

**Всероссийская научная молодежная конференция  
«Геномика и биотехнология микроорганизмов»  
19-23 сентября 2022 г., Владивосток, о. Русский**



ГЕНОМИКА  
И БИОТЕХНОЛОГИЯ  
МИКРООРГАНИЗМОВ



**ДФУ**  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### Глубокоуважаемые коллеги!

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук совместно с Дальневосточным федеральным университетом приглашает Вас принять участие во Всероссийской научной молодежной конференции «Геномика и биотехнология микроорганизмов», которая будет проходить **19-23 сентября 2022 г.** в г. Владивосток, о. Русский, в Дальневосточном федеральном университете.

Конференция проводится при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках реализации отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы (соглашение № 075-15-2021-1052 от 29.09.2021 г.).

Целью конференции является привлечение внимания молодых ученых, аспирантов и студентов к проблеме геномных исследований и биотехнологии микроорганизмов, обмен научными разработками и результатами исследовательской деятельности в этой области. С тематическими лекциями для молодых ученых выступят ведущие специалисты в области геномики, микробиологии и биотехнологии микроорганизмов.

**В рамках конференции планируется работа по следующим направлениям:**

- Биоразнообразие, систематика и эволюция микроорганизмов;
- Патогенные микроорганизмы и молекулярно-генетические технологии для борьбы с ними;
- Биоинформатика и сравнительная геномика;
- Биотехнология биопрепаратов и продуктов на их основе.

**Формы участия** – очная (устные и стендовые доклады) и заочная. Материалы конференции будут изданы в электронном виде (РИНЦ, DOI) на сайте ТИБОХ ДВО РАН.

Желающие принять участие в школе-конференции могут заполнить регистрационную анкету и выслать ее вместе с тезисами в адрес оргкомитета по адресу [abstract@riboc.dvo.ru](mailto:abstract@riboc.dvo.ru) до **25 августа 2022 г.** **Участие в конференции бесплатное.**

Проживание иногородних участников будет организовано в кампусе ДВФУ на платной основе.

Тип номера	Площадь номера, кв. м	Стоимость в сутки, руб. (с НДС 20%)*	
		Номер	Койко-место
Первая категория/ двухместный однокомнатный стандарт, одноместное размещение	25,0 - 30,4	-	3 000,00
Первая категория/ двухместный однокомнатный стандарт, двухместное размещение	25,0 - 30,4	1500,00	3 000,00
Люкс	32,6		4 500,00

*Обращаем Ваше внимание, что по техническим причинам стоимость проживания для иногородних участников мероприятий на территории кампуса ДВФУ была скорректирована и указана в таблице выше.*

## **Контакты.**

Секретарь организационного комитета Лещенко Елена Владиславовна, +79242323683, [Leshchenko.ev@dvfu.ru](mailto:Leshchenko.ev@dvfu.ru), помощник секретаря Кветкина Александра Николаевна, 89510114912, [kvetkinaan@gmail.com](mailto:kvetkinaan@gmail.com).

## **Программный комитет конференции**

### **Председатель:**

**Михайлов Валерий Викторович**, д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН, зав. лабораторией микробиологии ТИБОХ ДВО РАН.

### **Члены программного комитета:**

**Хотимченко Юрий Степанович**, д.б.н., профессор, директор Института наук о жизни и биомедицины ДВФУ.

**Винников Кирилл Андреевич**, к.б.н., директор Института Мирового океана ДВФУ, зав. лабораторией экологии и эволюционной биологии водных организмов ДВФУ.

**Текутьева Людмила Александровна**, к.т.н., генеральный директор ООО «Арника», зав. базовой кафедрой биоэкономики и продовольственной безопасности ДВФУ.

**Богатыренко Елена Александровна**, к.б.н., зав. лабораторией морской микробиологии ДВФУ.

**Кумейко Вадим Владимирович**, к.б.н., зам. директора по развитию Института наук о жизни и биомедицины ДВФУ.

**Шкрыль Юрий Николаевич**, к.б.н., рук. лаборатории бионанотехнологий и биомедицины ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН.

**Исаева Марина Петровна**, к.м.н., зав. лабораторией морской биохимии ТИБОХ ДВО РАН.

## **Организационный комитет конференции**

**Исаева Марина Петровна**, к.м.н., зав. лабораторией морской биохимии ТИБОХ ДВО РАН.

**Куриленко Валерия Валерьевна**, к.б.н., с.н.с. лаборатории микробиологии ТИБОХ ДВО РАН.

**Штарев Дмитрий Сергеевич**, д.ф.-м.н, зам. директора по научной работе Института наукоемких технологий и передовых материалов ДВФУ.

**Кокоулин Максим Сергеевич**, к.х.н., с.н.с. лаборатории неинфекционного иммунитета ТИБОХ ДВО РАН.

**Пелагеев Дмитрий Николаевич**, к.х.н., с.н.с. лаборатории органического синтеза ТИБОХ ДВО РАН.

**Лещенко Елена Владиславовна**, к.х.н., н.с. лаборатории биологически активных соединений Института наукоемких технологий и передовых материалов ДВФУ.

**Кветкина Александра Николаевна**, к.х.н., н.с. лаборатории молекулярной фармакологии и биомедицины ТИБОХ ДВО РАН.

**Гузев Константин Викторович**, директор ООО «Бюротика».

**Ермаченко Валентина Юрьевна**, главный специалист Института наукоемких технологий и передовых материалов ДВФУ.

Правила оформления тезисов: Объем тезисов – 1 страница машинописного текста, заголовки – шрифт 14, жирный, один интервал. Текст – шрифт 12 Times New Roman, один интервал. В тезисы можно включать таблицы, рисунки, ссылки на литературу в пределах отведенного места. Пример оформления тезисов представлен ниже.

## Образец оформления тезисов:

### Распространение O-гликозилгидролаз в морских беспозвоночных. Ферменты морского моллюска *Littorina kurila*, катализирующие трансформацию фукоиданов

М.И. Кусайкин<sup>1</sup>, Ю.В. Бурцева<sup>1</sup>, Т.Г. Светашева<sup>2</sup>, В.В. Сова<sup>1</sup>, Т.Н Звягинцева<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Тихоокеанский институт биоорганической химии, Дальневосточное отделение РАН  
<sup>2</sup>Дальневосточный государственный университет  
Электронная почта: [mik@piboc.dvo.ru](mailto:mik@piboc.dvo.ru)

Ланинараны являются важными компонентами бурых водорослей (Рисунок 1). Приведены данные по распространению O-гликозилгидролаз (фукоиданаз,  $\alpha$ -D-маннозидаз,  $\beta$ -D-глюкозидаз,  $\beta$ -D-галактозидаз) среди 30 видов морских беспозвоночных Японского моря. Показано, что фукоиданазы и гликозидазы широко представлены в исследованных морских животных. Некоторые виды моллюсков, червей, иглокожих могут являться объектами для выделения и изучения ферментов, расщепляющих фукоиданы. Из морского моллюска *Littorina kurila* выделены и охарактеризованы фукоиданаз,  $\alpha$ -L-фукозидаза и арилсульфатаза. Показано, что  $\alpha$ -L-фукозидаза и арилсульфатаза гидролизуют синтетические субстраты и не действуют на природный фукоидан, фукоиданаз расщепляет фукоидан с образованием сульфатированных олигосахаридов и фукозы.

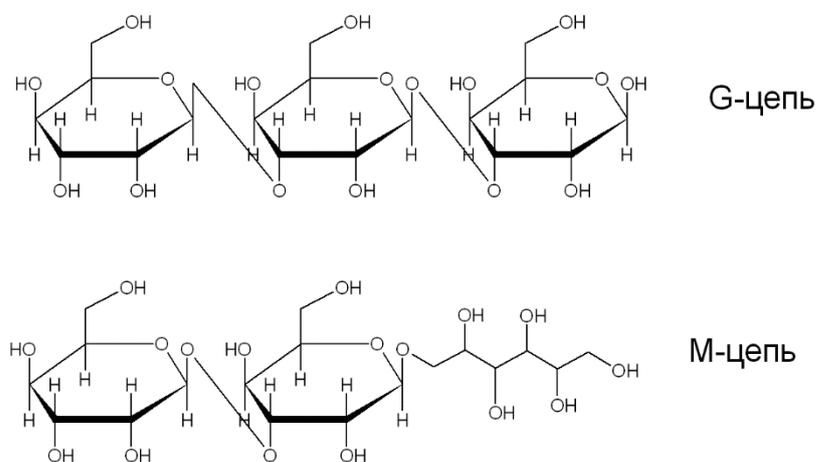


Рисунок 1. Различные типы цепей ламинарана

Ссылки:

Nishino T., Nagumo T., Kiyohara H., Yamada H. // Carbohydr. Res. 1991. V. 211. P. 77-90.

## Регистрационная форма участника

ФИО (полностью)	
Организация, город	
Ученая степень, звание, должность	
Статус участника (молодой ученый (до <b>39</b> лет включительно), аспирант, студент)	
Форма участия (устный доклад, стендовое сообщение)	
Название доклада (тезисов) с указанием секции	
Контактный телефон	
E-mail	
Тип номера для проживания (одно-, двуместный (для иностранцев))	