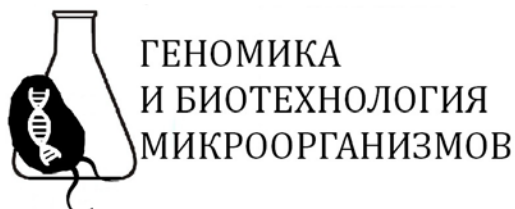


**Всероссийская научная молодежная конференция  
«Геномика и биотехнология микроорганизмов»  
19-23 сентября 2022 г., Владивосток, о. Русский**



## **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 выступают 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@piboc.dvo.ru](mailto:abstract@piboc.dvo.ru) до **25 августа 2022 г.** Участие в конференции бесплатное.

Проживание иногородних участников будет организовано в кампусе ДВФУ на платной основе. Стоимость одноместного номера – 700 руб/сут, двухместного номера – 1500 руб/сут.

**Контакты.** Секретарь организационного комитета Лещенко Елена Владиславовна, 89242323683, [bykadorovachem@gmail.com](mailto:bykadorovachem@gmail.com), 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**, к.ф.-м.н, зам. директора по научной работе Института наукоемких технологий и передовых материалов.

**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., м.н.с. лаборатории химии микробных метаболитов ТИБОХ ДВО РАН.

**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, заголовок – 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

Ламираны 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 фукоиданаза,  $\alpha$ -L-фукозидаза и арилсульфатаза. Показано, что  $\alpha$ -L-фукозидаза и арилсульфатаза гидролизуют синтетические субстраты и не действуют на природный фукоидан, фукоиданаза расщепляет фукоидан с образованием сульфатированных олигосахаридов и фукозы.

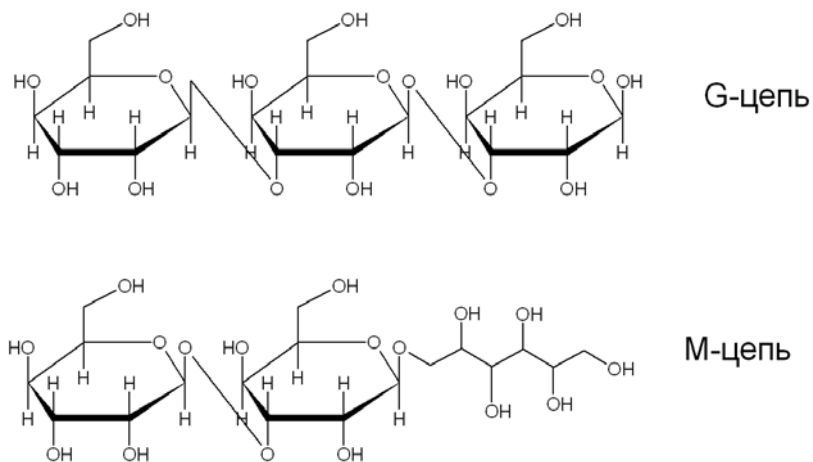


Рисунок 1. Различные типы цепей ламинарана

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))	