

**ПРОГРАММА**  
**годовой научной конференции**  
**Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН**  
**2009 год**

**16 апреля, четверг, 10:00**

**Адрианов А.В.** Открытие конференции.

**Секция биохимии, цитологии и физиологии**

*Председатель – Ю.С. Хотимченко*

*Доклады:*

1. **Пуцина Е.В.** Катехоламинергическая система конечного и промежуточного мозга горчака *Rhodeus sericeus*.
2. **Чарлина Н.А., Долматов И.Ю.** Адаптации офиур для аутогамии.
3. **Матусовский О.С., Матусовская Г.Г., Добржанская А.В.** Новые аспекты в регуляции гладких мышц моллюсков.
4. **Дячук В.А.** Регуляция миогенной дифференцировки клеток личинок мидии *Mytilus trossulus in vitro*.
5. **Щеблыкина А.В., Астахова А.А., Хотимченко Ю.С., Кумейко В.В.** Разработка компонентного состава наногетерогенных матриц, управляющих дифференцировкой нейтральных стволовых клеток млекопитающих.
6. **Кумейко В.В., Астахова А.А., Щеблыкина А.В., Анисимов А.П., Токмакова Н.П., Анисимова А.А., Зюмченко Н.Е., Борейко А.А., Дюйзен И.В., Хотимченко Ю.С.** Создание хемо- и механоиндуцирующих материалов, управляющих дифференцировкой стволовых клеток человека и животных.
7. **Демиденко Е.В., Кумейко В.А.** Половое размножение, эмбриогенез и дифференцировка секреторных поверхностных клеток личинок *Bougainvillia superciliaris* (Hydrozoa).

*Краткие сообщения:*

1. **Глизнаца Л.А.** Морфологические свидетельства апоптоза во время метаморфоза офиуры *Ampipholis kochii* и морского ежа *Scaphechinus mirabilis*.
2. **Винникова В.В., Тюрин С.А.** Морфология гамет морских ежей залива Петра Великого Японского моря.
3. **Афанасьев-Григорьев А.Г.** В семенниках морской нематоды-эноплиды *Enoplus michaelsoni* нет концевой клетки (distal tip cell).
4. **Калачёв А.В.** Постларвальное развитие морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*.
5. **Магарламов Т.Ю., Чернышев А.В.** Апикальный орган личинок немертины *QuasitetraSTEMMA stimpsoni*.
6. **Шамшурина Е.В., Ковальчук Н.А., Елисейкина М.Г., Булгаков А.А.** Определение первичной аминокислотной последовательности маннан-связывающих лектинов морского ежа *Strongylocentrotus nudus*.
7. **Петрова И.Ю., Булгаков А.А., Родионова О.М., Елисейкина М.Г.** Применение маннан-связывающего лектина *Apostichopus japonicus* в диагностике рака шейки матки.

8. **Сгребнева М.Н.** Низкоэтерифицированный пектин активирует белоксинтетическую функцию клеток эпителия кишечника мышей.
9. **Яковлев К.В., Агеенко Н.В.** Разработка метода выделения стволовых клеток из яичников морских ежей.
10. **Кушнерова Т.В.** Влияние экстракта из ламинарии Японской (*Laminaria Japonica*) на метаболические реакции печени крыс при поражении четыреххлористым углеродом.
11. **Коленченко Е.А., Хожаенко Е.В.** Сравнительная оценка иттрий-связывающей активности разных типов каррагинанов.
12. **Гнюбкина В.П., Кондрашев С.Л.** Морфология и спектральная чувствительность фоторецепторов сетчатки японского анчоуса *Engraulis japonicus*.
13. **Каретин Ю.А.** Морфометрия прикрепленных *in vitro* гемоцитов морских беспозвоночных.
14. **Швед Н.А.** Разработка тест-системы для определения вителлогенина полосатой камбалы.
15. **Пименова Е.А.** Нитроксидергическая иннервация пищеварительного тракта у молоди и взрослых особей симы *Oncorhynchus masu*.
16. **Мирошникова О.Н.** Влияние однократного погружения на эритроцитарную систему водолаза.
17. **Ефиценко Е.В., Мирошников Е.Г.** Спектральный анализ сердечного ритма на этапах выполнения учебного водолазного погружения.
18. **Ефиценко Е.В., Мирошников Е.Г.** Реакция сердечно-сосудистой системы на выполнение подводного спуска в условиях дыхания кислородом.

**20 апреля, понедельник, 10:00**

Секция гидробиологии, ихтиологии, экологии и заповедного дела  
 Председатель – В.Г. Чавтур

*Доклады:*

1. **Радашевский В.И.** Жизненный цикл полихеты *Polydora glycymerica* (Annelida, Spionidae), одновременного гермафродита с андрическим педогенезом.
2. **Колбин К.Г.** Размножение и развитие ряда массовых видов брюхоногих переднежаберных моллюсков залива Петра Великого.
3. **Зенина М.А.** Остракоды как индикаторы водных экосистем (на примере северной части Амурского залива).
4. **Касьян В.В.** Зоопланктон балластных вод судов в порту Владивосток.
5. **Вехова Е.Е., Кусайкин М.И., Киселев К.В.** Особенности питания двустворчатого моллюска *Crenomytilus grayanus* в Японском море.
6. **Головань О.А.** Фауна равноногих ракообразных (Isopoda) российских вод Японского моря: состав, пространственное распределение.
7. **Епур И.В.** Видовой состав и распределение ихтиопланктона в июне и июле 2008 г. в районе о-ва Русский (юго-западная часть Уссурийского залива).
8. **Савельев П.А., Баланов А.А., Паренский В.А.** Аллометрическая изменчивость и половой диморфизм *Lycodes yamatoii* (Perciformes, Zoarcidae).
9. **Шевляков В.А., Паренский В.А.** Некоторые особенности травмирования тихоокеанских лососей миногами.

10. **Рязанова И.Н., Харин В.Е., Незнанова С.Ю.** Определение видовой принадлежности керчаков (*Muohoscephalus* и *Megalocottus*) Японского и Охотского морей на основании кариологических данных.
11. **Подгурская О.В., Юрченко О.В., Кавун В.Я.** Уникальные особенности механизма детоксикации тяжелых металлов у мидии Грея при аномально высоком накоплении кадмия в природных условиях.
12. **Маркина Ж.В., Журавель Е.В.** Оценка экологического состояния акваторий залива Петра Великого на основе гидрохимических показателей и биотестирования.

**21 апреля, вторник, 10:00**

*Краткие сообщения:*

1. **Соболева Л.А., Заславская Н.И., Чернышев А.В.** Аллозимное сравнение морских блюдечек рода *Nipponastrea* из прибрежных вод Приморья и Кореи.
2. **Чукова Е.И., Гордеева Н.В., Олейник А.Г.** Генетическая изменчивость микросателлитных локусов в популяциях гольцов рода *Salvelinus*.
3. **Панькова В.В., Радашевский В.И.** Виды-двойники: молекулярный подход решения проблемы.
4. **Ковпак Н.Е., Скурихина Л.А., Кухлевский А.Д., Олейник А.Г.** Анализ филогенетических отношений корюшковых рыб (*Osmeridae*) по данным изменчивости цитохрома *b*.
5. **Шарина С.Н., Картавец Ю.Ф.** Филогения камбалообразных (*Pisces, Pleuronectiformes*) на основе гена цитохромоксидазы-1.
6. **Фадеева Н.П., Зограф Ю.К.** Два новых вида нематод из рода *Euprolaimus*.
7. **Подкорытов А.Г.** Распределение дальневосточного трепанга в условиях промысловой нагрузки.
8. **Бегун А.А.** Аберрантные формы диатомовых водорослей в микрофитоперифитоне бухты Золотой Рог (Японское море).
9. **Башманов А.Г.** Характер распределения фауны пелагических остракод (*Ostracoda: Myodocora*) в центральной Арктике.
10. **Маздыган Е.Р., Чавтур В.Г.** Некоторые особенности распределения пелагических остракод в атлантическом секторе Южного океана.
11. **Даутова Т.Н., Петрова Е.А.** Роль склеритов аутозооида в систематике восьмилучевых кораллов рода *Sarcophyton* Lesson.
12. **Демченко Н.Л.** Некоторые особенности жизненного цикла массового вида амфиподы *Monoporeia affinis* из района нагула серых китов (северо-восточное побережье о. Сахалин).
13. **Земнухов В.В.** Опыт использования биологических данных в исторической реконструкции взятия Олегом Константинополя в 907 году.

**21 апреля, вторник, 15:00**

*Заключительное заседание*

*Председатель – А.В. Адрианов*

1. Сообщения председателей секций.
2. Общая дискуссия.