

5-Й РОССИЙСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

29 сентября – 3 октября 2025 года, Волгоград

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

5-Й РОССИЙСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

29.09–03.10.2025, Волгоград

Дата	Аудитория	Время	Мероприятие
28.09			Заезд участников
29.09	Холл, 1-й этаж	8.00	Начало регистрации
	Актальный зал		Церемония открытия Конгресса Президиум конгресса: Шкарин В.В., Бонч-Осмоловская Е.А., Припутневич Т.В., Козлов Р.С., Алимов Н.Н.
		9.00	Приветственное слово Владимир Вячеславович Шкарин д.м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России, заместитель председателя комитета по здравоохранению и охране общественного здоровья Волгоградской областной

			Думы, член Правления Общероссийской общественной организации «Общество по организации здравоохранения и общественного здоровья», Волгоград
		9.10	Приветственное слово Николай Николаевич Алимов заместитель председателя Комитета здравоохранения Волгоградской области, Волгоград
		9.20	Приветственное слово Елизавета Александровна Бонч-Осмоловская чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор, президент МОО «Микробиологическое общество», заведующий кафедрой микробиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, заведующий отделом биологии экстремофильных микроорганизмов и в.н.с. ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва
		9.30	Медицинская микробиология: глобальные вызовы современности Припутневич Татьяна Валерьевна чл.-корр. РАН, д.м.н., доцент, председатель правления Ассоциации медицинских микробиологов, директор института микробиологии, антимикробной терапии и эпидемиологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, заведующий кафедрой медицинской микробиологии имени академика З.В. Ермольевой ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, главный внештатный специалист по медицинской микробиологии Минздрава России, Москва
		10.00	Цифровые технологии в решении проблемы резистентности к антимикробным препаратам Козлов Роман Сергеевич чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, президент Ассоциации МАКМАХ, ректор ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, главный внештатный специалист Минздрава России по клинической микробиологии и антимикробной терапии, Смоленск
	Актальный зал	Разнообразие и экология микроорганизмов Пленарные доклады Председатели: Е.А. Бонч-Осмоловская, В.М. Горленко	
		10.30	<i>О.В. Карначук.</i> Жизнь микробов в подземных глубинных водоносных горизонтах
		11.00	<i>Т.В. Кочеткова.</i> «Некультивируемые» археи, доминирующие в горячих источниках: преграда или вызов?
		11.30	<i>А.О. Плотников.</i> Протисты соленых водоемов и их микробиомы: от симбиоза к биотехнологиям
	Холл, 4-й этаж	12.00	Кофе-брейк
	Актальный зал	Микробные технологии Пленарные доклады Председатели: М.В. Донова, К.А. Мирошников	

		12.30	<i>В.Е. Цыганов.</i> Инновационные микробиологические препараты и удобрения для адаптивного земледелия
		13.00	<i>И.Э. Грановский.</i> Стратегии создания вакцин против бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных и птиц: прошлое, настоящее, будущее
		13.30	<i>А.В. Марданов.</i> Метаболическая инженерия винных дрожжей
		14.00	Перерыв
		Параллельные сессии Устные секционные доклады	
	Актальный зал	Разнообразие и экология микроорганизмов Председатели: С.Н. Дедыш, Ю.В. Гоголев	
		15.30	<i>Н.В. Пименов.</i> Аэробные метанотрофные бактерии в анаэробных эконизах – случайность или закономерность?
		15.50	<i>С.Н. Дедыш.</i> «Диверсанты» в биореакторе: новые метилотрофные бактерии, способные паразитировать на метанотрофах рода <i>Methylococcus</i>
		16.10	<i>О.В. Данилова.</i> Необычные соседи: гетеротрофные представители <i>Verrucomicrobiota</i> как спутники метанотрофных бактерий
		16.30	<i>Т.Н. Абашина.</i> Цитологические особенности межбактериальных антагонистических взаимодействий
		16.50	<i>Д.Г. Заварзина.</i> Алкалотермофильная железоредукция – расширение достоверных знаний о экофизиологических возможностях анаэробных микроорганизмов цикла железа
		17.10	<i>А.Г. Захарюк.</i> Микробное восстановление железа в холодных экосистемах
	Зал заседаний Ученого совета	Метаболизм и геномика микроорганизмов Председатели: М.А. Петрова, А.В. Богачев	
		15.30	<i>Е.Н. Фролов.</i> Восстановительный глициновый путь как модуль ацетогенеза
		15.50	<i>А.В. Гололобова.</i> Скрытый метаболический потенциал ацетогенных прокариот: «облегченный» ацетогенез
		16.10	<i>А.И. Мальцева.</i> Гетеротрофный рост у представителей филума <i>Thermodesulfobiota</i>
		16.30	<i>В.В. Кадников.</i> Взгляд в подземную биосферу: метагеномный анализ микробного сообщества грязевых вулканов Керченского полуострова
		16.50	<i>М.А. Петрова.</i> Тиофосфатные системы рестрикции-модификации ингибируют конъюгативный перенос плазмид
	Читальный зал	Микробные технологии Председатели: А.М. Рожкова, В.В. Коллеров	
		15.30	<i>А.А. Цыганков.</i> Полвека изучения HydSL гидрогеназы <i>Thiocapsa bogorovii</i> : итоги и перспективы
		15.50	<i>О.Н. Розова.</i> Конверсия метана в органические кислоты

		16.10	<i>М.В. Карпов.</i> Инженерия рекомбинантных микобактерий для направленной оксифункционализации стероидов
		16.30	<i>С.Р. Фуфаева.</i> Биотрансформация стероидов рекомбинантными бактериями, экспрессирующими ген актинобактериальной 3-кетостероид-1-дегидрогеназы
		16.50	<i>В.В. Коллеров.</i> Новые стероидтрансформирующие актиномицеты - продуценты ценных биорегуляторов репродуктивной функции костистых рыб
		17.10	<i>Н.О. Жила.</i> Микробиологический синтез целевых продуктов: белка одноклеточных и биоразрушаемых полимеров (полигидроксиалканоатов)
		17.30	<i>Н.В. Снеговая.</i> Приборные решения для микробиологической диагностики в реалиях 2025, начальник отдела микробиологии и преаналитики АО Диакон, Пущино
	Учебный центр «Фабрика знаний»	Медицинская микробиология Председатели: И.В. Мокроусов, Г.Ю. Ломакина	
		15.30	<i>П.М. Васильев.</i> Направленный поиск антимикробных соединений с применением мультитаргетной модульной полносвязной сверточной корреляционной нейронной сети на основе множественного докинга
		15.50	<i>А.В. Голубева.</i> Оценка релевантности биомишеней <i>S. aureus</i> : новый нейросетевой метод исследования антимикробной активности соединений на основе множественного докинга
		16.10	<i>Д.С. Дилбарян.</i> Влияние циклических липопептидов <i>Bacillus velezensis</i> на вирулентные свойства <i>Candida albicans</i>
		16.30	<i>З.И. Исхакова.</i> Антимикробная активность бром- и йодзамещенных BODIPY люминофоров в отношении грибово-бактериальных сообществ
		16.50	<i>Г.Ю. Ломакина.</i> Перспективы использования биолюминисцентной системы светляка <i>Luciola mihgrelica</i> в биомедицинских исследованиях
		17.10	<i>Г.Л. Бурьгин.</i> Достижения органической химии и нанотехнологии в преодолении множественной лекарственной устойчивости бактерий
	Аудитория № 4	Бактериофаги и другие вирусы прокариот Председатели: Н.В. Тикунова, А.В. Летаров	
		15.30	<i>Н.В. Тикунова.</i> Новый тип DGR-кассет, присущий неизвестной группе бактериофагов
		15.50	<i>А.С. Кузнецов.</i> Структурная организация бактериофага φ24b и функциональная характеристика его боковых фибрилл
		16.10	<i>А.А. Уткина.</i> ДНК-мимикрирующие антирестрикционные белки имитируют сайты узнавания ферментов рестрикции-модификации
		16.30	<i>В.В. Морозова.</i> Бактериофаги природных аэромонад: особенности геномов и биологических свойств
		16.45	<i>Е.А. Шитиков.</i> YASNA YAPOLYANA – новый фаг кластера K, активный против <i>Mycobacterium</i>

			<i>tuberculosis</i>
		17.00	<i>О.Н. Копосова.</i> Характеристика пяти Peptidase_M15_3-домен содержащих эндолизинов бациллярных бактериофагов
		17.15	<i>Н.П. Сорокина.</i> Распространение и биоразнообразие бактериофагов лактококков, циркулирующих на сыродельных предприятиях
		18.00	Фуршет
30.09	Актовый зал	Метаболизм и геномика микроорганизмов Пленарные доклады Председатели: М.Ю. Грабович, Е.Н. Фролов	
		10.00	<i>А.В. Кульбачинский.</i> Как защититься от вирусов: макромолекулярные комплексы в иммунитете бактерий
		10:30	<i>А.В. Богачев.</i> Вторичные метаболиты как предшественники для синтеза терминальных акцепторов электронов при анаэробном дыхании бактерий
		11.00	<i>С.Н. Гаврилов.</i> Развитие сложности: разнообразие и эволюция путей внеклеточного переноса электронов у анаэробных прокариот
	Холл, 4-й этаж	11.30	Кофе-брейк
	Актовый зал	12.00	<i>А.В. Летаров.</i> Распознавание бактериофагами клеточной поверхности: от эволюции к фаговой терапии третьего поколения
		12.30	<i>Т.В. Кулаковская.</i> Неорганические полифосфаты микроорганизмов: регуляторная роль и практическое значение
		13.00	Перерыв
		Параллельные сессии Устные секционные доклад	
	Актовый зал	Разнообразие и экология микроорганизмов Председатели: Т.В. Кочеткова, М.С. Куликовский	
		15.00	<i>В.М. Горленко.</i> Фототрофные сообщества альгобактериальных матов реликтового водоема Маныч-Гудило
		15.20	<i>С.Г. Аверина.</i> Новое о разнообразии FRL адаптирующихся цианобактерий
		15.40	<i>А.В. Комова.</i> Новые аноксигенные фототрофные бактерии из соленых озер Алтайского края
		16.00	<i>А.П. Лукина.</i> Новые культивируемые ' <i>Desulforudaceae</i> ' из глубинных подземных водоносных горизонтов
		16.20	<i>М.А. Хомякова.</i> Ранее некультивируемые прокариоты Таманского полуострова, принимающие участие в деградации ароматических соединений

		16.40	<i>А.И. Карасева.</i> Выделение и характеристика новых порядков архей, доминирующих в горячих источниках Курил и Камчатки
	Зал заседаний Ученого совета	Метаболизм и геномика микроорганизмов Председатели: Л.Е. Петровская, А.В. Свиридов	
		15.00	<i>А.И. Косякова.</i> Фиксация азота и аноксигенный фотосинтез у негетероцистной цианобактерии из содового озера
		15.20	<i>М.Г. Пятибратов.</i> Тафи – уникальные поверхностные структуры галоархей
		15.40	<i>В.А. Романова.</i> Особенности транскриптомного профиля представителя филы <i>Actinomycetota</i> при росте на алканах
		16.00	<i>М.Н. Тутукина.</i> Транскрипционная гетерогенность в популяциях <i>Escherichia coli</i> в составе биопленок
		16.20	<i>В.М. Терешина.</i> Роль мембранных липидов и осмолитов в адаптации к стрессу клеточной стенки у <i>Aspergillus niger</i>
		16.40	<i>Л.Е. Петровская.</i> Протеомный ответ мембраны <i>Exigubacterium sibiricum</i> на понижение температуры
	Читальный зал	Микробные технологии Председатели: М.С. Куюкина, З.Б. Намсараев	
		15.00	<i>З.Б. Намсараев.</i> От микробиоты до истории: междисциплинарное исследование бурятских национальных кисломолочных напитков хурэнгэ и дарасун
		15.20	<i>Е.А. Гаврилова.</i> Кормовые добавки для птиц на основе новых штаммов лактобактерий
		15.40	<i>В.С. Садыкова.</i> Коллекция микромицетов ФГБНУ НИИНА как основа для поиска продуцентов новых антибиотиков
		16.00	<i>С. Петровский</i> «Cygnus S-100 и G-линейка ГТЗ: Новые ключи к геномному коду микромира», ООО «Диаэм»
		16.20	<i>Ю.Г. Максимова.</i> Усиление антибиопленочного и антимикробного действия наноглерода инфракрасным лазером
		16.40	<i>Ю.А. Николаев.</i> Длительное выживание бактерий в гелях – феномен и причины
		17.00	<i>С.В. Баженов.</i> Бактериальная экспрессионная система на основе LuxR/LuxI системы чувства кворума психрофильных морских бактерий
	Учебный центр «Фабрика знаний»	Медицинская микробиология Председатели: М.В. Кузнецова, А.Р. Каюмов	
		15.00	<i>Б.А. Кареткин.</i> Моделирование взаимодействия микробного сообщества кишечника с бифидобактериями и <i>Bacillus cereus</i> в одностадийной и трехстадийной модели <i>in vitro</i>
		15.20	<i>А.Р. Каюмов.</i> Неинвазивная диагностика состава микробного сообщества биопленок методом

			гиперспектрального анализа
		15.40	<i>Е.С. Клименко.</i> Реконструкция геномов бактерий кишечного биотопа у подростков с ожирением
		16.00	<i>А.В. Миронова.</i> Особенности чувствительности <i>K. pneumoniae</i> к антибиотикам в смешанных бактериальных и грибово-бактериальных консорциумах
		16.20	<i>М.В. Кузнецова.</i> Возбудители колибактериоза сельскохозяйственных животных – угроза здоровью населения
	Аудитория № 4	Бактериофаги и другие вирусы микроорганизмов Председатели: В.В. Морозова, Е.А. Шитиков	
		15.00	<i>О.С. Соколова.</i> Структурные исследования ранних стадий инфекции бактериофага РНІКZ
		15.20	<i>А.А. Кудрявцева.</i> Антирестрикционные белки ArdA и ArdB: структуры, функции, перспективы применения
		15.40	<i>Е.А. Богданов.</i> Сложные симбиотические системы с участием морских колониальных беспозвоночных, бактерий и бактериофагов
		16.00	<i>М.Л. Румянцев.</i> Фаги и профаги <i>Sinorhizobium meliloti</i> : структурное разнообразие, геномика, филогения, горячие сайты интеграции
		16.20	<i>М.А. Летарова.</i> Метастабильные перевиваемые ассоциации вирулентных бактериофагов и их хозяев
		16.40	<i>Д.В. Зюркалова.</i> Шаперонин бактериофага ОВР – необходимый компонент для развития фага
		17.00	<i>О.А. Казанцева.</i> Комплексное изучение нового бактериофага <i>Bquatinuvirus eskimopiis</i> (штаммы В450Т и В450С), индуцированного из <i>B. thuringiensis</i> VKMB-450
	Аудитория № 5	17.00	Постерная сессия: Разнообразие и экология микроорганизмов; Бактериофаги и другие вирусы прокариот
			1. <i>Акопджанян А.В.</i> Энтомопатогенные и фитопатогенные грибы из лишайников севера России 2. <i>Бархутова Д.Д.</i> Структура микробных сообществ щелочных гидротерм Монголии 3. <i>Белова С.Э.</i> Изменение состава микробного сообщества горного сфагнового болота в национальном парке «Алания» под воздействием вытаптывания 4. <i>Белых О.И.</i> Планктонные ультрамикробактерии оз. Байкал 5. <i>Власова К.Г.</i> Культивируемые <i>Geochorda</i> из подземной биосферы обнаружены в кишечнике животных 6. <i>Гаев К. Г.</i> Сравнительная характеристика сообществ микроорганизмов поверхностных вод бухт прибрежной акватории Японского моря, подверженных антропогенному воздействию 7. <i>Гасюк О.А.</i> Поиск и идентификация штаммов-нефтедеструкторов 8. <i>Гогмачадзе Л.Г.</i> Влияние стрессовых воздействий на метанотрофные сообщества сельскохозяйственной почвы 9. <i>Грачева Т.А.</i> Численность и разнообразие прокариотных сообществ солоидов ледника Лавинщиков

			(полуостров Камчатка) 10. Гутник Д.И. <i>Saccharimonadia</i> в планктоне древних озер (Байкал и Хубсугул) 11. Дорченкова Ю.А. Актиномицеты в почвах природных заповедников Вьетнама: численность, разнообразие и физиологические свойства 12. Егорова Д.О. Особенности микробиоценозов донных отложений рек, протекающих по территории Кокуйского газонефтяного месторождения 13. Еськова А. И. <i>Desulfosporosinus shakirovi</i> sp. nov. - новый вид морской сульфатвосстанавливающей бактерии, обладающей способностью к анаэробной деструкции углеводов нефти 14. Жаркова Е.К. Новый представитель рода <i>Pseudomonas</i>, выделенный из ризосферы тимьяна обыкновенного (<i>Thymus vulgaris</i> L.) 15. Капарулина Е.Н. Облигатные метилотрофные бактерии из плодов кактуса 16. Кимеклис А.К. Универсальные закономерности динамики микробных сообществ при разложении растительных остатков 17. Коренкова А.К. Анаэробные бактерии различных физиологических групп в торфах разных типов болот Тульской области 18. Кравченко И.К. Микробиологические процессы стабилизации органического вещества почв различного землепользования 19. Куделина Ю.М. Изучение бактерий различных экосистем в рамках экспедиции «Арктический Плавучий университет» 20. Махортых С.С. Термофильные бактерии родов <i>Tepidibacillus</i> и <i>Thermoanaerobacter</i> из донных осадков северо-восточной части Курильской котловины Охотского моря 21. Курди У. Бактериальное разнообразие воды Красного моря на основе секвенирование гена 16S рРНК 22. Лисун В.В. Филогенетическое разнообразие микробных сообществ, ассоциированных с быстрорастущими железомарганцевыми конкрециями Балтийского моря 23. Ловдина Т.И. Таксономическое разнообразие прокариот донных отложений пресноводных озер северо-запада России 24. Малеванник В.Р. Первые культивируемые представители глубокой филогенетической линии архей, распространённой в кислых местах обитания 25. Маркова Ю. А. Сравнительный анализ ризосферных микробиомов <i>Astragalus olchonensis</i> и <i>Vicia olchonensis</i> – редких эндемичных растений западного побережья оз. Байкал 26. Моисеева Е.В. Биоразнообразие культивируемой микрофлоры нефтешлама временного накопления 27. Никиткина Э.Г. Взаимосвязь микробиологической активности с газовым составом и органическим веществом вод пойменных озёр средней Оби 28. Перевалова А.А. Галофильные археи западного Аральского моря
--	--	--	---

29. Пихтерева В.А. Железоредукция у представителей семейства *Melioribacteraceae*: метаболические особенности и генетические детерминанты внеклеточного переноса электронов
30. Пономарева А.Л. Аэробное и анаэробное окисление углеводов нефти микробиомами морских донных отложений
31. Романенко М.Н. Новый вид *Psychrobacillus*, выделенный из почв Северного Кавказа
32. Сазонова О.И. Влияние антропогенной нагрузки на биоремедиационный потенциал донных отложений р. Ока
33. Салова В.Д. Новые веррукомикробы рода *Oleiharenicola*: физиологические характеристики и анализ геномов
34. Самков А.А. Изменения таксономического состава и деструкционной активности прокариотной микрофлоры донных отложений при биоэлектрохимической стимуляции
35. Самылина О.С. Динамическая стабильность фототрофных сообществ содовых озер Кулундинской степи, обусловленная климатической цикличностью
36. Седова В.В. Исследование каротиноидсинтезирующих микроорганизмов городской среды
37. Сидорин А.С. Реклассификация вида *Bradyrhizobium japonicum* с выделением новых подвидов
38. Сопрунова О.Б. Ризосферные бактерии зоны аридного климата
39. Тарасов К.А. Метагеномный анализ микробного сообщества из глубокого подземного источника Баксанской нейтринной обсерватории
40. Темралеева А.Д. Подходы к разграничению видов водорослей на примере штаммов всероссийской коллекции микроорганизмов
41. Тюлина А.И. Биомасса прокариот и грибов и активность ключевых звеньев цикла углерода и азота в донных грунтах Белого и Карского морей
42. Бычкова А.А. Выделение пектолитических штаммов из филлосферы *Phalaenopsis* Blume
43. Хасаева Ф.М. Утилизация пиридиновых производных представителем рода *Paenarthrobacter*
44. Абдраймова Н.К. Эффективность бактериофага vB_SauM-515A1 в сочетании с линезолидом против *Staphylococcus aureus*
45. Бузиков Р.М. Бактериофаги, подавляющие рост энтерококков
46. Глухов А.С. дУТФаза бактериофага T5: необходимый компонент в процессе сборки головок фага
47. Гришкова Д.С. Выделение колифагов широкого спектра из почв и твердых атмосферных выпадений г. Москвы
48. Зимин А.А. Филогенетический анализ АТФ-зависимых ДНК-лигаз новых бактериофагов рода *Krischvirus* семейства *Straboviridae*
49. Зворыгин Е.Д. Коэволюция фага и бактерии-хозяина в перевиваемых ассоциациях фага ph515A1 и *Staphylococcus aureus* A515

			50. <i>Иванов П.А.</i> Феноменология взаимодействия бактериофагов с популяциями бактерий 51. <i>Кулябин В. А.</i> Конструирование и биохимическая характеристика слитых антимикробных белков с двойной ферментативной активностью 52. <i>Никулина А.Н.</i> Отбор T4-родственных бактериофагов с низкой частотой трансдукции для терапии инфекций, вызываемых <i>E.coli</i> 53. <i>Никулин Н.А.</i> Исследование взаимодействия <i>Bdellovibrio bacteriovorus</i> hd100, бактериофага T4 и <i>E.coli</i> при концентрациях NaCl, моделирующие природные 54. <i>Скорынина А. В.</i> Структурно-функциональный анализ рецептор-связывающих белков четырех T7-подобных фагов <i>Pseudomonas syringae</i> 55. <i>Тимошина О.Ю.</i> Выделение и характеристика нового бактериофага рода <i>Dhillonvirus</i>, инфицирующего <i>E. coli</i> 56. <i>Шадрин А.М.</i> Физиологические свойства и особенности организации генетического материала бактериофага vB_ElaP_1E1, заражающего бактерий рода <i>Enterococcus</i> 57. <i>Шорохова И.А.</i> Характеристика эндолизина PlyC19 бактериофага B450, заражающего бактерий группы <i>Bacillus cereus</i>
		19.00	8-й съезд Межрегионального микробиологического общества
			<i>В.В. Тихонов.</i> Новые подходы к выделению ранее некультивируемых бактерий из почв <i>Е.А. Бонч-Осмоловская.</i> Отчет о работе Микробиологического общества за 2024-2025 гг.
01.10		9.00	Экскурсионная программа
		13.00	Перерыв
			Параллельные сессии
			Устные секционные доклады
	Актальный зал		Разнообразие и экология микроорганизмов
			Председатели: Д.Г. Заварзина, А.О. Плотников
		15.00	<i>Ю.В. Гоголев.</i> Таксономическая структура и биохимический потенциал микробиомов пещеры Шульган-Таш
		15.20	<i>Н.А. Тутубалина.</i> Исследование разнообразия и метаболизма микробных сообществ сероводородных термальных источников республики Дагестан при помощи shotgun-метагеномики
		15.40	<i>Т.Л. Бабич.</i> Разнообразие и экологическая роль микробных сообществ водоемов, содержащих низкоактивные отходы
		16.00	<i>Т.А. Панкратов.</i> Микробиомы лишайников Севера России: молекулярный анализ и культивируемые представители
		16.20	<i>А.А. Ветрова.</i> Устойчивость к антибиотикам как функциональный аспект микробных сообществ пыли в урбоэкосистеме Москвы

		16.40	<i>Т.С. Соколова.</i> Экологическое разнообразие и биотопическая специализация представителей семейства <i>Lactobacillaceae</i> : комплексный анализ данных по источникам изоляции
	Зал заседаний Ученого совета	Метаболизм и геномика микроорганизмов Председатели: М.Н. Тутукина, Е.Н. Фролов	
		15.00	<i>К.С. Антонец.</i> Программный конвейер BackPack: использование методов анализа геномов бактерий для предсказания их свойств
		15.20	<i>С. Петровский.</i> Суднус S-100 и G-линейка ГТЗ: Новые ключи к геномному коду микромира
		15.40	<i>Д.В. Диброва.</i> Использование инструмента Domain Analyser в сравнительной геномике прокариот
		16.00	<i>Е.А. Николайчик.</i> Анализ регуляторных сигналов в последовательности бактериальных геномов: проблемы и решения для пост-геномной эры
		16.20	<i>О.С. Юзихин.</i> Пути катаболизма фитогормона абсцизовой кислоты ризосферными бактериями <i>Rhodococcus sphingobium</i> sp. P6W
		16.40	<i>О.И. Парфимова.</i> Фосфонаты <i>Pectobacterium atrosepticum</i> : роль во взаимодействиях растений и патогенов
	Читальный зал	Микробные технологии Председатели: В.С. Садыкова, Ю.А. Николаев	
		15.00	<i>К.А. Мирошников.</i> Молекулярно-генетическая диагностика фитопатогенных бактерий: проблемы и перспективы
		15.20	<i>А.М. Рожкова.</i> Применение мицелиального гриба <i>Penicillium vermiculosum</i> в сельском хозяйстве – возможности и перспективы
		15.40	<i>А.Л. Степанов.</i> Природоподобные технологии повышения эффективности применения минеральных удобрений
		16.00	<i>М.В. Худяева.</i> Эндофитный микробиом засухоустойчивых растений: перспективы для сельскохозяйственных культур в борьбе с засухой
		16.20	<i>Е.А. Киричек.</i> Механизмы симбиотической совместимости <i>Rhizobium lagueriae</i> и <i>Pisum sativum</i>
	Учебный центр «Фабрика знаний»	Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей Председатели: Г.А. Журавлева, Д.А. Кнорре	
		15.00	<i>Г.А. Журавлева.</i> Механизмы прион-зависимой летальности миссенс-мутантов по гену SUP35 дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
		15.20	<i>О.В. Митькевич.</i> Структура приона дрожжей Sup35 и ее связь с его фенотипом
		15.40	<i>А.С. Лапашина.</i> Роль ингибирования АТФ-азной активности АТФ-синтазы в физиологии дрожжей
		16.00	<i>А.В. Азбарова.</i> Раннее репликативное старение дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
		16.20	<i>К.А. Кулагин.</i> Синергический эффект комбинации ингибиторов протеасомы и рибонуклеотидредуктазы в биохимической модели дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> и клеточной

			линии глиобластомы
		16.40	<i>Х.Х. Енремян.</i> Митохондриальная морфология, окислительный стресс и экспрессия генов антиоксидантной защиты в дрожжах с делециями генов, связанных с митофагией
		17.00	<i>Т.С. Калебина.</i> Парадоксы полисахарид-ремоделирующих ферментов клеточной поверхности дрожжей
	Аудитория № 4	Бактериофаги и другие вирусы прокариот Председатели: А.В. Кульбачинский, О.С. Соколова	
		15.00	<i>Н.В. Захаревич.</i> Кишечный виром как прогностический инструмент: могут ли бактериофаги стать биомаркерами исхода иммунотерапии?
		15.20	<i>М.А. Корниенко.</i> Интегразы профагов <i>Staphylococcus aureus</i> : глобальный анализ разнообразия и установление сайтов интеграции
		15.40	<i>А.В. Шабалина.</i> Получение бактериофагов <i>Klebsiella pneumoniae in vitro</i>
		16.00	<i>М.С. Федорова.</i> Бактериофаги <i>Pseudomonas</i> для терапии инфекций, вызываемых <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
		16.20	<i>А.С. Долгова.</i> Изучение ферментативной активности деполимераз бактериофагов <i>Klebsiella pneumoniae</i>
		16.35	<i>М.А. Пасивкина.</i> Синергия бактериофагов и пробиотиков в профилактике кишечных инфекций
		16.50	<i>А.Т. Запезалов.</i> Разработка коктейля бактериофагов, специфичных в отношении возбудителей инфекционных поражений кожи и мягких тканей, с перспективой применения в изделиях медицинского назначения
		17.05	<i>Е.Е. Куликов.</i> Персонализированная фаговая терапия <i>mdr</i> -уропатогенного штамма <i>E. coli</i> с использованием фага <i>mimir124</i>
		17.00	Постерная сессия: Микробные технологии; Медицинская микробиология
	Аудитория № 5		
			1. <i>Абрамова Е.С.</i> Микробная коррозия черной и нержавеющей стали в условиях геологических хранилищ радиоактивных отходов 2. <i>Автономова А.В.</i> Базидиальные грибы – продуценты биологически активных соединений 3. <i>Анохина Т.О.</i> Ризосферные бактерии рода <i>Pseudomonas</i> нефтезагрязненных почв как основа биопрепаратов для фиторемедиации 4. <i>Барашкова А.С.</i> Антимикробные пептиды растений и эндофитных микроорганизмов: функциональная роль в иммунитете растений 5. <i>Баукова А.С.</i> Характеристика экзополисахаридной капсулы нафталин-деградирующего штамма <i>Pseudomonas sp. VD9</i> 6. <i>Беловежец Л.А.</i> «Серая» биотехнология - успехи ФИЦ «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского сибирского отделения Российской академии наук» 7. <i>Бессонова Т.А.</i> Гексуронаты модулируют экспрессию генов, ассоциированных с образованием

		био пленок у <i>Escherichia coli</i> 8. Богданова А.Б. Дрожжи, выделенные из молока различных животных 9. Валидов Ш.З. Выделение и характеристика бактериальных штаммов-деструкторов лигнина из разлагающейся древесины 10. Васильченко А.С. Трансформация микробиома и резистома тундровых почв под влиянием сельскохозяйственной деятельности 11. Волченко Н.Н. Функционирование микробных топливных элементов бентосного типа в полевом эксперименте в условиях Японского моря 12. Галуза О.А. Новый способ длительного хранения пробиотических культур и повышения их выживаемости 13. Герасимчук А.Л. Физиологическая характеристика штамма <i>Bacillus</i>, выделенного с поверхности полимерного композиционного материала 14. Данилова Ю. В. Создание синтетического микробного сообщества для разработки биоудобрений нового поколения 15. Доколин Д.А. Пробиотический потенциал бактерий рода <i>Rhodococcus</i>, выделенных из окуня речного 16. Дудник Д.Е. Изучение механизмов биологического контроля природных штаммов <i>Bacillus spp</i> 17. Дюбарь А.М. Выделение сульфатредуцирующих микроорганизмов, устойчивых к низким значениям pH и высоким концентрациям металлов 18. Евдокимов И.Ю. Выделение вПНК из биомассы пекарских дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> в полупромышленном масштабе 19. Зубарь В. А. Конструирование рекомбинантного вектора, несущего ген билирубиноксидазы, для трансформации <i>Escherichia coli</i> и <i>Corynebacterium glutamicum</i> 20. Ивасенко Д.А. Изучение разнообразия культивируемых бактерий, выделенных на селективных питательных средах из сточных вод производства аквакультуры в Индонезии 21. Измалкова Т. Ю. Аттenuированные штаммы <i>Salmonella enterica</i> как платформа для создания векторных вакцин 22. Иркутова А.Н. Особенности масштабирования микробиологических разработок 23. Канапацкий Т.А. Сравнительная эффективность использования инновационной стационарной загрузки в биотехнологии Анаммокс 24. Качанова О.А. Способ получения коеновой кислоты микробиологическим синтезом 25. Карлов Д.С. Роль клубеньковых бактерий в развитии сельского хозяйства Арктики 26. Климова А.А. Исследование цитотоксичности и влияния на кожную нормофлору мышей геля с генно-инженерным эндолизинном на основе бактериального альгината 27. Коваленко М.А. Влияние температуры на таксономическую структуру сообществ
--	--	--

		нефтезагрязненных почв различных климатических зон 28. Колосова А.А. Оценка чувствительности винных штаммов дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> к фунгицидам 29. Коннова С.А. Культуры галофильных бацилл как мультипродуценты экзополимеров, перспективных для биотехнологии 30. Кремнёва М.К. Анализ микробных сообществ традиционных кисломолочных продуктов Российской Федерации 31. Кривушина А.А. Коллекция мицелиальных грибов НИЦ «Курчатовский институт»-ВИАМ как основа в исследованиях микробиологической стойкости материалов и изделий 32. Круговых А.А. Морфологическая характеристика бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i>, полученных при пассажах через чувствительную и устойчивую популяции вошинной огнёвки <i>Galleria mellonella</i> 33. Курынцева П.А. Изучение роли вертикальных и горизонтальных путей в формировании эндосферных бактериальных сообществ салата-латука: сравнительное исследование гидропонных и почвенных систем 34. Лебедева Е.Г. Биовыщелачивание редкоземельных элементов микроорганизмами из горных пород Приморского края 35. Лендел А.М. Влияние термической обработки на антибактериальные свойства лизинов 36. Леонович О.А. Микоплазменная контаминация клеточных культур и вирусных штаммов. Опыт обнаружения и лечения 37. Линдин Е.Ю. Поиск подходов к увеличению биосинтеза липопептидного пав сурфактина клетками <i>Bacillus subtilis</i> 38. Лисов А.В. Продукция молочной и уксусной кислот молочнокислыми бактериями 39. Лойко Н.Г. Использование бактерий, выделенных из фекального ила, для детоксикации сточных вод, загрязненных четвертичными аммониевыми соединениями и производными гуанидина 40. Майорова К.А. Древесные олигосахариды: способы получения и пребиотические свойства 41. Мальцева П.Ю. Получение биоактивных производных (–)-изопулегола с использованием клеток <i>Rhodococcus rhodochrous</i> ИЭГМ 1362 42. Маркелова М.И. Омикс-технологии для оценки функциональности пробиотиков: полногеномный анализ штаммов <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> 8p-a3 и DMC-S1 43. Масленникова И.Л. Микробиом органических отходов и удобрений агропромышленных комплексов 44. Мельникова А.А. Штамм цианобактерии <i>Synechocystis</i> sp. GS-SphU с инактивированным геном <i>slr0741</i>, способный к повышенному поглощению и накоплению фосфора 45. Мирко П.А. Сравнительная оценка эффективности фунгицидов против фитопатогенных грибов р. <i>Alternaria</i>, <i>Fusarium</i>, <i>Cladosporium</i>
--	--	--

			46. Михайлина А.О. Разработка новой системы эффективной экспрессии рекомбинантных белков в бактериальных клетках 47. Муратова А.Ю. Бифункциональные ризобии как агенты экологической биотехнологии 48. Филиппова А.С. Применение биосурфактантов родококков в синтезе наночастиц серебра 49. Наумович Н.И. Выделение эндофитных бактерий люцерны посевной (<i>Medicago sativa</i>), стимулирующих рост растений в условиях воздействия стресс-факторов 50. Оглодина Д.Г. Оптимизация условий культивирования штамма-продуцента рекомбинантного листериолизина О 51. Онасенко К.А. Антимикробная активность вторичных метаболитов, выделенных из <i>Bacillus atrophaeus</i> AG8 52. Паришина С.Н. Продуценты биоводорода из природных и антропогенных местообитаний 53. Пелевина А.В. Влияние соотношения ацетата и пропионата на структуру микробного сообщества денитрифицирующих фосфат-аккумулирующих организмов и эффективность одновременного удаления фосфора и азота 54. Пригодская В.И. Ризосферные бактерии, повышающие стрессоустойчивость растений семейства пасленовые 55. Приставка Е.О. Биodeградирующая способность почвенных грибов в отношении имазамокса 56. Розанцева В. В. Системы транспорта аминокислот с разветвлённой боковой цепью у <i>Corynebacterium glutamicum</i>: не только BrnFE и BrnQ 57. Руденко А.П. Разработка метода укрепления известняка на основе комбинирования химических и биологических подходов 58. Рыбак В.А. Сушка смешением биомассы <i>Saccharomyces cerevisiae</i> для создания твердой лекарственной формы 59. Семенова Е.М. Микробное сообщество пластовой воды Биклянского нефтяного месторождения до и после закачки углекислоты 60. Сергеева Ю.Д. Влияние полимерных ремедиантов на почвенный микробиом 61. Синёва О.Н. Экстремотолерантные актиномицеты как перспективный источник биоактивных соединений 62. Смирнова Т.С. Разработка полутвердого сыра с пропионовокислыми бактериями: от штаммов к технологии 63. Соколов С.Л. Метагеномный анализ микробиоты репродуктивных органов коров с нарушением репродуктивной функции 64. Соколянская Л.О. Пробиотические свойства свободных от устойчивости к антибиотикам <i>Lactocaseibacillus paracasei</i>, выделенных из ферментированного верблюжьего молока 65. Степанов А.А. Влияние 2,4-диацетилфлороглюцина на структурно-функциональные свойства
--	--	--	---

		почвенного грибного сообщества в условиях лабораторного эксперимента 66. Сулейманова А.Д. Фитопротекторное действие штаммов <i>Pantoea brenneri</i> 67. Сулейманова Э.Р. Клонирование, экспрессия и характеристика гипертермостабильной амилазы из штамма <i>Bacillus licheniformis</i> 68. Текучева Д.Н. Метоксиметилзамещенные стероиды на пути создания биотехнологии получения прегненолона 69. Терезулова Г.А. Штамм хитинолитического актиномицета <i>Streptomyces baarnensis</i> для защиты растений от фитопатогенных грибов и стимуляции роста растений 70. Тимакова Т.А. Получение 17β-восстановленных андростанов на основе микробиологической трансформации фитостероидов 71. Турковская О.В. Почвенные микромицеты - антагонисты PGPR 72. Тян С.М. <i>Gordonia alkanivorans</i> ИЭГМ 1277 – эффективный агент биodeградации мелоксикама 73. Филинова Н. В. Оценка перспективности применения некоторых штаммов микоризообразующих грибов в качестве микробного препарата для семян <i>Pinus silvestris</i> 74. Филиппова Е.С. Направленное инкапсулирование дрожжевых и бактериальных клеток в ОРМОСИЛ оболочки 75. Фокина В.В. Секретируемые рекомбинантные холинэстеразы, синтезированные в микоплазменных клетках 76. Французова Е.Э. Структурно-функциональная характеристика и метаболический потенциал штамма <i>Gordonia</i> sp. 34D, предположительно нового вида, выделенного из техногенно трансформированного грунта 77. Хандышанова М.М. Выделение новых <i>Lactobacillaceae</i>, свободных от генов антибиотикорезистентности 78. Хасаева Ф.М. Утилизация пиридиновых производных представителем рода <i>Paenarthrobacter</i> 79. Хильс И.В. Сидерофоры эндолитной <i>Nocardia mangrove</i> NH1: экологические функции и биотехнологический потенциал 80. Хосид С.Л. Геномная изменчивость ризобий: эволюционный и агротехнологический потенциал 81. Цыганов В.Е. Инновационные микробиологические препараты и удобрения для адаптивного земледелия 82. Чайкина А.П. Биосорбция кадмия штаммами <i>Streptomyces</i>, изолированными из антропогенно-нарушенных почв 83. Червошкина А.С. Структура и динамика микробиоты лососевых рыб в аквакультуре северных широт 84. Шабаетов А.В. Биодеструкция ацетохлора грибом белой гнили <i>Trametes hirsuta</i> LE-BIN 072 85. Шапиро Т.Н. Модельные бинарные ассоциации штаммов углеводородокисляющих бактерий,
--	--	--

		выделенных из реактивного топлива 86. <i>Шереметьева М.Е.</i> Изучение регуляции экспрессии оперона <i>ilvBNC</i> у <i>Corynebacterium glutamicum</i> с помощью белка-репортёра TurboGFP 87. <i>Шестаков А.И.</i> Конструирование заквасок прямого внесения для производства кумыса и кумысного продукта 88. <i>Шорохова А.П.</i> Иммобилизация хищных бактерий рода <i>Bdellovibrio</i>, как подход для разработки новых биотехнологических методов устранения бактериального загрязнения природных биотопов от патогенных форм грамотрицательных бактерий 89. <i>Шустова М.Н.</i> Биотехнологический потенциал галофильных штаммов <i>Vreelandella neptunia</i> из гипергалинного Малого Медвежьего озера Курганской области 90. <i>Шьюрова А. А.</i> Экзополисахарид <i>Xanthomonas campestris</i>: перспективы использования в растениеводстве 91. <i>Щербакова П.А.</i> Молочнокислые микроорганизмы в сообществах беспозвоночных животных Белого моря 92. <i>Гладков Г.В.</i> Проблема мобилизации функционального ресурса природных микробиомов в разработке технологий эффективного разложения растительных остатков 93. <i>Астанкова А.С.</i> Исследование влияния нанокластеров серебра на резистентность бактерий к антибиотикам и тяжелым металлам 94. <i>Вагин К.С.</i> Пробиотики на минеральном наноносителе для восстановления после лучевой терапии 95. <i>Герасимова А.А.</i> Распространенность и генотипическая структура микс-культур <i>Mycobacterium tuberculosis</i> среди больных ВИЧ-ассоциированным туберкулезом в Санкт-Петербурге 96. <i>Задорина И.И.</i> Комплекс томата и клюквенного сока в отношении биопленок и зубного камня 97. <i>Левашов П.А.</i> Перспективный метод экспрессного турбидиметрического определения бактериолитических факторов молока 98. <i>Маланичева И.А.</i> Феномен грамицидина 99. <i>Мухаметова Л.И.</i> Выявление инфекционных заболеваний крупного рогатого скота методом поляризации флуоресценции (FPA) 100. <i>Сериков К.П.</i> Различия в чувствительности стандартизованных тест-культур микроорганизмов к фармацевтическим антибиотикам 101. <i>Синягина М.Н.</i> Трансформация холевой кислоты клиническими изолятами <i>Escherichia coli</i> 102. <i>Строкач А.А.</i> Микробные маркеры ответа на иммунотерапию меланомы 103. <i>Фомичева Ю.С.</i> Анализ внеклеточных везикул макрофагов при инфекции <i>Mycobacterium abscessus</i>: выявление иммуномодулирующих свойств 104. <i>Ядыкова Л.Л.</i> Оценка антимикробного действия экстрактов <i>Salvia officinalis</i> в отношении
--	--	--

			различных видов микроорганизмов 105. Айзатуллина Л.М. Изменение восприимчивости микроорганизмов к антимикробным препаратам в грибово-бактериальных сообществах 106. Кусмарцева Ю.А. Генетические основы устойчивости ризосферной бактерии <i>Achromobacter insolitus</i> LCu2 к токсикантам
	Читальный зал	19.00	Встреча с редколлегией журнала «Микробиология»
02.10	Актальный зал	Биоресурсные коллекции Пленарные доклады Председатели: Н.В. Пименов, О.В. Карначук	
		10.00	М.С. Куликовский. Всероссийская коллекция микроорганизмов и современные особенности сохранения и развития микробиологических депозитариев.
		10.30	М.С. Куюкина. Российские микробиологические коллекции: стратегия выживания, современный статус и эволюция.
	Холл, 4-й этаж	11.00	Кофе-брейк
	Актальный зал	11.30	С.П. Синевский. Актуальные задачи формирования инфраструктуры в области микробных генетических ресурсов
		12.00	В.А. Щербакова. Правовое регулирование биоресурсных центров и биологических коллекций: проведение микробиологических исследований в современных условиях.
		13.00	Перерыв
		Параллельные сессии Устные секционные доклады	
	Актальный зал	Разнообразие и экология микроорганизмов Председатели: В.А. Щербакова, А.С. Саввичев	
		15.00	Е.А. Бонч-Осмоловская. Разнообразие прокариот в воде и осадках Западного Аральского моря
		15.20	А.В. Кураков. Таксономический состав и разнообразие грибов и гетеротрофных бактерий в поверхностных горизонтах донных грунтов Карского моря
		15.40	Д.В. Бадмадашиев. Состав и метаболический потенциал прокариотных сообществ глубинных слоев газонасыщенных отложений Кандалакшского залива
		16.00	А.С. Саввичев. Микробные процессы и микробные сообщества в водной толще и донных осадках термокарстового бессточного озера Чабыда (Якутия, Республика Саха)
		16.20	И.С. Михайлов. Пространственно-сезонное разделение ниш близкородственных таксонов бактерий и микроэукариот в озере Байкал

		16.40	<i>Е.В. Лаврентьева.</i> Таксономическое разнообразие геномов из метабенома в соленых озерах Баргузинской котловины Байкальской рифтовой зоны
	Зал заседаний Ученого совета	Метаболизм и геномика микроорганизмов Председатели: О.Н. Розова, С.Н. Гаврилов	
		15.00	<i>А.В. Свиридов.</i> Новый путь для старой фосфонатазы: необычные оксидоредуктазы почвенных протеобактерий и их роль в метаболизме органофосфонатов
		15.20	<i>А.Г. Булаев.</i> Анализ физиологических свойств и генома штамма <i>Acidiplasma</i> sp. YE-1
		15.40	<i>К.С. Заюлина.</i> Геномный анализ термофильных бактерий с целью поиска генов гликозидаз из малоисследованных семейств
		16.00	<i>Т.В. Семашко.</i> Анализ генетических механизмов адаптации мицелиальных грибов рода <i>Penicillium</i> как основа стратегии их биотехнологического применения в качестве продуцентов глюкозооксидаз
		16.20	<i>А.С. Афошин.</i> Специфичность действия β -литической протеазы <i>Lysobacter capsica</i> в отношении пептидогликанов патогенных бактерий
	Читальный зал	Микробные технологии Председатели: И.Э. Грановский, Н.А. Манучарова	
		15.00	<i>Е.В. Груздев.</i> Формирование стабильного денитрифицирующего фосфат-аккумулирующего микробного сообщества в анаэробно-аноксидных условиях
		15.20	<i>Н.А. Манучарова.</i> Метаболический профиль прокариотных сообществ почв, подверженных антропогенной нагрузке
		15.40	<i>Н.Г. Лойко.</i> Влияние графена и его соединений на рост и метаболические характеристики углеводород-окисляющих и сульфатредуцирующих бактерий из нефтяных пластов
		16.00	<i>Д.Ш. Соколова.</i> Разнообразие коррозионно-активных микроорганизмов в системе подготовки воды на нефтяном месторождении на шельфе Арктики (Россия)
		16.20	<i>А.В. Игнатенко.</i> Восстановление Cr(VI) новыми галоалкалофильными штаммами. От пробирки до лабораторной установки
		16.40	<i>И.В. Манухов.</i> LUX-биосенсоры для экологических исследований на территории северных морей: Белое, Баренцево, Карское и Лаптевых, и в водосборном бассейне оз. Байкал
	Учебный центр «Фабрика знаний»	Медицинская микробиология Председатели: И.В. Мокроусов, Д.А. Слонова	
		15.00	<i>В.А. Косов.</i> Антибиотикорезистентность ESKAPE- патогенов в неонатологических отделениях
		15.20	<i>И.В. Мокроусов.</i> Первичная адаптация <i>Mycobacterium tuberculosis in vitro</i> к действию ароилгидразонов
		15.40	<i>Н.К. Вабищевич.</i> Редкие инфекции у пациентов в травматологии и ортопедии
		16.00	<i>И.В. Кудрякова.</i> Новая бактериолитическая амидаза <i>Ami_Lysobacter capsici_XL1</i>
		16.20	<i>Д.А. Слонова.</i> Интерферон- $\alpha 2b$ и эндолизин GRC-ML07 против <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : новая

			стратегия терапии инфицированных ран при иммунодефиците
		16.40	<i>В.Н. Поливцева.</i> Антимикробный потенциал нового изолята <i>Bdellovibrio bacteriovorus</i> sp. Ir3 и возможности его применения в качестве биологического агента для борьбы с бактериальными инфекциями
		17.00	<i>Д.П. Хачин.</i> Изучение микробных сообществ с помощью молекулярно--генетических методов, менеджер группы СНП и автоматизации лабораторий ООО «Компания «Хеликон»
	Аудитория № 4		Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей Председатели: Е.В. Кулаковская, А.В. Марданов
		15.00	<i>С.С. Соколов.</i> Роль транспортеров стерина Lam в поддержании плазматической мембраны и споруляции дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
		15.20	<i>Е.В. Кулаковская.</i> Белки РНО-пути как участники адаптационных процессов у <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
		15.40	<i>А.В. Азбарова.</i> Раннее репликативное старение дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
		16.00	<i>И.А. Черданцев.</i> Изучение олеогенных дрожжей из природных субстратов: от выделения до молекулярного анализа и оценки липидного профиля
		16.20	<i>А.Н. Полякова.</i> Дрожжи в вулканических почвах островов Атласова, Парамушир, Онекотан и Шумшу
		16.40	<i>Л.В. Лютова.</i> Молекулярно-генетические особенности морских видов дрожжей рода <i>Kluyveromyces</i>
		17.00	<i>Д.А. Никанова.</i> Каротинсинтезирующие дрожжи <i>R. mucilaginosa</i> : характеристика и идентификация
	Аудитория № 5	17.30	Постерная сессия: Метаболизм и геномика микроорганизмов; Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей
			1. <i>Бабичева О.О.</i> Антимикробная активность полисахарида <i>Pleurotus ostreatus</i> 2. <i>Бегматов Ш.А.</i> Резистом и мобилом бактерий с множественной лекарственной устойчивостью из сточных вод города Москвы 3. <i>Болтянская Ю.В.</i> Использование бетаина галоалкалофильными бактериями из содовых озер в реакции Стикланда 4. <i>Бруман С.М.</i> Замены αV363 в F₁-АТФазе <i>Bacillus</i> sp. PS3 на заряженные остатки модулируют АДФ-ингибирование АТФазной активности 5. <i>Бугеро Н.В.</i> Изучение экспрессии гена Hps 70 в клетках в <i>Lastocystis</i> spp 6. <i>Вольф Е.Р.</i> Реконструкция регулонной структуры <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> на основе массового анализа транскриптомных данных 7. <i>Гривенникова В.Г.</i> Влияние редокс-состояния убихинона на взаимодействие комплекса I <i>Paracoccus denitrificans</i> и ротенона 8. <i>Дёмин К.А.</i> Вирусная нагрузка и деградация антифаговых защитных систем в геномах сульфатредукторов 9. <i>Ельченинов А.Г.</i> Полисахаридлиазы экстремально галофильных архей: скрытые возможности или

		лишний груз? 10. Жарова Т.В. ИТРазная активность Fo·F1-АТРазы <i>Paracoccus denitrificans</i> 11. Журина М.В. Формирование биопленок бактериями рода <i>Kocuria</i> 12. Иванова А.А. <i>Pseudomonas</i> sp. OVF7: адаптационные особенности при культивировании на углеводородах, анализ генома 13. Иванова А.А. Адаптация штамма <i>Pseudomonas putida</i> BS3701 к пониженной температуре в присутствии различных источников углерода 14. Измалкова Т. Ю. Плазида группы несовместимости P-7 контролирует неспецифическую устойчивость к тетрациклину штамма-хозяина 15. Канина В.Д. Характеристика системы рестрикции-модификации термофильной ацетогенной бактерии '<i>Acetitalea autotrophica</i>' 16. Качнов В.А. BioEMMA - автоматическая визуализация потоковых моделей микроорганизмов на основе метаболических карт KEGG 17. Качнов В.А. Динамическое моделирование центрального метаболизма <i>Lactococcus lactis</i> в аэробных и анаэробных условиях 18. Кирьянова Т.Д. Филогенетическое разнообразие и биodeградативный потенциал штаммов-деструкторов моно-, ди- и трихлорированных бифенилов 19. Копылова О.А. Особенности профиля жирных кислот и роста штамма <i>R. erythropolis</i> Par7 на четных и нечетных алканах 20. Коцарев В.И. Использование органосульфонов почвенными актинобактериями в качестве источника углерода и энергии 21. Краснопеев А.Ю. Геномное исследование штамма <i>Streptomyces</i> sp. 21A из озера Байкал 22. Круглова А.В. Разнообразие дегидрошикиматдегидратаз и их применение в белой биотехнологии 23. Крюкова М.В. Свойства новых эстераз из микробного сообщества многолетнемерзлых отложений 24. Крюкова Е.В. Диоксигеназы азоспирилл, расщепляющие ароматическое кольцо 25. Кузичкина Т.Н. Амперометрический метод оценки влияния соединений мышьяка на культуру <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> 26. Купряшина М.А. Антимикробное действие наночастиц серебра, полученных «зеленым» синтезом 27. Лапишина Н.В. Изучение ферментативной активности бактерий рода <i>Bacillus</i> 28. Леконцева Н.В. Структурно-функциональные исследования РНК-связывающих свойств белков холодового шока из <i>Mycobacterium tuberculosis</i> 29. Мальцева И.А. Спектр жирных кислот штаммов <i>Nostoc</i> 30. Мельник А.Д. Геномные предпосылки для обособления таксономической группы синтрофных сульфатредукторов внутри клады SEEP-SRB 31. Мельников О.И. Фитосимбиотический потенциал галотолерантного штамма <i>Methylobrevia</i>
--	--	---

		<i>ramukkalensis</i> PK2 32. Мелихова Е.В. Реконструкция потоковой модели перхлоратредуцирующей бактерии <i>Dechloromonas agitata</i> 33. Молев С. В. Получение и характеристика вариантов транспортера YhjE <i>Escherichia coli</i> K-12 с измененной субстратной специфичностью 34. Мустахимов И.И. Транскриптомные изменения у облигатного метанотрофа <i>M. alcaliphilum</i> с инактивированной глюкокиназой 35. Новиков А.Д. Гены усвоения мочевины у <i>Rhodococcus rhodochrous</i> M8 36. Петрова М.А. Характеристика новой природной плазмиды из древнего штамма <i>Brevundimonas</i> sp. 37. Петушкова Е.П. Получение полного генома и выявление анаэробных путей пурпурной несерной бактерии <i>Cereibacter sphaeroides</i> BKM B-3534D 38. Позднякова-Филатова И.Ю. Механизм активации транскрипции белками LysR-семейства на примере регулятора генов катаболизма салицилата SgpR 39. Потапов С.А. Характеристика виома из озера Хубсугул (Монголия) 40. Рудакова Н.Л. Функциональная роль минорных протеиназ деградомы <i>Bacillus pumilus</i> 3-19 41. Сердюк О.П. Изменение метаболитного профиля цикла трикарбоновых кислот и путей синтеза глюкозы у пурпурной несерной бактерии <i>Rhodobacter capsulatus</i> в различных условиях выращивания 42. Соколов М.Н. Скрининг генов Quorum quenching ферментов среди микроорганизмов, ассоциированных с <i>Phalenopsis</i> sp. 43. Степанова А.А. Поиск новых переносчиков аминокислот с разветвленным радикалом через цитоплазматическую мембрану <i>Escherichia coli</i> K-12 44. Сулова М.Ю. Высокая активность щелочной фосфатазы в заливах оз. Байкал, вклад бактериального сообщества в её продуктивность 45. Сухачева М.В. Оценка эффективности интродукции метанотрофов почвы черневой тайги в агропочву 46. Токмакова И.П. Плазида для селективного отбора высокоспецифичных бациллярных промоторов 47. Топилина М.Ю. Роль тафи в образовании биопленок 48. Третьяков Д. Регуляция АТФазной активности бактериальных АТФ-синтаз за счет АДФ-ингибирования в условиях моделирования дезэнергизации in vitro. 49. Туленков А.С. К вопросу о сапротрофной природе термофильных архей <i>Thermoplasmata</i> A10 50. Фирсова М.Ю. Изменение структуры и биохимического состава внеклеточного матрикса биопленок <i>K. pneumoniae</i> под действием внеклеточных метаболитов из культуральной жидкости <i>S. aureus</i> 51. Фролова А.А. Серозависимое фумаратное дыхание у <i>Sulfurospirillum tamanense</i>
--	--	--

			52. Харченко М.С. Использование маркера контрселекции PheS* для «бесшовных» модификаций генома <i>Pantoea ananatis</i> 53. Хасимов М.Х. Свет и присутствие H₂ влияет на экспрессию генов HydSL-гидрогеназного комплекса <i>Thiocapsa bogorovii</i> BBS 54. Хохлова Г.В. Специфичность удаления Mn²⁺, Fe³⁺ и P из раствора бактериями <i>Sphaerotilus montanus</i> и <i>Rhodococcus electrodiphilus</i> 55. Шабает А. В. Механизм биодеструкции эндокринных разрушителей грибом белой гнили <i>Trametes hirsuta</i> LE-BIN 072 56. Шайкин А.А. Исследование влияния лития на галофильные археи <i>Haloarcula hispanica</i> B-1755 и <i>Haloferax gibbonsii</i> B-1756 57. Шарангович М.А. Исследование транскрипционной регуляции пектинолиза у <i>Pectobacterium versatile</i> в постгеномную эру 58. Щеголев С.Ю. Микробная энзимология in silico в изучении оксидоредуктазных систем азоспирилл 59. Ширишкова Т.В. Идентификация генетических кластеров, ассоциированных с биосинтезом биосурфактантов в <i>Serratia marcescens</i> SM6 60. Эпиктетов Д.О. Разнообразие фосфоацетальдегидгидролаз у почвенных бактерий-деструкторов органофосфонатов рода <i>Achromobacter</i> 61. Эсембаева М.А. Реконструкция потоковой модели гетеротрофной бактерии <i>Cupriavidus gilardii</i> 62. Эсембаева М.А. Реконструкция потоковой модели лактобактерии <i>Lentilactobacillus kefir</i> DH5 63. Ясаков Т.Р. Сравнительно-геномный анализ бактериальных плазмид несущих кластеры генов tfd 64. Адамович А.М. Роль переносчиков множественной лекарственной устойчивости в формировании и прорастании спор <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 65. Ахмедзянов М.А. Биоинформатический анализ альфа-харпининов растений как основа предсказания их функционала 66. Баранова И.О. Получение олеогенных штаммов дрожжей ауксотрофных по олеиновой кислоте в качестве продуцентов насыщенных жирных кислот 67. Бидюк В.А. Кальциневрин опосредует токсичность SDS для дрожжей <i>Ogataea parapolymorpha</i>, участвуя в регуляции кальциевого гомеостаза и активации сигнального пути Hog 68. Бурлака А.А. Системный поиск генетических факторов чувствительности и устойчивости к протонофорам методом BARseq 69. Голосова Н.Н. Изучение эндолизина LysSte134 и получение химерных Fc-слитых вариантов 70. Давлетшин А. И. Улучшенные геномные редакторы на основе <i>S. pyogenes</i> Cas9 с мутациями в РАМ-связывающем домене 71. Долматова А.И. Вулканические почвы Северных Курил: биотехнологический потенциал
--	--	--	---

			дрожжевого биоразнообразия 72. <i>Землянка О.М.</i> Влияние мутаций в гене UPF1 на жизнеспособность нонсенс-мутантов по генам SUP45 и SUP35 у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 73. <i>Карпунин А.Д.</i> редактирования нескольких геномных локусов дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 74. <i>Киреева Н.А.</i> Роль PDR5 в коллективной защите клеток дрожжей от липофильных ксенобиотиков 75. <i>Пахомова М.Д.</i> Дефекты N-гликозилирования белков в секреторном пути снижают чувствительность к ортованадату у мутантов <i>Ogataea polymorpha</i> с нарушенным фосфоманнозилированием фибрилл и фенотипическое проявление «сильного» и «слабого» вариантов приона [PSI+] 76. <i>Поряднева Е.О.</i> Сравнение свойств репортерных флуоресцентных белков fuGFPb и уEGFP в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 77. <i>Потапенко Е.Ю.</i> Проточная цитометрия позволяет детектировать накопление митохондриальной ДНК в клетках <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при аресте клеточного цикла 78. <i>Сурикова Е.Д.</i> Комплементация роста дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> с нарушением синтеза убихинона Q6 экзогенными хинонами 79. <i>Тимошкова А.М.</i> Влияние механизмов регуляции АТФазной активности АТФ-синтазы на выживаемость и рост <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 80. <i>Трубицина Н.П.</i> Эффекты замен в каталитическом G-доме фактора терминации трансляции eRF3 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 81. <i>Черенкова А.А.</i> Белок B28150g дифференциально регулирует экспрессию генов формиатдегидрогеназ дрожжей <i>Yarrowia lipolytica</i>
		19.00	Гала-ужин
03.10	Актовый зал	Медицинская микробиология Пленарные доклады Председатели: И.С. Степаненко, А.Р. Каюмов	
		10.00	<i>Б.А. Ефимов.</i> Новые анаэробные бактерии из микробиома человека
		10.30	<i>С.А. Лисовская.</i> Межмикробные взаимодействия в грибково-бактериальных консорциумах: новый взгляд на стратегии профилактики и терапии полимикробных заболеваний
	Холл, 4-й этаж	11.00	Кофе-брейк
	Актовый зал	11.30	<i>Т.В. Григорьева.</i> Холобиом человека: исследования взаимодействия кишечной микробиоты и хозяина как основа диагностики и коррекции дисбиоза
		12.00	<i>О.Б. Огарков.</i> Полимикробное сообщество туберкулезного некроза: «стафилококковая» казеома как наиболее распространенный и неблагоприятный исход

		12.30	Подведение итогов конкурса стендовых докладов молодых ученых
	Актальный зал	13.00	Церемония закрытия Конгресса

5-Й РОССИЙСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

29 сентября – 3 октября 2025 года, Волгоград