ПРОГРАММА

III Всероссийской научной школы-конференции молодых ученых и студентов

«Генетические технологии в исследованиях природных соединений»



12-17 октября 2026
Владивосток, о. Русский

ОРГАНИЗАТОР

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН

Конференция проводится при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках реализации отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2030 годы по соглашению № 075-15-2025-467 от 30.05.2025 г.

СО-ОРГАНИЗАТОР

Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)

Институт Мирового океана (ИМО) Дальневосточного федерального университета

Научно-образовательный комплекс «Приморский океанариум» ННЦМБ ДВО РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель программного комитета:

Исаева Марина Петровна, к.м.н., доцент, заведующий лабораторией морской биохимии Тихоокеанского института биоорганической химии им Г. Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток.

Секретарь программного комитета:

Куриленко Валерия Валерьевна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории микробиологии Тихоокеанского института биоорганической химии им Г. Б. Елякова ДВО РАН, куратор биоресурной коллекции «КММ ТИБОХ ДВО РАН», г. Владивосток.

Члены программного комитета:

Дмитренок Павел Сергеевич, чл.-корр. РАН, д.х.н., директор Тихоокеанского института биоорганической химии им Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток.
Кузнецов Никита Александрович, чл.-корр. РАН, д.х.н., доцент, заведующий лабораторией генетических технологий, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск.
Карначук Ольга Викторовна, д.б.н., профессор, заведующий лабораторией биохимии и молекулярной биологии Томского государственного университета, г. Томск.
Козлов Сергей Александрович, д.х.н., профессор, заведующий лабораторией нейрорецепторов и нейрорегуляторов Института биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, г. Москва.
Дубовский Иван Михайлович, д.б.н., профессор, Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск.
Винников Кирилл Андреевич, к.б.н., директор Института Мирового океана Дальневосточного федерального университета, г. Владивосток.
Текутьева Людмила Александровна, к.т.н., директор Передовой инженерной школы «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем» Дальневосточного федерального университета, г. Владивосток.
Шевченко Ольга Геннадьевна, к.б.н., доцент, директор филиала ННЦМБ ДВО РАН «Приморский океанариум», г. Владивосток.
Бурыгин Геннадий Леонидович, к.б.н., доцент, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, г. Саратов.

Информационные группы Школы-конференции:

Сайт конференции Онлайн чат Группа вконтакте

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель организационного комитета:

Лещенко Елена Владиславовна, к.х.н., научный сотрудник лаборатории биологически активных соединений Института наукоемких технологий и передовых материалов Дальневосточного федерального университета.

Секретарь организационного комитета:

Хмель Ольга Олеговна, аспирант Передовой инженерной школы «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем» Дальневосточного федерального университета.

Члены комитета организационного комитета:

Гризанова Екатерина Валерьевна, к.б.н., доцент кафедры защиты растений, зав. лабораторией биологической защиты растений и биотехнологии, Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий.

Быстрицкая Евгения Петровна, научный сотрудник лаборатории морской биохимии Тихоокеанского института биоорганической химии им Г. Б. Елякова ДВО РАН.

Балдаев Сергей Николаевич, младший научный сотрудник лаборатории морской биохимии Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН.

Боркунов Глеб Владимирович, аспирант Института наукоемких технологий и передовых материалов Дальневосточного федерального университета.

Нестеренко Лилиана Евгеньевна, аспирант, младший научный сотрудник лаборатории химии микробных метаболитов, Тихоокеанского института биоорганической химии им Г. Б. Елякова ДВО РАН.

Старновская Софья Сергеевна, аспирант, младший научный сотрудник лаборатории химии микробных метаболитов Тихоокеанского института биоорганической химии им Г.Б. Елякова ДВО РАН.

Бронникова Юлия Анатольевна, аспирант лаборатории морской биохимии Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН.

Савичева Юлия Владимировна, аспирант, младший научный сотрудник лаборатории морской гликобиологии Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН.

Старкова Евгения Геннадьевна, ведущий специалист Института Мирового океана Дальневосточного федерального университета.

Тимошенко Алина Алексеевна, ведущий специалист Института Мирового океана Дальневосточного федерального университета.

Контакты:

Лещенко Елена Владиславовна, +79242323683, Leshchenko.ev@dvfu.ru
Быстрицкая Евгения Петровна, +79242331556, ep.bystritskaya@yandex.ru
Хмель Ольга Олеговна, +79294277172, khmel.oo@students.dvfu.ru

SESANA

РУ

NGS-СЕКВЕНАТОРЫ

ТУ 26.51.53-004-95224908-2020

Регистрационный номер медицинского изделия: РЗН 2025/24616



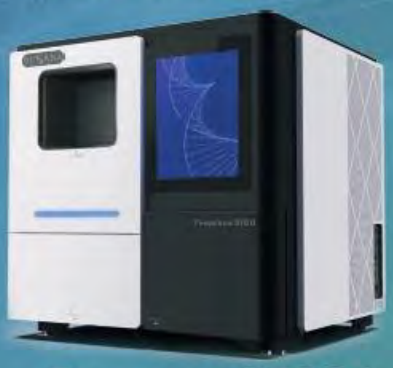
Геноскан 5000 РУ



Геноскан 6000 РУ



Геноскан 4000 РУ



Геноскан 3700 РУ

БЫСТРЕЕ • ЛЕГЧЕ • ТОЧНЕЕ



FASTASeq S



NanaLayzer*

sales@sesana.ru

www.sesana.ru

+7 (495) 128-82-74

ПЛАН ПРОГРАММЫ КОНФЕРЕНЦИИ	
12 октября (понедельник)	
Зал «Морской»	
10.00-11.00	Регистрация участников
11.00-12.00	Открытие конференции
12.00-13.00	Пленарные доклады
13.00-14.00	Праздничное открытие
Зал «Морской»	
14.00-16.00	Секция «Биоинформатика и сравнительная геномика – источник новых генетических инструментов и технологий»
16.00-16.30	Кофе-пауза
16.30-17.40	Секция «Биоинформатика и сравнительная геномика – источник новых генетических инструментов и технологий»
13 октября (вторник)	
Зал «Морской»	
10.00-11.00	Секция «Биоразнообразие, систематика и генетика микроорганизмов как основа биобанков и биоресурсных коллекций»
11.00-11.30	Кофе-пауза
11.30-13.00	Секция «Биоразнообразие, систематика и генетика микроорганизмов как основа биобанков и биоресурсных коллекций»
13.00-14.00	Обеденный перерыв
14.00-15.30	Секция «Биоразнообразие, систематика и генетика микроорганизмов как основа биобанков и биоресурсных коллекций»
15.30-16.00	Кофе-пауза
16.00-17.30	Стендовая сессия
14 октября (среда)	
Зал «Морской»	
09.30-11.00	Секция «Молекулярно-генетические технологии: от гена к биотехнологически ценному продуценту»
11.00-11.30	Кофе-пауза
11.30-13.00	Секция «Молекулярно-генетические технологии: от гена к биотехнологически ценному продуценту»
13.00-14.00	Обеденный перерыв
14.00-15.30	Секция «Молекулярно-генетические технологии: от гена к биотехнологически ценному продуценту»
15.30-16.00	Кофе-пауза
16.00-17.30	Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»

15 октября (четверг)	
10.00-17.00	Мастер-классы
10.00-17.00	Площадка 1: ТИБОХ ДВО РАН
10.00-17.00	Площадка 2: Приморский Океанариум
16 октября (пятница)	
Зал «Морской»	
09.50-11.00	Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»
11.00-11.30	Кофе-пауза
11.30-13.00	Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»
13.00-14.00	Обеденный перерыв
14.00-15.20	Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»
15.20-16.00	Закрытие конференции
17.30-21.00	Торжественный ужин
17 октября (суббота)	
10.00-17.00	Экскурсии

E-lab

РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ
ЛАБОРАТОРИЙ

+7 (495) 933-0-933
hello@elab.ru

elab.ru

Проектирование и оснащение отраслевых RnD-центров и производств по стандартам GLP, GMP, БМКП и ВТЛП

Биобанкинг

Генная терапия

Клеточная терапия

Фармбиотех

Пищевые биотехнологии

- Производство российских автоматизированных биобанков СКАДИ®
- Многолетняя экспертиза в создании, запуске и сопровождении лабораторий любой сложности
- Индивидуальный подход к клиентам
- Надежные российские и зарубежные поставщики
- Налаженные логистические каналы
- Сервисная и методическая поддержка

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

12 октября (понедельник)

Время	Мероприятие
10.00-11.00	Регистрация участников
ЗАЛ «МОРСКОЙ»	
11.00-12.00	Открытие конференции
	Приветственное слово
	Дмитренок Павел Сергеевич, чл.-корр. РАН, д.х.н., директор Тихоокеанского института биоорганической химии им Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток **Исаева Марина Петровна**, к.м.н., зав. лабораторией морской биохимии, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток **Винников Кирилл Андреевич**, к.б.н., директор Института Мирового океана, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток **Куриленко Валерия Валерьевна**, к.б.н., с.н.с., куратор биоресурной коллекции «КММ ТИБОХ ДВО РАН», Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова, г. Владивосток **Шевченко Ольга Геннадьевна,** к.б.н., директор Приморского океанариума – филиала Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмундского ДВО РАН, г. Владивосток
12.00-13.00	**Пленарные доклады**
	Карначук Ольга Викторовна, д.б.н., профессор, зав. лабораторией биохимии и молекулярной биологии, Томский государственный университет, г. Томск «Редкая биосфера» и ее роль на земле и под землей
	Дубовский Иван Михайлович, д.б.н., профессор, Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск Генетические технологии в защите растений: от природных соединений к редактированию генома
13.00-14.00	**Праздничное открытие (фуршет)**

12 октября (понедельник)

ЗАЛ «МОРСКОЙ»		
Время	**Докладчик**	**Название доклада**
Секция «Биоинформатика и сравнительная геномика - источник новых генетических инструментов и технологий»		Председатель секции – **Карначук Ольга Викторовна**
14.00-14.30	**Пленарные доклады**	
14.00-14.30	**Исаева Марина Петровна,** к.м.н., зав. лабораторией морской биохимии, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Морская геномика в свете современных вызовов: использование и сохранение генетических ресурсов
14.30-16.00	**Устные доклады**	
14.30-14.40	**Сейткалиева Александра Валерьевна**, к.б.н., н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Сравнительная геномика морских бактерий рода *Tateyamaria* и их экологический потенциал
14.40-14.50	**Суханов Артемий Юрьевич**, аспирант, м.н.с., Федеральный Исследовательский Центр "Казанский Научный Центр" РАН, г. Казань	Сравнительная метагеномика разлагающейся древесины
14.50-15.00	**Быстрицкая Евгения Петровна**, н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Геномные особенности новых видов *Vibrio* клады Rumoiensis, ассоциированных с красной водорослью *Polysiphonia*
15.00-15.10	**Буканова Татьяна Олеговна**, руководитель направления NGS и Молекулярная биология, SkyGen, г. Москва	Как не утонуть в методах: подходы к генетическому анализу бактерий и растений
15.10-15.20	**Бронникова Юлия Анатольевна**, аспирант, м.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Полифилетичность рода *Lacinutrix* на основе сравнительного геномного анализа флавобактерий
15.20-15.30	**Семикина Анастасия Денисовна**, лаборант, Институт химической биологии и фундаментальной медицины им. Д.Г. Кнорре СО РАН, г. Новосибирск	RT-подобные ДНК-полимеразы системы абортивной инфекции бактерий: поиск и исследование термостабильных представителей
15.30-15.40	**Агеева Виктория Сергеевна**, лаборант-исследователь, Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, г. Москва	Сравнительно-геномный анализ и предсказание консенсусных последовательностей цистеин-богатых регуляторных пептидов семейств RALF и EPFL у культурных растений порядка Brassicales

14.40-15.50	**Мартыненко Евгения Сергеевна**, ведущий инженер, Федеральный научный центр Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток	Идентификация генов, ответственных за солюбилизацию неорганических фосфатов, в геноме штамма *Pantoea septica* Ф19
15.50-16.00	**Чайковский Кирилл Васильевич**, сотрудник отдела клиентской поддержки компании ООО «Сесана», г. Москва	Применение NGS (секвенирования нового поколения) в молекулярно-генетических исследованиях природных соединений
16.00-16.30	**Кофе-пауза**	
Секция «Биоинформатика и сравнительная геномика - источник новых генетических инструментов и технологий»		Председатель секции – **Винников Кирилл Андреевич (Исаева Марина Петровна)**
16.30-16.50	**Секционные доклады**	
16.30-16.50 онлайн	**Ступников Алексей Ильич**, к.б.н., зав. лабораторией системной биологии и вычислительной генетики, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва	Исследование качества экспрессионных подписей
16.50-17.40	**Устные доклады**	
16.50-17.00	**Савичева Юлия Владимировна**, аспирант, м.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Разнообразие генетических кластеров биосинтеза капсульных полисахаридов морских вибрионов
17.00-17.10	**Сергиенко Вероника Витальевна**, ООО «Компания Хеликон», г. Новосибирск	Пространственная транскрипотомика Stereoseq
17.10-17.20 онлайн	**Бычкова Анастасия Андреевна**, аспирант, Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль	Пектолитический штамм *Bacillus velezensis* B3 как возбудитель бактериозов орхидных
17.20-17.30 онлайн	**Рогов Данила Александрович**, аспирант, Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов	Верификация гликозилтрансфераз биосинтеза О-полисахарида штамма *Azospirillum brasilense* Sp7
17.30-17.40 онлайн	**Гуляева Алина Юрьевна**, исследователь, Европейский Университет в Санкт-Петербурге, Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург	Древний патоген из вечной мерзлоты: реконструкция генома *Erysipelothrix* sp. из желудка волка позднего плейстоцена (*Canis lupus*)

ООО «Компания Хеликон» – один из ведущих российских поставщиков лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов с 1997 года.

Компания оказывает комплекс услуг и сопровождает Клиентов на всех этапах — помогает в проектировании лабораторий, подбирает и доставляет необходимую продукцию, проводит пуско-наладку оборудования, обучает персонал на местах, обеспечивает квалифицированное сервисное обслуживание.

20 000+
наименований продукции

60+
производителей

Развитая логистическая и складская сеть

доставка в кратчайшие сроки

Направления деятельности:

- Молекулярная и клеточная биология.
- Клиническая диагностика.
- Ветеринария.
- Пищевая безопасность.
- Агрогеномика.
- Биоиндустрия.
- Криминалистика.



Для своих ключевых клиентов Компания предоставляет возможность тестирования продукции до принятия решения о покупке.

«Компания Хеликон» также имеет собственную производственную базу и выпускает лабораторное оборудование, расходные материалы и мебель под торговой маркой Helicon.

Региональные представительства Компании находятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Казани, Ростове-на-Дону, Владивостоке и Екатеринбурге.

helicon
ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

Единый телефон
8 800 770 71 21
бесплатный звонок по России

Адрес: 121374, Москва, Кутузовский проспект, д. 88
E-mail: **mail@helicon.ru**
Сайт: **www.helicon.ru**

13 октября (вторник)

ЗАЛ «МОРСКОЙ»		
Время	**Докладчик**	**Название доклада**
Секция «Биоразнообразие, систематика и генетика микроорганизмов как основа биобанков и биоресурсных коллекций»		Председатель секции – **Адронов Евгений Евгеньевич**
10.00-10.40	**Секционные доклады**	
10.00-10.20	**Павлова Ольга Николаевна**, д.б.н., в.н.с., и.о. зав. лабораторией микробиологии углеводородов, Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск	Феномен озера Байкал: естественные нефтепроявления, газовые гидраты и микробные сообщества от психрофильных до термофильных, перспективные для биоресурсных коллекций
10.20-10.40	**Ломакина Анна Владимировна**, с.н.с., Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск	Разнообразие микроорганизмов цикла метана донных осадков двух глубоководных пресноводных озер Сибири
10.40-11.00	**Устные доклады**	
10.40-10.50	**Соловьева Ольга Викторовна**, в.н.с., ФИЦ «Институт биологии южных морей А. О. Ковалевского», г. Севастополь, Крым	Численность и распределение отдельных групп бактерий в воде прибрежной акватории полуострова Камчатка
10.50-11.00	**Соколянская Людмила Олеговна**, ст. преподаватель, Томский государственный университет, г. Томск	Новые промышленно значимые, свободные от устойчивости к антибиотикам *Lactobacillaceae*, полученные из продуктов отгонно-пастбищного скотоводства
11.00-11.30	**Кофе-пауза**	
Секция «Биоразнообразие, систематика и генетика микроорганизмов как основа биобанков и биоресурсных коллекций»		Председатель секции – **Бурыгин Геннадий Леонидович**
11.30-12.00	**Пленарные доклады**	
11.30-12.00	**Андронов Евгений Евгеньевич**, д.б.н., Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии, г. Пушкин	Мобилизационный потенциал природных микробиомов: everything is everywhere
12.00-12.20	**Секционные доклады**	
12.00-12.20	**Богатыренко Елена Александровна**, к.б.н., профессор, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Бактериальные сообщества пищеварительного тракта дикого дальневосточного трепанга *Apostichopus japonicus* из акватории Приморского края

13 октября (вторник)

ЗАЛ «МОРСКОЙ»		
Время	**Докладчик**	**Название доклада**
12.20-13.00	**Устные доклады**	
12.20-12.30	**Бикташева Лилия Рамилевна**, с.н.с., Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань	Оценка структуры и состава бактериальных сообществ нефтедобывающих скважин Ромашкинского месторождения
12.30-12.40	**Рогатых Станислав Валентинович**, к.б.н., зав. лабораторией биогеохимии и рекреационных ресурсов, Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга, г. Петропавловск-Камчатский	Состав микробных сообществ пелоидов Камчатского края и их оценка с помощью ПЦР в реальном времени
12.40-12.50	**Тихонова Елена Андреевна**, в.н.с., ФИЦ «Институт биологии южных морей А. О. Ковалевского», г. Севастополь, Крым,	Особенности распределения основных групп бактерий-деструкторов органического вещества в донных отложениях прибрежных акваторий южной части полуострова Камчатка
12.50-13.00	**Орлов Павел Сергеевич,** к.б.н., Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, при поддержке ООО «Диаэм»	Нанопоровое секвенирование на практике: как решаются задачи анализа нуклеиновых кислот на платформе Polyseq Biotech
13.00-14.00	**Обеденный перерыв**	
Секция «Биоразнообразие, систематика и генетика микроорганизмов как основа биобанков и биоресурсных коллекций»		Председатель секции – **Павлова Ольга Николаевна**
14.00-14.30	**Пленарные доклады**	
14.00-14.30	**Бурыгин Геннадий Леонидович**, к.б.н., доцент, Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, г. Саратов	Продвинутые патогены: причины появления и перспективы противостояния
14.30-14.50	**Секционные доклады**	
14.30-14.50	**Лукина Анастасия Петровна**, к.б.н., доцент, зав. лабораторией, Томский Государственный Университет, г. Томск	Животные являются вектором для переноса термофильных сульфидогенных бактерий

14.50-15.10	**Устные доклады**	
14.50-15.00 онлайн	**Джураева Мунаввара Мухсиновна**, с.н.с., Центр биотехнологии Таджикского национального университета, г. Душанбе, Таджикистан	Биоразнообразие термофильных анаэробных бактерий геотермальных источников Таджикистана
15.00-15.10 онлайн	**Пазилин Алексей Сергеевич**, к.б.н., руководитель направления "Национальный биобанкинг", ГК "Е-ЛАБ", г. Москва	Современные автоматизированные системы низкотемпературного хранения как инфраструктурная основа биобанков и биоресурсных центров
15.10-16.00	**Кофе-пауза**	
16.00-17.30	**Стендовая сессия**	

ПРИВЕТ, МЫ

Произведём или привезём всё необходимое

BioinnLabs

Очень быстрый ответ на запрос

Формируем КП от двух минут, отвечаем на все вопросы в телеграме и на почте в течение рабочего дня

Найдём лучшее решение

Подберём аналоги с отличной ценой и скоростью доставки, если это потребуется

Сделаем всё, что Вам нужно

Поставим всё, что физически возможно, и оформим документы оперативно и с легкостью

Можем всё

Быстро. Удобно. Легко

Все для вас в нашем канале

bioinnlabs.ru sales@bioinn.ru 8800 100 60 87 @bioinnlabsRnD

14 октября (среда)		
ЗАЛ «МОРСКОЙ»		
Время	**Докладчик**	**Название доклада**
Секция «Молекулярно-генетические технологии: от гена к биотехнологически ценному продуценту»		Председатель секции – **Давлетгильдеева Анастасия Тимуровна**
09.30-10.00	**Пленарные доклады**	
09.30-10.00	**Гризанова Екатерина Валерьевна**, к.б.н., в.н.с., зав. лабораторией биологической защиты растений и биотехнологии, Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск	Повышение вирулентности энтомопатогенов: в чем секрет эффективности, если не в генах?
10.00-10.30	**Антонец Кирилл Сергеевич**, к.б.н., в.н.с., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург	Внутригенная рекомбинация как ключ к пониманию эволюции токсинов Cry
10.30-10.50	**Секционные доклады**	
10.30-10.50	**Агеенко Наталья Викторовна**, к.х.н., н.с., Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, г. Владивосток	Ключевые гены биосинтеза нафтохиноидных пигментов на разных стадиях эмбрионального развития морских ежей
10.50-11.00	**Устные доклады**	
10.50-11.00 онлайн	**Юнес Роман Абдаллаевич,** к.б.н., старший специалист по секвенированию и автоматизации, MGI Tech, г. Пекин, Китай	Применение технологий DNBSEQ в современных микробиологических исследованиях
11.00-11.30	**Кофе-пауза**	
Секция «Молекулярно-генетические технологии: от гена к биотехнологически ценному продуценту»		Председатель секции – **Гризанова Екатерина Валерьевна**
11.30-11.50	**Секционные доклады**	
11.30-11.50	**Давлетгильдеева Анастасия Тимуровна**, к.х.н., н.с., Институт химической биологии и фундаментальной медицины им. Д.Г. Кнорре СО РАН, г. Новосибирск	Поиск и характеризация ферментов биодеградации полициклических ароматических углеводородов и других ксенобиотических соединений
11.50-13.00	**Устные доклады**	
11.50-12.00	**Климов Леонид Олегович**, руководитель по развитию бизнеса по региону Восток, ООО "Синтол", г. Новосибирск	Новейшие отечественные разработки для молекулярной биологии от компании "Синтол"

14 октября (среда)		
ЗАЛ «МОРСКОЙ»		
Время	**Докладчик**	**Название доклада**
12.00-12.10	**Доколин Дмитрий Андреевич**, аспирант, м.н.с., Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль	Биотехнологический потенциал штамма *Rhodococcus* sp. PFS3.70, выделенного из речного окуня
12.10-12.20	**Дудник Дина Евгеньевна**, м.н.с., Алтайский государственный университет, г. Барнаул	Биотехнологический потенциал штаммов *Lactiplantibacillus* spp.
12.20-12.30	**Агаркова Татьяна Анатольевна**, к.в.н., с.н.с., зав. лабораторией лейкозов сельскохозяйственных животных, Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока (структурное подразделение СФНЦА РАН), Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск	Лейкозная инфекция крупного рогатого скота: современные методы диагностики и результаты оздоровительной работы
12.30-12.40	**Зенкова Александра Алексеевна**, к.с.-х.н., доцент, Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск	Влияние энтомопатогенных бактерий рода *Bacillus* на *Diprion pini* L.
12.40-13.00	**Грибова Марина Юрьевна**, к.б.н., руководитель отдела аналитического оборудования ООО «ПТФ «Корпус», г. Владивосток	Оборудование и комплексные решения для биотехнологических работ с клеточными линиями, растениями, гидробионтами и лабораторными животными
13.00-14.00	**Перерыв на обед**	
Секция «Молекулярно-генетические технологии: от гена к биотехнологически ценному продуценту»		Председатель секции – **Дубовский Иван Михайлович**
14.00-14.30	**Пленарные доклады**	
14.00-14.30	**Кузнецов Никита Александрович,** чл.-корр. РАН, д.х.н., доцент, заведующий лабораторией генетических технологий, Институт химической биологии и фундаментальной медицины им. Д.Г. Кнорре СО РАН, г. Новосибирск	Ферменты синтеза нуклеиновых кислот как молекулярные инструменты генетических технологий
14.30-14.50	**Секционные доклады**	
14.30-14.50	**Головкина Дарья Алексеевна**, м.н.с., Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт», г. Гатчина	Разработка системы регулируемого мутагенеза в *Saccharomyces cerevisiae* для выявления генов, определяющих секрецию α-амилазы

14.50-15.30	**Устные доклады**	
14.50-15.00	**Круговых Анна Александровна**, аспирант, инженер-микробиолог, Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск	Влияние условий пассирования (*in vivo* vs. *in vitro*) бактерий *Bacillus thuringiensis* на комплекс вирулентность-ассоциированных признаков
15.00-15.10 онлайн	**Хандышанова Мария Магомедовна**, студент, м.н.с., Томский государственный университет, г. Томск	Характеристика пробиотических свойств новых, свободных от устойчивости к антибиотикам *Lacticaseibacillus paracasei*
15.10-15.20	**Крыцына Татьяна Игоревна**, к.б.н., н.с., Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск	Изменение экспрессии факторов вирулентности у бактерий *Bacillus thuringiensis*, пассированных *in vitro* и *in vivo*
15.20-16.00	**Кофе-пауза**	
Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»		Председатель секции – **Юрченко Екатерина Александровна**
16.00-16.30	**Пленарные доклады**	
16.00-16.30	**Кошевенко Анастасия Сергеевна**, начальник отдела анализа и управления проектами по лекарственным препаратам Центра трансфера медицинских технологий ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, г. Москва	Разработка лекарственных препаратов на основе природных активных соединений
16.30-16.50	**Секционные доклады**	
16.30-16.50	**Васильева Наталья Сергеевна**, к.б.н., н.с., Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск	Онколитический вирус VV-GMCSF-Lact: перспективы создания новой платформы для терапии глиом
16.50-17.30	**Устные доклады**	
16.50-17.00	**Калина Римма Сергеевна**, к.х.н., н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Нейропротекторная активность APETx-подобных пептидов в клеточных моделях болезни Паркинсона
17.00-17.10 онлайн	**Кузубова Елена Валерьевна**, м.н.с., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород	Противовоспалительный потенциал комплекса полифенолов винограда при системной воспалительной реакции на липополисахарид

14 октября (среда)		
ЗАЛ «МОРСКОЙ»		
Время	**Докладчик**	**Название доклада**
17.10-17.20	**Попкова Дарья Владимировна**, аспирант, м.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Поиск ингибиторов а-амилаз млекопитающих в транскриптомах морских гидробионтов и их эколого-функциональный анализ
17.20-17.30	**Боркунов Глеб Владимирович**, аспирант, м.н.с., Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Биологически активные метаболиты мицеллиальных грибов Японского моря

ООО Промышленно-торговая фирма

«Корпус»

г. Владивосток, ул. Дальзаводская, 27 «Б»,
тел/факс (423) 2222-616
E-mail: 222616@ptf-korpus.ru Сайт: www.ptfkorpus.ru

Подбор и поставка лабораторной мебели, оборудования, реактивов и расходных материалов российского и иностранного производства



- **Лабораторная мебель**

Лабораторная мебель, вытяжные кислотостойкие шкафы, школьная мебель для кабинетов физики и химии, раздевалки http://vladivostok.simple-pro.com



- **Криохранение**

Холодильники и морозильники от +4 до -150 электрические, а также сосуды Дьюара для хранения и транспортировки в жидком азоте и расходные материалы.



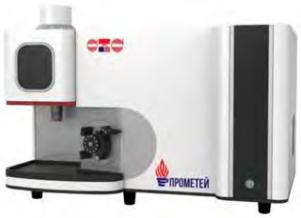
- **Оборудование для выращивания растений и содержания лабораторных животных**

Климатические камеры, клетки и стеллажи для мышей, крыс, кроликов, в том числе индивидуально вентилируемые, системы для содержания рыб. Ламинарные боксы, эвтанайзеры, анестезия, оборудование для проведения экспериментов и изучения метаболизма.



- **Общелабораторное оборудование и пробоподготовка**

Центрифуги, pH-метры, сушильные шкафы, печи муфельные, термостаты, газоанализаторы, дистилляторы, шейкеры, весы, микроскопы, мельницы, дробилки, грохоты вибрационные, сита, делители, микроволновые системы разложения проб и др.



- **Спектрометрия**

Оборудование для молекулярного анализа: спектрометры для работы в УФ, видимом и инфракрасном диапазоне спектра и Раман-спектрометры. Оборудование для элементного анализа: спектрометры атомно-абсорбционные, атомно-эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой и рентгенофлуоресцентные энергодисперсионные



- **Лабораторный пластик и реактивы**

Пластик для лабораторных исследований, микробиологии и генетики, посуда из стекла и полипропилена. Химические реактивы, питательные среды, антитела, наборы для ИФА и для выделения ДНК, РНК и белков

15 октября (четверг)	
ДВО РАН (АКАДЕМГОРОДОК) / ОКЕАНАРИУМ (О. РУССКИЙ)	
Время	**Мероприятие**
Площадка 1: ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, 159/2	
Лекции	
10.00-11.30	**Кошевенко Анастасия Сергеевна**, начальник отдела анализа и управления проектами по лекарственным препаратам Центра трансфера медицинских технологий ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, г. Москва Лекция **«Патентный апгрейд: как превратить научную статью в коммерческий продукт»**
	Минин Артём Сергеевич, н.с., Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН «**Микроскопия клеточных 3D сфероидов**»
Мастер-классы	
11.30-13.00	**Климов Леонид Олегович**, руководитель по развитию бизнеса по региону Восток, ООО «Синтол», г. Новосибирск Мастер-класс **«Подготовка NGS-библиотек и запуск Illumina на отечественных реагентах Синтол»**
11.30-13.00	**Якимаха Виктория Сергеевна,** руководитель отдела прикладных решений и клиентской поддержки и **Калинин Тимофей Петрович,** специалист отдела прикладных решений и клиентской поддержки ООО «Сесана», г. Москва Мастер-класс **«Подготовка NGS-библиотек бактериального транскриптома»**
13.00-14.00	**Перерыв на обед (фуршет)**
14.00-16.30	Мастер-класс **«Подготовка NGS-библиотек и запуск Illumina на отечественных реагентах Синтол»** (продолжение)
14.00-16.30	Мастер-класс **«Подготовка NGS-библиотек бактериального транскриптома»** (продолжение)
Площадка 2: Приморский Океанариум, г. Владивосток, о. Русский, ул. Академика Касьянова, 25	
Мастер-класс	
10.00-14.00	**«Планктон как на ладони»**



Образец

Выделение ДНК/РНК

Секвенирование до 3 поколения

Анализ данных

Сервисная поддержка



SkyGen – дистрибьютор реагентов и оборудования для клеточной и молекулярной биологии, генетики и молекулярной диагностики.

С 2012 года мы работаем с лабораториями научно-исследовательских институтов, агробиологических центров и университетов. Помогаем решать исследовательские и прикладные задачи в области биотехнологии, селекции, генетики растений и микроорганизмов.

Мы поставляем реагенты, расходные материалы и лабораторное оборудование ведущих мировых производителей. При этом наша работа не заканчивается поставкой: специалисты SkyGen помогают подобрать оборудование и реагенты под конкретную задачу, оценить их совместимость, внедрить решение в лабораторный процесс и разобраться с вопросами, которые возникают в ходе работы.

SkyGen

Научная поддержка: science@skygen.com
Отдел заказов: sales@skygen.com

16 октября (пятница)		
ЗАЛ «МОРСКОЙ»		
Время	**Докладчик**	**Название доклада**
Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»		Председатель секции – **Козлов Сергей Александрович**
09.50-10.30	**Секционные доклады**	
09.50-10.10	**Дьяченко Игорь Александрович**, д.б.н., руководитель лаборатории биологических испытаний, Филиал Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Пущино	Доклинические исследования высокотехнологичных лекарственных соединений
10.10-10.30	**Юрченко Екатерина Александровна**, к.б.н., с.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Грибы Коллекции Морских Микроорганизмов ТИБОХ ДВО РАН – источник фармакологически ценных соединений
10.30-11.00	**Устные доклады**	
10.30-10.40	**Маркова Елизавета Дмитриевна**, магистрант, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва	Влияние аргинина и мелатонина на экспрессию генов белков-шаперонов в клетках *Escherichia coli*
10.40-10.50	**Рубцов Никита Константинович**, м.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Фукоидан-специфичные 1-3-о-эндоацетилэстеразы: Селективное о-деацетилирование и регуляция биоактивности
10.50-11.00	**Гордеев Александр Сергеевич**, н.с., Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань	Комплексная биоремедиация нефтезагрязненных грунтов: иммобилизация *Rhodococcus* на цеолите и функционализация его поверхности биосурфактантами
11.00-11.30	**Кофе-пауза**	
Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»		Председатель секции – **Лейченко Елена Владимировна**
11.30-12.10	**Секционные доклады**	
11.30-11.50	**Лещенко Елена Владиславовна**, к.х.н., н.с., Дальневосточный Федеральный Университет, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Природный антиэстроген микробного происхождения с противоопухолевым действием

11.50-12.10	**Фильштейн Алина Петровна**, к.х.н., н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Структурная характеристика, антикоагулянтная и антитромбоцитарная активность дерматансульфата из морской звезды *Distolasterias nipon*
12.10-13.00	**Устные доклады**	
12.10-12.20	**Канарская Мария Антоновна**, м.н.с., Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск	Самоограниченные комплексы для доставки терапевтических нуклеиновых кислот
12.20-12.30	**Федорова Наталья Дмитриевна**, м.н.с., Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт», г. Гатчина	Функциональная активность нейтрофилов периферической крови при взаимодействии с короткоцепочными жирными кислотами
12.30-12.40	**Журавлева Олеся Игоревна**, к.х.н., н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Вторичные метаболиты морского гриба *Arthrinium* sp. КММ 5890
12.40-12.50	**Павленко Александра Павловна**, аспирант, м.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Изучение взаимодействия актинопорина Hct-S3 с модельными липидными мембранами
12.50-13.00	**Нуриева Дарья Сергеевна**, аспирант, м.н.с., Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь	Экзополимерные соединения с высоким содержанием липидов и полисахаридов – ключевые факторы биопленкообразования и устойчивости к токсичным углеводородам бактерий рода *Rhodococcus*
13.00-14.00	**Перерыв на обед**	
Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»		Председатель секции – **Дьяченко Игорь Александрович**
14.00-14.20	**Секционные доклады**	
14.00-14.20	**Кокоулин Максим Сергеевич**, к.х.н., зав. лабораторией морской гликобиологии, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова, г. Владивосток	Полисахариды морских грамотрицательных бактерий: структурное разнообразие, роль в адаптации и отдельные биологические свойства

16 октября (пятница)		
ЗАЛ «МОРСКОЙ»		
Время	**Докладчик**	**Название доклада**
Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»		Председатель секции – **Дьяченко Игорь Александрович**
Устные доклады		
14.20-14.30	**Колмыкова Алина Ивановна** Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова, г. Владивосток	Пептиды Кунитц-типа из морской анемоны *Heteractis magnifica*: биотехнологическое получение и фармакологический потенциал
14.30-15.30	**Пленарные доклады**	
14.30-15.00	**Козлов Сергей Александрович**, д.х.н., г.н.с., зав. лабораторией нейрорецепторов и нейрорегуляторов, Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Москва	Генетическое конструирование модельных рецепторных систем для исследования природных биоактивных соединений
15.00-15.30	**Лейченко Елена Владимировна**, к.х.н., доцент, зав. лабораторией молекулярной фармакологии и биомедицины, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова, г. Владивосток	От природных комбинаторных библиотек токсинов морских анемон к новым лекарственным молекулам: интеграция генетических технологий и биоорганической химии
15.30-16.20	**Закрытие конференции**	
17.30-21.00	**Торжественный ужин**	

17 октября (суббота)	
Время	**Мероприятие**
10.00-17.00	Экскурсия на мыс Тобизина
15.00-17.00	Экскурсия в Океанариум

БМТ - партнер вашей лаборатории.

БМТ НАУКА

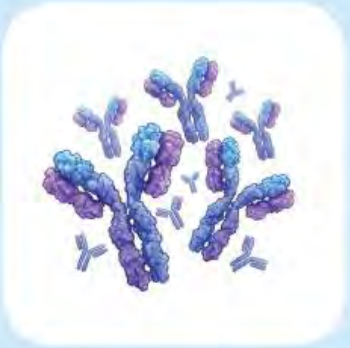
Мы поставляем современное лабораторное оборудование и расходные материалы, обеспечивая ученых и исследователей инструментами для новых открытий.



Культуральный и лабораторный пластик



ИФА-наборы



Антитела



Микроскопы



Инкубаторы



Ламинарные боксы

ООО «БМТ»
117342, г. Москва, ул. Бутлерова 17Б
+7 (495) 504-15-52
info@bmtltd.ru

Подписывайтесь на наш телеграм

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ		
Секция «Биоинформатика и сравнительная геномика – источник новых генетических инструментов и технологий»		
П1	**Аристархова Юлия Кирилловна**, аспирант, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова, г. Владивосток	Секвенирование и сравнительный анализ генома морской бактерии *Streptomyces griseoincarnatus* 73-20-15, выделенной из морского грунта глубоководной акватории острова Кунашир
П2	**Исаева Ксения Владимировна**, студент, Дальневосточный федеральный университет, инженер-исследователь, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова, г. Владивосток	Геномный анализ генетической организации биосинтеза липополисахаридов морских бактерий *Vibrio* sp. KMM 9700 и KMM 9692
П3	**Точилкина Мария Сергеевна**, аналитик, «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Федерального медико-биологического агентства, г. Москва	compare-vcf – программа для сравнения vcf-файлов повторно секвенированных образцов
Секция «Биоразнообразие, систематика и генетика микроорганизмов как основа биобанков и биоресурсных коллекций»		
П4	**Антонова Виктория Юрьевна,** Лаборант-исследователь, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова, г. Владивосток	Генетическое разнообразие культивируемых бактерий донных осадков залива Чаунская губа
П5	**Зарипова Ксения Маратовна**, аспирант, м.н.с., ФИЦ «Институт биологии южных морей А.О. Ковалевского», г. Севастополь, Крым	Особенности пространственной дифференциации гетеротрофных и углеводородокисляющих бактерий в прибрежных акваториях юга полуострова Камчатка
П6	**Рожкова Анна Андреевна**, студент, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Филогенетическое разнообразие культивируемых бактерий, ассоциированных с зеленой водорослью *Ulva fenestrata* Японского моря
П7	**Шульгина Мария Александровна**, Зав. лаб, к.б.н., «Приморский океанариум», г. Владивосток	Перспективные штаммы диатомовых водорослей на основании ВЭЖХ-профилирования

Секция «Молекулярно-генетические технологии: от гена к биотехнологически ценному продуценту»		
П8	**Балабанова Юлия Александровна**, аспирант, м.н.с., Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, ФИЦ «Саратовский научный центр РАН», г. Саратов	Молекулярно-генетические основы эффлюксных систем тяжёлых металлов и антибиотиков у *Achromobacter insolitus* LCu2
П9	**Днепровская Алина Александровна**, студент, Федеральный научный центр Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток	Эндофитные бактерии ели *Picea jezoensis* и их антагонизм против патогенов растений
П10	**Дудкин Михаил Андреевич**, студент, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Получение рекомбинантной арилсульфатазы Sulf5 морской бактерии *Cobetia pacifica* КММ 3879^{T}
П11	**Кадырбаев Максат**, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск	Особенности накопления фенольных соединений в биотехнологических культурах *Cirsium helenioides* (l.) Hill
П12	**Попова Надежда Вячеславовна**, аспирант, зав. лабораторией, Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск	Оценка эффективности энтомопатогенный грибов рода *Beauveria* и *Metarhizium* против *Adelges laricis* Vallot
Секция «Физико-химическая биология и биотехнология: природные биоактивные соединения»		
П13	**Заикина Виктория Александровна**, н.с., RnD центр «Герофарм», г. Санкт-Петербург	Аминокислотный анализ для идентификации органных полипептидов КРС
П14	**Кичеева Арина Геннадьевна**, инженер, н.с., Институт Биофизики СО РАН, г. Красноярск	Воздействие сульфата цинка на люминесцентные бактерии *Photobacterium phosphoreum*
П15	**Нестеренко Лилиана Евгеньевна**, аспирант, м.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, г. Владивосток	Морской гриб *Aspergillus candidus* КММ 4676 – источник вторичных метаболитов с потенциальным противоопухолевым действием
П16	**Никишин Арсений Михайлович**, студент, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Хроматографическое разделение экстракта гриба *Penicillium* sp. L24.2.10.1

П17	**Пацук Данила Николаевич**, студент, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Отбор перспективного грибного штамма методом тройного скрининга
П18	**Рабданова Надежда Павловна**, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ	Сравнительная оценка антибактериальной активности растительных экстрактов *Seseli condensatum* L.
П19	**Сметанникова Софья Сергеевна**, студент, лаборант, Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, г. Новосибирск	Бактериальные штаммы *Paracoccus, Azotobacter, Bacillus* и *Paenibacillus* как продуценты биологически активных метаболитов/способ повышения биодоступности питательных веществ для растениеводства
П20	**Уткина Арина Андреевна** студент, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Вторичные метаболиты морского гриба *Aspergillus sulphureus* КММ 4640 и их биологическая активность
П21	**Хмель Ольга Олеговна**, аспирант, инженер-исследователь, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	5,6-Дигидро-6-гидроксипеницилловая кислота и хродриманин А – новые антиэстрогены
П22	**Чернова Валерия Викторовна**, студент, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Установление строения вторичных метаболитов гриба *Penicillium* sp. L24.2.10.1
П23	**Шитова Полина Владимировна**, инженер-исследователь, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова, студент, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Капсульные полисахариды морских грамотрицательных бактерий *Cobetia amphilecti* КММ 1561Т и Cobetia sp. КММ 9065: структура и иммуномодулирующая активность

СИНТОЛ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

+7 (495) 984 69 93
syntol@syntol.ru
www.syntol.ru



ВСТРЕЧАЙТЕ НОВИНКУ:

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

НАНОФОР 06

8 | 16 | 24
КОЛИЧЕСТВО КАПИЛЛЯРОВ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество анализируемых образцов за запуск: 192

Количество капилляров: 8, 16 или 24

Количество спектральных каналов: 8

ВОЗМОЖНОСТИ

Повышенная аналитическая чувствительность

Открытая система | Новое российское ПО

Расходные материалы и реагенты отечественного производства

Опция неденатурирующего электрофореза (оценка качества и относительного количества геномных библиотек)

Набор реагентов для секвенирования Генсек 2.0

На правах рекламы

До 50 аналитов в одном образце!

Системы QuattroPlex Lab для мультиплексного анализа, Россия

ДИА•М
совместная лаборатория

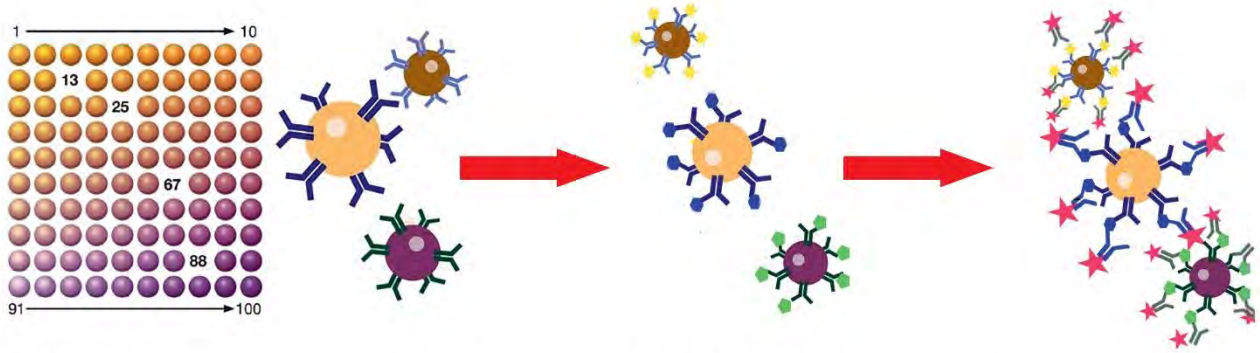
Высокопроизводительная система с возможностью загрузки образцов в 96-луночных планшетах

- До 50 аналитов в объёме 25 мкл
- Совместима с наборами **xMap** других производителей (**Bio-Rad**, **Merck**)
- Диапазон измеряемой концентрации каждого аналита от миллиграмма до пикограмма
- Возможность использования нескольких планшет в одном анализе



Обрасти применения:

- Изучение цитокинового профиля
- Определение соотношения онкомаркеров
- Изучение клеточных взаимодействий
- Проведение доклинических испытаний *in vitro* и *in vivo*
- Исследование нейродегенеративных заболеваний
- Выявление предикторов патологий

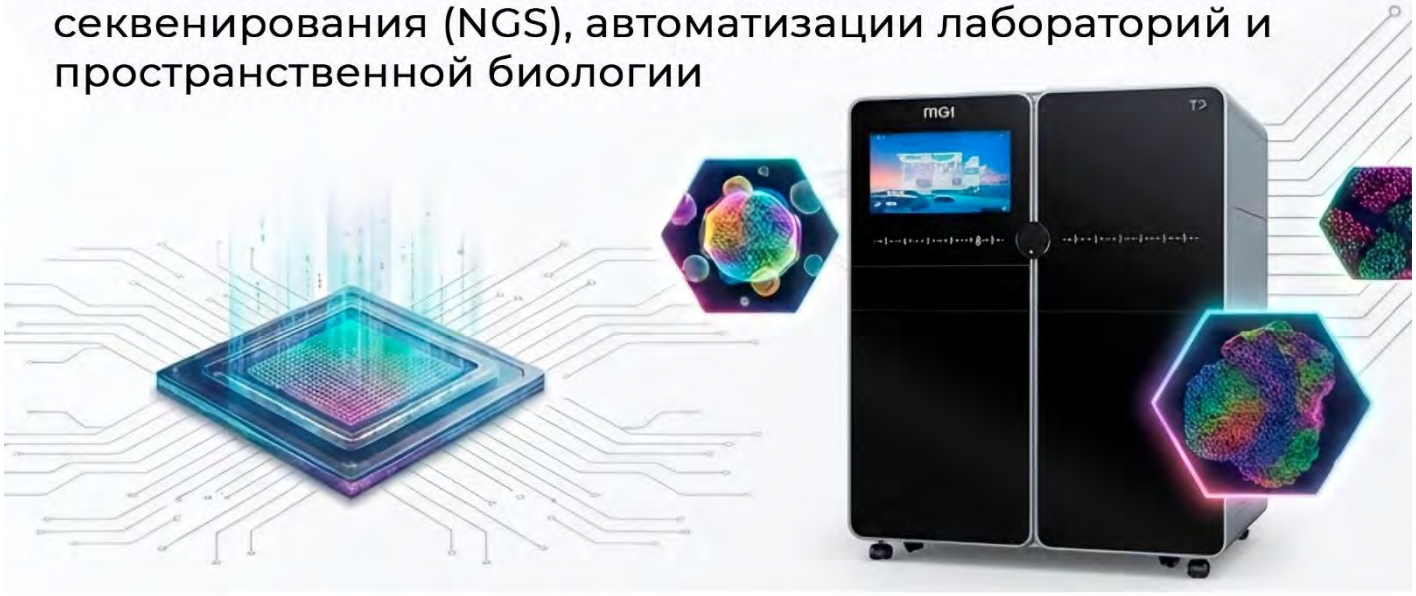


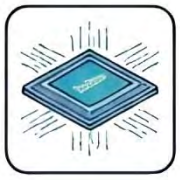
xMAP – высокопроизводительный чувствительный метод мультиплексного иммуноанализа для одновременной детекции десятков аналитов, когда классический ИФА уже не справляется. xMAP использует принцип сэндвич-детекции аналита антителами с использованием флуоресцентной метки на детектирующих антителах. В отличие от ИФА, антитела пришиты не к дну планшета, а к флуоресцентно кодированной магнитной микросфере. Флуоресцентная «кодировка» каждой популяции частиц строго соответствует типу антител, которые пришиты на поверхности частицы.

www.dia-m.ru

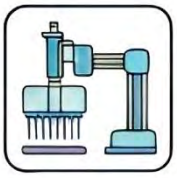
MGI: ИННОВАЦИИ В СЕКВЕНИРОВАНИИ И ОМНИКСНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Передовые решения для высокопроизводительного секвенирования (NGS), автоматизации лабораторий и пространственной биологии





ТЕХНОЛОГИЯ DNBSEQ
Высочайшая точность, масштабируемость от портативных устройств до ультравысокой производительности



ЛАБОРАТОРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ
Гибкие роботы-станции для выделения НК и подготовки библиотек



STEREO-SEQ & SINGLE-CELL
Пространственная транскриптомика с разрешениеями до одиночных клеток



БИОИНФОРМАТИКА
Готовые программно-аппаратные комплексы для быстрой обработки данных

Корнейко Денис Константинович
8 (916) 190-67-21
denis.korneiko@mgi-tech.com