитохромоксидазы 1 (Co-1).

Краткие сообщения:

1. **Масленников С.И., Бегун А.А., Крючкова А.Б.** Диатомовые водоросли эпифитона бурой водоросли *Sargassum pallidum* (Turner) C. Agardh в бухте Тихая Заводь (залив Восток, Японское море).
2. **Некрасова М.И., Смрщок М.С.** Многощетинковые черви северо-западной части Японского моря.
3. **Борода А.В., Айздайчер Н.А.** Разработка методов криосохранения клеток морских микроводорослей.
4. **Масленников С.И., Ковачева Н.П., Борисов Р.Р., Подкорытов А.Г., Кряхова Н.В., Крючкова А.Б., Шевченко О.Г., Морозова Е.Ф., Николенко А.Ю.** Выращивание личинок и молоди камчатского краба в целях воспроизводства.
5. **Фадеева Н.П., Мордухович В.В., Зограф Ю.К.** Новые виды свободноживущих морских нематод рода *Oxylonchus* дальневосточных морей.
6. **Батищева Н.М., Картавец Ю.Ф.** Филогенетический анализ алтайских османов рода *Oreoleuciscus* (Pisces, Cyprinidae, Leuciscinae), основанный на исследовании нуклеотидных последовательностей гена цитохромоксидазы 1 (Co-1).
7. **Шибнева С.Ю., Скрипцова А.В.** Морфологическая изменчивость *Costaria costata* в зал. Петра Великого Японского моря.
8. **Шевченко О.Г., Масленников С.И., Бложко Т.В.** Мониторинг потенциально токсичных микроводорослей планктона в б. Северная (Славянский залив, Японское море) в 2008–2010 гг.
9. **Омельяненко В.А.** Некоторые особенности распределения личинок донных беспозвоночных в северной части залива Восток (залив Петра Великого, Японское море) в связи со спецификой гидрологического режима.
10. **Колбин К.Г.** Репродуктивная биология моллюсков сем. Trochidae.
11. **Домрачев А.А., Паренский В.А.** Исследование морфологической изменчивости миног на Дальнем Востоке России по материалам 2005-2010 гг.
12. **Звягинцев А.Ю., Городков А.Н.** Чужеродные виды в дальневосточных морях России.

26 апреля, вторник, 12:30

Секция биохимии, цитологии и физиологии

Председатель – С.Л. Кондрашев

Доклады:

1. **Пушин И.И., Подугольникова Т.А., Кондрашев С.Л.** Что определяет дирекциональную чувствительность ганглиозных клеток сетчатки лягушки?

2. **Винникова В.В.** Педоморфное происхождение игл неправильных морских ежей.
3. **Добржанская А.В., Матусовская Г.Г., Матусовский О.С., Шелудько Н.С.** Запирательная мышца мидии *Crenomytilus grayanus* содержит кальпонин-подобный белок, но не содержит кальдесмон.
4. **Савельева А.В.** Организация пищеварительной системы массового вида аппендикулярии *Oikopleura gracilis* залива Петра Великого (Tunicata, Urochordata).
5. **Пущина Е.В.** Роль радиальной глии в пре- и постнатальном гистогенезе центральной нервной системы позвоночных животных.
6. **Астахова А.А., Кумейко В.В., Анисимов А.П., Щеблыкина А.В., Мищенко П.В., Зюмченко Н.Е., Токмакова Н.П., Кирсанова И.А., Хотимченко Ю.С.** Ольфактомедин-содержащий белок иглокожих как нейроиндукторный фактор для клеток млекопитающих.
7. **Вехова Е.Е., Глизнуца Л.А.** Информационное сообщение о Всероссийской научной школе для молодежи «Современные методы флуоресцентной визуализации в биомедицинских и биотехнологических исследованиях» Москва ИБР РАН 1-6 ноября 2010 г.

Краткие сообщения:

1. **Магарламов Т.Ю., Чернышев А.В.** Морфология хобота немуртины *Hubrechtella juliae*.
2. **Демиденко Е.В., Кумейко В.В.** Серотонин и фактор агрегации в метаморфозе личинок *Bougainvillia superciliaris* (Hydrozoa).
3. **Коленченко Е.А.** Влияние пектинов с разной степенью этерификации на абсорбцию и экскрецию стронция у экспериментальных животных.
4. **Вятчин И.Г., Шелудько Н.С.** Механизм ингибирования актин-миозинового взаимодействия тропомиозином из мышц *Crenomytilus grayanus*.
5. **Кипрюшина Ю.О.** Фактор роста VEGF2 и его рецептор VEGFR в онтогенезе морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*.
6. **Тюрин С.А.** Роль морфологии сперматозоидов в макросистематике брахиопод.
7. **Демидкова Д.А.** Сравнительное исследование состава липидов бореальных и тропических октокораллов.
8. **Бурлак Е.Ю., Ефиценко Е.В., Мирошникова О.Н., Мирошников Е.Г.** Состояние бронхиальной проходимости у водолазов по данным пневмотахометрии.
9. **Яковлев К.В.** Формирование половых гранул в ходе оогенеза морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*.
10. **Швед Н.А., Сяпина И.Г., Кумейко В.В.** MALDI-TOF анализ полипептидов вителлогенина полосатой камбалы *Liopsetta pinnifasciata*.
11. **Щеблыкина А.В., Попкова П.А., Ковалев В.В., Коленченко Е.А., Зюмченко Н.Е., Токмакова Н.П., Кирсанова И.А., Кумейко В.В.** Разработка препаратов низкомолекулярных пектинов как перспективных антипролиферативных компонентов биополимерно-клеточных имплантатов.
12. **Ефиценко Е.В., Бурлак Е.Ю., Мирошникова О.Н., Мирошников Е.Г.** Динамика спектральных показателей кардиоритма в процессе профессиональной деятельности водолазов.
13. **Матусовский О.С.** Влияние овальбумин-сенсibilизированных спленоцитов на сократительную активность гладких мышц.

28 апреля, четверг, 10:00

Заключительное заседание

Председатель – А.В. Адрианов

1. Сообщения председателей секций.
2. Общая дискуссия.