

ПРОГРАММА
годовой научной конференции
Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
2016 год

25 апреля, понедельник, 9:30

Имбс А.Б. Открытие конференции.

Секция биохимии, цитологии и физиологии

Председатель – А.Б. Имбс

Доклады:

1. Ефимова Ксения Владимировна, Орлова Т.Ю. Генетическое разнообразие симбиотического состава, ассоциированного с культурой *Ostreopsis* sp. ORUS. Предполагаемое таксономическое положение внутриклеточных «аккумулятивных телец».
2. Александрова Кристина. Исследование клеточно-молекулярных механизмов формирования и функционирования зародышевой плазмы.
3. Антипова Мария Владимировна. Ингибиторы Wnt-сигнального каскада из морских грибов.
4. Гирич Александр Сергеевич, Долматов И.Ю. Экспрессия генов wnt и frizzled при регенерации аквафарингеального комплекса голотурии *Eupentacta fraudatrix*.
5. Майорова Мария Андреевна, Кипрюшина Ю.О. Поиск гомологов β -интегрин-подобных белков в транскриптоме мидии *Mytilus trossulis*.
6. Каменева Полина Александровна, Орлова Т.Ю., Имбс А.Б. Сезонная динамика и качественный состав диарейных токсинов моллюсков из пищеварительной железы мидии *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853).
7. Катугин О.Н., Чичвархин А.Ю., Чичвархина О.В., Золотова Анна Олеговна. "ДНК-штрихкодирование кальмаров семейства Gonatidae Северной Пацифики".
8. Стуканёва Мария Евгеньевна, Пушина Е.В., Вараксин А.А. «Нейрональная регенерация в мозжечке молодого сима *Oncorhynchus masou* при механической травме».
9. Дячук Вячеслав Алексеевич. Клеточные источники периферических нейронов *Danio rerio*.

10. Вятчин Илья Геннадьевич. Оптические свойства модифицированных миофибрилл из запирающей мышцы мидии.

Краткие сообщения:

1. Туранов Сергей Викторович. Филогенетическая информативность последовательностей контрольного региона митохондриальной ДНК бельдюговидных рыб.
2. Бобровская Надежда Владимировна, Долматов И.Ю. Особенности ультраструктурной организации места прикрепления пищеварительной системы к чашечке у двух видов морских лилий *Lamprometra palmata* (Müller, 1841) и *Oxycomanthus bennetti* (Müller, 1841).
3. Хотимченко Ю.С., Катанаев В.Л., Коваль А.В., Черепанов Всеволод Борисович. Поиск ингибиторов Wnt- сигнального каскада из экстрактов морских беспозвоночных.
4. Ермоленко Екатерина Владимировна, Латышев Н.А., Касьянов С.П. Анализ и выделение 1-О- алкилглицеридовых эфиров.
5. Горобец Екатерина Алексеевна, Гончаров Н.В., Магарламов Т.Ю. Поиск генетических основ биосинтеза тетродотоксина в бактериях рода *Bacillus* выделенных из немертин.
6. Каменская Дарья Николаевна, Панькова М.В. Характеристика нуклеотидной изменчивости в паралогичных генах гормона роста и цис-регуляторных участках у гольцов рода *Salvelinus*.
7. Кондрашев С.Л., Корниенко М.С. Особенности строения и региональная специализация колбочек в сетчатке анчоуса *Engraulis japonicas*.
8. Гирич Ульяна Владимировна. Твитчин сохраняет структуру актомиозинового комплекса из запирающих мышц.
9. Мельникова Дарья Игоревна, Шокур О.А., Магарламов Т.Ю. Новая форма адаптации к осмотическому стрессу у морской бактерии *Bacillus sp.* 1839: альтернативный путь споруляции у бацилл.
10. Каменев Ярослав Олегович, Елисейкина М.Г., Масленников С.И. Микроскопическое исследование личинок приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis*.
11. Бойко Алексей Вячеславович, Долматов И.Ю. Коллагеновые матрикриптины голотурий.
12. Наборщиков Алексей Олегович. Сравнительная оценка эффективности фаскаплизина с другими противоопухолевыми препаратами.

13. Султанов Руслан Миргасимович, Зозуля А.А. Влияние алкилглицериновых эфиров на купризон-индуцированное нейровоспаление.
14. Кротов Антон Сергеевич, Шокур О.А., Магарламов Т.Ю. Тетродотоксин-связывающие структуры токсичных немертин: поиск транспортных белков с помощью нативного электрофореза.
15. Кравченко Александра Юрьевна. Новые данные секвенирования митохондриальной ДНК колюшек рода *Pungitius*.

26 апреля, вторник, 10:00

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – Г.М. Каменев

Доклады:

1. Чернышев А.В., Шарина С.Н., Заславская Надежда Ивановна. История исследования одного рода морских блюдечек.
2. Бегун Андрей Анатольевич, Масленников С.И. Фитопланктон в условиях техноэкосистемы водозабора и сбросного канала Владивостокской ТЭЦ-2.
3. Габаев Делик Доккович. Амурская звезда - динамика численности, распределение и предпочитаемые жертвы.
4. Савельев Павел Александрович. О формировании пресноводной ихтиофауны Шантарского района (Хабаровский край).
5. Лаврентьева Анна Вадимовна. Распространение надвидовых таксонов кумовых раков (Crustacea: Cumacea) в абиссали Мирового океана.
6. Демченко Наталья Леонидовна, Чапман Джон В., Ивин В.В., Щербаков И.А., Стоник И.В., Соснин В.А. Распределение амфипод в Пильтунском районе нагула серых китов у северо-восточного побережья о. Сахалин.
7. Масленников Сергей Иванович, Бегун А.А., Звягинцев А.Ю. Характеристика макрообрастания и микроперифитона техноэкосистемы водозаборного тоннеля Владивостокской ТЭЦ-2.
8. Пономарева Анна Андреевна, Шевченко О.Г. Мониторинг фитопланктона акваторий восточной части острова Русский, Японское море.

Краткие сообщения:

1. Скрипцова Анна Владимировна. Дефицит нитратов в среде стимулирует накопление водорастворимых полисахаридов в *Streblonema* sp.
2. Бутов Иван Владимирович. Состав растений супралиторали островов Малой Курильской гряды.
3. Маркина Жанна Васильевна, Айздайчер Н.А. Адаптация диатомовой микроводоросли *Thalassiosira proshkinae* var. *spinulata* Makarova 1988 к пониженной солености воды.
4. Фадеева Юлия Игоревна, Кавун В.Я., Слободскова В.В., Челомин В.П. Влияние наночастиц и ионов меди на изменение микроэлементного состава органов мидии Грея *Crenomytilusgrayanus* (Dunker, 1853) (Bivalvia: mytilidae) в условиях лабораторного эксперимента.
5. Епур Ирина Викторовна. Первые данные по онтогенезу *Davidjordania lacertina* Pavlenko, 1910 (Pisces: Zoarcidae) в заливе Восток Японского моря.
6. Щербаков Илья Александрович. Состав разновозрастных групп бентоса в зал. Чайво (северо-восточное побережье о. Сахалин) в 2013-2014 гг.
7. Белоциценко Елена Сергеевна, Яковлева И.М. Устойчивость морской красной макроводоросли *Chondrus pinnulatus* к фотоокислительному стрессу, вызванному видимой и УФ радиацией.
8. Шелехов Владимир Анатольевич. Ретроспективный анализ жизненного цикла японского анчоуса *Engraulis japonicus* с помощью КР (Раман) микро спектрометрии отолитов.
9. Шарманкина Виктория Владимировна. Ультраструктура игл сердцевидных морских ежей рода *Echinocardium* из Японского и Средиземного морей.

29 апреля, пятница, 10:00

Заключительное заседание

Председатель – А.В. Адрианов

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