

# ПРОГРАММА

## 4-Й РОССИЙСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

24.09 – 29.09 2023, Томск

### 24 СЕНТЯБРЯ 2023, ВОСКРЕСЕНЬЕ

#### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

- 14.00 Начало регистрации
- 15.00 Церемония открытия Конгресса
- 16:00 *Степанов В.А.* Эволюционная геномика человека

#### ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ

- 17.00 Фуршет

### 25 СЕНТЯБРЯ 2023, ПОНЕДЕЛЬНИК

#### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

- 10:00–11:30 **Разнообразие и экология микроорганизмов.  
Пленарные доклады**  
*Н.В. Пименов, С.Н. Дедыш.*

10:00 *Дедыш С.Н.* Четверть века «охоты» за метанотрофами некультивируемой группы USCalpha, окисляющими атмосферный метан в автоморфных почвах

10:30 *Слободкин А.И.* Разнообразие микроорганизмов наземных грязевых вулканов.

11:00 *Земская Т.И.* Геномные исследования микробных сообществ в разных слоях водной толщи озера Байкал.

#### ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ

- 11:30–12:00 Кофе-брейк

## КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

12:00–13:30 **Разнообразие и экология микроорганизмов.**  
**Пленарные доклады**  
*Н.В. Пименов, С.Н. Дедыш.*

12:00 *Куликовский М.С.* Скрытое разнообразие и перспективы биотехнологического использования микроводорослей и цианобактерий.

12:30 *Щербакова В.А.* Микробные сообщества экосистем вечной мерзлоты.

13.00–15.00 Обед/Экскурсия по Томску

## ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕССИИ. УСТНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

15:00 – 17:00

Концертный зал

Разнообразие и экология микроорганизмов

Ауд. 215

Метаболизм и геномика микроорганизмов

Актовый зал 227

Агробиотехнологии

Ауд. 141

Медицинская микробиология

## Концертный зал

15:00–17:00 **Разнообразие и экология микроорганизмов.**  
*А.И. Слободкин, Т.И. Земская*

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

15.20 *Кураков А.В.* Разнообразие грибов донных грунтов глубоководной зоны озера Байкал.

15.40 *Кочеткова Т.В.* Исследование архей глубоких линий, доминирующих в кислых горячих источниках.

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?
- 16.40 *Курди У.* Биопленки со стен каповой пещеры как источник продуцентов гидролаз.

### Аудитория 215

15:00–17:00 **Метаболизм и геномика микроорганизмов**  
*М.С. Гельфанд, М.Ю. Грабович*

- 15.00 *Галушко А.С.* Жизнь на термодинамическом пределе: синтрофия в метаногенном разрушении сукцината и углеводов.
- 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*.
- 16.00 *Богачев А.В.* Новые пути анаэробного дыхания бактерий.
- 16.20 *Гривенникова В.Г.* FMN-независимый обратный перенос электронов, катализируемый протонтранслоцирующей NADH:убихинон-оксидоредуктазой плазматических мембран *Paracoccus denitrificans*.
- 16.40 *Тутукина М.Н.* Некодирующие РНК как факторы контроля подвижности и образования биопленок у *Escherichia coli*.

### Актальный зал 227

15:00–17:00 **Микробные агробiotехнологии**  
*О.В. Карначук, И.М. Дубовский*

- 15.00 *Чурин А.А.* Клеточные культуры растений как основа для разработки лекарственных средств
- 15.20 *Бархутова Д.Д.* Фекальный Мировиом аборигенных номадных животных Байкальского региона
- 15.40 *Шереметьева М.Е.* Создание продуцентов аминокислот с разветвлённой боковой цепью на основе
- 16.00 *Муратова А.Ю.* Биоремедиационный потенциал ризобий.
- 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.

### Аудитория 141

15:00–17:00 **Медицинская микробиология**  
*М.П. Исаева*

- 15.00 *Семашко Т.В.* Технологии получения ферментов класса оксидоредуктаз, используемых в клинической диагностике.
- 15.20 *Зименков Д.В.* Филогенетическое разнообразие микобактерий.
- 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.
- 16.40 *Сидорова Н.А.* Локализация антимикробных соединений в клетках *Lactobacillus brevis*.

#### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

17:00–19:00 **6 Съезд Межрегионального микробиологического общества**

### 26 СЕНТЯБРЯ 2023, ВТОРНИК

#### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

10:00–11:30 **Метаболизм и геномика микроорганизмов. Пленарные доклады**  
*Е. А. Бонч-Осмоловская, В.О. Попов.*

- 10.00 *Попов В.О.* Творчество микроорганизмов как объект исследования структурной биологии
- 10:30 *Грабович М.Ю.* Разнообразие, метаболизм и геномика сероокисляющих бактерий
- 11.00 *Равин Н.В.* Микробная темная материя: идентификация и характеристика новых некультивируемых линий бактерий и архей в результате метагеномного анализа

#### ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ

11:30–12:00 Кофе-брейк

#### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

12:00–13:30 **Метаболизм и геномика микроорганизмов. Пленарные доклады**  
*Е. А. Бонч-Осмоловская, В.О. Попов*

- 12.00 *Фролов Е.Н.* Новые механизмы запасаения энергии у ацетогенных бактерий

12.30 *Летаров А.В.* Фаговые сообщества высокоплотных микробных систем.

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

13.30–15.00 Обед/Экскурсия по Томску

## ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕССИИ. УСТНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

15:00 – 17:00

Концертный зал

Разнообразие и экология микроорганизмов

Ауд. 215

Метаболизм и геномика микроорганизмов

Актовый зал 227

Микробные технологии

Ауд. 141

Медицинская микробиология

Ауд. 135

Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей

## Концертный зал

15:00–17:00 **Разнообразие и экология микроорганизмов.**  
*Д.Г. Заварзина, М.С. Куликовский*

15.00 *Слободкина Г.Б.* Новые литотрофные прокариоты из наземных грязевых вулканов.

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.

### Аудитория 215

15:00–17:00 **Метаболизм и геномика микроорганизмов**  
*А.А. Леонтьевский, В.М. Терешина*

- 15.00 *Зверева М.Э.* Нанопоровое секвенирование для de novo определения бактериальных геномов.
- 15.20 *Кадников В.В.* Метагеномный анализ микробного сообщества, ассоциированного с подземным горением угля в Республике Бурятия.
- 15.40 *Ломакина А.В.* Метабаркодинговые и геномные исследования Fe-Mn слоев Северного Байкала
- 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

### Актовый зал 227

15:00–17:00 **Микробные технологии**  
*М.В. Донова, А.В. Сафонов*

- 15.00 *Ильинская О.Н.* Пробиотики и метабиотики на минеральных носителях.

- 15.20 *Соколова Д. Ш.* Филогенетическое разнообразие и биотехнологический потенциал микроорганизмов нефтяных пластов Татарстана (Россия) с высокоминерализованной пластовой водой.
- 15.40 *Коллеров В.В.* Идентификация гена и функциональная характеристика новой грибной стероидной
- 16.00 *Бегматов Ш.А.* Микробиом сточных вод города Москвы и активных илов очистных сооружений: функциональная роль в очистке воды и распространении генов резистентности к антибиотикам.
- 16.20 *Самков А.А.* Изменения катаболизма чистых культур и микробных сообществ в биоэлектрохимических системах под влиянием электрической стимуляции внешней цепи
- 16.40 *Текучева Д.Н.* Одностадийная биотрансформация фитостерина в тестостерон штаммами миколицибактерий.

#### Аудитория 141

15:00–17:20 **Медицинская микробиология**  
*А.Р. Каюмов, Н.Л. Белькова*

- 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 эндолизинов для терапии инфекций, вызванных бактериями с лекарственной устойчивостью.
- 16.20 *Жуховицкий В.Г.* Адаптационные стратегии *Helicobacter pylori*.
- 16.40 *Байдамшина Д.Р.* Ранозаживляющая активность иммобилизованного на хитозане фицина.

### Аудитория 135

15:00–16:40 **Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей**  
*Д. А. Кнорре, Г. А. Журавлева*

- 15.00 *Матвеевко А.Г.* Использование системы *crispr/cas9* для исследования факторов трансляции у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.
- 15.20 *Карпов Д.С.* Улучшение геномных редакторов на основе *S. pyogenes cas9*.
- 15.40 *Кулаковская Т.В.* Роль неорганических полифосфатов в стрессовой адаптации у дрожжей.
- 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*.
- 16.30 *Рогов А. Г.* Новые дрожжевые модели хронических заболеваний.

### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

17:00–19:00 Встреча с редколлегией журнала «Микробиология» Встреча с представителями биотехнологических компаний

## 27 СЕНТЯБРЯ 2023, СРЕДА

### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

10.00–11.30 «Микробные технологии» Пленарные доклады  
*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

11.30 Кофе-брейк

### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

12.00–13.00 «Микробные технологии» Пленарные доклады  
*М.В. Донова, А.С. Яненко*

12.00 *Гулий О.И.* Микробные сенсорные системы для детекции антибиотиков

12.30 *Леонтьевский А.А.* Внеклеточные бактериолитические ферменты бактерий.

13.00–15.00 Обед/Экскурсия по Томску

### ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕССИИ УСТНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

15.00–17.00

Концертный зал

Разнообразие и экология микроорганизмов

Ауд. 215

Метаболизм и геномика микроорганизмов  
15.00–17.40

Зал заседаний 209

Агробиотехнологии будущего

Ауд. 141

Медицинская микробиология

Ауд. 135

Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей

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.

15.20 *Аксенов А.С.* ДНК-метабаркодинг прокариотных сообществ моллюсков в различных регионах России.

15.40 *Соколова Т.Г.* Разложение пластиков термофильными микроорганизмами.

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

15.00–17.40 **«Метаболизм и геномика микроорганизмов»**  
*Ю.В. Гоголев, О.Н. Розова*

15.00 *Гельфанд М.С.* Хромиды или мегаплазмиды? Эволюция многокомпонентных бактериальных геномов.

15.20 *Акбердин И.Р.* Изучение метаболизма метанотрофных бактерий на основе анализа омиксных данных и по-токового моделирования.

15.40 *Гоголев Ю.В.* Транскриптомные ландшафты бактерий.

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

16.20 *Розова О.Н.* Облигатные метанотрофы: новый взгляд на метаболизм и его потенциал.

16.40 *Колмыков С.К.* Предсказание потенциальных транскрипционных факторов и их генов-мишеней у метано-трофных бактерий *Methylothermobacter alkaliphilum* 20ZR на основе массового анализа транскриптомных данных.

17.00	<i>Коротков Е.В.</i> Поиск дисперсных повторов в геномах некоторых бактерий с использованием итеративной процедуры.
17.20	<i>Николайчик Е.А.</i> Инструменты для анализа регуляторных сигналов в последовательностях бактериальных геномов
15.00–17.00	<b>«Агробиотехнологии будущего»</b> <i>Н.В. Пименов, Т.В. Федорова</i>
15.00	<i>Манучарова Н.А.</i> Биотехнологический потенциал почвенного микробиома
15.20	<i>Бурыгин Г.Л.</i> Успешность бактериальной колонизации растений зависит от структурных особенностей ополисахаридов.
15.40	<i>Дедыш С.Н.</i> Метанотрофы, растущие на морской воде, в биотехнологии получения кормового белка
16.00	<i>Миронов В.В.</i> Повышение супрессивной активности биокомпостов из агроотходов.
16.20	<i>Парфинова О.И.</i> Структура и функции экстраклеточных фосфонатов фитопатогена <i>Pectobacterium atrosepticum</i> .
16.40	<i>Груздев Е.В.</i> Динамика изменения состава микробного сообщества активного ила биореактора, удаляющего фосфат из среды.
15.00–17.00	<b>«Медицинская микробиология»</b> <i>И.С. Степаненко, Д.В. Зименков</i>
15.00	<i>Беловежец Л.А.</i> Использование синтетического потенциала Иркутского института химии для создания но-вых перспективных антимикробных агентов.
15.20	<i>Садеева З.З.</i> Характеристика <i>Klebsiella pneumoniae</i> , выделенных из крови и ликвора у детей.
15.40	<i>Орлова Е.А.</i> Сателлитная микробиота здорового лёгкого и туберкулёзного очага.

16.00	<i>Клименко Е.С.</i> Кишечный микробиоценоз подростков при ожирении.
16.20	<i>Тризна Е.Ю.</i> Оценка противомикробного потенциала природных терпеноидов.
16.40	<i>Шадрин А.М.</i> Бактериолитические ферменты бактериофагов грамположительных бактерий: povomoskovsk, bolokhovo и if6.
15.00–17.00	<b>«Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей»</b> <i>Д.С. Карпов, Т. В. Кулаковская</i>
15.00	<i>Журавлева Г.А.</i> Механизмы поддержания жизнеспособности нонсенс-мутантов по генам sup45 и sup35 дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
15.20	<i>Чичерин И.В.</i> Все ли рибосомы в митохондриях дрожжей одинаковы?
15.40	<i>Кнорре Д.А.</i> Каскады делеций в митохондриальных днк дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
16.00	<i>Наумова Е.С.</i> Доместикация молочных дрожжей <i>Kluuyveromyces</i> : бета-галактозидазные гены lac фермента-ции лактозы.
16.20	<i>Киреева Н.А.</i> Регулируемая гибель клеток дрожжей как механизм коллективной защиты от ксенобиотиков.
16.40	<i>Марданов А.В.</i> Производственные пленки хересных дрожжей: состав микробиома и генетическая стабильность дрожжевых штаммов.

### ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ

17.00–19.00 **Постерная сессия**

## 28 СЕНТЯБРЯ 2023, ЧЕТВЕРГ

### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

- |             |   |
|-------------|---|
| 10.00–11.30 | «Микробные технологии включая агробiotехнологии» Пленарные доклады<br><i>Н.В. Пименов, О.В. Карначук</i>  |
| 10.00       | <i>Валидов Ш.З.</i> Биологическая защита растений: от штаммов к консорциумам и далее к супрессивным почвам                                      |
| 10.30       | <i>Федорова Т.В.</i> Безопасность и функциональный потенциал стартерных и пробиотических культур лактобак-терий                                 |
| 11.00       | <i>Литти Ю.А.</i> Современные подходы к использованию электромикробиологии в технологиях переработки органических отходов и очистки сточных вод |

### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

- |             |   |
|-------------|---|
| 11.30       | Кофе-брейк  |
| 12.00       | <i>Намсараев З.Б.</i> Микробиология пищевых производств в России                  |
| 12.30       | <i>Шестаков А.И.</i> Микробный состав традиционных кисломолочных продуктов России |
| 13.00–15.00 | Обед/Экскурсия по Томску  |

### ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕССИИ УСТНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

15.00–17.00

Концертный зал

Разнообразие и экология микроорганизмов

Ауд. 215

Метаболизм и геномика микроорганизмов

Ауд. 141

Микробные технологии

Ауд. 227

Агробиотехнологии

15.00–17.00 **«Разнообразие и экология микроорганизмов»**  
*Г.Б. Слободкина, А.С. Саввичев*

- 15.00 *Куриленко В.В.* Коллекция морских микроорганизмов: прошлое, настоящее и будущее.
- 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.
- 16.20 *Потапов С.А.* Идентификация РНК-вирусов в метатранскриптомах из оз. Байкал.
- 16.40 *Рыжманова Я.В.* Автотрофные сульфидогены донных осадков северо-восточного изгиба Курильской котловины Охотского моря.

15.00–17.00 **«Метаболизм и геномика микроорганизмов»**  
*А.С. Галушко, О.Н. Ильинская*

- 15.00 *Щеголев С.Ю.* Пептидные паттерны МАР бактериальных флагеллинов и их взаимодействия с растительными рецепторами: биоинформатический и коэволюционный аспекты.
- 15.20 *Петрова О.Е.* Концепция множественности программ адаптации у бактерии *Pectobacterium atrosepticum*.

15.40	<i>Брюханов А.Л.</i> Регуляция экспрессии генов антиоксидантной защиты у строго анаэробных микроорганизмов.
16.00	<i>Пелевина А.В.</i> Использование различных источников углерода фосфат-аккумулирующим микробным сообществом лабораторного реактора.
16.20	<i>Терёшина В.М.</i> Сравнение механизмов адаптации к холоду у психротолеранта <i>Mucor sp.</i> и психрофила <i>Mucor psychrophilus</i> .
16.40	<i>Лойко Н.Г.</i> Участие нуклеоид-ассоциированного белка <i>dps</i> в протекции бактериальных клеток при стрессе медленного высушивания.
15.00–17.00	<b>«Микробные технологии»</b> <i>О.И. Гулий, Ю.А. Литти</i>
15.00	<i>Яковлева Г.Ю.</i> Предотвращение биокоррозии промышленных материалов и исторических артефактов в экстремальных условиях.
15.20	<i>Шишкин А.Ю.</i> Использование сложных оксидов металлов, обладающих фотокаталитической активностью, для получения полимерных композиций с антимикробными свойствами.
15.40	<i>Ясаков Т.Р.</i> Эволюция и классификация кластеров генов <i>tfd</i> , контролирующих бактериальную деградацию 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д)
16.00	<i>Кривушина А.А.</i> Исследование влияния микроциетов-деструкторов на свойства лакокрасочных покрытий.
16.20	<i>Ширманов М.В.</i> Влияние времени культивирования на активность рекомбинантной фосфолипазы <i>c</i> , полученной в системе <i>Bacillus mojavensis</i> .



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

15.00–17.00 **«Агробиотехнологии»**  
*Щ.З. Валидов, Н.А. Манучарова*

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

15.20 *Серая Л.Г.* Опыт фитомониторинга микозов коллекционных декоративных и лекарственных растений.

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

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

16.20 *Имидоева Н.А.* Анализ биоразнообразия грибных симбионтов трюфельных грибов.

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

### ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ

17.00–19.00 **Постерная сессия.**  
**Конкурс стендовых докладов молодых ученых.**

19.00 Гала-ужин

## 29 СЕНТЯБРЯ 2023, ПЯТНИЦА

### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

10.00–11.30 «Медицинская микробиология»

**Пленарные доклады**

*О.В. Карначук, Н.В. Равин*

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

10.30 *Мокроусов И.В.* Структура популяции *Mycobacterium tuberculosis*: краткий обзор факторов ее формирования.

11.00 *Исаева М.П.* Геномика морских бактерий для медицины и фармацевтики .

### ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ

11.30 **Кофе-брейк**

### КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

12.00 **Подведение итогов конкурса стендовых докладов молодых ученых**

13.00 **Церемония закрытия Конгресса**