

**Министерство науки и высшего образования Российской  
Федерации**

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



**ПРОГРАММА**

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

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

**29 ноября 2023 года**



**Орел, 2023**

*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:** декан факультета биотехнологии и ветеринарной медицины к.в.н, доцент **Крайс В. В.;**

и.о. заведующей кафедрой биотехнологии, д.т.н., доцент **Горькова И.В.;**

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

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

**Попова 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

**Гнеушева И.А.** – к.т.н., доц. каф. биотехнологии Орловский ГАУ, Россия

### **Участники конференции**

Научно-педагогические работники, молодые ученые, аспиранты, магистры, бакалавры высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов

## **ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Секция 1. Метаболическая биоинженерия**

**Секция 2. Создание биологических средств защиты растений**

**Секция 3. Технологии производства кормовых добавок и их влияние на организм и продуктивность животных**

**Секция 4. Биотехнология пищевых продуктов**

**Секция 5. Ветеринарная биотехнология**

**Секция 6. Организация и контроль качества биотехнологических производств**

**Секция 7. Медицинская биотехнология**

**Секция 8. Биотехнология как фактор продовольственной безопасности и улучшения качества жизни человека**

**Место проведения конференции:**

г. Орел, ул. Генерала Родина, 69, ауд. 203

**Ссылка на трансляцию мероприятия**

<https://vk.com/call/join/ESW3kyQojDPjf5i3ZLIRs7fHrnTlikvdHFOf0BbObjk>

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

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

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

*29 ноября 2023*

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 10<sup>00</sup>**

**Приветственное слово участникам конференции**

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

*Нарцисов Евгений Александрович* – директор ФГБНУ Тульский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», г. Москва

**Поиск и выявление генетических маркеров риска развития сахарного диабета 2 типа и сердечно-сосудистых патологий. Геномные подходы, опыт применения в Узбекистане**

*Абдуллаев Алишер Абдумавлянович* – д.м.н, зав. лабораторией Биотехнологий Центра передовых технологий при Министерстве высшего образования, науки и инноваций РУЗ, Ташкент, Узбекистан

**Производство биоудобрений в Узбекистане**

*Закиров Бахтияр Сабиржанович* - заведующий лабораторией «Азотных и комплексных удобрений», доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель наук Узбекистана, Институт общей и неорганической химии АН Республики Узбекистан, г. Ташкент, Узбекистан

**Памяти Павловской Нинэль Ефимовны –основателя регионального общества биотехнологов. Развитие биотехнологии в Орловском аграрном университете**

*Горькова Ирина Вячеславовна* - д.т.н., и.о. зав. кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Биопрепараты и биоудобрения в органическом живом земледелии**

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

## **Современные представления о пищевой ценности хлебобулочных изделий и направления для их коррекции**

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

## **Биотехнологическое применение растительных лектинов**

***Газарина Ирина Николаевна*** – руководитель ЦКП «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н., г. Орел

## **Бактериостатическая композиция в составе метабиотика для коррекции микробиоценоза кишечника**

***Лушников Алексей Валерьевич*** – ассистент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Энергетический потенциал помета кур при внесении в биореактор препаратов магния**

***Мирошниченко Ирина Владимировна***– к.б.н., доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», п. Майский, Россия

***Колесников Кирилл Владимирович*** – студент 3 курса, направление подготовки 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, технологический факультет, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» п. Майский, Россия

## **Влияние эндофитных бактерий *Bacillus subtilis* 26Д на транскрипционную активность генов защитных белков и биосинтеза фитогормонов в инфицированных возбудителем фитофтороза растениях картофеля**

***Габдрахманова Венера Фанисовна*** - ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук», младший научный сотрудник лаборатории биохимии иммунитета растений (научный руководитель Максимов Игорь Владимирович, доктор биологических наук, профессор), Республика Башкортостан, г. Уфа.

## **Ускоренное размножение ранних сортов картофеля в условиях *in vitro***

***Попова Анна Юрьевна*** - руководитель ЦКП «Биотехнология микрклонального размножения картофеля», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

**Технология получения биопрепарата на основе полифенольных соединений растений для сельскохозяйственных культур**  
*Прудникова Елена Геннадьевна* – к.с.-х.н., доцент кафедры биотехнологии  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Переработка отходов сельскохозяйственного производства в кормовые продукты**  
*Гнеушева Ирина Алексеевна* - к.т.н., доцент кафедры биотехнологии  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Биотехнология получения пищевых волокон**  
*Костромичева Екатерина Вячеславовна* - доцент кафедры биотехнологии  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

## **СЕКЦИЯ 1. МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ БИОИНЖЕНЕРИЯ**

**Сравнительная характеристика штаммов *Bacillus Subtilis* с редуцированными геномами**  
*Данилова Юлия Васильевна* - к.б.н., с.н.с. каф. микробиологии ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, кафедра микробиологии, г. Казань

**Биотехнологические основы получения микрогринов *Linum Usitatissimum L.***  
*Назаренко Людмила Владимировна* – к.б.н., доцент кафедры биологии и физиологии человека Московский городской педагогический университет, институт естествознания и спортивных технологий, г. Москва

**Потенциал грибов рода *Trichoderma* для агротехнологий**  
*Гнеушева Ирина Алексеевна* - к.т.н., доцент кафедры биотехнологии  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Высокомолекулярные микробные метаболиты и области их применения**  
*Ермакова Наталья Владимировна* - к.б.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Структурные гены биосинтеза флавоноидов пшеницы**  
*Горьков Алексей Андреевич* – ведущий научный сотрудник лаборатории селекции зерновых крупяных культур, ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур», к.с.-х.н., доцент кафедры биотехнологии Орловский ГАУ, г. Орел

**Гетерологические метаболические пути биосинтеза ликиритигенина из эндогенных метоболитов *E. coli***

**Булгаков Николай Валерьевич** - оператор участка асептического розлива стерильных лекарственных препаратов АО «Санофи Восток», международная французская фармацевтическая компания Sanofi в России, аспирант 2 курса 1.5.6 Биотехнология (научный руководитель Горькова И.В., и.о. зав. каф. биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

**Созданных микроудобрений на основе адаптивных агробиотехнологий для сельскохозяйственных культур**

**Гагарина Ирина Николаевна**- руководитель ЦКП «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н., г. Орел

**Разработка питательных сред с метаболитами *Trichoderma Atrobrunneum* для микрклонального размножения пеларгонии**

**Попова Анна Юрьевна** - руководитель ЦКП «Биотехнология микрклонального размножения картофеля», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

**Особенности составления питательного состава среды при размножении редких видов кустарников методом *in vitro***

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

**Наследуемость селекционных признаков в стаде голштинских коров ООО «Агропромышленная корпорация Юность» Орловской области»**

**Шендаков Андрей Игоревич** – заведующий кафедрой частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.с.-х.н., профессор

**Повторяемость признаков молочной продуктивности коров от 1 до 3 лактации как показатель влияния генотипа**

**Ляшук Роман Николаевич** - профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.с.-х.н., профессор

**Генотипические и паратипические факторы в молочном скотоводстве**

**Шендакова Татьяна Алексеевна** -доцент кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н., доцент

## **СЕКЦИЯ 2. СОЗДАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**Биотехнологическое повышение адаптационного потенциала земляники садовой при промышленном выращивании в условиях ФГБНУ ВНИИСПК**

*Андросова Анна Владимировна* – м.н.с. ФГБНУ ВНИИСПК, аспирант 4 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., и.о. зав. кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н., г. Орел)

**Влияние фунгицидов и биопрепаратов на болезни листового аппарата и структуру урожая яровой пшеницы**

*Тупиков Николай Юрьевич* - аспирант 2 курса 1.5.21 Физиология и биохимия растений (научный руководитель к.с.-х.н., доц. Прудникова Е.Г. ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Обоснование состава и разработка условий изготовления микроудобрений для озимой пшеницы**

*Гагарина Ирина Николаевна*- руководитель ЦКП «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н., г. Орел

**Характеристика фунгицидных свойств бактерий рода *Bacillus***

*Попова Татьяна Мирасовна* - студент 4 курса бакалавриата направления 06.03.01 - Биология ФГАОУ ВО К(П)ФУ Казанский (Приволжский) Федеральный Университет (научный руководитель Марданова Айслу Миркасымовна, доктор (биологические науки) (10.09.2020) по специальности 03.02.03 – Микробиология, Почетный работник сферы образования Российской Федерации), г. Казань

**Исследование влияния биоудобрения на качество урожая пшеницы**

*Горьков Алексей Андреевич* – ведущий научный сотрудник лаборатории селекции зерновых крупяных культур, ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур», к.с.-х.н., доцент кафедры биотехнологии Орловский ГАУ, г. Орел

**Влияние биологических средств защиты растений на водоудерживающую способность озимой пшеницы**

*Щелкунова Юлия Владимировна* - аспирант 3 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль Физиология и биохимия растений (научный руководитель Прудникова Е.Г., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н., г. Орел)

### **Биопестициды: биологический подход к защите картофеля**

*Воронкова Марина Владимировна* – к.с.-х.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Приоритетные растительные компоненты для создания биологических средств защиты овощных культур**

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

### **Морфофизиологические характеристики ярового ячменя**

*Агеева Наталья Юрьевна* – ассистент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

### **Влияние биостимуляторов на показатели роста и развития яровой пшеницы**

*Яковлева Ирина Владимировна* – ст. преподаватель кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

### **Применение полифенольных соединений для активации и регуляции роста семян сельскохозяйственных культур**

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

*Коношина Светлана Николаевна* – к.с.-х.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Исследование растительных адаптогенов на приживаемость микрорастений картофеля в закрытом грунте**

*Попова Анна Юрьевна* - руководитель ЦКП «Биотехнология микрклонального размножения картофеля», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

### **Метаболиты гриба рода *Aspergillus* и их ростстимулирующее действие**

*Шевелев Павел Игоревич* – магистр 1 курса направление подготовки 19.04.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.), г. Орел

### **Эффективность триходермина и комплексного минерального удобрения в посевах озимой пшеницы**

*Резвякова Светлана Викторовна* –д. с.-х. н., ст. научный сотрудник, зав. кафедрой защиты растений и экотоксикологии

*Еремин Леонид Петрович*– к.с.-х. н., доцент кафедры защиты растений и экотоксикологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел



**Морфофизиологических реакции зерновых и зернобобовых культур в условиях дефицита влаги и фузариозного заражения**

*Яковлев Андрей Валентинович* - директор Орловского филиала ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория», г. Орел

**Биологическая защита в растениеводстве**

*Кочубеева Светлана Владимировна*- аспирант 1 курса по научной специальности 1.5.6 Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н., г. Орел)

**Исследование влияния ростостимуляторов на продукционный потенциал зерновых культур**

*Багай Дмитрий Александрович* - аспирант 3 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль Физиология и биохимия растений (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н., г. Орел)

**Оптимизация режимов подготовки лекарственного растительного сырья для получения БАВ**

*Солохина Ирина Юрьевна* – к.б.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**СЕКЦИЯ 3. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВЫХ ДОБАВОК И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ**

**Исследование динамики роста сахаромицетов на отходах растениеводства**

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

**Эффективность спорогенного пробиотика в технологии выращивания цыплят-бройлеров**

*Комоликова Ирина Викторовна* – к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Biotechnological research on the production of feeds from agricultural wastes**

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

## **Инновации в биотехнологии как альтернативный источник производства кормов для животных**

*Мошкина Светлана Владимировна* - доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.

## **Эффективность применения отваров лекарственных растений для повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота**

*Дедкова Антонина Ивановна* – к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Получение пробиотических кормовых добавок**

*Гагарина И.Н.*- руководитель ЦКП «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии», доцент кафедры биотехнологии, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.

## **Заготовка кормов с использованием биоконсервантов, полученных биотехнологическим путем, с целью повышения усвоения растительной биомассы**

*Зорина Валерия Валерьевна* - студент 2 курса, направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (научный руководитель Мошкина С.В., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

## **Биотехнологические приемы получения нетрадиционных источников кормового белка**

*Пятинна Алиса Константиновна* - студентка 3 курса, направление подготовки 36.03.02 –Зоотехния (научный руководитель Мошкина С.В., доц. кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

## **Особенности производства кормового белка с помощью микробного синтеза**

*Лучкова Алина Олеговна*- студентка 2 курса, направление подготовки 36.03.02 –Зоотехния (научный руководитель Мошкина С.В., доц. кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

## **Влияние различных технологий заготовки силоса для молочного скота на питательные свойства корма**

*Никульникова Ангелина Андреевна* - студентка 3 курса, направление подготовки 36.03.02 –Зоотехния (научный руководитель Мошкина С.В., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных

животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

### **Эффективность использования кормовых дрожжей в молочном скотоводстве**

*Борзенкова Ирина Сергеевна* - студентка 2 курса, направление подготовки 36.04.02 –Зоотехния (научный руководитель Мошкина С.В., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

### **Влияние дрожжевой кормовой добавки «Мелиус Про» на продуктивные показатели молочного скота**

*Сапелкина Ольга Алексеевна* - студентка 1 курса, направление подготовки 36.04.02 – Зоотехния (научный руководитель Мошкина С.В., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

### **Эффективность скармливания пробиотического комплекса молодняку крупного рогатого скота**

*Славинскайте Илона Эдмондовна* - студентка 3 курса, специальность Ветеринария (научный руководитель Мошкина С.В., доц кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

### **Использование пробиотиков в кормлении как способ профилактики нарушений пищеварения у животных**

*Морозова Валерия Владимировна* - студентка 2 курса, специальность Ветеринария (научный руководитель Мошкина С.В., доц. кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

### **Эффективность скармливания ферментных комплексов в рационе молодняка с целью активизации процессов пищеварения**

*Адаменко Валерия Васильевна* - студентка 2 курса, специальность Ветеринария (научный руководитель Мошкина С.В., доц кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

### **Использование биологически активных веществ в животноводстве**

*Химичева Светлана Николаевна* - к.б.н., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения с-х. животных имени профессора А.М. Гуськова

## **СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

**Разработка натурального пищевого красителя на основе спиртового экстракта из зеленой массы *Arjunt***

***Сизова Тамара Игоревна*** – к.т.н., преподаватель БПОУ Орловской области «Орловский техникум технологии и предпринимательства имени В.А. Русанова», г. Орел

**Разработка технологии мучных изделий с использованием зеленой гречки и семян льна**

***Рябова Мария Денисовна*** – студент ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

***Ильдирова Светлана Климентовна***–доцент, к.т.н, доцент ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

***Федотова Нелля Анатольевна***– доцент, к.т.н, доцент ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

**Возможности использования полбяной муки при производстве зернового хлеба**

***Балакина Анастасия Владимировна*** - аспирант направления подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии (научный руководитель Кузнецова Е.А., д.т.н., заведующая кафедрой промышленной химии и биотехнологии ФГБОУ ВО ОГУ имени И.С. Тургенева)

**Анализ сырья, используемого для разработки изделий специализированного питания**

***Урганова Дарья Алексеевна*** – студент ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

***Ильдирова Светлана Климентовна***–доцент, к.т.н, доцент ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

***Федотова Нелля Анатольевна***– доцент, к.т.н, доцент ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

**Развитие в индустрии специализированных пищевых ингредиентов**

***Горькова Ирина Вячеславовна*** - д.т.н., и.о. зав. каф. биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Растительные биополимеры в пищевой промышленности**

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

***Коношина Светлана Николаевна*** – к.с.-х.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Исследование белкового изолята люпина**

*Потаракина Ольга Владимировна* - аспирант 3 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., и.о. зав. каф. биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

### **Полисахариды ряски малой в кондитерских изделиях**

*Попова Анна Юрьевна* - руководитель ЦКП «Биотехнология микрклонального размножения картофеля», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

### **Биотехнология йогуртов функционального назначения**

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

### **Биополимеры из растительного сырья**

*Яковлева Ирина Владимировна* – ст. преподаватель кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

### **Исследование свойств эмульсий для создания новых продуктов**

*Агеева Наталья Юрьевна* – ассистент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

### **Традиции и инновации в производстве сыров**

*Петухова Дарья*– студент направления подготовки 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения (научный руководитель Ковалева О.А., д.б.н., профессор кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

### **Исследование процессов окисления в мясных паштетах с добавлением гречневой муки**

*Платошкина Татьяна Сергеевна* - магистрант 2 года обучения, направления подготовки 19.04.03 - Продукты питания животного происхождения (научный руководитель Лещуков К.А., д.с.-х.н., зав. кафедрой продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

### **Исследование влияния растительных олигомерных проантоцианидинов на функционально-технологические свойства мясных рубленых полуфабрикатов**

*Лещукова Юлия Константиновна* - магистрант 2 года обучения, направления подготовки 19.04.03 - Продукты питания животного происхождения (научный руководитель Родина Н.Д., к.б.н., зав. кафедрой продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

### **Микробиология сырья для получения элитного уксуса**

*Гагарина Ирина Николаевна* – руководитель ЦКП «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н., г. Орел

### **Влияние сычужного фермента на структурно-механические и синергетические свойства при производстве домашнего сыра**

*Сергеева Екатерина Юрьевна* - к.т.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

*Родина Наталья Дмитриевна* - к.б.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

### **Аэрирование, как способ получения молочно-растительных десертов на основе восстановленного обезжиренного молока**

*Родина Наталья Дмитриевна* - к.б.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

*Сергеева Екатерина Юрьевна* - к.т.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

### **Влияние различных технологий хранения хрена обыкновенного на содержание витамина С**

*Веселов Сергей Леонидович* – аспирант 2 курса, научная специальность 1.5.4 Биохимия (научный руководитель: Ярован Н.И., д.б.н., профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

*Мамаева Ольга Андреевна* – аспирантка 2 курса, научная специальность 1.5.5 Физиология человека и животных (научный руководитель: Ярован Н.И., д.б.н., профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

### **Комплексная растительная биодобавка для новых молочных продуктов функционального назначения**

*Болкунов Павел Сергеевич* – к. с.-х.н., ассистент кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

### **Выработка и исследование качества зефира, обогащенного облепихой, с экономическим обоснованием**

*Беляева Елена Анатольевна* - ГПОАУ «Амурский колледж сервиса и торговли» отделение №4, преподаватель, г. Благовещенск

### **Технология тыквенной булочки**

*Шантыко Светлана Сергеевна*- преподаватель высшей квалификационной категории ГПОАУ «Амурский колледж сервиса и торговли», г. Благовещенск

**Влияние технологической обработки на содержание витаминов при получении средств адаптогенного действия**

*Федорова Татьяна Николаевна, Фильченкова Дарья Олеговна* – аспиранты 3 курса, направление подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль Биохимия (научный руководитель: Ярован Н.И., д.б.н., профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Влияние природных адаптогенов на качественные показатели мяса и молока**

*Макеев Владислав Александрович, Полянский Дмитрий Игоревич*– аспиранты 4 курса, направление подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль Биохимия (научный руководитель: Ярован Н.И., д.б.н., профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Использование пророщенного зерна овса в пищевых технологиях**

*Солохина Ирина Юрьевна* – к.б.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **СЕКЦИЯ 5. ВЕТЕРИНАРНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ**

**Оценка, диагностика и профилактика технологического стресса у сельскохозяйственных животных в условиях промышленного содержания**

*Ярован Наталья Ивановна* – д.б.н., профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Роль иммуномодуляторов в коррекции иммунного статуса молодняка крупного рогатого скота**

*Скребнева Клава Сергеевна* – аспирант 1 курса по научной специальности 1.5.5 Физиология человека и животных, заместитель декана по воспитательной работе, ассистент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ (научный руководитель Масалов В.Н., д.б.н., ректор, председатель Ученого совета ФГБОУ ВО Орловский ГАУ), г. Орел

**Кормовые микотоксикозы и их профилактика**

*Лаушкина Надежда Николаевна*– к.в.н., доцент кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Разработка линимента ранозаживляющего для лечения инфицированных ран**

*Лушников Алексей Валерьевич* – ассистент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Ранняя диагностика, лечение и профилактика уролитиаза кошек**

**Сергеева Наталья Николаевна** – к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Спонтанные нарушения кариотипа и воспроизводительные качества хряков**

**Евдокимов Николай Витальевич** профессор кафедры общей и частной зоотехнии, доктор с.-х. наук, профессор ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», Чувашская Республика, г. Чебоксары

### **Влияние биологически активных веществ БАВ на основе *Chlorella Vulgaris* на молочную продуктивность коров**

**Сазонова Виктория Владимировна** - д.в.н., профессор кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Обзор основных лечебных шампуней в терапии заболеваний кожи у животных**

**Анохина Ирина Викторовна**– студентка 4 курса, специальность 36.05.01 Ветеринария (научный руководитель Клейменова Н.В. доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.в.н.)

### **Сравнительная характеристика акарицидно-репелентных препаратов для животных**

**Борзенкова Анастасия Валерьевна**– студентка, специальность 36.05.01 Ветеринария (научный руководитель Клейменова Н.В. доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.в.н.)

### **Фармакологические препараты в лечении аллергических реакций у мелких домашних животных**

**Борисова Валерия Константиновна**– студентка, специальность 36.05.01 Ветеринария (научный руководитель Клейменова Н.В. доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.в.н.)

### **Лечение и профилактика колибактериоза у цыплят бройлеров**

**Малахова Наталья Алексеевна** – к.в.н., зав. кафедрой анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

### **Сравнительная характеристика препаратов в терапии инфекционного перитонита кошек**

**Вольнова Валерия Сергеевна**– студентка, специальность 36.05.01 Ветеринария (научный руководитель Клейменова Н.В. доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.в.н.)



## **Обзор основных фармакологических препаратов в терапии дерматомикозов у кошек**

**Калугина Евгения Александровна** – студентка, специальность 36.05.01 Ветеринария (научный руководитель Клейменова Н.В. доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.в.н.)

## **Эффективность применения аэрозолетерапии при бронхопневмонии телят**

**Пискунова Ольга Геннадьевна** – к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Бактериостатическая активность нового ветеринарного метабиотика в условиях *in vitro***

**Осипова Елена Сергеевна** – магистр 1 курса направление подготовки 19.04.01-Биотехнология (научный руководитель Гнеушева И.А., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.т.н.)

## **Особенности получения фильцы для лошадей, страдающих навикулярным синдромом**

**Черников Иван Романович** – аспирант 2 курса (научный руководитель Горькова Ирина Вячеславовна, д.т.н., и.о. зав. кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

## **Изучение влияния отваров из лекарственных растений на сохранность и рост молодняка крупного рогатого скота**

**Дедкова Антонина Ивановна** – к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Особенности течения мочекаменной болезни у кошек**

**Пискунова Ольга Геннадьевна** – к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Биотехнология и животноводство**

**Лищук Андрей Петрович** – к.в.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Обзор основных фармакологических препаратов в терапии отодектоза у животных**

**Клейменова Наталья Викторовна** – к.в.н., зав. ветеринарно-диагностическим центром, доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Средства для нормализации адаптогенных процессов при диспепсии у телят**

*Стебаков Максим Олегович* – аспирант 1 курса, научная специальность 1.5.4 Биохимия (научный руководитель: Ярован Н.И., д.б.н., профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**О необходимости индивидуального подхода к выбору средств природного происхождения для коров с задержанием последа**

*Фалеев Иван Юрьевич* – аспирант 1 курса, научная специальность 1.5.4 Биохимия (научный руководитель: Ярован Н.И., д.б.н., профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Использование средств природного происхождения при почечной недостаточности у кошек**

*Перминова Александра Павловна* – аспирантка 1 курса, научная специальность 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (научный руководитель: Ярован Н.И., д.б.н., профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

## **СЕКЦИЯ 6. ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

**Изучение влияния водородного показателя на биотехнологические процессы**

*Маркина Валентина Михайловна* – к.х.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**История развития биотехнологии**

*Лищук Андрей Петрович* – к.в.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

**Исследование процесса динамики накопления сахаров при переработке вегетативной массы ячменя в зависимости от типа гидролиза**

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

**Исследование влияния процессов ферментации на антиоксидантные свойства компонентов семян горчицы**

*Артюхова Елена Александровна* - аспирант 4 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., и.о. зав. каф. кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

## **Биотехнология ингредиентов для специализированных высокобелковых продуктов**

*Богачев Никита Евгеньевич* - аспирант 2 курса 1.5.6 Биотехнология (научный руководитель Горькова И.В., и.о. зав. каф. биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

## **Оценка безопасности применения метабитика в ветеринарной практике**

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

## **Исследование влияния предобработки сырья на микробиологический синтез биоэтанола**

*Горьков Алексей Андреевич* – ведущий научный сотрудник лаборатории селекции зерновых крупяных культур, ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур», к.с.-х.н., доцент кафедры биотехнологии Орловский ГАУ, г. Орел

## **Организация контроля качества лекарственных средств на фармацевтическом предприятии**

*Агеева Наталья Юрьевна* – ассистент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

## **СЕКЦИЯ 7. МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ**

### **Инулин как полифункциональный пребиотик для нормализации микрофлоры кишечника**

*Юшкова Елена Ильинична*– д.б.н., доц., зав. кафедрой общей, биологической, фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»;

*Полехина Наталья Николаевна*– к.б.н., доцент кафедры общей, биологической, фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г. Орел

### **Роль метабитиков в коррекции микробиоценоза кишечника**

*Лушников Алексей Валерьевич* – ассистент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при маститах коров**

*Сергеева Наталья Николаевна* – к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Интенсификация процессов экстрагирования БАВ из растений-адаптогенов**

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

### **Токсакароз как социально значимый гельминтоз**

*Малахова Наталья Алексеевна* – к.в.н., зав. кафедрой анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Применение антистрессовых препаратов в терапии идиопатического цистита кошек**

*Пискунова Ольга Геннадьевна* – к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Жидкий пластырь на основе биополимера**

*Попова Анна Юрьевна* - руководитель ЦКП «Биотехнология микрклонального размножения картофеля», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.

### **Постковидная диета**

*Крестова Анжела Александровна* - аспирант 3 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., и.о. зав. кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

### **Цефалоспориновый антибиотик и пробиотик в лечении синуситов**

*Горькова Ирина Вячеславовна* - д.т.н., и.о. зав. кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **СЕКЦИЯ 8. BIOTECHNOLOGY AS A FACTOR OF FOOD SAFETY AND IMPROVEMENT OF HUMAN QUALITY OF LIFE**

### **Применение технологии выращивания личинки мухи Чёрной Ляввинки (*Hermetia Illucens*) для повышения яйценоскости перепелок-несушек**

*Кретов Александр Анатольевич* - к.б.н., зав. кафедрой биологии животных ФГБОУ ВО Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова», г. Луганск

*Задонская Лилия Дмитриевна* - студентка 2 курса магистратуры биолого-технологического факультета, направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния», ФГБОУ ВО Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова», г. Луганск

**Характер экспрессии PAL, активность фенилаланин-амиак-лиазы и накопление фенольных соединений в растения *Hyssopus officinalis* при воздействии солевого стресса**

***Поливанова Оксана Борисовна*** – к.б.н., ФГБОУ ВО Российский Государственный Аграрный Университет - МСХА имени К. А. Тимирязева

**Сравнительная характеристика товарных гибридов свиней по откормочным и мясным качествам**

***Дедкова Антонина Ивановна*** – к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Использование биотехнологических процессов в экологии**

***Коношина Светлана Николаевна*** – к.с.-х.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Лечение и профилактика болезней конечностей у телят**

***Малахова Наталья Алексеевна*** – к.в.н., зав. кафедрой анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

**Микроудобрения и их роль в повышении продуктивного потенциала озимой пшеницы**

***Гагарина Ирина Николаевна*** – руководитель ЦКП «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.

**Продовольственная безопасность и пути её обеспечения**

***Полякова Анна Алексеевна*** – к.э.н., доцент кафедры финансов, инвестиций и кредита, ведущий специалист НИЧ ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Пути повышения эффективности производства мяса бройлеров**

***Комоликова Ирина Викторовна*** – к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

***Комоликов Алексей Сергеевич*** – ассистент кафедры механизации технологических процессов в АПК ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Изучение влияния поликомпонентных препаратов на урожайность и качество зерна сои в условиях Орловской области**

***Зубарева Кристина Юрьевна*** – к.б.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур», г. Орел

**Использование биоэнергетического параметрирования для оценки продуктивного потенциала животных**

*Мамаев Андрей Валентинович* – д.б.н., профессор кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Биотехнология - наука для улучшения здоровья животных**

*Лицук Андрей Петрович* – к.в.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Методы мониторинга устойчивости сортов картофеля к карантинным вирусам**

*Быкова Анна Алексеевна* - аспирант (научный руководитель Попова А.Ю., к.б.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Биотехнологические приемы в производстве отечественного безвирусного посадочного материала картофеля**

*Попова Анна Юрьевна* - руководитель ЦКП «Биотехнология микрклонального размножения картофеля», доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

**Творог, как основной ингредиент при производстве фитнес-роллов**

*Сергеева Екатерина Юрьевна* - к.т.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

*Родина Наталья Дмитриевна* - к.б.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

**Разработка технологии пудинга творожного, обогащенного витаминно-содержащей добавкой бета-каротином**

*Родина Наталья Дмитриевна* - к.б.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

*Сергеева Екатерина Юрьевна* - к.т.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел

**Аспекты диагностики и лечебно-профилактические мероприятия при послеродовом эндометрите у коров**

*Сергеева Наталья Николаевна* – к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Модификации крахмалосодержащего сырья для создания новых продуктов**

*Яковлева Ирина Владимировна* – ст. преподаватель кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н., г. Орел

## **Генетически модифицированные организмы (ГМО): риски и возможности использования в биотехнологии**

*Козлова Татьяна Анатольевна* - к.т.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г Орел.

## **Ростостимулирующая активность флавоноидов овса в улучшении качества урожая сельскохозяйственных культур**

*Солохина Ирина Юрьевна* – к.б.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Взаимосвязь продуктивности первотелок голштинской породы с последующей молочной продуктивностью**

*Ляшук Роман Николаевич* - профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.с.-х.н., профессор

*Шендаков Андрей Игоревич* – заведующий кафедрой частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.с.-х.н., профессор

*Ляшук Алексей Романович* - магистрант ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», г. Орел

## **Подведение итогов конференции**

*Березина Н.А.* – проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н., профессор; *Горькова И.В.* – и.о. заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.; участники конференции.