

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парихина»**

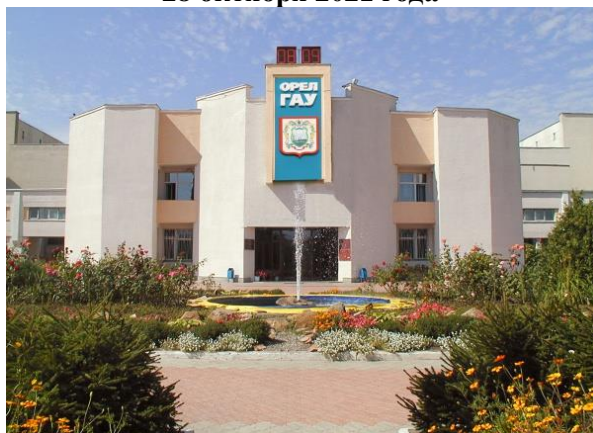


ПРОГРАММА

**Международная научно-практическая
Интернет-конференция
по актуальным проблемам в области биотехнологии**

**«РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЯ
И СОЗДАНИЕ НОВЫХ ПРОДУКТОВ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

28 октября 2021 года



Орел, 2021

Основной целью конференции является обсуждение вопросов посвященных актуальным проблемам биотехнологии и сельскохозяйственного производства.

Организационный комитет конференции

Председатель: проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н. профессор **Березина Н. А.**

Сопредседатели: заведующая кафедрой биотехнологии, д.б.н., профессор **Павловская Н.Е.**

директор «Научно-производственного учебного центра» Инновационно-технического университета, Республика Казахстан, к.б.н, **Нуралиев Е. Р.**

Члены оргкомитета:

Никулина Н. В. - н. сотр. института сельскохозяйственной техники и биоэнергетики, университет Хоэнхайм, Германия

Василевская О. А. – зам. декана по учебной работе, Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия, Белоруссия

Горькова И.В. - д.т.н., доц. каф. биотехнологии Орловский ГАУ, Россия

Газарина И. Н. - к.с.-х.н., доц. каф. биотехнологии Орловский ГАУ, Россия

Гаврилова А.Ю. - к.б.н., доц. каф. биотехнологии Орловский ГАУ, Россия

Костромичева Е.В. - к.б.н., доц. каф. биотехнологии Орловский ГАУ, Россия

Прудникова Е.Г. - к.с.-х.н., доц. каф. биотехнологии Орловский ГАУ, Россия

Участники конференции

Научно-педагогические работники, молодые ученые, аспиранты, магистры, бакалавры вузов-членов АВ ЦФО РФ

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Создание биологических средств защиты растений

Секция 2. Технологии производства кормовых добавок

Секция 3. Биотехнология как фактор продовольственной безопасности и улучшения качества жизни человека

Место проведения конференции:

г. Орел, ул. Генерала Родина, 69, ауд. 1-217

Ссылка на трансляцию мероприятия

<https://zoom.us/j/98289448577?pwd=eTlwUVpEUjJQa3VxZ2JxUitNa1JiZz09>

Идентификатор конференции: 982 8944 8577

Код доступа: UUwh49

Регламент работы: доклады – до 7 мин, выступления, вопросы – до 5 мин.

ПРОГРАММА
Международной научно-практической
Интернет-конференции
по актуальным проблемам в области биотехнологии

«РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЯ
И СОЗДАНИЕ НОВЫХ ПРОДУКТОВ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

28 октября 2021

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 10⁰⁰

Приветственное слово участникам конференции

Березина Наталья Александровна - д.т.н., профессор, проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Компетенции будущего

Шатурская Елена Алексеевна - руководитель подразделения по работе с персоналом ЗАО «Санофи-Авентис Восток», международная французская фармацевтическая компания Sanofi в России.

Опыт совместного использования химических пестицидов с биологическими средствами защиты растений и внекорневыми подкормками в Орловской области

Воробьев Андрей Юрьевич - генеральный директор ООО Андреевичи, г. Орел

Биостимуляторы в сельском хозяйстве

Павловская Нинэль Ефимовна - д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

Биологически активные вещества для растениеводства

Гагарина И.Н.- доцент кафедры биотехнологии, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.

Влияние кверцетина на рост и развитие картофеля *in vitro*.

Гаврилова А.Ю. - доцент кафедры биотехнологии, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.

Биоконверсия растительного сырья овса для получения целлюлозы и фенольных антиоксидантов

Солохина Ирина Юрьевна - к.б.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Биоконверсия отходов сельскохозяйственного производства в коммерчески значимые продукты

Гнеушева Ирина Алексеевна - к.т.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Методы изучения устойчивости пробиотических микроорганизмов к антибиотикам

Костромичева Екатерина Вячеславовна - к.б.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Исследование влияния условий культивирования *Lactobacillus* в технологии получения пробиотических кормовых добавок

Рыскулова Акнур Бауыржанкызы - Пекинский университет языка и культуры, Пекин, Китай.

СЕКЦИЯ 1. СОЗДАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Микроклональное размножение алычи гибридной (сливы русской)

Бурков Сергей Александрович - управляющий ООО «Ягодный сад», заведующий лабораторией микроклонального размножения, г. Тула

Исследование противомикробных свойств активных компонентов растительных экстрактов и возможности их применения

Шатохин Кирилл Андреевич - студент 3 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

Исследование влияния ростостимулирующих и антибиотических свойств метаболитов *Bacillus Subtilis* на сельскохозяйственные культуры

Пименов Алексей Николаевич - студент 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

Влияние «Эликсира урожая» и комплексного биопрепарата на повышение посевных качеств и урожайности семян гороха и ярового ячменя

Агеева Наталья Юрьевна – аспирант 3 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Павловская Н.Е., зав. кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, профессор, д.б.н.)

Сочетание средств защиты и регуляторов роста в технологии возделывания полевых культур

Прудникова Елена Геннадьевна – к.с.-х.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Исследование влияния биологических средств защиты на основе гуминовых кислот на зараженность картофеля фитофторозом

Говенько Елена Евгеньевна - студент 4 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

СЕКЦИЯ 2. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВЫХ ДОБАВОК

Пробиотические кормовые добавки на основе отходов сельскохозяйственного производства и *Lactobacillus reuteri*

Гагарина И.Н.- доцент кафедры биотехнологии, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.

Применение способа интенсификации роста дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* при получении кормовой биомассы

Васютина Алина Алексеевна – студент 2 курса направления подготовки 19.03.01 - Биотехнология (научный руководитель Гнеушева И.А., к.т.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

Глобальная экономика в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий. Модели на основе сетей Петри в задачах анализа и прогнозирования эффективности внедрения биогазовых установок в агропромышленный комплекс

Петросов Давид Арегович – к.т.н., доцент, доцент департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Москва

Исследование лекарственного растительного сырья с антиоксидантным действием с целью повышения полезных свойств чайных сборов

Полехина Наталья Николаевна - к.б.н., доцент кафедры общей, биологической, фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева»

Роль биотехнологии в обеспечении безопасности пищевых продуктов для общественного здравоохранения

Юшкова Елена Ильинична – д.б.н., зав. кафедрой общей, биологической, фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева»

СЕКЦИЯ 3. BIOTEХНОЛОГИЯ КАК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Методы выделения изотиоцианатов в биотехнологии БАВ

Артюхова Елена Александровна - аспирант 2 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

Биоконверсия отходов производства овса

Теньгаев Василий Юрьевич – студент 2 курса направления подготовки 19.03.01 - Биотехнология (научный руководитель Гнеушева И.А., к.т.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

Нетрадиционные источники сырья с антиоксидантными свойствами в производстве мармелада

Подошва Анастасия Викторовна - студент 3 курса направления подготовки 19.03.01 - Биотехнология (научный руководитель Горькова И.В., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

Определение биоразлагаемости и энергетического потенциала навоза крупного рогатого скота при его переработке в биогаз

Мирошниченко Ирина Владимировна – к.б.н., доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Подведение итогов конференции

Березина Н.А. – проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н., профессор; **Павловская Н.Е.** - заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.б.н.; участники конференции.