



ФГБОУ ВПО
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРОГРАММА
IV международной
конференции
«Биотехнология:
наука и практика»



ЯЛТА
2016



Конференция проводится при поддержке компаний:

ООО «Вега-эко»

ООО «Биоактуаль»

20 сентября:

15.00-17.00 Регистрация участников

17.00 Торжественное открытие конференции:

Приветственное слово к участникам конференции:

Панфилов Виктор Иванович, заведующий кафедрой биотехнологии, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», д.т.н., профессор

Черенков Дмитрий Александрович, руководитель оргкомитета конференции, заместитель генерального директора ООО «Вега-эко» по научной работе, д.б.н.

Большаков Евгений Геннадьевич, генеральный директор ООО «Вега-эко»

18.00 - торжественный ужин

21 сентября:

9.00 - 12.00 Пленарная сессия

Председатель: Панфилов В.И.

Градова Нина Борисовна (ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева») «ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПОЧВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ БИОПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ И БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЁННЫХ ПОЧВ»

Ножевникова Алла Николаевна (ФИЦ Битехнологии РАН) «ЭФФЕКТИВНАЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ПЕРСПЕКТИВОЙ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ И ОБРАБОТАННЫХ ОСАДКОВ»

10.00-10.30 Перерыв

Кондратьев Максим Сергеевич (ФГБУН «Институт биофизики клетки РАН») «НАПРАВЛЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ФЕРМЕНТОВ-ДЕСТРУКТОРОВ НЕФТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»»

13.00-16.00 Секция «Экология и ресурсосбережение»

Председатель: Черенков Д.А.

Черенков Дмитрий Александрович (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий») «СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ПОСЛЕДСТВИЯМИ РАЗЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ. БИОЛОГИЧЕСКАЯ НЕФТЕДЕСТРУКЦИЯ»

Сидоров Александр Иванович (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет») «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ПРЕДОБРАБОТКА ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО МАТЕРИАЛА В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ»

Нечаева Ирина Александровна (ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет») «ВЛИЯНИЕ

ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПОГЛОЩЕНИЕ ГЕКСАДЕКАНА
РОДОККОКАМИ – ЭФФЕКТИВНЫМИ
НЕФТЕДЕСТРУКТОРАМИ»

Свистула Ирина Андреевна (ФГБОУ ВО Алтайский
государственный технический университет им. И.И.
Ползунова) «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
БИОТОПЛИВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ
КОМПЛЕКСЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ»

Сизова Елена Анатольевна (ФГБНУ «Всероссийский
НИИ мясного скотоводства) «БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ЭФФЕКТЫ, СОПРЯЖЕННЫЕ С ПОСТУПЛЕНИЕМ
НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ – МИКРОЭЛЕМЕНТОВ
В ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ»

Литти Юрий Владимирович (ФИЦ Биотехнологии
РАН) «ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОЙ
БИОТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПУТЕМ
МЕТАНОГЕННОГО СБРАЖИВАНИЯ
ОРГАНИЧЕСКОЙ ФРАКЦИИ ТБО СОВМЕСТНО С
ОСАДКАМИ СТОЧНЫХ ВОД»

Юдина Наталья Юрьевна (ФГБОУ ВО «Тульский
государственный университет») «РАЗРАБОТКА
НОВОГО МЕТОДА ХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ
ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ
ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ И СТАБИЛЬНЫХ
БИОКАТАЛИЗАТОРОВ»

22 сентября:

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

Председатель: Корнеева О.С.

9.00-10.30 Заслушивание докладов

Биглов Рем Равильевич (Институт тонких химических технологий Московского технологического университета «ОБ АКТУАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ БАКАЛАВРИАТА BIOTEХНОЛОГИИ В СВЯЗИ С ВВЕДЕНИЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ»)

Мезенова Ольга Яковлевна (ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет») «ПОДГОТОВКА КАДРОВ ПО BIOTEХНОЛОГИИ И СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ В КАЛИНИНГРАДСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ»

Сидоров Александр Иванович (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет») «ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ-BIOTEХНОЛОГОВ»

Кузнецов Александр Евгеньевич (ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева») «О РАЗРАБОТКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА НОВОГО

ПОКОЛЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ
19.03.01 И 19.04.01 «БИОТЕХНОЛОГИЯ»»

Лазурин Людмила Петровна (ГБОУ ВПО «Курский
государственный медицинский университет») «СПЕЦИФИКА
ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НА
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ КАК
СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ
БАКАЛАВРОВ»

Топкова Оксана Владимировна (ФГБОУ ВПО
«Санкт-Петербургская государственная химико-
фармацевтическая академия») «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ ПРИ
ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ
БИОТЕХНОЛОГИИ»»

10.30-11.00 Перерыв

11.00-12.00 Дискуссия

Тема: Актуализация учебно-методической
документации в связи с введением в действие
профессиональных стандартов

1. Об актуализации ФГОС 3+ (переход к ФГОС 3++).
2. О создании ПООП.
3. О рецензировании учебных изданий.

**Разработка решения и подведение итога заседания
Заседание Федерального УМО в системе высшего**

образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 19.00.00 Промышленная экология и биотехнология.

13.00-15.00 Секция «Фундаментальные аспекты современной биотехнологии»

Председатель: Кузнецов А.Е.

Шишкин Сергей Сергеевич (ФИЦ Биотехнологии РАН) «ПРОТЕОМНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ В РОССИИ. BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»

Салимова Елена Леонидовна (ФГУП «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов» ФМБА России) «НАЕМОРИЛУС ИНФЛУЕНЗАЕ СПВ ТИП b B-7884 – ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ШТАММ ПОЛИСАХАРИДНЫХ ВАКЦИН»

Клецко Людмила Ивановна (ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академии имени С. М. Кирова» Министерства обороны РФ) «ОСОБЕННОСТИ ПОЛИСАХАРИДООБРАЗОВАНИЯ В СВЯЗИ С МОДЕЛИРОВАНИЕМ ПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА AUREOBASIDIUM PULLULANS – ПРОДУЦЕНТА ОРИГИНАЛЬНОГО ЭКЗОГЛИКАНА»

Суясов Николай Александрович (ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева») «ПОЛУЧЕНИЕ МУТАНТНЫХ ШТАММОВ ДРОЖЖЕЙ YARROWIA

LIPOLYTICA – ПРОДУЦЕНТОВ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ»

Конон Анастасия Дмитриевна (ФГУП «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов» ФМБА России) «ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НАЕМОНИЛУС ИНФЛУЕНЗАЕ SPB ТИП b B-7884 – ПРОДУЦЕНТА ПОЛИРИБОЗИЛРИБИТОЛФОСФАТА»

15.00-16.00 Стендовая секция

Председатель: Корнеева О. С.

Борщевская Лариса Николаевна, Гордеева Татьяна Леонидовна (ФГУП ГосНИИгенетика) «ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ РЕКОМБИНАНТНЫЙ ПРОДУЦЕНТ L-МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ НА ОСНОВЕ ДРОЖЖЕЙ SCHIZOSACCHAROMYCES ROMBE»

Калинина Анна Николаевна (ФГУП ГосНИИгенетика) «ЭКСПРЕСС МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННО ЦЕННЫХ ДРОЖЖЕЙ-ПРОДУЦЕНТОВ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ И ФЕРМЕНТОВ»

Мирошников Иван Сергеевич (ФГБНУ «Всероссийский НИИ мясного скотоводства» «ПРООКСИДАНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ПРЕСНОВОДНЫХ ГИДРОБИОНТОВ»

23 сентября:

**9.00-15.00 Секция «Биотехнология в пищевых
производствах и в сельском хозяйстве»**

Председатель секции: Корнеева О. С.

9.00-12.00 Первое заседание

Канарский Альберт Владимирович (ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет») «ЭФФЕКТИВНОСТЬ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ДРОЖЖЕЙ РОДА *CANDIDA* НА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ ИЗ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ»

Сидоров Александр Иванович (ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет») «ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ АКТИВИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ СОЛЕЙ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА НАКОПЛЕНИЕ АМИНОКИСЛОТ В ПРОЦЕССЕ МИКРОБНОЙ КОНВЕРСИИ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА»

Сиволапов Алексей Иванович¹, Благодарова Татьяна Александровна² (¹ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», ²ФГБУ «Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии») «ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЛЕСОСЕМЕННЫХ УЧАСТКОВ И ПЛАНТАЦИЙ ОЛЬХИ И БЕРЕЗЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОТЕХНОЛОГИИ *IN VITRO*»

Кузнецова Елена Анатольевна (ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева») «ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО

ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА, СОДЕРЖАЩЕГО ФИТАЗУ, ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЗЕРНА ЗЛАКОВ В ТЕХНОЛОГИИ ЗЕРНОВЫХ ПРОДУКТОВ»

10.00-10.30 Перерыв

Кашинова Эльта Басанговна (ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова») «ИЗУЧЕНИЕ ТКАНЕЙ SUS SCROFA КАК ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЕЩЕСТВ БЕЛКОВО-ПЕПТИДНОЙ ПРИРОДЫ С ОПРЕДЕЛЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ»

Громова Анжела Дмитриевна, Лапина Галина Петровна, Лихуша Павел Сергеевич (ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет») «ФЕРМЕНТАТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ α -ДФО В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Толкачева Анна Александровна (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий») «СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИПАЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ ЛИПОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Червякова Ольга Петровна (ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева») «ИНТЕНСИФИКАЦИЯ БИОСИНТЕЗА КАРОТИНОИДОВ ДРОЖЖАМИ РОДА RHODOTORULA»

Нижельская Ксения Владимировна (ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет») «КАПУСТНЫЕ ОВОЩИ – КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В МЯСОСОДЕРЖАЩИХ ПОЛУФАБРИКАТАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ГЕРОДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ»

13.00-15.00 Второе заседание

Цугкиев Борис Георгиевич (ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет») «АНТАГОНИСТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ШТАММОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ СЕЛЕКЦИИ НИИ БИОТЕХНОЛОГИИ ГОРСКОГО ГАУ ПО ОТНОШЕНИЮ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПАТОГЕННОЙ И УСЛОВНО ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ»

Ахремко Анастасия Геннадьевна (ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М.Горбатова») «ОПТИМИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОЛИАКРИЛАМИДНОМ ГЕЛЕ ДЛЯ МЯСНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ BOS GRUNNIENS»

15.00-16.00 Секция «Биоинженерия и биоинформатика. Бионанотехнологии»

Председатель секции: Кондратьев М. С.

Сидоров Александр Иванович (Тверской государственный технический университет) «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРОКСИДАЗЫ КАК

КАТАЛИЗАТОРА В ПРОЦЕССЕ ОКИСЛЕНИЯ
ФЕНОЛОВ»

Лазурин Людмила Петровна (ГБОУ ВПО «Курский
государственный медицинский университет»
Минздрава РФ) «КОМПЬЮТЕРНОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИМЕДИЦИНСКОЙ
ИНЖЕНЕРИИ»

Холявка Марина Геннадьевна (ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный университет»)
«ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНО- И
ЦИТОТОКСИЧНОСТИ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ НА
ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦАХ ПРЕПАРАТОВ
ИНУЛИНАЗ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Королева Виктория Александровна (ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный университет»)
«РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИММОБИЛИЗАЦИИ
ЦИСТЕИНОВЫХ И СЕРИНОВЫХ ПРОТЕАЗ НА
МАТРИЦЕ КИСЛОТОРАСТВОРИМОГО
СРЕДНЕМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА»

**17.00 Подведение итогов конференции.
Торжественное закрытие конференции**

24 сентября:

Отъезд участников конференции.