

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»,
Г. ВОРОНЕЖ, РОССИЯ**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета – **Репников Николай Иванович**, к.ф.-м.н., ректор ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (г. Воронеж, Россия)

Заместитель председателя организационного комитета – **Корнеева Ольга Сергеевна**, д.б.н., профессор, и.о. проректора по НИД ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Ответственный секретарь – **Косенко Инна Сергеевна**, к.т.н., доцент кафедры технологии продуктов животного происхождения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

ПАРТНЁРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

ФГБОУ ВО Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева (г. Москва, Россия)

ФГБНУ Всероссийский НИИ сельскохозяйственной биотехнологии Российской академии сельскохозяйственных наук (г. Москва, Россия)

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (г. Саранск, Россия)

СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ

ООО «Диаэм»

10 сентября:

9.30 -11.00 Регистрация участников

11.00 Торжественное открытие конференции

Большой актовый зал

Приветственное слово к участникам конференции:

Корнеева Ольга Сергеевна и.о. проректора по НИД ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д.б.н., профессор

Пересыпкин Андрей Петрович и.о. проректора по развитию, советник при ректорате по стратегическому развитию ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», к.пед.н., доцент

Пленарное заседание

Ревин Виктор Васильевич *ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»* Получение биокомпозиционных материалов на основе бактериальных экзополисахаридов

Синицын Аркадий Пантелеймонович *ФИЦ Биотехнологии РАН* Промышленная биотехнология в России: создание продуцентов, производство и применение технических ферментов

Тишков Владимир Иванович *МГУ имени М.В. Ломоносова* Поиск и создание биокатализаторов в эпоху биоинформатики и искусственного интеллекта

Корчагин Олег Михайлович *ФГУП «НИИ лесной генетики и селекции» «Центр лесных биотехнологий России»* Отдельные достижения и перспективы развития

Жирякова Анастасия Васильевна *ООО «Диаэм»* Высокоэффективные решения для биотехнологии – обзор линейки Диаэм от мелочевки до готового продукта

13.00 -13.30 Кофе-брейк

13.30-14.00 Презентация брендованных зон
индустриальных партнеров и лабораторий ВГУИТ

17.00 Фуршет (столовая ВГУИТ)

11 сентября:

10.00-12.00 Конференц-зал

Заседание Федерального УМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 19.00.00 Промышленная экология и биотехнология (ФУМО)

Председатель: академик РАН Мирошников А.И.

Биглов Рем Равильевич *Институт тонких химических технологий им М.В. Ломоносова МИРЭА-Российского технологического университета* Об изменениях в типовом положении о ФУМО. О преподавании информатики для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнология»

Сульман Михаил Геннадьевич *ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»* Совершенствование механизмов трудоустройства выпускников Тверского государственного технического университета

Кузнецов Александр Евгеньевич *РХТУ им. Д.И. Менделеева* Чему учить и как готовить биотехнологов

Шакир Ирина Васильевна *РХТУ им. Д.И. Менделеева* Динамика выпуска биотехнологов и научное сотрудничество.

Алферов Валерий Анатольевич *ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»* Некоторые итоги выполнения пилотного проекта «Повышение качества

преподавания фундаментальных дисциплин».

Положишникова Марина Александровна *ФГБОУ ВО "Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова* Актуальные вопросы подготовки кадров для развития биоэкономики России

Члены ФУМО. Обсуждение проекта реформирования ФУМО

Члены ФУМО. Обсуждение участия ФУМО в программе по биоэкономике

12.00-12.30 Кофе-брейк

11 сентября:

12.30-14.00 Конференц-зал

Секция Экология, биоэнергетика и биогеотехнология

Председатель: профессор Черенков Д.А.

Соколова Алена Владимировна *ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»* Ферментативный гидролиз лигноцеллюлозного сырья как ключевая стадия биотрансформации льняной костры в этанол

Гусева Татьяна Валериановна *ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»* Повышение ресурсной и экологической эффективности пищевой промышленности

Волосатова Арина Андреевна *ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»* Эколого-технологическое регулирование экономики в России: реалии и ожидания

Бурвикова Юлиана Николаевна *ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»* Биологическая очистка сточных вод: современные подходы.

Алферов Сергей Валерьевич *ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»* Биоэлектрохимические системы, сопряженные с Фентон-процессами, для очистки

СТОЧНЫХ ВОД

Темнов Михаил Сергеевич *ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»* Разработка технологических подходов к извлечению сульфаметоксазола эукариотическими фототрофными микроорганизмами из жидких сред

Егоров Константин Алексеевич *ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»* «Нафтильный ключ» к прямому электронному контакту: направленная иммобилизация малых бактериальных лакказ на электрод

Атрошенко Денис Леонидович *МГУ им М.В. Ломоносова* Потенциальное применение FAD-зависимых аминоксидаз в биотехнологии

12.00-12.30 Кофе-брейк

12 сентября:

09.00-12.00 Конференц-зал

Секция «Пищевая и сельскохозяйственная биотехнология»

Форсайт-сессия «Биотехнологии в АПК»

Председатель: профессор Корнеева О.С.

Максименко Юрий Александрович *ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»* Перспективные технологии, технологические процессы и аппараты для производства растительных экстрактов

Мирошниченко Лидия Александровна *ООО НПК «АмарантАгро»* Разработка многокомпонентной закваски для безглютенового хлеба с повышенной потребительской характеристикой

Неповинных Наталия Владимировна ФГБОУ ВО «Вавиловский университет» Эмульсионные гели - универсальные материалы для специализированного применения в пищевой промышленности

Дмитрук Александр Романович ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» Функциональные гидрогели на основе модифицированного феруловой кислотой хитозана при участии бактериальной двухдоменной лакказы ScaSL

Богомолова Ирина Петровна ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» «Тренды потребительских предпочтений как основа развития пищевой биотехнологии

Прутенская Екатерина Анатольевна ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» Ингибиторы ферментов в качестве консервантов фуражного зерна

Гетман Маргарита Григорьевна Южный федеральный университет, академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Применение биоугля и гидроугля в рекультивации почв и устойчивом сельском хозяйстве

Сингина Галина Николаевна ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Исследование факторов, влияющих на эффективность получения *ОРУ/IVP* эмбрионов у крупного рогатого скота

Фомичева Наталья Викторовна ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» Биотехнологические аспекты получения органических удобрений и препаратов для растениеводства

Зубков Александр Владимирович ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова» Биотехнология альфа-субъединицы TSHR рецептора человека и её применение в диагностике

заболеваний щитовидной железы

Хомяк Анна Игоревна *ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений»* Изучение влияния низкомолекулярных полиэтиленгликолей и неионогенных ПАВ в качестве прилипателей и смачивателей на биологическую активность штаммов *Bacillus velezensis* BZR 336g и *Bacillus velezensis* BZR 517

Левашов Павел Андреевич *МГУ имени М.В. Ломоносова* *МГУ имени М.В. Ломоносова* Экспрессное определение общего содержания бактериолитических факторов молока

Глазунова Ольга Александровна *Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева* Влияние гликозилирования на каталитические свойства лакказ базидиальных грибов

Исакова Елена Павловна *ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН* Анализ дифференциальных протеомных профилей штамма *Yarrowia lipolytica* *Polf* и его трансформанта с интегрированной внутриклеточной фитазой из *Paenibacillus* *sp*

12.00-12.30 Кофе-брейк

12 сентября:

09.00-12.00 ауд. 236

Секция «Медицинская биотехнология, клеточная и генетическая инженерия и биофармацевтика»

Председатель: профессор Дерканосова А.А.

Грудина Валерия Сергеевна *Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов* Типирование серотипов *Streptococcus pneumoniae* методом ПЦР

Машкова Мария Левановна ООО «Гематолог» Разработка масштабируемого процесса культивирования продуцента рекомбинантных антител против антигена «с» системы Резус

Васильева Анна Сергеевна ФГБОУ ВО Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко Применение ядерной медицины в онкологии

Калошин Алексей Алексеевич ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова» Получение гибридного рекомбинантного белка *OprF-FliC Pseudomonas aeruginosa*

Иванова Ольга Сергеевна ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора Получение нового сублингвального препарата на основе интерферона и дсРНК

Молчанов Владимир Петрович ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» Разработка ферментативных препаратов с антимикробной активностью на основе биосовместимых полимерных носителей и их микробиологическое тестирование

Гамалей Светлана Георгиевна ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора Получение интраназального противовирусного препарата интерферона альфа и индуктора интерферона и изучение его фармакологической безопасности

Столбоушкина Елена Александровна Институт белка РАН, г. Пушкино Белок LerA не спасает *Escherichia coli* от антибиотиков

Зайцев Антон Евгеньевич ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова» Изучение иммуногенных и протективных свойств рекомбинантного белка *PhoE K.pneumoniae*

Гамалей Светлана Георгиевна ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Роспотребнадзора Лекарственная форма гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора, полученного с использованием технологии слитых белков: изучение биологических свойств (Постер)

Лемешева Валерия Сергеевна *Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов*
Разработка технологии очистки рекомбинантного слитого полипептида из капсидных белков вируса Денге (Постер)

12.00-12.30 Кофе-брейк

12 сентября:

12.30-14.00 Конференц-зал

Секция «Промышленная биотехнология и производство БАВ»

Председатель: профессор Сульман М.Г.

Школа молодых ученых «Биоинженерия для решения инновационных задач промышленных технологий»

в рамках договора № 105-147 от 04.08.2025 г. на выполнение составной части исследовательской программы по теме «Разработка генетических технологий и создание микробных штаммов–продукентов для биотехнологических производств»

Мирошников Константин Анатольевич *ГНЦ ФГБУН «Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН* Фибринолитическая протеаза *Aspergillus ochraceus*: Рекомбинантный синтез и перспективы применения

Жгун Александр Александрович *ФИЦ Биотехнологии РАН* Сравнительный мультиомный анализ позволяет определить ключевые изменения, произошедшие в программе классического улучшения штамма *Acremonium chrysogenum* *RNCM F-408D* для продукции антибиотика цефалоспорина С

Сыромятников Михаил Юрьевич *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»* Разработка молекулярно-генетических методов идентификации новых пробиотических агентов *Akkermansia muciniphila* и *Faecalibacterium prausnitzii*

Понаморева Ольга Николаевна *ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»* Рекомбинантные лакказы бактерий и архей: новые источники синего фермента для зеленой химии и биоэлектрокатализа

Лаврова Дарья Геннадьевна *ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»* Направленное инкапсулирование целых клеток бактерий в гидрогели на основе полиэтиленгликолятов кремния и титана

Сульман Александринна Михайловна *ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»* Моно- и биферментные магнитные нанобиокатализаторы

Синельников Игорь Геннадьевич *ФИЦ Биотехнологии РАН* Особенности дизайна плазмид для целенаправленного редактирования геномов промышленных штаммов грибов

Тихонов Борис Борисович *ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»* Перспективы использования иммобилизованных оксидоредуктаз и гидролаз в производстве БАВ

Толкачева Анна Александровна *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»* Получение и исследование свойств термостабильной бактериальной липазы.

14.00-14.30 Кофе-брейк

12 сентября:

14.30 Конференц-зал

Подведение итогов конференции

13 сентября:

Отъезд участников конференции