

ПРОГРАММА
годовой научной конференции
Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
2015 год

20 апреля, понедельник, 09:30

Адрианов А.В. Открытие конференции.

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – Г.М. Каменев

Доклады:

1. **Суханов Виталий Викторович.** Моделирование кривых улова.
2. **Чавтур Владимир Григорьевич.** Донные остракоды отр. Myodocorida холодных вод Мирового океана.
3. **Лаврентьева Анна Вадимовна.** Влияние абиотических факторов на распределение глубоководных кумовых раков в некоторых районах северо-западной Пацифики.
4. **Савельев Павел Александрович.** Раннее развитие бычков-подкаменщиков рода *Cottus* (Acanthopterygii, Scorpaeniformes, Cottidae) как отражение экологии видов.
5. **Белоциценко Елена Сергеевна, Яковлева И.М., Набивайло Ю.В.** Устойчивость морских макроводорослей к фотоокислительному стрессу в условиях флуктуации температуры.
6. **Бегун Андрей Аркадьевич, Елькин Ю.Н.** Роль диатомовых водорослей в питании плоских морских ежей *Scaphechinus mirabilis* (Lamarck, 1863) и *Echinarachnius parma* (Agazzis, 1818) (Echinoidea, Clupeasteroidea).
7. **Голубинская Дарья Дмитриевна, Корн О.М.** Личинки роющих креветок рода *Nihonotrypaea*: морфология, период встречаемости, плотность и распределение в заливе Петра Великого Японского моря.
8. **Галеев Александр Игоревич, Баланов А.А., Маркевич А.И.** Состав и соотношение рыб в прибрежных биотопах бухты Средняя в летне-осенний период.
9. **Слободскова Валентина Владимировна, Журавель Е.В., Подгурская Е.В.** Оценка генотоксичности тяжелых металлов (на примере кадмия) на ранние этапы развития плоского морского ежа *Scaphechinus mirabilis*.

10. **Аркаева Екатерина Романовна.** Распределение пелагических остракод в Атлантическом секторе Южного океана и прилегающих водах.

Краткие сообщения:

1. **Маркина Жанна Васильевна, Айздайчер Н.А.** Влияние пониженной солености на рост и содержание фотосинтетических пигментов трех штаммов микроводоросли *Pseudo-nitzschia pungens* (Bacillariophyta).
2. **Бутов Иван Владимирович.** Наземная флора литорали Малой Курильской гряды.
3. **Борзых Олег Геннадьевич.** Первые сведения о микобиоте дальневосточной наваги (*Eleginus gracilis*) из Амурского залива Японского моря.
4. **Башманов Александр Геннадьевич, Чавтур В.Г.** Предварительные результаты исследования пелагических остракод в приамериканских водах Северной Пацифики.
5. **Белан Людмила Сергеевна, Мощенко А.В.** Сообщества бентоса Лунского и Пильтун-Астохского нефтегазовых месторождений (шельф северо-восточного Сахалина).
6. **Фадеева Юлия Игоревна, Кавун В.Я.** Токсическое воздействие ионов и наночастиц меди на мидию *Crenomytilus grayanus*.
7. **Габаев Делик Доккович.** Горизонтальное и вертикальное распределение молоди морских беспозвоночных в Приморье (Японское/Восточное море).
8. **Кравченко Александра Юрьевна.** Эволюция пластинковых фенотипов в роде *Pungitius* Дальнего Востока.
9. **Демченко Наталья Леонидовна.** Особенности биологии и продукция *Ampelisca eschrichtii* Krøyer, 1842 (Amphipoda, Ampeliscidae).
10. **Чичвархина Ольга Викторовна, Чернышев А.В., Екимова И.А., Чичвархин А.Ю.** Новые виды заднежаберных моллюсков в фауне российских вод Японского моря (*Etyneura*, Gastropoda).

21 апреля, вторник, 09:30

Секция биохимии, цитологии и физиологии

Председатель – В.В. Юшин

Доклады:

1. **Борода Андрей Викторович**, Майорова М.А., Захаренко П.Г., Ковпак Н.Е., Peterson S.E., Montague S.C., Pivaroff C.G., Stein J.W., Li C.-Y., Loring J.F., Одинцова Н.А. На пути к получению индуцированных плюрипотентных стволовых клеток из замороженных в жидком азоте биоптатов кожи морских млекопитающих.
2. **Мищенко Полина Викторовна**. Особенности взаимодействия стволовых и опухолевых клеток на модели глиомы линии *С6*.
3. **Бобровская Надежда Владимировна**, Долматов И.Ю. Изменение ультраструктуры юксталигаментных клеток при аутономии и регенерации у морской лилии *Himerometra robustipina*.
4. **Туранов Сергей Викторович**, Lee Y.-H., Ю.Ф. Картавцев Ю.Ф. Изменчивость и структурные особенности контрольного региона митохондриальной ДНК у бельдюговидных рыб (Cottoidei: Zoarcales).
5. **Кипрюшина Юлия Олеговна**, Агеенко Н.В., Борода А.В., Майорова М.А., Одинцова Н.А. Оценка криоустойчивости эмбриональных клеток морского ежа.
6. **Гирич Александр Сергеевич**. Эволюция сигнального пути *Wnt*.
7. **Ефимова Ксения Владимировна**. Генетический критерий как определяющий в видовой диагностике и установлении родственных связей у представителей Cyanobacteria, Haptophyta, Dinoflagellata.
8. **Мельникова Дарья Игоревна**, Горобец Е.А., Шокур О.А., Магарламов Т.Ю. Особенности спорообразования у *Bacillus sp.* 1839.
9. **Шокур Ольга Андреевна**, Мельникова Д.И., Горобец Е.А., Магарламов Т.Ю. Индукция спор и синтез тетродотоксина в *Bacillus sp.* 1839 в жидкой среде.
10. **Дячук Вячеслав Алексеевич**, Фурлан А., Адамейко И. Плюрипотентные глиальные клетки-предшественники: новые возможности дифференциации в развитии.
11. **Калачев Александр Владимирович**. Нейроэндокринная регуляция размножения у морских звёзд.
12. **Вятчин Илья Геннадьевич**. Ca^{2+} -регуляция тонких нитей запирающей мышцы мидии *Crenomytilus grayanus* осуществляется тропонином.
13. **Тыртышная Анна Алексеевна**. Механизмы влияния ПНЖК на когнитивные функции при нейровоспалении.

14. **Толок Елена Вадимовна**, Швед Н.А. Особенности взаимодействия гемопоэтических стволовых клеток на модели рака легкого и рака молочной железы.

Краткие сообщения:

1. **Каменев Ярослав Олегович**, Долматов И.Ю. Изучение структуры популяции голотурии *Cladolabes schmeltzii* в заливе Нячанг Южно-Китайского моря.
2. **Шевченко Ульяна Владимировна**. Стандартно очищенный актин содержит следовые количества белкового фактора, влияющего на полимеризацию актина.
3. **Бурлак Елена Юрьевна**. Особенности легочной вентиляции у профессиональных водолазов.
4. **Каменева Полина Александровна**, Имбс А.Б., Орлова Т.Ю. Распределение О-7-ацил производных диарейных токсинов в тканях мидии *Crenomytilus grayanus*.
5. Картавец Ю.Ф., Рожкован К.В., **Масалькова Наталья Александровна**. Молекулярно-филогенетическое исследование рыб семейства Cottidae (Actenopterygii: Scorpaeniformes) на основе последовательностей генов цитохрома b (Cyt-b) и цитохромоксидазы 1 (Co-1).
6. **Наборщиков Алексей Олегович**. Фаскаплизин как ингибитор пролиферации опухолевых клеток.
7. Панькова Марина Владимировна, **Каменская Дарья Николаевна**. Гены гормона роста у рыб: доказательства функциональности паралогичных генов у гольца *Salvelinus levanidovi*.
8. **Зозуля Андрей Анатольевич**. Влияние алкилглицериновых эфиров на липополисахарид-индуцированное нейровоспаление.
9. **Тюрин Сергей Алексеевич**, Дроздов А.Л., Владыченская И.П., Ломов А.А., Петров Н.Б. Строение сперматозоидов замковой брахиоподы *Coptothyris adamsi* (Davidson, 1871) (Brachiopoda, Rhynchonelliformea) и анализ нуклеотидных последовательностей генов 18 и 28s рРНК поддерживают классическую систематику брахиопод.
10. **Хотимченко Родион Юрьевич**, Ковалев В.В., Хожаенко Е.В., Подкорытова Е.А. Исследование фармакокинетических параметров олигоуронидов на модели инвертированного кишечника крысы.
11. **Катугина Анна Олеговна**. Сравнительный анализ трёх видов рода *Tribolodon* (Cypriniformes, Cyprinidae) на основе последовательностей нуклеотидов гена *CO-1* и рентгенограмм позвоночника.
12. **Ефиценко Евгений Владимирович**. Проба с глубоким дыханием как тест для прогнозирования функционального состояния водолазов.

24 апреля, пятница, 10:00

Заключительное заседание

Председатель – А.В. Адрианов

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