



РОССИЙСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

ДИА•М
современная лаборатория

ДИАКОН

helicon

WIGGENS
THE MAGIC MOTION

SEANA

СОДЕРЖАНИЕ



Приглашение	4
Информация	5
Организаторы	9
Спонсоры	10
Состав Организационного комитета конгресса	12
Научная программа	15
Контакты	30



ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

5-й Российский микробиологический конгресс продолжит серию конгрессов, организованных Российским микробиологическим обществом совместно с ведущими университетами и научными институтами страны

Целями конгресса являются:

- ✦ оценка современного состояния микробиологической науки в Российской Федерации и позиций на международной арене;
- ✦ выявление наиболее перспективных направлений фундаментальных и прикладных исследований;
- ✦ установление прямых контактов между учеными, представителями бизнеса и сферы образования.

Пленарные, секционные и стендовые доклады будут представлены в рамках четырех сессий:

- ✦ разнообразие и экология микроорганизмов;
- ✦ метаболизм и геномика микроорганизмов;
- ✦ микробные технологии;
- ✦ медицинская микробиология.

Дополнительные секции:

- ✦ молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей;
- ✦ бактериофаги и другие вирусы микроорганизмов.

Также в рамках конгресса пройдет 7-й Съезд Межрегионального микробиологического общества и встреча с редколлегией журнала «Микробиология».

ИНФОРМАЦИЯ

Регистрация участников и оплата оргвзносов
будут проходить на **1 этаже** главного корпуса ВолгГМУ:

29.09	30.09	01.10	02.10	03.10
8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-14:00	13:00-17:00	8:00-12:00

Фуршет состоится 29.09.25 в 18:00.

Вход по пригласительным билетам.

Пригласительный билет можно получить при регистрации.

Банкет состоится 02.10.25 в 19.00 в ресторане «Волгоград».

Билеты на банкет можно приобрести при регистрации.

Стоимость – 4900 руб./чел.

Внимание! Количество мест ограниченное.

Обзорная экскурсия «Город-герой Волгоград» с посещением Мамаева кургана состоится 01.10.25 в 10:00.

Пригласительные билеты можно получить при регистрации.

После экскурсии и в любое свободное время вы можете самостоятельно посетить музей-панораму «Сталинградская битва» за дополнительную плату.

Контактная информация

По организационным вопросам участия в конференции:

8 903 325-20-98, Ирина Семеновна Степаненко.

По оргвзносам, договорам и закрывающим документам:

8 917 721-44-31, Елена Анатольевна Глухова.

По вопросам участия в экскурсиях, проживания в гостиницах:

8 962 760-07-70, Елена Ивановна Виннер.

По вопросам участия в банкете:

8 902 314-80-70, Владимир Олегович Дронов.

Список заведений питания, расположенных в шаговой доступности от Волгоградского государственного медицинского университета:

Столовая ВолгГМУ

1-й этаж главного корпуса

Кафе-кулинария «Конфетки-бараночки»

Ул. Мира, 12; 100 м, 2 мин.

Ресторан «Массимо» (европейская кухня)

Ул. Мира, 12; 200 м, 3-4 мин.
Бизнес-ланч: от 390 р.

Ресторан «12 Kitchen&Wine» (авторская, русская кухня)

Ул. Мира, 12; 200 м, 3-4 мин.

Ресторан «Мольер» (европейская, русская кухня)

Ул. Мира, 12; 250 м, 3-4 мин.
Бизнес-ланч: от 300 р.

Ресторан «ИкиИзакая» (азиатская кухня)

Ул. Мира, 12; 100 м, 2 мин.
Бизнес-ланч: 390 р.

Ресторан «Интурист»

(европейская, русская кухня)

Ул. Мира, 14; 300 м, 4-5 мин.
Бизнес-ланч: от 500 р.

Кафе-столовая «Мира»

Ул. Мира, 18; 500 м, 5-7 мин.

Кафе-кулинария «Булочная кондитерская»

Аллея Героев, 5; 150 м, 2-3 мин.
Бизнес-ланч: от 250 р.

Ресторан «Колхети»

(грузинская кухня)

Ул. Мира, 5; 450 м, 5 мин.

Ресторан «На Аллее»

(грузинская кухня)

Аллея Героев, 3; 400 м, 5-7 мин.

Маршруты общественного транспорта из аэропорта «Сталинград» в направлении ВолгГМУ:

Автобус №6, от ост. «Аэропорт» до ост. «Комсомольская»;

интервал движения – 10-20 мин; время в пути – 40-50 мин.

Электропоезд, от ст. «Аэропорт» до ст. «Волгоград 1»;

время посадки – 14:36, 17:29, 19:38, 20:10; время в пути – 32-34 мин.

В непосредственной близости от здания главного корпуса ВолгГМУ осуществляется остановка **городских троллейбусов и автобусов** на ост. «Аллея Героев / Медицинский университет» и ост. «Комсомольская».

В 400 м от здания расположены станции подземного трамвая «Комсомольская» и «Пионерская».

Список достопримечательностей Волгограда

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАБЕРЕЖНАЯ
ИМ. 62-Й АРМИИ



МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«ГЕРОЯМ СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ»
НА МАМАЕВОМ КУРГАНЕ



БРОНЕКАТЕР
«БК-31»



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ПЛАНЕТАРИЙ



МУЗЕЙ-ПАНОРАМА
«СТАЛИНГРАДСКАЯ БИТВА»



РУИНЫ МЕЛЬНИЦЫ
ГЕРГАРДТА
И ДОМ ПАВЛОВА



СТАДИОН «ВОЛГОГРАД АРЕНА»



ПОДЗЕМНЫЙ СКОРОСТНОЙ ТРАМВАЙ



МУЗЕЙ «ПАРУСНИКИ МИРА»



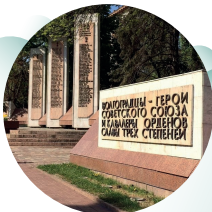
«СТАРАЯ САРЕПТА» МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК



ПЛОЩАДЬ ПАВШИХ БОРЦОВ



АЛЛЕЯ ГЕРОЕВ



ХРАМ АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО



ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации**



**ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**Межрегиональная общественная организация
«Микробиологическое общество»**



**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО**

СПОНСОРЫ



Контакты:

Адрес офиса: 129345, ул. Магаданская, д. 7, корп. 3

Сайт Диаэм для Москвы, России:

www.dia-m.ru

Телефон: 8 (800) 234-05-08;

+7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

Факс: +7 (495) 745-05-09.

Компания Диаэм была основана в 1988 г. И стала первой российской компанией, ориентированной на комплексное оснащение лабораторий научных учреждений, биотехнологических и фармацевтических производств.

Мы обладаем экспертными знаниями и специализируемся по следующим направлениям: генетический анализ, молекулярная биология, клеточные технологии и протеомика, биотехнология, микробиология, химический анализ и синтез.

Благодаря многолетнему опыту мы разбираемся не только в мировых трендах на рынке лабораторного оборудования, но и в научно-исследовательских задачах, которые можно решить с его помощью.



Контакты:

АО «ДИАКОН»

142290, Россия, Московская область,

г. Серпухов, г. Пушкино, ул. Грузовая, 1А

Телефоны: +7 495 980 63 39, 8 800 200 63 39 (горячая линия)

E-mail: sale@diakonlab.ru

Web: www.diakonlab.ru

Группа компаний «ДИАКОН» — это высокотехнологическая компания, имеющая квалифицированный персонал, высокую культуру производства, собственную научно-исследовательскую базу для проведения новых разработок и усовершенствования выпускаемой продукции.

На протяжении тридцати лет мы являемся одним из ведущих участников рынка лабораторной диагностики. Представляем не только оборудование и реагенты ведущих мировых производителей, но и выпускаем высококачественные отечественные диагностические наборы для биохимических исследований, гематологических исследований, для определения параметров системы гемостаза (коагулологии).

**Контакты:**

121374, Москва, Кутузовский проспект,
д. 88

Телефон: 8 800 770 71 21

E-mail: mail@helicon.ru

Web: <https://shop.helicon.ru>

Telegram: <https://t.me/HeliconCompany>

VK: <https://vk.com/helicon.company>

Компания «Хеликон» – ключевой российский производитель и поставщик продукции для научных, диагностических и производственных лабораторий. Оказывает комплекс услуг от этапа проектирования и доставки до запуска оборудования, обучения персонала на местах и квалифицированного сервисного обслуживания. Каталог товаров включает свыше 20 000 наименований продукции от более чем 60 производителей.

**Контакты:**

Адрес: комната 426, холл А, офисное
здание М8, улица Цзюсяньцяо Восточная
№1, район Чаоян, Пекин, 100015, Китай

Телефон: +86 4008092068

E-mail: info@wiggens.com

Web: <https://www.wiggens.com>

Компания Wiggens была основана в 2005 году с целью обеспечения лучшим лабораторным оборудованием и сервисом для получения надежных результатов. С тех пор компания Wiggens занимается производством высококачественного общелабораторного оборудования, вакуумного оборудования, life science оборудования, биотехнологического оборудования, аналитических приборов, генераторов чистых газов, а также решений для химического синтеза и очистки. Наш бренд Wiggens ассоциируется с высоким качеством, надежностью и выдающейся производительностью.

**Контакты:**

Москва, ул. Короленко, 8

Телефон: +7 (499) 955-39-18

Email: sales@sesana.ru

SESANA – ведущий российский поставщик решений для геномных исследований. Компания предлагает полный спектр услуг в молекулярной биологии, включая исследования в области геномики, транскриптомики, эпигенетики, метагеномики и анализ данных. Для работы применяются современные технологии, среди которых – собственные секвенаторы «Геноскан», что обеспечивает высокое качество и надежность результатов.



СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА КОНГРЕССА

Председатель Организационного комитета

**Шкарин
Владимир Вячеславович**

ректор ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор (Волгоград)

Члены Организационного комитета

**Бабков
Денис Александрович**

проректор по научной деятельности ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)

**Бушенева
Светлана Николаевна**

проректор по стратегическому развитию ФГБОУ
ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)

**Барканова
Ольга Николаевна**

проректор по развитию регионального
здравоохранения и медицинской деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
(Волгоград)

**Липов
Данил Сергеевич**

проректор по молодежной политике и
воспитательной деятельности ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России (Волгоград)

**Бонч-Осмоловская
Елизавета Александровна**

МГУ им. М.В. Ломоносова, ФИЦ Биотехнологии
РАН, д.б.н., член-корр. РАН (Москва)

**Пименов
Николай Викторович**

ФИЦ Биотехнологии РАН, д.б.н., профессор
(Москва)

**Волконская
Мария Александровна**

председатель Совета НОМУС ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России (Волгоград)

**Скаржинец
Виктория Александровна**

руководитель Проектного офиса ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)

**Степаненко
Ирина Семеновна**

заведующая кафедрой микробиологии ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент
(Волгоград)

**Ахмедов
Альберт Нуриевич**

доцент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России, к.м.н. (Волгоград)

**Редкозубов
Сергей Владимирович**

доцент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России, к.б.н. (Волгоград)

**Михайлова
Людмила Викторовна**

доцент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России, к.м.н. (Волгоград)

Члены Организационного комитета

Тимофеева Анна Самовна	доцент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, к.м.н. (Волгоград)
Четвертнова Галина Андреевна	доцент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, к.м.н. (Волгоград)
Фомичева Елена Дмитриевна	доцент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, к.м.н. (Волгоград)
Панченко Анна Владимировна	старший преподаватель кафедры микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, к.м.н. (Волгоград)
Косов Вячеслав Александрович	ассистент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Киценко Михаил Романович	ассистент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Вираг Екатерина Андреевна	ассистент кафедры микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Кузнецов Роман Александрович	аспирант кафедры микробиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Бостанова Алиса Анзоровна	член видеоотдела НОМУС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Беспалова Ксения Алексеевна	член SMM-отдела НОМУС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Жирякова Екатерина Федоровна	член SMM-отдела НОМУС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Сорокин Андрей Георгиевич	начальник управления комплексной безопасности ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Перевалова Анна Александровна	к.б.н., МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва)

Члены Программного комитета

Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна	член-корр. РАН, д.б.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, ФИЦ Биотехнологии РАН (Москва)
Бархутова Дарима Дондоковна	к.б.н., Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН (Улан-Удэ)
Грабович Маргарита Юрьевна	д.б.н., ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» (Воронеж)

Члены Программного комитета

Дедыш Светлана Николаевна	д.б.н., ФИЦ Биотехнологии РАН (Москва)
Донова Марина Викторовна	д.б.н., ФИЦ ПНЦБИ РАН (Пушино)
Ившина Ирина Борисовна	академик РАН, д.б.н., Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь)
Карначук Ольга Викторовна	д.б.н., Томский государственный университет (Томск)
Каюмов Айрат Рашитович	к.б.н., Казанский (Приволжский) федеральный университет (Казань)
Кнорре Дмитрий Алексеевич	к.б.н., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)
Колотилова Наталья Николаевна	д.б.н., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)
Кураков Александр Васильевич	д.б.н., МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)
Летаров Андрей Викторович	д.б.н., ФИЦ Биотехнологии РАН (Москва)
Мокроусов Игорь Владиславович	д.б.н., Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера (Санкт-Петербург)
Нетрусов Александр Иванович	д.б.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)
Пименов Николай Викторович	д.б.н., ФИЦ Биотехнологии РАН (Москва)
Равин Николай Викторович	д.б.н., ФИЦ Биотехнологии РАН (Москва)
Степаненко Ирина Семеновна	д.м.н., доцент, ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (Волгоград)
Степанов Алексей Львович	д.б.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)
Щербакова Виктория Артуровна	д.б.н., ФИЦ ПНЦБИ РАН (Пушино)

ПРОГРАММА

5-Й РОССИЙСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

29.09-3.10 2025, Волгоград

28 СЕНТЯБРЯ 2025, ВОСКРЕСЕНЬЕ ————— Заезд участников

29 СЕНТЯБРЯ 2025, ПОНЕДЕЛЬНИК

ХОЛЛ, 1-й этаж

8.00 *Начало регистрации*

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Церемония открытия конгресса
Президиум конгресса: В.В. Шкарин, Е.А. Бонч-Осмоловская,
Т.В. Припутневич, Р.С. Козлов, Н.Н. Алимов

9.00	Приветственное слово Владимир Вячеславович Шкарин, д.м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО ВолгГМУ 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», заведующая кафедрой микробиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, заведующая отделом биологии экстремофильных микроорганизмов и в.н.с. ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва
9.30	Медицинская микробиология: глобальные вызовы современности Татьяна Валерьевна Припутневич, 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, заведующая 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
Роман Сергеевич Козлов,
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

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Разнообразие и экология микроорганизмов

Пленарные доклады

Председатели: Е.А. Бонч-Осмоловская, В.М. Горленко

- 10.30** | *О.В. Карначук.* Жизнь микробов в подземных глубинных водоносных горизонтах.
- 11.00** | *Т.В. Кочеткова.* «Некультивируемые» археи, доминирующие в горячих источниках: преграда или вызов?
- 11.30** | *А.О. Плотников.* Протисты соленых водоемов и их микробиомы: от симбиоза к биотехнологиям.

ХОЛЛ, 4-Й ЭТАЖ

- 12.00** | *Кофе-брейк*

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Микробные технологии

Пленарные доклады

Председатели: М.В. Донова, К.А. Мирошников

- 12.30** | *В.Е. Цыганов.* Инновационные микробиологические препараты и удобрения для адаптивного земледелия.
- 13.00** | *И.Э. Грановский.* Стратегии создания вакцин против бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных и птиц: прошлое, настоящее, будущее.
- 13.30** | *А.В. Марданов.* Метаболическая инженерия винных дрожжей.
- 14.00** | *Перерыв*

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Разнообразие и экология микроорганизмов

Председатели: С.Н. Дедыш, Ю.В. Гоголев

15.30	<i>Н.В. Пименов.</i> Аэробные метанотрофные бактерии в анаэробных эконихах – 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 об 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.
17.10	<i>Е.В. Майорова.</i> Накопление изменений в геноме пурпурной несерной бактерии <i>Rhodobacter capsulatus</i> , имеющей естественную профагоподобную систему горизонтального переноса – капсдукцию.

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	О.Н. Розова. Конверсия метана в органические кислоты.
16.10	М.В. Карпов. Инженерия рекомбинантных микоплазмобактерий для направленной оксифункционализации стероидов.
16.30	С.Р. Фуфаева. Биотрансформация стероидов рекомбинантными бактериями, экспрессирующими ген актинобактериальной 3-кетостероид-1-дегидрогеназы.
16.50	В.В. Коллеров. Новые стероидтрансформирующие актиномицеты — продуценты ценных биорегуляторов репродуктивной функции костистых рыб.
17.10	Н.О. Жила. Микробиологический синтез целевых продуктов: белка одноклеточных и биоразрушаемых полимеров (полигидроксикарболатов).
17.30	Н.В. Снеговая. Приборные решения для микробиологической диагностики в реалиях 2025 года, начальник отдела микробиологии и преаналитики АО «Диакон», Пушкино.

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ФАБРИКА ЗНАНИЙ»

Медицинская микробиология

Председатели: И.В. Мокроусов, Г.Ю. Ломакина

15.30	П.М. Васильев. Направленный поиск антимикробных соединений с применением мультитаргетной модульной полносвязной сверточной корреляционной нейронной сети на основе множественного докинга.
15.50	А.В. Голубева. Оценка релевантности биомиметической <i>S. aureus</i> : новый нейросетевой метод исследования антимикробной активности соединений на основе множественного докинга.
16.10	Д.С. Дилбарян. Влияние циклических липопептидов <i>Bacillus velezensis</i> на вирулентные свойства <i>Candida albicans</i> .
16.30	З.И. Исакова. Антимикробная активность бром- и йодзамещенных BODIPY люминофоров в отношении грибово-бактериальных сообществ.
16.50	Г.Ю. Ломакина. Перспективы использования биолюминесцентной системы светляка <i>Luciola mihgrelica</i> в биомедицинских исследованиях.
17.10	Г.Л. Бурягин. 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	Н.В. Тикунова. Новый тип DGR-кассет, присущий неизвестной группе бактериофагов.
15.50	А.С. Кузнецов. 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> YASNAYAPOLYANA – новый фаг кластера К, активный против <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .
17.00	<i>О.Н. Копосова.</i> Характеристика пяти Peptidase_M15_3-доменов содержащих эндолизиннов бациллярных бактериофагов.
17.15	<i>Н.П. Сорокина.</i> Распространение и биоразнообразие бактериофагов лактококков, циркулирующих на сыродельных предприятиях.
18:00	Фуршет

30 СЕНТЯБРЯ 2025, ВТОРНИК

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Метаболизм и геномика микроорганизмов

Пленарные доклады

Председатели: М.Ю. Грабович, Н.В. Равин

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

Метаболизм и геномика микроорганизмов

Пленарные доклады

Председатели: М.Ю. Грабович, Н.В. Равин

12.00	<i>А.В. Летаров.</i> Распознавание бактериофагами клеточной поверхности: от эволюции к фаговой терапии третьего поколения.
-------	--

12.30 | *Т.В. Кулаковская. Неорганические полифосфаты микроорганизмов: регуляторная роль и практическое значение.*

13.00 | **Перерыв**

Параллельные сессии Устные секционные доклады

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Разнообразие и экология микроорганизмов
Председатели: Т.В. Кочеткова, М.С. Куликовский

- | | |
|--------------|--|
| 15.00 | <i>В.М. Горленко. Фототрофные сообщества альгобактериальных матов реликтового водоема Маныч-Гудило.</i> |
| 15.20 | <i>С.Г. Аверина. Новое о разнообразии FRL адаптирующихся цианобактерий.</i> |
| 15.40 | <i>А.В. Комова. Новые аноксигенные фототрофные бактерии из соленых озер Алтайского края.</i> |
| 16.00 | <i>А.П. Лукина. Новые культивируемые 'Desulforudaceae' из глубинных подземных водоносных горизонтов.</i> |
| 16.20 | <i>М.А. Хомякова. Ранее некультивируемые прокариоты Таманского полуострова, принимающие участие в деградации ароматических соединений.</i> |
| 16.40 | <i>А.И. Карасева. Выделение и характеристика новых порядков архей, доминирующих в горячих источниках Курил и Камчатки.</i> |

ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

Метаболизм и геномика микроорганизмов
Председатели: Л.Е. Петровская, А.В. Свиридов

- | | |
|--------------|--|
| 15.00 | <i>А.И. Косякова. Фиксация азота и аноксигенный фотосинтез у негетероцистной цианобактерии из содового озера.</i> |
| 15.20 | <i>М.Г. Пятибратов. Тафи – уникальные поверхностные структуры галоархей.</i> |
| 15.40 | <i>В.А. Романова. Особенности транскриптомного профиля представителя фила <i>Actinotussetota</i> при росте на алканах.</i> |
| 16.00 | <i>М.Н. Тутукина. Транскрипционная гетерогенность в популяциях <i>Escherichia coli</i> в составе биопленок.</i> |
| 16.20 | <i>В.М. Терешина. Роль мембранных липидов и осмолитов в адаптации к стрессу клеточной стенки у <i>Aspergillus niger</i>.</i> |
| 16.40 | <i>Л.Е. Петровская. Протеомный ответ мембраны <i>Exigubacterium sibiricum</i> на понижение температуры.</i> |

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Микробные технологии

Председатели: М.С. Куюкина, З.Б. Намсараев

15.00	З.Б. Намсараев. От микробиоты до истории: междисциплинарное исследование бурятских национальных кисломолочных напитков хурэнгэ и дарасун.
15.20	Е.А. Гаврилова. Кормовые добавки для птиц на основе новых штаммов.
15.40	В.С. Садыкова. Коллекция микромицетов ФГБНУ НИИНА как основа для поиска продуцентов новых антибиотиков.
16.00	С. Петровский. «Cygnus S-100 и G-линейка ГТЗ: Новые ключи к геномному коду микромира», ООО «Диаэм».
16.20	Ю.Г. Максимова. Усиление антибиопленочного и антимикробного действия нанолазера инфракрасным лазером.
16.40	Ю.А. Николаев. Длительное выживание бактерий в гелях – феномен и причины.
17.00	С.В. Баженов. 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	Б.А. Кареткин. Моделирование взаимодействия микробного сообщества кишечника с бифидобактериями и <i>Bacillus cereus</i> в одностадийной и трехстадийной модели <i>in vitro</i> .
15.20	А.Р. Каюмов. Неинвазивная диагностика состава микробного сообщества биопленок методом гиперспектрального анализа лактобактерий.
15.40	Е.С. Клименко. Реконструкция геномов бактерий кишечного биотопа у подростков с ожирением.
16.00	А.В. Миронова. Особенности чувствительности <i>K. pneumoniae</i> к антибиотикам в смешанных бактериальных и грибово-бактериальных консорциумах.
16.20	М.В. Кузнецова. Возбудители колибактериоза сельскохозяйственных животных – угроза здоровью населения.

АУДИТОРИЯ № 4

Бактериофаги и другие вирусы микроорганизмов

Председатели: В.В. Морозова, Е.А. Шитиков

15.00	О.С. Соколова. Структурные исследования ранних стадий инфекции бактериофага РНКЗ.
15.20	А.А. Кудрявцева. Антирестрикционные белки ArdA и ArdB: структуры, функции, перспективы применения.

15.40	Е.А. Богданов. Сложные симбиотические системы с участием морских колониальных беспозвоночных, бактерий и бактериофагов.
16.00	М.Л. Румянцева. Фаги и профаги <i>Sinorhizobium meliloti</i> : структурное разнообразие, геномика, филогения, горячие сайты интеграции.
16.20	М.А. Летарова. Метастабильные перевиваемые ассоциации вирулентных бактериофагов и их хозяев.
16.40	Д.В. Зюркалова. Шаперонин бактериофага ОВР – необходимый компонент для развития фага.
17.00	О.А. Казанцева. Комплексное изучение нового бактериофага <i>Bquatquinnuvirus eskimopiis</i> (штаммы В450Т и В450С), индуцированного из <i>B. thuringiensis</i> VKMB-450.

АУДИТОРИЯ № 5

17.00	Постерная сессия: <i>Разнообразие и экология микроорганизмов.</i>
-------	---

АКТОВЫЙ ЗАЛ

19.00	7-й Съезд Межрегионального микробиологического общества.
-------	--

1 ОКТЯБРЯ 2025, СРЕДА

9.00	Экскурсионная программа
13.00	Перерыв

Параллельные сессии
Устные секционные доклады

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Разнообразие и экология микроорганизмов
Председатели: Д.Г. Заварзина, А.О. Плотников

15.00	Ю.В. Гоголев. Таксономическая структура и биохимический потенциал микробиомов пещеры Шульган-Таш.
15.20	Н.А. Тутубалина. Исследование разнообразия и метаболизма микробных сообществ сероводородных термальных источников Республики Дагестан при помощи shotgun-метагеномики лактобактерий.
15.40	Т.Л. Бабич. Разнообразие и экологическая роль микробных сообществ водоемов, содержащих низкоактивные отходы.
16.00	Т.А. Панкратов. Микобиомы лишайников Севера России: молекулярный анализ и культивируемые представители.
16.20	А.А. Ветрова. Устойчивость к антибиотикам как функциональный аспект микробных сообществ пыли в урбоэкосистеме Москвы.
16.40	Т.С. Соколова. 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	К.С. Антонец. Программный конвейер VaskPack: использование методов анализа геномов бактерий для предсказания их свойств.
15.20	С. Петровский. Cugnus S-100 и G-линейка ГТЗ: Новые ключи к геномному коду микромира.
15.40	Д.В. Диброва. Использование инструмента Domain Analyser в сравнительной геномике прокариот.
16.00	Е.А. Николайчик. Анализ регуляторных сигналов в последовательности бактериальных геномов: проблемы и решения для постгеномной эры.
16.20	О.С. Юзихин. Пути катаболизма фитогормона абсцизовой кислоты ризосферными бактериями <i>Rhodococcus sphingobium</i> sp. P6W.
16.40	О.И. Парфимова. Фосфонаты <i>Pectobacterium atrosepticum</i> : роль во взаимодействиях растений и патогенов.

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Микробные технологии

Председатели: В.С. Садыкова, Ю.А. Николаев

15.00	К.А. Мирошников. Молекулярно-генетическая диагностика фитопатогенных бактерий: проблемы и перспективы.
15.20	А.М. Рожкова. Применение мицелиального гриба <i>Penicillium vermiculosum</i> в сельском хозяйстве – возможности и перспективы.
15.40	А.Л. Степанов. Природоподобные технологии повышения эффективности применения минеральных удобрений.
16.00	М.В. Худяева. Эндофитный микробиом засухоустойчивых растений: перспективы для сельскохозяйственных культур в борьбе с засухой.
16.20	Е.А. Киричек. Механизмы симбиотической совместимости <i>Rhizobium lagueriae</i> и <i>Pisum sativum</i> .
16.40	Г.Ю. Яковлева. Оценка безопасности минерального сорбента для бактерий.

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ФАБРИКА ЗНАНИЙ»

Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей

Председатели: Г.А. Журавлева, Д.А. Кнорре

15.00	Г.А. Журавлева. Механизмы прион-зависимой летальности миссенс-мутантов по гену SUP35 дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
15.20	О.В. Митькевич. Структура приона дрожжей Sup35 и ее связь с его фенотипом.

15.40	А.С. Лапашина. Роль ингибирования АТФ-азной активности АТФ-синтазы в физиологии дрожжей.
16.00	А.В. Азбарова. Раннее репликативное старение дрожжей <i>Saccharomyces</i> .
16.20	К.А. Кулагин. Синергический эффект комбинации ингибиторов протеасомы и рибонуклеотидредуктазы в биохимической модели дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> и клеточной линии глиобластомы.
16.40	Х.Х. Енремян. Митохондриальная морфология, окислительный стресс и экспрессия генов антиоксидантной защиты в дрожжах с делециями генов, связанных с митофагией.
17.00	Т.С. Калебина. Парадоксы полисахарид-ремоделирующих ферментов клеточной поверхности дрожжей.

АУДИТОРИЯ № 4

Бактериофаги и другие вирусы прокариот Председатели: А.В. Кульбачинский, О.С. Соколова

15.00	Н.В. Захаревич. Кишечный виром как прогностический инструмент: могут ли бактериофаги стать биомаркерами исхода иммунотерапии?
15.20	М.А. Корниенко. Интегразы профагов <i>Staphylococcus aureus</i> : глобальный анализ разнообразия и установление сайтов интеграции.
15.40	А.В. Шабалина. Получение бактериофагов <i>Klebsiella pneumoniae</i> in vitro.
16.00	М.С. Федорова. Бактериофаги <i>Pseudomonas</i> для терапии инфекций, вызываемых <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .
16.20	А.С. Долгова. Изучение ферментативной активности деполимераз бактериофагов <i>Klebsiella pneumoniae</i> .
16.35	М.А. Пасивкина. Синергия бактериофагов и пробиотиков в профилактике кишечных инфекций.
16.50	А.Т. Запевалов. Разработка коктейля бактериофагов, специфичных в отношении возбудителей инфекционных поражений кожи и мягких тканей, с перспективой применения в изделиях медицинского назначения кишечных инфекций.
17.05	Е.Е. Куликов. Персонализированная фаговая терапия mdr-уропатогенного штамма <i>E. coli</i> с использованием фага mimic124 кишечных инфекций.

АУДИТОРИЯ № 5

17.00	Постерная сессия: Микробные технологии; Медицинская микробиология; Бактериофаги и другие вирусы прокариот.
-------	--

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

19.00

Встреча с редколлегией журнала «Микробиология».

2 ОКТЯБРЯ 2025, ЧЕТВЕРГ

АКТОВЫЙ 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

АКТОВЫЙ ЗАЛ

11:30

С.П. Синеокий. 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

АКТОВЫЙ 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	<i>Д.В. Бадмадашиев.</i> Состав и метаболический потенциал прокариотных сообществ глубинных слоев газонасыщенных отложений Кандалакшского.
16.00	<i>А.С. Саввичев.</i> Микробные процессы и микробные сообщества в водной толще и донных осадках термокарстового бессточного озера Чабыда (Якутия, Республика Саха).
16.20	<i>И.С. Михайлов.</i> 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	А.В. Игнатенко. Восстановление Cr(VI) новыми галоалкалофильными штаммами. От пробирки до лабораторной установки.
16.40	И.В. Манухов. 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	В.А. Косов. Антибиотикорезистентность ESKAPE- патогенов в неонатологических отделениях.
15.20	И.В. Мокроусов. Первичная адаптация <i>Mycobacterium tuberculosis in vitro</i> к действию ароилгидразонов.
15.40	Н.К. Вабищевич. Редкие инфекции у пациентов в травматологии и ортопедии.
16.00	И.В. Кудрякова. Новая бактериолитическая амидаза Ami_ <i>Lysobacter capsici</i> _XL1.
16.20	Д.А. Слонова. Интерферон-α2b и эндолизин GRC-ML07 против <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : новая стратегия терапии инфицированных ран при иммунодефиците.
16.40	В.Н. Полищева. 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	Д.П. Хачин. 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	С.С. Соколов. Роль транспортеров стерина Lam в поддержании плазматической мембраны и споруляции дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
15.20	Е.В. Кулаковская. Белки РНО-пути как участники адаптационных процессов у <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
15.40	А.В. Азбарова. Раннее репликативное старение дрожжей <i>Saccharomyces</i> .
16.00	И.А. Черданцев. Изучение олеогенных дрожжей из природных субстратов: от выделения до молекулярного анализа и оценки липидного профиля.
16.20	А.Н. Полякова. Дрожжи в вулканических почвах островов Атласова, Парамушир, Онекотан и Шумшу.

16.40	<i>Л.В. Лютова. Молекулярно-генетические особенности морских видов дрожжей рода <i>Kluyveromyces</i>.</i>
17.00	<i>Д.А. Никанова. Каротинсинтезирующие дрожжи <i>R. mucilaginosa</i>: характеристика и идентификация.</i>

АУДИТОРИЯ № 5

17.30	<i>Постерная сессия: Метаболизм и геномика микроорганизмов; Молекулярная биология, биохимия и экология дрожжей.</i>
19.00	Гала-ужин

3 ОКТЯБРЯ 2025, ПЯТНИЦА

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Медицинская микробиология

Пленарные доклады

Председатели: И.С. Степаненко, А.Р. Каюмов

10.00	<i>Б.А. Ефимов. Новые анаэробные бактерии из микробиома человека.</i>
10.30	<i>С.А. Лисовская. Межмикробные взаимодействия в грибково-бактериальных консорциумах: новый взгляд на стратегии профилактики и терапии полимикробных заболеваний.</i>

ХОЛЛ, 4-Й ЭТАЖ

11.00	Кофе-брейк
-------	-------------------

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Медицинская микробиология

Пленарные доклады

Председатели: И.С. Степаненко, А.Р. Каюмов

11.30	<i>Т.В. Григорьева. Холобиом человека: исследования взаимодействия кишечной микробиоты и хозяина как основа диагностики и коррекции дисбиоза.</i>
12.00	<i>О.Б. Огарков. Полимикробное сообщество туберкулезного некроза: «стафилококковая» казеома как наиболее распространенный и неблагоприятный исход.</i>
12.30	Подведение итогов конкурса стендовых докладов молодых ученых

АКТОВЫЙ ЗАЛ

13.00	Церемония закрытия конгресса
-------	-------------------------------------

ДЛЯ ЗАМЕТОК

КОНТАКТЫ

ОБЩАЯ КООРДИНАЦИЯ ПРОЕКТА:

Степаненко Ирина Семеновна

Тел: +7 (903) 325-20-98

E-mail: irina.stepanenko@volgmed.ru

ПО ВОПРОСАМ НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАЩАТЬСЯ:

Перевалова Анна Александровна

E-mail: rms@fbras.ru

29.09-03.10
2025, Волгоград



v.conference34.ru