

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



**ГЕНОМИКА
И БИОТЕХНОЛОГИЯ
МИКРООРГАНИЗМОВ**



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 до **20 июля 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, помощник секретаря Кветкина Александра Николаевна, 89510114912, 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. Кусайкин¹, Ю.В. Бурцева¹, Т.Г. Светашева², В.В. Сова¹, Т.Н Звягинцева¹

¹Тихоокеанский институт биоорганической химии, Дальневосточное отделение РАН

²Дальневосточный государственный университет

Электронная почта: mik@piboc.dvo.ru

Ламинараны являются важными компонентами бурых водорослей (Рисунок 1). Приведены данные по распространению O-гликозилгидролаз (фукоиданаз, α -D-маннозидаз, β -D-глюкозидаз, β -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, α -L-фукозидаза и арилсульфатаза. Показано, что α -L-фукозидаза и арилсульфатаза гидролизуют синтетические субстраты и не действуют на природный фукоидан, фукоиданаза расщепляет фукоидан с образованием сульфатированных олигосахаридов и фукозы.

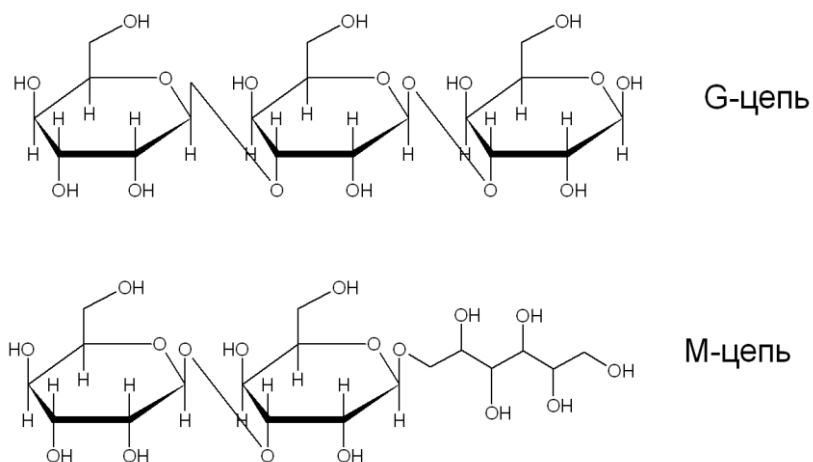


Рисунок 1. Различные типы цепей ламинарана

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 39 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))	