

ПРОГРАММА

4-й Российский микробиологический конгресс

24.09 - 29.09 2023, Томск

Дата Время Мероприятие

		(Концертный зал)		(Концертный зал)
			(Концертный зал)	(Танцевальный зал)
25.09	10.00- 11.30	Пленарные доклады (Концертный зал) Н.В. Пименов, С.Н. Дедыш		
		«Разнообразие и экология микроорганизмов»		
	10.00	Дедыш С.Н. Четверть века «охоты» за метанотрофами некультивируемой группы USCalpha, окисляющими атмосферный метан в автоморфных почвах.		
				(Танцевальный зал)
	12.00- 13.30	«Разнообразие и экология микроорганизмов» Пленарные доклады (Концертный зал) Н.В. Пименов, С.Н. Дедыш		
	12.00	Куликовский М.С. Скрытое разнообразие и перспективы биотехнологического использования микроводорослей и цианобактерий.		
	13.00- 15.00	Обед/Экскурсия по Томску		
	15.00- 17.00	Параллельные сессии <u>Устные</u> <u>секционные доклады</u>		
	15.00- 17.00	Разнообразие и экология	микроорганизмов (Концертный зал)	Метаболизм и геномика микроорганизмов

Агробиотехнологии (Актовый зал 227)

микробиология (ауд.
141)

(ауд. 215)

Медицинская
А.И. Слободкин, Т.И. Земская

15.00- 17.00

«Разнообразие и экология микроорганизмов»

15.00 Саввичев А.С. Состав и продуктивность фототрофных сообществ зоны хемоклина карстовых озер Черный Кичиер и Большой Кичиер (республика Марий Эл)

[REDACTED]

16.00 Строева А.Р. Микробные сообщества донных отложений в северной части Баренцево-Карского шельфа и их связь с зонами фокусированной разгрузки углеводородных газов.

16.20 Павлова О.Н. Источник термофильных бактерий в психрофильных осадках озера Байкал – гидротермы на побережье озера или глубинные флюиды?

[REDACTED]

15.00- 17.00

М.С. Гельфанд, М.Ю. Грабович

«Метаболизм и геномика микроорганизмов»

15.00 Галушко А.С. Жизнь на термодинамическом пределе: синтрофия в метаногенном разрушении сукцината и углеводородов.

15.20 Мальцева А.И. Изменение механизма автотрофной ассимиляции углекислоты термофильной бактерии *Desulfothermobacter acidiphilus* в зависимости от внешних факторов.

15.40 Руденко Т.С. Механизм окисления элементной серы у представителя нитчатых серобактерий из семейства *Beggiatoaceae* — *Beggiatoa leptomitiformis*.

[REDACTED]

	16.20	Гривенникова В.Г. FMN-независимый обратный перенос электронов, катализируемый протонтранслоцирующей NADH:убихинон-оксидоредуктазой плазматических мембран <i>Paracoccus denitrificans</i> .
--	-------	---

16.40 Тутукина М.Н. Некодирующие РНК как факторы контроля подвижности и образования биопленок у

Escherichia coli.

15.00- 17.00

Карначук, И.М. Дубовский

«Микробные агробiotехнологии» О.В.

[Redacted] 15.40

Шереметьева М.Е. Создание продуцентов аминокислот с разветвлённой боковой цепью на основе Corynebacterium glutamicum.

[Redacted]

16.20 Иккерт О.П. Образование биогенных сульфидов железа и меди снижает их концентрацию в кишечнике сельскохозяйственных животных и человека.

16.40	Карлов Д.С. Арктические клубеньковые бактерии и их роль при создании высокопродуктивных пастбищных фитоценозов в северных регионах России.
-------	--

15.00- 17.00

Исаева

«Медицинская микробиология» М.П.

15.00 Семашко Т.В. Технологии получения ферментов класса оксидоредуктаз, используемых в клинической диагностике.

[Redacted]

15.40 Ганнесен А.В. Гормоны человека как модуляторы действия антибиотиков в отношении биопленок микроорганизмов-комменсалов кожи.

16.00 Воронина О.Л. Тенденции в изменении спектра видов и генотипов бактерии порядка Burkholderiales, выявленных в 2016-2023 г у пациентов московских центров муковисцидоза.

16.20 Кунда М.С. Отличительные особенности внутрибольничных изолятов *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных в московских стационарах.

[Redacted]

17.00-
19.00

6 Съезд Межрегионального микробиологического

общества (Концертный зал)

26.09 10.00- 11.30

«Метаболизм и геномика микроорганизмов»

Пленарные доклады (Концертный зал) Е. А.

Бонч-Осмоловская, В.О. Попов

[Redacted]

11.00 Равин Н.В. Микробная темная материя: идентификация и характеристика новых некультивируемых линий бактерий и архей в результате метагеномного анализа

11.30 Кофе-брейк (Танцевальный зал)

12.00- 13.30

«Метаболизм и геномика микроорганизмов»

Пленарные доклады (Концертный зал) Е. А.

Бонч-Осмоловская, В.О. Попов

[Redacted]

[Redacted]

13.00 Аникаев А. Ю. Цифровые методы генетического анализа микробных сообществ. *При поддержке «Компании Хеликон»

13.30- 15.00 15.00- 17.00

секционные доклады

Обед/Экскурсия по Томску

Параллельные сессии Устные

	15.00-17.00	Разнообразие и экология Микроорганизмов (Концертный зал)	Метаболизм и геномика микроорганизмов (ауд. 215)	Микробные технологии (Актальный зал 227)	Медицинская микробиология (ауд. 141)	Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей (ауд. 135)
--	-------------	--	--	--	--------------------------------------	---

15.00- 17.00

«Разнообразие и экология микроорганизмов»

Д.Г. Заварзина, М.С. Куликовский

[Redacted]

15.20 Букин С.В. Структура и метаболический потенциал микробиома поверхностного слоя донных отложений озера Байкал по данным метагеномного анализа.

	15.40	Лукина А.П. Новые культивируемые Limnochordia из глубинных подземных водоносных горизонтов проливают свет на физиологию и экологию класса.
--	-------	--

16.00 Самылина О.С. Суточная динамика микробных процессов в цианобактериальных сообществах содовых озёр кулундинской степи.

16.20 Сазонова О.И. Влияние антропогенных загрязнителей на микробные сообщества микрочастиц (пыли) городов, расположенных в разных климатических поясах.

16.40 Бадмадашиев Д.В. Структура прокариотных сообществ донных отложений Кандакашского залива Белого моря.

«Метаболизм и геномика микроорганизмов»
А.А. Леонтьевский, В.М. Терешина

15.00- 17.00

15.20 Кадников В.В. Метагеномный анализ микробного сообщества, ассоциированного с подземным горением угля в Республике Бурятия.

16.00
Эпиктетов Д.О. Фосфонатазные опероны почвенных бактерий-деструкторов органофосфонатов рода *Achromobacter*.

16.20 Соколова Д.Ш. Филогенетическое разнообразие и биотехнологический потенциал микроорганизмов нефтяных пластов Татарстана (Россия) с высокоминерализованной пластовой водой.

16.40 Летарова М.А. Генетический и функциональный анализ холодоустойчивого фенотипа бактериофага буркхольдерий AMP1

15.00- 16.40

А. В. Сафонов

«Микробные технологии» М.В. Донова,

15.20 Коллеров В.В. Идентификация гена и функциональная характеристика новой грибной стероидной

7-гидроксилазы штамма *Curvularia* sp. ВКМ F-3040

15.40 Бегматов Ш.А. Микробиом сточных вод города Москвы и активных илов очистных сооружений:
функциональная роль в очистке воды и распространении генов резистентности к антибиотикам.

16.00 Самков А.А. Изменения катаболизма чистых культур и микробных сообществ в биоэлектрохимических системах под влиянием электрической стимуляции внешней цепи

	16.20	Текучева Д.Н. Одностадийная биотрансформация фитостерина в тестостерон штаммами миколицибактерий.
--	-------	---

15.00- 17.00 Каюмов, Н.Л. Белькова
«Медицинская микробиология» А.Р.

15.00 Белькова Н.Л. Значимые показатели кишечного микробиома у женщин репродуктивного возраста при синдроме поликистоза яичников.

15.20 Степаненко И.С. Микробный пейзаж мокроты больных с covid-ассоциированными пневмониями, характер чувствительности выделенных микроорганизмов к антимикробным препаратам.

15.40 Беспярых Ю.А. Трансплантация фекальной микробиоты при вирусной и смешанной бактериальной инфекции у реципиентов алло-тгск.

16.00 Васина Д.В. Применение эндолизиннов для терапии инфекций, вызванных бактериями с лекарственной устойчивостью.

15.00- 16.40 дрожжей» Д. А. Кнорре, Г. А. Журавлева
«Молекулярная биология, биохимия и экология

15.00 Матвеевко А.Г. Использование системы crispr/cas9 для исследования факторов трансляции у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.

16.00

Лапашина А.С. АТФ в живых дрожжах и изолированных митохондриях: наблюдения с помощью флуоресцентных зондов.

16.15 Галкина К.В. Тирозол индуцирует множественную лекарственную устойчивость в клетках дрожжей

Saccharomyces cerevisiae.

17.00-
19.00

Встреча с редколлегией журнала
«Микробиология» (Концертный зал)

Встреча с представителями биотехнологических компаний
(Концертный зал)

27.09 10.00- 11.30
«Микробные технологии»

Пленарные доклады (Концертный зал) М.В.
Донова, А.С. Яненко

10.00 Яненко А.С. Микробные генетические ресурсы: природные и генетически измененные, безопасное использование и применение в биотехнологиях.

10.30 Донова М.В. Метаболическая инженерия микробных продуцентов для промышленной биотехнологии: получение изопреноидов для фармацевтики и медицины.

(Танцевальный зал)

12.00- 13.00

«Микробные технологии»

Пленарные доклады (Концертный зал)
М.В. Донова, А.С. Яненко

13.00- 15.00 15.00- 17.00
Обед/Экскурсия по Томску

секционные доклады

Параллельные сессии Устные

15.00- 17.00

Разнообразие и
экология
микроорганизмов

(Концертный зал)

Метаболизм и
геномика
микроорганизмов

15.00-17.40

(ауд. 215)
Агробиотехнологии
будущего

Медицинская
микробиология

(Зал заседаний 209) (ауд. 141)

Молекулярная
биология, биохимия
и экология дрожжей
(ауд. 135)

15.00- 17.00

«Разнообразие и экология

микроорганизмов» В.А. Щербакова, А. В.
Летаров

15.00 Заварзина Д.Г. Новые анаэробные бактерии цикла железа, выделенные из Эссентукского и Нагутского

месторождений минеральных вод.

16.00

Черницына С.М. Метаболический потенциал микробного сообщества прибрежной зоны в районе термального источника Змеиный (северный Байкал).

15.00- 17.40

Ю.В. Гоголев, О.Н. Розова

«Метаболизм и геномика микроорганизмов»

15.20

Акбердин И.Р. Изучение метаболизма метанотрофных бактерий на основе анализа омиксных данных и поточкового моделирования.

16.00 Тухбатова Р. И. Раман и масс- спектроскопия для изучения отдельных клеток и сообществ микроорганизмов. *При поддержке компании «Диаэм»

16.40 Колмыков С.К.

Предсказание потенциальных транскрипционных факторов и их генов-мишеней у метанотрофных бактерий *Methylotuvimicrobium alcaliphilum 20ZR* на основе массового анализа транскриптомных данных.

17.00 Коротков Е.В. Поиск дисперсных повторов в геномах некоторых бактерий с использованием итеративной процедуры.

17.20

Николайчик Е. А. Инструменты для анализа регуляторных сигналов в последовательностях бактериальных геномов

15.00- 17.00

Пименов, Т.В. Федорова

«Агробиотехнологии будущего» Н.В.

15.20 Бурыгин Г.Л. Успешность бактериальной колонизации растений зависит от структурных особенностей

ополисахаридов.

15.40 Дедыш С. Н. Метанотрофы, растущие на морской воде, в биотехнологии получения кормового белка

16.20 Парфинова О.И. Структура и функции экстраклеточных фосфонатов фитопатогена *Pectobacterium atrosepticum*.

16.40 Груздев Е.В. Динамика изменения состава микробного сообщества активного ила биореактора, удаляющего фосфат из среды.

	15.00-17.00	«Медицинская микробиология» И.С. Степаненко, Д.В. Зименков
--	-------------	---

15.00 Беловежец Л.А. Использование синтетического потенциала Иркутского института химии для создания новых перспективных антимикробных агентов.

16.40 Шадрин А.М. Бактериолитические ферменты бактериофагов грамположительных бактерий: novomoskovsk, bolokhovo и if6.

15.00- 17.00 «Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей» Д.С. Карпов, Т. В. Кулаковская

15.00 Журавлева Г.А. Механизмы поддержания жизнеспособности нонсенс-мутантов по генам *sup45* и *sup35* дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.

Наумова Е.С. Доместикация молочных дрожжей *Kluyveromyces*: бета-галактозидазные гены *lac* ферментации лактозы.

16.00

16.40 Марданов А.В. Производственные пленки хересных дрожжей: состав микробиома и генетическая стабильность дрожжевых штаммов.

17.00-
19.00

28.09 10.00- 11.30
«Микробные технологии включая
агробiotехнологии» Пленарные доклады
(Концертный зал)

Постерная сессия (Танцевальный зал)

Н.В. Пименов, О.В. Карначук

10.00 Валидов Ш.З. Биологическая защита растений: от штаммов к консорциумам и далее к супрессивным почвам

10.30 Федорова Т.В. Безопасность и функциональный потенциал стартерных и пробиотических культур лактобактерий

11.00 Литти Ю.А. Современные подходы к использованию электромикробиологии в технологиях переработки органических отходов и очистки сточных вод

(Танцевальный зал)

12.00 Намсараев З.Б. Микробиология пищевых производств в России

12.30 Шестаков А.И. Микробный состав традиционных кисломолочных продуктов России

	13.00- 15.00	Обед/Экскурсия по Томску
--	-----------------	--------------------------

15.00- 17.00 доклады

Параллельные сессии Устные секционные

15.00- 17.00

Разнообразие и

экология

микроорганизмов

(Концертный зал)

Метаболизм и
геномика
микроорганизмов

(ауд. 215)

Микробные технологии Агробиотехнологии

(ауд. 141)

(Актовый зал 227)

15.00- 17.00
«Разнообразие и экология

микроорганизмов» Г.Б. Слободкина, А.С.
Саввичев

15.20 Белых О.И. Микробные сообщества в планктоне и бентосе озера Хубсугул (Монголия): состав и токсичность цианобактерий, условно-патогенные бактерии, качество воды.

15.40	Пономарева А.Л. Аэробная и анаэробная биodeградация углеводов нефти в донных отложениях Японского моря и Татарского пролива.
-------	--

16.00 Кашин А.С. Арктический плавучий университет – новая площадка для мониторинга и комплексного изучения микробных сообществ.

16.40 Рыжманова Я.В. Автотрофные сульфидогены донных осадков северо-восточного изгиба Курильской котловины Охотского моря.

15.00- 17.00

А.С. Галушко, О.Н. Ильинская

«Метаболизм и геномика микроорганизмов»

15.00 Щеголев С.Ю. Пептидные паттерны МАР бактериальных флагеллинов и их взаимодействия с растительными рецепторами: биоинформатический и коэволюционный аспекты.

16.00
Пелевина А.В. Использование различных источников углерода фосфат-аккумулирующим микробным сообществом лабораторного реактора.

16.20 Терёшина В.М. Сравнение механизмов адаптации к холоду у психротолеранта *Mucor* sp. и психрофила *Mucor psychrophilus*.

16.40 Лойко Н.Г. Участие нуклеоид-ассоциированного белка dps в протекции бактериальных клеток при стрессе

медленного высушивания.

15.00- 16.40

Ю.А. Литти

«Микробные технологии» О.И. Гулий,

15.00 Яковлева Г.Ю. Предотвращение биокоррозии промышленных материалов и исторических артефактов в экстремальных условиях.

15.20 Ясаков Т.Р. Эволюция и классификация кластеров генов *tfd*, контролирующей бактериальную деградацию 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д)

16.00 Ширманов М.В. Влияние времени культивирования на активность рекомбинантной фосфолипазы с, полученной в системе *Bacillus mojavensis*.

16.20	Сафонов А.В. Метагеномный анализ микробного сообщества, включающего анаммокс бактерий в подземных водах с экстремальным азотным загрязнением и низкой температурой.
-------	---

15.00- 16.40

Н.А. Манучарова

«Агробиотехнологии» Щ.З. Валидов,

15.00 Дубовский И.М. Взаимоотношения бактерий *Bacillus thuringiensis* и колорадского жука: как увеличить эффективность биологических инсектицидов на основе бактерий?

15.40
Васильченко А.С. Сравнительное исследование резиста почв конвенциональной и органической систем земледелия.

16.00 Цивилева О.М. Микробные технологии получения фитостимулирующих препаратов с использованием бактериально-грибных культур.

16.20 Ушакова Н.А. Твердофазный способ получения пробиотических кормовых добавок для сельскохозяйственных животных.

17.00- 19.00

молодых ученых. (Танцевальный зал)

Постерная сессия. Конкурс стендовых докладов

[Redacted]

«Медицинская микробиология» Пленарные
доклады (Концертный зал) О.В. Карначук, Н.В.
Равин

29.09 10.00- 11.30

10.00 Каюмов А.Р. Изменение восприимчивости бактерий к антибиотикам в смешанных сообществах:
молекулярные аспекты.

[Redacted]

[Redacted]

(Танцевальный зал)

Подведение итогов конкурса стендовых докладов молодых ученых (Концертный зал)

	13.00	Церемония закрытия Конгресса (Концертный зал)
--	-------	---