



**IV Всероссийская конференция с международным участием
«Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям
среды обитания» MICRAD 2026
24-29 августа 2026 г., г. Иркутск – парк-отель Уюга**



ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приближается время нашей конференции MICRAD2026.

В данном письме предлагаем ознакомиться с информацией по представлению докладов, проводимыми мероприятиями и другими организационными вопросами.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

23 августа состоится экскурсия по городу. Начало ориентировочно в 15 часов. Экскурсия для участников конференции бесплатная. Для сопровождающих - 700 руб., оплата наличными на месте.

24 августа. Открытие конференции состоится в 10.00 в ИрИХ СО РАН (Фаворского, 1). Регистрация на конференцию начинается в 8.30.

25 - 29 августа. Находимся на Байкале.

Важно! Трансфер от Иркутска до турбазы и обратно организованный.

Точную стоимость трансфера сообщим, когда будем точно знать количество участников, включая сопровождающих. По дороге на Байкал будет остановка в Этнопарке Золотая Орда. Там будет представление и обед. Ориентировочно, стоимость трансфера (туда и обратно), представления в Этнопарке и обеда будет 11000 руб. Для детей, возможно, меньше.

Банкет состоится на турбазе Уюга. Его стоимость 3000 руб.

ВАЖНО! С собой на турбазу лучше брать наличные деньги, могут быть нарушения в работе интернета. Банкоматов там нет.

Берите с собой теплую одежду. Погода на Байкале непредсказуемая.

Мобильная связь – Теле2 и Билайн работают хорошо, остальные могут вообще не работать.

Напоминаем, что забронировать и оплатить проживание на турбазе Уюга надо до 20 июля. Бронирование проживания в парк-отеле осуществляется только через оргкомитет конференции (ответственная - Маркова Юлия Александровна juliam06@mail.ru). Будут предоставлены отчетные документы.

Трансфер, этнопарк и банкет необходимо оплатить наличными при регистрации.

При оплате трансфера, фирма, осуществляющая данную услугу, может предоставить только приходный ордер, без кассового чека. Участникам, кому нужны документы в указанном формате, необходимо написать Беловежец Людмиле Александровне на почту (lyu-sya@yandex.ru), либо личное сообщение в Мах (тел. 8(964)652-11-88).

БРОНИРОВАНИЕ ЖИЛЬЯ В ИРКУТСКЕ

Открытие Конференции будет проходить в г. Иркутск (24 августа 2026 г.). Бронирование жилья в г. Иркутск участниками конференции осуществляется самостоятельно.

- Гостиница «Союз» предоставляет скидку на проживание в размере 10% по промокоду **irkinstchem** при бронировании на сайте. Ссылка на модуль бронирования: <https://hotelsoyuz38.ru/booking/>
- Гостиница «Академическая» дает скидку 10% на проживание при бронировании по телефону +7(983)415-00-53, +7(3952)42-78-72, +7(3952)42-75-88. Промокод **MICRAD 2026**.

ТРЕБОВАНИЯ К ДОКЛАДАМ

- ✓ Пленарные доклады (40 мин, включая ответы на вопросы)
- ✓ Секционные доклады (20 мин, включая ответы на вопросы)
- ✓ Стендовые доклады (вертикальная ориентация, формат не более А1)

ПУБЛИКАЦИИ

Планируются публикации в журналах:

- «Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология» (1 уровень Белого списка, WoS, RSCI, перечень ВАК и др.)
- «Вавиловский журнал генетики и селекции» (1 уровень Белого списка, WoS, Scopus, RSCI, перечень ВАК и др.)
- «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины» (3 уровень Белого списка, Scopus, WoS, RSCI, перечень ВАК и др.)
- «Экобиотех» (3 уровень Белого списка, РИНЦ, CrossRef).

После окончания конференции можно будет прислать статью для публикации в одном из этих журналов.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОКЛАДОВ

Если вы обнаружили неточность в статусе, названии своего доклада, просим написать об этом нам на электронную почту
Micrad2026@yandex.ru

24 августа

8.30-10.00 регистрация

10.00 Открытие конференции

Модераторы: д.б.н. Цыганов В.Е., д.м.н. Огарков О.Б.	
10.20-11.00	Андронов Евгений Евгеньевич, д.б.н., ВНИИСХМ,

	Санкт-Петербург Жизнь с растением: адаптационный toolbox ризобий
11.00 -11.40	Кокоулин Максим Сергеевич , к.х.н., ТИБОХ, Владивосток Углеводсодержащие биополимеры морских грамотрицательных бактерий: структурное разнообразие, роль в адаптации и биологические свойства
11.40-12.00	Кофе брейк
Модераторы: к.б.н. Бархутова Д.Д., к.х.н. Кокоулин М.С.	
12.00- 12.40	Цыганов Виктор Евгеньевич , д.б.н., ВНИИСХМ, Санкт-Петербург, Пушкин Тубулиновый цитоскелет в растительно-микробных взаимодействиях
12.40-13.20	Максимов Игорь Владимирович , д.б.н., профессор, ИБиХ, Уфа, Фитохолобионт и адаптивный потенциал растений на биотический стресс
13.20-14.40	Обед
Модераторы: д.б.н. Андронов Е.Е., д.б.н. Максимов И.В.	
14.40-15.20	Юрков Андрей Павлович , к.б.н., ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург Биоразнообразие грибов арбускулярной микоризы как основа устойчивости наземных экосистем
15.20-16.00	Огарков Олег Борисович , д.м.н., ПЗСРЧ, Иркутск, Полибактериальное сообщество туберкулезного некроза: распространенный и неблагоприятный исход поздних стадий туберкулеза легких
16.00-17.00	Стендовая Секция
17.00-17.10	Общее фото
17.10-21.00	ФУРШЕТ
10.00 – 21.00	Стендовая Секция

25 августа

**9.00 Отъезд на Байкал (время в пути 5 – 6 часов),
экскурсия, обед, заселение на турбазы**

Свободное время, вечерние посиделки у костра, плов в казане.

26 августа

1 секция, 3 секция

Механизмы адаптации микроорганизмов к факторам внешней среды

Микробные сообщества как функциональные единицы адаптации.

Модераторы: д.б.н. Граскова И.А., д.б.н. Маркова Ю.А.	
9.00 – 9.40	Бархутова Дарима Дондоковна , к.б.н., ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ «Генетический резервуар» микробного сообщества гидротерм байкальской рифтовой зоны
9.40 – 10.20	Назаров Павел Александрович , к.б.н., НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ, Москва Адаптационный потенциал эндофитных микроорганизмов в биотехнологии и перспективы получения новых антибиотиков.
10.20-11.00	Каюмов Айрат Рашитович , д.б.н., член-корр. АН РТ, КФУ, Казань. Молекулярные механизмы изменения восприимчивости микроорганизмов к антимикробным препаратам в смешанных сообществах
11.00 – 11.20	Кофе брейк
Модераторы: д.б.н., член-корр. АН РТ Каюмов А.Р., к.б.н. Назаров П.А.	
11.20 – 11.40	Терёшина Вера Михайловна , д.б.н., ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва Стресс клеточной стенки у мицелиальных грибов
11.40 – 12.00	Сахарова София Александровна , ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва Адаптация психротолерантного гриба <i>Mucor flavus</i> к стрессу клеточной стенки, вызванному азокрасителями
12.00 – 12.20	Астахов Михаил Михайлович , аспирант, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», Краснодар Разнообразие клубеньковых бактерий Краснодарского края и их потенциал в защите сои от заболеваний
12.20 – 12.40	Нестерова Лариса Юрьевна , к.б.н., ИЭГМ, Пермь

	Экспрессия генов системы Quorum sensing 2 типа в различных условиях
12.40 – 13.00	Зайцева Юлия Владимировна , к.б.н., ЯрГУ, Ярославль Нетипичная организация генов семейства luxI/luxR в АГЛ-зависимых quorum sensing системах
13.00 – 14.00	Обед
Модераторы: к.б.н. Герасимчук А.Л., к.б.н. Зайцева Ю.В.	
14.00 – 14.20	Розова Ольга Николаевна , к.б.н., ФИЦ ИБФМ РАН, Пущино Транскриптомные изменения у облигатного метанотрофа <i>Methylovirga microbium alcaliphilum</i> при дефиците азота
14.20 – 14.40	Маркова Юлия Александровна , д.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск Название уточняется
14.40 – 15.00	Тян Семен Михайлович , ИЭГМ, Пермь Метаболические и ультраструктурные адаптации <i>Gordonia alkanivorans</i> к фармполлютанту мелоксикаму
15.00 – 15.20	Нурминская Юлия Викторовна , СИФИБР СО РАН, Иркутск Адаптационные механизмы штамма <i>Lysobacter antibioticus</i> Hz25 к абиотическим факторам среды.
15.20 – 15.40	Комарова Лилия Павловна , ИЭГМ, Пермь Катаболическая избыточность бактерий рода <i>Rhodococcus</i> при окислении <i>n</i> -алканов
15.40 – 16.00	Кофе брейк
Модераторы: д.б.н. Терешина В.М., к.б.н. Бурыгин Г.Л.	
16.00 – 16.20	Полыгалов Максим Александрович , ИЭГМ, Пермь Ответные реакции нокардиоформных актиномицетов <i>Rhodococcus</i> на воздействие кетопрофена: от стресса к биодеструкции фармполлютанта
16.20 – 16.40	Граскова Ирина Алексеевна , д.б.н., СИФИБР СО РАН Иркутск Влияние нанокompозитов селена и арабиногалактана на жирнокислотный состав мембраны бактерии <i>Clavibacter sepedonicus</i>
16.40 – 17.00	Герасимчук Анна Леонидовна , к.б.н., ТГУ, Томск Скрининг и идентификация микроорганизмов,

	участвующих в процессах биологического заражения базальтопластиковых материалов в условиях открытых полигонов климатических испытаний в г. Якутск
17.00 – 17.20	Бурыгин Геннадий Леонидович , к.б.н., доцент, ИБФРМ, Саратов Молекулярные механизмы множественной устойчивости бактерии <i>Achromobacter insolitus</i> LCU2
17.20 – 17.40	Романова Ирина Михайловна , СИФИБР СО РАН, Иркутск. Особенности жирнокислотного профиля штамма <i>Lysobacter antibioticus</i> Hz25 как способ существования в экстремальных условиях
18.30	Ужин

27 августа

2 секция

Адаптация микроорганизмов к условиям обитания в организме хозяина (животное, растение, человек)

Модераторы: д.б.н. Шлеева М.О., д.б.н. Цыганова А.В.	
9.00 – 9.40	Юзихин Олег Сергеевич , к.х.н., ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург Биотрансформация фитогормонов ризосферными микроорганизмами
9.40 – 10.20	Гоголев Юрий Викторович , д.б.н., доцент, КФУ, Казань Жизнь в темноте. Микробиомы карстовых и сернокислотных пещер.
10.20-11.00	Курынцева Полина Александровна , к.б.н., КФУ, Казань Эндوفитное сообщество семян пшеницы мягкой (<i>Triticum aestivum</i>): зачем мы здесь сегодня собрались?
11.00 – 11.20	Кофе брейк
Модераторы: д.б.н. Гоголев Ю.В., к.б.н. Курынцева П.А.	
11.20 – 11.40	Шлеева Маргарита Олеговна , д.б.н., Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва Тетраметиловый эфир копропорфирина III как фактор адаптации микобактерий к состоянию покоя и мишень для

	фотодинамической инактивации
11.40 – 12.00	Смурова Надежда Евгеньевна , ПЗСРЧ, Иркутск Анализ генома <i>Pseudoxanthomonas kaohsiungensis</i> : поиск различий между природными и клиническими штаммами
12.00 – 12.20	Бычкова Анастасия Андреевна , ЯрГУ, Ярославль Пектолитические бактерии рода <i>Bacillus</i> как нетипичные патогены <i>Phalaenopsis</i> sp. в культуре <i>in vitro</i>
12.20 – 12.40	Быченко Оксана Станиславовна , к.б.н., Институт биоорганической химии, Москва Исследование роли внеклеточных везикул макрофагов в иммунной защите при инфекции <i>Mycobacterium abscessus</i>
12.40 – 13.00	Перцев Владислав Сергеевич , ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург Скрининг штаммов ризобий — симбионтов <i>Glycine max</i> и <i>G. soja</i> из коллекции ВКСМ на способность формировать эффективные клубеньки при различных температурах
13.00 – 14.00	Обед
Модераторы: д.б.н. Максимов И.В., к.х.н. Юзихин О.С.	
14.00 – 14.20	Тендюк Наталья Владимировна , Казанский институт биохимии и биофизики, Казань Как манипулировать защитными системами организма-хозяина? Белки Svx пектолитических бактерий – ранее неизвестные индукторы восприимчивых ответов растений
14.20 – 14.40	Цыганова Анна Викторовна , д.б.н., ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург Механизмы развития азотфиксирующих клубеньков, формируемых в результате межклеточной инфекции
14.40 – 15.00	Шавкунов Константин Сергеевич , к.б.н., Институт биофизики клетки, Пущино Оценка влияния коротких секретлируемых РНК на композиционный состав кишечного микробиома
15.00 – 15.20	Кулинич София Владимировна , ПЗСРЧ, Иркутск Уреазы сателлитной микробиоты туберкулезных очагов: механизмы адаптации или фактор патогенности?
15.20 – 15.40	Зубарев Василий Максимович , магистр, Сколково, Москва Анализ генома внутриклеточного бактериального симбионта губки <i>Halisarca dujardinii</i>

18.30	Ужин
-------	------

28 августа

4 секция

Целенаправленное использование адаптационного потенциала микроорганизмов в биотехнологии.

Модераторы: к.б.н. Вершинина З.Р. к.б.н. Филинова Н.В.	
9.00 – 9.40	Камнев Александр Анатольевич , д.х.н., профессор, ИБФРМ, Саратов Изучение путей адаптации бактерий к растворимым формам селена: молекулярно-спектроскопические подходы
9.40 – 10.20	Жуков Владимир Александрович , к.б.н., ВНИИСХМ, г. Санкт-Петербург «Умный горох»: создание высокоспецифичной и высокоэффективной растительно-микробной системы в полевых условиях
10.20-10.40	Беловежец Людмила Александровна , д.б.н., ИрИХ СО РАН, Иркутск Создание лабораторного фонда микоризообразующих грибов Восточной Сибири
10.40 – 11.00	Клименко Елизавета Станиславовна , ПЗСРЧ, Иркутск Геномный портрет и оценка безопасности пробиотического штамма <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> N68-zh
11.00 – 11.20	Кофе брейк
Модераторы: д.т.н. Скиба Е.А., д.б.н. Беловежец Л.А.	
11.20 – 11.40	Филинова Надежда Владимировна , к.б.н., ИрИХ СО РАН, Иркутск Оценка биоресурсного потенциала микоризообразующих грибов восточной сибиря для искусственной микоризации сеянцев хвойных пород
11.40 – 12.00	Большакова Дарья Валерьевна , ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», Минск Анализ генома бактерий <i>Bacillus subtilis</i> БИМ В-262 – основы биопестицида «Фрутин»
12.00 – 12.20	Рогова Ксения Владимировна , ИГУ, Иркутск

	Кинетические параметры роста референтного штамма <i>E. coli</i> в LB-бульоне и их значение для биотехнологического масштабирования
12.20 – 12.40	Приставка Екатерина Олеговна , аспирант, ИрИХ СО РАН, Иркутск Штамм <i>Trichoderma harzianum</i> Tb-2 – эффективный биодеструктор имазамокса
12.40 – 13.00	Белоусов Дмитрий Сергеевич , аспирант ИрИХ СО РАН, Иркутск Масштабирование процесса глубинного культивирования мицелия микоризообразующих грибов
13.00 – 14.00	Обед
Модераторы: к.б.н. Жуков В.А., к.б.н. Иркитова А.Н.	
14.00 – 14.20	Скиба Екатерина Анатольевна , д.т.н., ИПХЭМ, Бийск Раствор азотной кислоты после обработки <i>Miscanthus X giganteus</i> как компонент питательных сред для синтеза бактериальной наноцеллюлозы и биоэтанола
14.20 – 14.40	Вершинина Зиля Рифовна , к.б.н., ИБГ, Уфа Потенциал использования антифунгальных метаболитов псевдомонад в сельском хозяйстве
14.40 – 15.00	Зугеева Раиса Евгеньевна , ПЗСРЧ, Иркутск Комбинированный <i>in vitro/in silico</i> алгоритм подбора штаммов лактобацилл для создания пробиотических консорциумов
15.00 – 15.20	Шавыркина Надежда Александровна , к.т.н., доцент, ИПХЭМ, Бийск Перспективы применения мискантусной послеспиртовой барды для биосинтеза бактериальной наноцеллюлозы
15.20 – 15.40	Кульбаева Лилия Ахметовна , Уфимский Институт биологии, Уфа Стимулирование роста растений с помощью пленкообразующих бактерий
15.40 – 16.00	Кофе брейк
Модераторы: д.х.н. Камнев А.А., к.х.н. Кокоулин М.С.	

16.00 – 16.20	Киенская Карина Игоревна , к.х.н., РХТУ, Москва Влияние химической модификации молекулы 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-дигидрокси-5-(гидроксиметил)оксолан-2-ил]-1H-1,2,4-триазол-3-карбоксамида на противогрибковую активность
16.20 – 16.40	Мальцева Полина Юрьевна , ИЭГМ, Пермь Бактериальная трансформация растительных монотерпеноидов для получения биоактивных соединений
16.40 – 17.00	
17.00 – 17.20	
17.20 – 17.40	Заккрытие конференции
19.00	Банкет

Постер очный

1. Бабусенко Елена Сергеевна, Лалова Маргарита Витальевна, ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ», Москва
Адаптационные возможности ассоциативной культуры на основе метаноокисляющих бактерий в зависимости от условий культивирования, 4 секция
2. Багаева Дарья Игоревна, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва
Особенности катализа метилирования копропорфирина у *Mycobacterium smegmatis* при переходе в состояние покоя, 1 секция
Белова Влада Сергеевна, ТИБОХ, Владивосток
Структура и иммунобиологические свойства липоолигосахарида глубоководной морской бактерии *Rheinheimera pacifica* КММ 1406Т, 4 секция
3. Белова Ирина Александровна, Макулова Виктория Сергеевна РХТУ, Москва
Влияние активных компонентов зубных паст на микробное сообщество полости рта, 2 секция
4. Бронникова Юлия Анатольевна, ТИБОХ, Владивосток
Идентификация и полисахарид-деградирующий потенциал морских бактерий, выделенных из бурой водоросли *Fucus evanescens* (б. Кратерная, о. Янкича), 4 секция
5. Гладышева Евгения Константиновна, ИПХЭМ, Бийск.
Исследование влияния раствора, полученного после обработки шелухи овса, на биосинтез бактериальной наноцеллюлозы, 4 секция
6. Ирkitова Алена Николаевна, к.б.н., АлтГУ, Барнаул
Микробный антагонизм – механизм адаптации или ценный биотехнологический признак? 4 секция

7. Касаткина Светлана Ивановна, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва
Модуляция метаболизма порфиринов у микобактерий как подход к селективной фотодинамической терапии, 1 секция
8. Козобкова Наталия Валерьевна, ФИЦ Биотехнологии РАН, Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва
Использование системы транспорта трегалозы для адресной фотосенсибилизации микобактерий, 4 секция
9. Кулишова Лилия Михайловна ИХБФМ, Новосибирск
Особенности эксцизионной репарации оснований ДНК микроорганизма *Desulfobulbus oralis*, 2 секция
10. Макарова Людмила Евгеньевна, СИФИБР СО РАН, Иркутск
Характеристика эндофитных бактерий штамма PS7 *Dietzia natronolimnaea*, изолированного из растений гороха (*Pisum sativum* L.) сорта Марат, 2 секция
11. Мещеров Азат Рустемович, ЦМКБ, Москва.
Metabolomic alterations of *Verticillium alfalfae* during interaction with plant host metabolites, 2 секция
12. Осовских Николай Павлович ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва
Влияние селена на устойчивость микобактерий к окислительному стрессу, 1 секция
13. Позднякова-Филатова Ирина Юрьевна, ИБФМ, Пущино
Активация транскрипции белками LysR-семейства на примере регулятора генов катаболизма салицилата SgpR, 1 секция
14. Савичева Юлия Владимировна, ТИБОХ, Владивосток
Анализ генных кластеров биосинтеза полисахаридов вибрионов клады *Mediterranei* из коллекции КММ ТИБОХ ДВО РАН, 1 секция

Контактные адреса, телефоны

664033, Российская Федерация, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132, а/я 317,
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН,
www.sifibr.irk.ru

Тел.: 8(395-2) 42-46-59

Факс: 8(395-2) 51-07-54

Ученый секретарь конференции – к.б.н. Филинова Надежда Владимировна
(тел. 8(914)906-15-71)

E-mail: Micrad2026@yandex.ru

Ученый секретарь СИФИБР СО РАН – к.б.н. Копытина Татьяна Васильевна

Тел.: 8(3952) 42-53-10

Факс: 8(3952) 51-07-54

E-mail: kopytina@sifibr.irk.ru

Присоединяйтесь к каналу конференции в Telegram и Max



<https://t.me/+HMjhYMFgCAQ3ODVi>



MICRAD 2026

приватный чат



<https://max.ru/join/LS5AlOb5MvjyKeniEc6J4TCpRfbZb6GjRPnvwDl3avA>

