

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Российская академия наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского
Дальневосточного отделения Российской академии наук

ПРОГРАММА
конференции

***Молодых учёных Национального научного
центра морской биологии
им. А.В. Жирмунского Дальневосточного
отделения Российской академии наук***

г. Владивосток, 7-11 октября 2024 г.



7 октября (понедельник)

09:10 Директор ННЦМБ ДВО РАН Долматов Игорь Юрьевич.

Открытие конференции (конференц-зал).

Краткие сообщения (конференц-зал, председатель – Борода А.В.)

1. 09:15 – 09:22 **Августинович Филипп Константинович.** Влияние ультрасонифицированного пальмитоилэтаноламида на гиппокамп-зависимые функции мышей с нейропатической болью.
2. 09:22 – 09:29 **Старинец Анна Андреевна,** Тыртышная А.А., Манжуло И.В. Нейротропная активность синаптамида в гиппокампе при терапии нейропатического болевого синдрома у крыс.
3. 09:29 – 09:36 **Султанов Руслан Миргасимович,** Касьянов С.П. Получение этаноламидов жирных из различных источников.
4. 09:36 – 09:43 **Каменев Ярослав Олегович.** Исследование структуры висцеральной массы стебельчатой морской лилии *Parahyocrinus suanae* при помощи рентгеновской микротомографии.
5. 09:43 – 09:50 **Кашина Арина Алексеевна,** Завальная Е.Г. Идентификация белка Piwi в составе соматических тканей трепанга *Apostichopus japonicus* в процессе восстановления клеток целомической жидкости.
6. 09:50 – 09:57 **Клюка Глеб Геннадьевич,** Пущина Е.В., Капустянов И.А. Липид связывающий протеин в продолговатом мозге тихоокеанской кеты в условиях интактности и при травматическом воздействии.
7. 09:57 – 10:04 **Дягилева Майя Николаевна.** Компьютерный анализ изображений как инструмент выявления атипичных клеток в гемолимфе приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* (Jay, 1857).
8. 10:04 – 10:11 **Комкова Алина Вячеславовна,** Есипова П.В., Ячмень В.А., Борода А.В. Ультроструктурное исследование клеток крови и фибробластов морских млекопитающих.
9. 10:11 – 10:18 **Солодий Дарина Дмитриевна,** Сикорская Т.В., Ермоленко Е.В., Бизикашвили Е.Т. Влияние диеты на профиль молекулярных видов глицерофосфолипидов дальневосточного трепанга (*Apostichopus japonicus*).
10. 10:18 – 10:25 **Бизикашвили Елена Тамазиевна,** Сикорская Т.В., Ермоленко Е.В., Григорчук В.П., Данг Т.Ф.Л. Сравнительное исследование состава этерных молекулярных видов глицерофосфолипидов кораллов.

Доклады (конференц-зал, председатель – Борода А.В.)

11. 10:25 – 10:43 **Егораева Анастасия Александровна,** Манжуло И.В., Пономаренко А.И., Ивашкевич Д.Н. Глиотропная активность этаноламида стеариновой кислоты при легкой черепно-мозговой травме у мышей.
12. 10:43 – 11:01 **Ивашкевич Дарья Никодимовна,** Манжуло И.В., Дюйзен И.В. Гепатопротективное действие биологической добавки на основе олеоилэтаноламида на модели алиментарно-индуцированного ожирения у мышей.
13. 11:01 – 11:19 **Малыкин Григорий Валерьевич,** Веланский П.В., Магарламов Т.Ю. Тетродотоксин (ТТХ) у *Cephalothrix mokievskii* (Palaeonemertea) и возможное влияние ТТХ-содержащих немертин на токсичность моллюсков.

14. 11:19 – 11:37 **Козловский Сергей Антонович**, Пислягин Е.А., Менчинская Е.С., Чингизова Е.А., Сабудцкий Ю.Е., Лихацкая Г.Н., Агафонова И.Г., Аминин Д.Л. Противовоспалительная активность 1,4-нафтохинонов, блокирующих пуринергические рецепторы P2X7 типа.

15. 11:37 – 11:55 **Бакланов Иван Николаевич**, Гончаров Н.В., Кумейко В.В. Создание биоинженерных клеточных моделей с драйверными мутациями глиом для скрининга противоопухолевых препаратов-кандидатов.

12:00 – 13:00 Перерыв на обед

Доклады (конференц-зал, председатель – Борода А.В.):

16. 13:00 – 13:18 **Вятчин Илья Геннадьевич**. Кооперативное взаимодействие белков толстых нитей запирательных мышц двустворчатых моллюсков с актином и их роль в запирательном тонусе.

17. 13:18 – 13:36 **Быкова Мария Евгеньевна**, Пущина Е.В., **Вараксин А.А.** Влияние длительной заживающей травмы и повторной острой травмы мозжечка молоди кеты *Oncorhynchus keta* на экспрессию ферментов ароматазы β , глутаминсинтетазы и цистатионин- β -синтазы.

18. 13:36 – 13:54 **Жарикова Ева Игоревна**. Пролиферация, нейро- и глиогенез в конечном мозге лососевых рыб в норме и при черепно-мозговой травме.

19. 13:54 – 14:12 **Капустянов Илья Александрович**. Нейрогенез взрослых костистых рыб определяет высокую нейронную пластичность и регенерацию.

20. 14:12 – 14:30 **Чадова Ксения Андреевна**. Влияние температуры и интенсивности света на молекулярный профиль триацилглицеридов бурых водорослей.

14:30 – 15:00 Кофе-брейк (кают-компания ННЦМБ ДВО РАН). Коллективное фото.

Доклады (конференц-зал, председатель – Борода А.В.):

21. 15:00 – 15:18 **Ермоленко Екатерина Владимировна**, Сикорская Т.В., Григорчук В.П., Геворгян Т.А., Родькина С.А., Бизикашвили Е.Т., Масленников С.И. Динамика профиля молекулярных видов липидов при личиночном развитии камчатского краба *Paralithodes camtschaticus* и японского мохнаторукого краба *Eriocheir japonica*.

22. 15:18 – 15:36 **Буряк Иван Александрович**, Гринченко А.В., Кумейко В.В. Углевод-связывающий белок двустворчатого моллюска *Tetrarca boucardi*, распознающий паттерны аберрантного гликозилирования опухолевых клеток.

23. 15:36 – 15:54 **Ланских Дарья Валерьевна**, Якутович Д.В., Белоусов А.С., Швед Н.А., Кумейко В.В. Разработка 3D-моделей глиомы на основе клеточных сфероидов и пектин-коллагеновых матриксных материалов.

24. 15:54 – 16:12 **Онищенко Мария Сергеевна**, Швед Н.А., Ковалев В. В., Кумейко В.В. Ранозаживляющие средства нового поколения на основе биополимерных композиционных гидрогелей с полиуронидным скаффолдом.

25. 16:12 – 16:30 **Шмелев Михаил Евгеньевич**, Фарниев В.М, Швед Н.А., Гулая В.С., Кумейко В.В. Паттерны жесткости и экспрессии CD44 как характерные маркёры клеток глиом с различным мутационным статусом в гене IDH1.

8 октября (вторник)

Краткие сообщения (конференц-зал, председатель – Борода А.В.):

1. 09:10 – 09:17 **Лаврентьева Анна Вадимовна**. Новый вид рода *Vaunthompsonia* (Crustacea: Cimatea) из района холодных высачиваний Берингова моря.
2. 09:17 – 09:24 **Якупов Эльдар Дамирович**, Шилов В.А. Новые данные по фауне губок Курильских островов.
3. 09:24 – 09:31 **Танкович Алина Евгеньевна**. Изменчивость личинок морских ежей: "эффект повтора".
4. 09:31 – 09:38 **Ягодина Виктория Дмитриевна**, Батищева Н.М. Определение отцовства белухи Калины, рожденной в "Приморском океанариуме", с использованием микросателлитных маркеров.
5. 09:38 – 09:45 **Мазур Марина Александровна**, Абдрахманова О.Т. Использование эмбрионов и личинок морских ежей как тест-объектов для оценки токсичности донных осадков: разнообразие подходов.
6. 09:45 – 09:52 **Переверзева Александра Олеговна**, Власенко А.Е., Веланский П.В., Магарламов Т.Ю. Тетродотоксин и его производные в клетках различных отделов тела немуртин *Kulikovia alborostrata* и *K. manchenkoi*.
7. 09:52 – 09:59 **Каменская Дарья Николаевна**. Молекулярно-генетические особенности дыхательной системы морских млекопитающих.
8. 09:59 – 10:06 **Липухин Элизабет В.** Получение рекомбинантного белка МкС1qDC морского двустворчатого моллюска *Modiolus kurilensis*.
9. 10:06 – 10:13 **Гринченко Андрей Викторович**, Семирульник Д.И., Сокольникова Ю.Н. Белок МкС1qDC из *Modiolus kurilensis* как перспективный инструмент молекулярной диагностики опухолей.
10. 10:13 – 10:20 **Цой Елизавета Андреевна**, Буряк И.А., Гринченко А.В. Углед-связывающая активность агглютининов двустворчатых моллюсков Японского моря.
11. 10:20 – 10:27 **Козырев Даниил Николаевич**, Гринченко А.В., Кумейко В.В. Углед-связывающий белок МкС1qDC из *Modiolus kurilensis* как эффективный агглютинин бактерий.

Доклады (конференц-зал, председатель – Борода А.В.):

12. 10:27 – 10:45 **Туранов Сергей Викторович**. Опыт использования неспециализированных моделей компьютерного зрения для трекинга живых организмов из видеоряда подводных съёмки.
13. 10:45 – 11:03 **Гирич Александр Сергеевич**, Куртова А.И. Особенности формирования нервной системы голотурии *Eupentacta fraudatrix*.
14. 11:03 – 11:21 **Хаматова Александра Юрьевна**, Маляр В.В., Ягодина В.Д., Бондарь Е.И. Популяционно-генетическая структура приморского гребешка (*Mizuhopecten yessoensis*) Дальнего Востока России, выявленная с помощью митохондриальных и микросателлитных генетических маркеров.
15. 11:21 – 11:39 **Вайнутис Константин Сергеевич**, Воронова А.Н. Третичные структуры белка сох1 трематод *Crepidostomum metoecus* и *Stephanophiala farionis*.

16. 11:39 – 11:57 **Радашевский Василий Иванович**. Пять баз данных в наборе инструментов работы систематика.

12:00 – 13:00 Перерыв на обед

Доклады (конференц-зал, председатель – Борода А.В.):

17. 13:00 – 13:18 **Боцун Людмила Анатольевна**, Московко В.Е., Масленников С.И. Влияния плотностей культуры микроводорослей *Tetraselmis* sp. на численность коловратки солоноватоводной *Brachionus plicatilis*.

18. 13:18 – 13:36 **Киреев Павел Александрович**, Головань О.А. Первые данные о Caprellidae (Amphipoda: Senticaudata) подводных гор Императорского хребта.

19. 13:36 – 13:54 **Лисицына Ксения Николаевна**, Каменев Г.М. Новые редкие виды двустворчатых моллюсков для морской фауны Курильских островов с описанием новых видов рода *Adontorhina* S.S. Berry, 1947 (Bivalvia: Thyasiridae).

20. 13:54 – 14:12 **Коноплина Алёна Викторовна**, Даутова Т.Н., Кияшко С.И., Лугаенко К.А. Трофическая характеристика двустворчатых моллюсков (Bivalvia), обнаруженных на шельфе моря Лаптевых в 2018 году.

21. 14:12 – 14:30 **Егорова Евгения Леонидовна**. Asteroidae верхней батииали Курильской гряды: экспедиция НИС "Академик Опарин", 08–09.2024.

14:30 – 15:00 Кофе-брейк (кают-компания ННЦМБ ДВО РАН). Коллективное фото.

Доклады (конференц-зал, председатель – Борода А.В.):

22. 15:00 – 15:18 **Голубинская Дарья Дмитриевна**, Корн О.М., Шарина С.Н. *Briarosaccus hoegi* sp. nov. (Rhizosephala: Peltogastridae) – паразит краба *Harpalogaster dentata* (De Haan, 1849) из залива Петра Великого (Японское море).

23. 15:18 – 15:36 **Качур Диана Игоревна**, Шульгина М.А. Идентификация с помощью морфологических и молекулярно-генетических методов диатомовых водорослей родов *Mediolabrus* (Yang Li, 2020) и *Minidiscus* (Hasle, 1973).

24. 15:36 – 15:54 **Ростовцева Марина Олеговна**, Баланов А.А. Видовой состав чешуеголовых маслюков (Perciformes: Pholidae) в водах залива Петра Великого.

25. 15:54 – 16:12 **Тупчий Валерия Владимировна**, Баланов А.А. Описание *Alectrias cirratus* (Lindberg, 1938) (Stichaeidae) залива Петра Великого.