

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук  
Дальневосточное отделение Российской академии наук  
Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского  
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ННЦМБ ДВО РАН)  
Приморский океанариум – филиал ННЦМБ ДВО РАН  
Гидробиологическое общество при Российской академии наук

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской конференции с международным участием



**«Морская биология в 21 веке»**  
**(памяти академика Алексея Викторовича Жирмунского)**  
**г. Владивосток, 25-26 сентября 2025 г.**

Тематика конференции широко охватывает различные направления морских биологических исследований:

- История морских биологических исследований.
- Морская экология, функционирование экосистем и сообществ.
- Морское биоразнообразие: от литорали к хадали.
- Физиология и адаптации морских организмов.
- Молекулярно-генетические и цитологические исследования морских организмов.
- Морская фармакология и биотехнология.

Целью конференции «Морская биология в 21 веке» является укрепление научных и профессиональных контактов, координация развития морских научных исследований.

Конференции будут предшествовать торжественные мероприятия, посвященные 55-летию ННЦМБ ДВО РАН (22 сентября) и российско-китайский семинар (23-24 сентября). Хотя участниками российско-китайского семинара являются в основном сотрудники ННЦМБ ДВО РАН и Института океанологии Китайской академии наук (IOCAS), оргкомитет может пригласить к участию в семинаре других сотрудничающих ученых из России и Китая. Все участники конференции «Морская биология в 21 веке» также приглашаются к участию в указанных мероприятиях в качестве слушателей.

**Участие в конференции бесплатное, организационный взнос не предусмотрен.**

**Форма проведения конференции:** для устных докладов только очное участие, для стендовых – как очное, так и дистанционное.

**Формы докладов:** устные (пленарные, секционные) и стендовые.

**Рабочий язык конференции:** русский и английский.

**Место проведения конференции:** конференц-зал Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук (Владивосток, ул. Пальчевского, 17).

**Сборник материалов** конференции будет опубликован с присвоением ISBN, зарегистрирован в системе РИНЦ и размещен в электронном виде на интернет-портале e-library. Программа конференции и дополнительная информация будет разослана позднее и размещена на сайте <http://www.imb.dvo.ru/index.php/ru/konferentsii-i-shkoly>. На сайте также могут быть размещены материалы принятых докладов. Тезисы будут рассмотрены Программным комитетом на предмет соответствия тематике конференции, оригинальности представленных материалов и наличия времени для докладов.

**Культурная программа** конференции включает экскурсию по г. Владивосток, посещение Приморского океанариума – самого крупного океанариума России и другие мероприятия. Более подробная информация будет представлена во втором информационном письме.

#### **Важные даты**

**15 мая 2025 г.** - окончание приема тезисов докладов

**15 сентября 2025 г.** - завершение регистрации.

#### **Программный комитет**

Долматов Игорь Юрьевич, чл.-корр. РАН, д.б.н., директор ННЦМБ ДВО РАН (председатель);

Адрианов Андрей Владимирович, академик РАН, д.б.н., научный руководитель ННЦМБ ДВО РАН (сопредседатель);

Борода Андрей Владимирович, к.б.н., заместитель директора по научной работе ННЦМБ ДВО РАН;

Дроздов Анатолий Леонидович, д.б.н., проф., гл.н.с. Лаборатория эмбриологии ННЦМБ ДВО РАН;

Мордухович Владимир Владимирович, к.б.н., заместитель директора по научной работе ННЦМБ ДВО РАН;

Орлова Татьяна Юрьевна, к.б.н., заместитель директора по научной работе ННЦМБ ДВО РАН.

#### **Организационный комитет**

Жуков Владимир Евгеньевич, к.б.н., ученый секретарь ННЦМБ ДВО РАН (председатель);

Серков Вадим Михайлович, к.б.н. (заместитель председателя);

Лаврентева Анна Вадимовна, секретарь организационного комитета;

Лутаенко Константин Анатольевич, к.б.н., заместитель директора по международным связям ННЦМБ ДВО РАН;

Долгов Геннадий Владимирович, ведущий инженер отдела компьютерных технологий;

Требухова Юлия Анатольевна, к.б.н., пресс-секретарь.

#### **Адрес оргкомитета конференции**

ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток 690041, ул. Пальчевского, д. 17,

**nscmb-conference@mail.ru**

#### Вопросы по научной программе конференции:

- Дроздов Анатолий Леонидович, [anatoliyld@mail.ru](mailto:anatoliyld@mail.ru)

#### Регистрация, предоставление тезисов, организационные вопросы:

- Серков Вадим Михайлович, [nscmb-conference@mail.ru](mailto:nscmb-conference@mail.ru), +7 914 791 78 94

---

Для участия в конференции с докладом необходимо прислать отдельными файлами регистрационную форму и тезисы в срок **до 15 мая 2025 г.** на адрес оргкомитета: **nscmb-conference@mail.ru** Название регистрационной формы должно начинаться с фамилии докладчика, например, «Иванов\_регистрация.doc». А название файла с тезисами должно начинаться с фамилии первого автора, например, «Петров\_тезисы.doc».

## Формат устных докладов и постеров

Продолжительность пленарных докладов 20-30 минут.

Продолжительность секционных докладов 15 минут, включая вопросы и ответы.

Формат постера А1 (594 x 841 мм), ориентация вертикальная.

Тезисы в формате \*.doc редактора MS Word должны содержать следующие разделы: заголовок, авторы, название организации, адрес электронной почты, текст. Общий объем текста **не должен превышать двух страниц**, набранный шрифтом Times New Roman, 12 pt, без переносов, межстрочный интервал одинарный, выровнен по левому краю, поля по 25 мм сверху, снизу, справа и слева. В тексте допускается включение одного рисунка (схема, диаграмма и прочие графические объекты) и одной таблицы. Графика должна быть монохромной и размещена вместе с текстом в одном файле. Объекты располагаются по центру страницы; подписи к таблицам располагаются сверху таблиц, для остальных объектов – под ними; между объектом и текстом оставить одну строчку. Ссылки на литературу в тексте тезисов приводятся арабскими цифрами в квадратных скобках; использованная литература приводится нумерованным списком (не более трех источников) через одну строку от основного текста. В конце основного текста приводится информация о программах и грантах, в рамках которых выполнено исследование. Тезисы должны быть тщательно отредактированы с учетом правил орфографии, пунктуации и стилистики русского языка.

Название тезисов – прописными (заглавными) буквами, жирным шрифтом, выравнивание по центру, без переносов, без отступов. Под ним следуют фамилия и инициалы автора, жирным шрифтом. Если авторов два и более, то они указываются через запятую, ФИО докладчика следует подчеркнуть. Ниже курсивом указывается полное наименование учреждения, город, e-mail. При необходимости указать несколько учреждений необходимо использовать надстрочные цифры. В списке литературы допускается не более трех ссылок. Информация о программах и грантах должна быть выделена курсивом. Образец оформления приводится в приложении 2.

Название файла должно начинаться с фамилии первого автора. Например, «Иванов\_тезисы.doc».

### Приложение 1

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА  
участника Всероссийской конференции с международным участием  
«Морская биология в 21 веке»  
(25-26 сентября 2025 г., город Владивосток)

Фамилия, имя, отчество: (полностью)	
Название организации (полное и сокращенное):	
Город:	
Должность:	
Ученая степень:	
Телефон (актуальный):	
E-mail:	
Планируемая секция:	
Название доклада:	
Авторы ( <u>докладчика подчеркнуть</u> ):	
Доклад: устный или стендовый	
Участие: очное или дистанционное*	
Ваши предложения по тематике конференции и орг.вопросам (заполняется по желанию)	

\* для устных докладов только очное участие, для стендовых – как очное, так и дистанционное.

Регистрационную форму и тезисы необходимо отправить на адрес оргкомитета:  
**nscmb-conference@mail.ru**

**ПОИСК ГЕНОВ-АКТИВАТОРОВ РЕГЕНЕРАТОРНОГО ПРОЦЕССА В СТЕНКЕ ТЕЛА  
ГОЛОТУРИИ *EUPENTACTA FRAUDATRIX***

**Иванов И.И.<sup>1</sup>, Петров П.П.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» ДВО РАН,  
г. Владивосток, ivanov@mail.ru*

<sup>2</sup>*Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, petrov@mail.ru*

Методами ПЦР в реальном времени и с помощью поликлональных антител у голотурии *Eupentacta fraudatrix* была исследована экспрессия интересующих генов и локализация соответствующих белков. Было обнаружено увеличение экспрессии на 1 сут после эвисцерации у генов *univin*, *bmp2/4*, *wnt5*, *sox 9/10*, *fz4* в 3–6 раз выше нормы. Исследование с помощью специфических антител показало наличие белка Neurotrophin в радиальных нервах (рисунок).

Липиды экстрагировали по методу [1]. Жирные кислоты анализировали в виде метиловых эфиров методом газо-жидкостной хроматографии. Результаты представлены в таблице.



Рисунок. Подрисуночная подпись (выравнивание по центру, 12 шрифт)

Таблица. Содержание жирных кислот (% от суммы).  
(выравнивание по центру, 12 шрифт)

Жирные кислоты	Месяц сбора		
	Июль	Август	Сентябрь
16:0 (выравнивание по левому краю)	25,0	31,0	35,0
18:0	1,0	0,8	10,2
18:3n-3	30,3	29,5	20,1

Таким образом...

*Работа выполнена в рамках темы НИР №122040800086-1.*

1. Bligh E.G., Dyer W.J. // Can. J. Biochem. Physiol. 1959. Vol. 37. P. 911–917.

**Сохраните эти даты:**

**15 мая 2025 г.** - окончание приема тезисов докладов

**15 сентября 2025 г.** - завершение регистрации.

**Всероссийская конференция с международным участием «Морская биология в 21 веке»  
(г. Владивосток, 25-26 сентября 2025 г.)**

***Будем признательны за распространение информации о конференции среди коллег!***

***Ждём Вас в сентябре у берегов Японского моря!***