

**Министерство науки и высшего образования Российской  
Федерации**

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



**ПРОГРАММА**

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

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

**8 декабря 2022 года**



**Орел, 2022**

*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

***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://telemost.yandex.ru/j/07003728513030>

**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»**

*8 декабря 2022*

**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

**Развитие биотехнологии в Орловском аграрном университете**

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

**Создание научно-производственных групп для развития биологизации и органического земледелия в растениеводстве**

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

**Влияние состава питательной среды при размножении крыжовника методом *in vitro***

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

**Разработка ДНК вакцины от КОВИД-19 в Узбекистане второго поколения**

*Алишер Абдумавлянович Абдуллаев* - заместитель директора Центра передовых технологий при Министерстве инноваций РУЗ, Узбекистан

**Изучение биомаркеров - перспективный подход к пониманию и лечению сердечно-сосудистых заболеваний.**

*Абдуллаева Гузаль Жалолитдиновна* - Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр кардиологии, Центр передовых технологий, Ташкент, Узбекистан

**Роль биологически активных веществ в ростостимуляции и защите сельскохозяйственных культур**

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

**Влияние кверцетина на рост и развитие *Solanum tuberosum L. in vitro***

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

**Специализированные продукты и их функциональные ингредиенты**

*Горькова Ирина Вячеславовна* - д.т.н., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Применение биологически активных веществ растений в качестве индукторов устойчивости бобовых культур**

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

**Исследование влияния новых микроудобрений с биологическими компонентами на рост и развитие озимой пшеницы**

*Бородин Дмитрий Борисович* - доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.

**Получение пищевых волокон на основе целлюлозосодержащих материалов**

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

**Распространенность и развитие листа-стеблевых заболеваний на яровой пшенице в условиях АО «Агрофирма Мценская»**

*Тупиков Николай Юрьевич* - аспирант 1 курса 1.5.6 Биотехнология (научный руководитель Павловская Нинэль Ефимовна, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Биоконверсия сельскохозяйственных отходов в биоактивные соединения**

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

## **СЕКЦИЯ 1. МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ БИОИНЖЕНЕРИЯ**

**Особенности метаболизма озимой пшеницы в процессе холодого закаливания**

*Горьков Алексей Андреевич* – ведущий научный сотрудник лаборатории селекции зерновых крупяных культур, ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»

**Метаболические превращения субстратов в целевые продукты**

*Булгаков Николай Валерьевич* - оператор участка асептического розлива стерильных лекарственных препаратов АО «Санофи Восток», международная французская фармацевтическая компания Sanofi в России, аспирант 1 курса 1.5.6 Биотехнология (научный руководитель Горькова И.В., проф. кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

**Исследование влияния экзометаболитов микроскопических грибов на оздоровление регенератов в культуре in vitro**

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

**Оценка биологической эффективности метаболитов *Trichoderma atroviride* в защите миниклубней от вирусов и грибных болезней**

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

**Клеточная инженерия в оздоровлении посадочного материала**

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

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

**Изучение продуктивности регенерантов картофеля в условия in vitro**

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

**Гликоалкалоиды картофеля как органические инсектициды в защите от насекомых вредителей**

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

## **Изучение обработок препаратами Антифриз, Завязь и Нигор на некоторые показатели устойчивости к весенним заморозкам земляники садовой**

*Андросова Анна Владимировна* – м.н.с. ФГБНУ ВНИИСПК, 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.)

## **Влияние биологических препаратов на фитосанитарное состояние яровой пшеницы *Triticum aestivum* L. Дарья**

*Тупиков Николай Юрьевич* - аспирант 1 курса 1.5.6 Биотехнология (научный руководитель Павловская Нинэль Ефимовна, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

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

## **Применение ростостимулятора на овощных культурах**

*Ереп Александра Дмитриевна, Кириленко Кристина Игоревна* - студенты 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

## **Эффективность применения биостимуляторов в развитии *Solanum tuberosum***

*Верижникова Анастасия Александровна* – аспирант 3 курса, направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель: Таракин А.В., к.с.-х.н., декан факультета агробизнеса и экологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)

## **Влияние "эликсир урожая" и биостимулятора "Нигор++" на морфофизиологические характеристики ярового ячменя**

*Агеева Наталья Юрьевна* – аспирант 4 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Павловская Н.Е., зав. кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, профессор, д.б.н.)

## **Использование биопрепаратов в защите сои от грибковой инфекции**

*Чернова Ольга Петровна* - аспирант 3 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель: д.с.-х.н. Резвякова С.В.)

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

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

**Биологически активные вещества и их влияние на онтогенез растений**  
*Коношина Светлана Николаевна* – к.с.-х.н., доцент кафедры химии  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ  
*Прудникова Елена Геннадьевна* – к.с.-х.н., доцент кафедры биотехнологии  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

**Применение полифенольных соединений листового опада древесных растений в качестве иммуномодуляторов**

*Горбенко Анастасия Александровна* - магистрантка 1 курса направления подготовки 19.04.01 Биотехнология (научный руководитель Прудникова Е.Г., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

**Подбор продуцентов ростостимулирующих веществ**

*Пименов Алексей Николаевич* - 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.)

**Изучение действия флавоноидов *Fagopyrum esculéntum* на приживаемость микрорастений картофеля в закрытом грунте**

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

**Исследование влияния новых биопрепаратов на продуктивность томата закрытого грунта**

*Бородин Дмитрий Борисович* - доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.

**Анализ ростовой активности обработанных биопрепаратом колоний микроорганизмов**

*Шатохин Кирилл Андреевич* - 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.)

**Исследование влияния биопрепаратов на морфофизиологические реакции зерновых и зернобобовых культур в условиях дефицита влаги и фузариозного заражения**

*Яковлев Андрей Валентинович* - директор Орловского филиала ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория», аспирант (научный руководитель Павловская Нинэль Ефимовна, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Влияние химических и биологических средств защиты на водоудерживающую способность зерновых культур**

*Щелкунова Ю. В.* - аспирант (научный руководитель Павловская Нинэль Ефимовна, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Подбор растворителей для выделения и очистки БАВ методом главных компонентов**

*Лушников Алексей Валерьевич* - главный специалист ЦКП "Орловский региональный центр с/х биотехнологии", г. Орел

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

**Альтернативные источники биотехнологического кормового сырья 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.

**Оценка рынка биотехнологических кормовых добавок**

*Ереп Александра Дмитриевна* - студентка 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

**Применение в бройлерном птицеводстве кормовых добавок**

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

**Obtaining biotechnological feed products using agricultural waste**

*Рыскулова Акнур Бауыржанкызы* - Пекинский университет языка и культуры, Пекин, Китай (Казахстан).

**Сравнительный анализ химического состава жмыхов масличных культур Орловской области**

*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



### **Получение и применение биотехнологических кормовых добавок**

*Дейнеко Антон Владимирович* – студент 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доц. кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

### **Применение *Lactobacillus reuteri* для получения пробиотических кормовых добавок**

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

### **Эффективность введения ферментных препаратов в рационы кормления животных**

*Безенов Игорь Валерьевич* - студент 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 использования пробиотических комплексов в птицеводстве**

*Кудрявцева Дарья Александровна* - студентка 3 курса, направление подготовки 36.04.02 –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.)

### **Эффективность использования микроорганизмов в свиноводстве**

*Пятина Алиса Константиновна*- студентка 2 курса, направление подготовки 36.04.02 –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.)

### **Использование пробиотических комплексов в качестве профилактики заболеваний животных**

*Калугина Евгения Александровна* - студентка 3 курса, специальность 36.05.01 Ветеринария (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.)

### **Дрожжевые пробиотики в кормлении телят**

*Рыболовская Валерия Викторовна* - студентка 5 курса, специальность 36.05.01 Ветеринария (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 методы заготовки кормов**

*Овсянников Василий Александрович* студент 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.)

### **Использование витаминного зародышевого концентрата ячменя как сезонного стресс-протектора в молочном скотоводстве**

*Ермакова Наталья Владимировна* - к.б.н., доцент кафедры химии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

### **Биотехнологические методы ферментирования кормов**

*Ефремова Елизавета Алексеевна* - студентка 1 курса, направление подготовки 36.04.02 –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.)

### **Использование пробиотических препаратов в промышленном птицеводстве**

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

### **Использование кормовых добавок при выращивании молодняка крупного рогатого скота**

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

## **СЕКЦИЯ 4. BIOTEХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

### **Оценка пищевой и биологической ценности люпиновой муки и направления ее использования**

*Потаракина Ольга Владимировна* - аспирант 2 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., профессор каф. биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

### **Натуральные пищевые красители: преимущества и недостатки**

*Кириленко Кристина Игоревна* - студентка 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

**Применение лактобактерий в производстве кисломолочной продукции**  
*Ильинова Оксана Сергеевна* - студентка 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

**Ферментативный гидролиз сывороточных белков**  
*Горькова Ирина Вячеславовна* - д.т.н., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Технологические аспекты применения концентрированного сока из черники в производстве мясных чипсов**

*Смородинова Анастасия Максимовна* – студент 3 курса 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)

**Использование растительных добавок в технологии желе на основе творожной сыворотки**

*Белякова Анастасия* – студент 2 курса направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (научный руководитель Сучкова Т.Н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.б.н.)

**Использование биологически-активных компонентов стевии в технологии мясных паштетов**

*Сучкова Татьяна Николаевна*- к.б.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

**Пищевая и биологическая ценность консервов из мяса птицы разных видов**

*Платошкина Татьяна Сергеевна* - магистрант первого 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)

**Использование порошка спирулины в технологии мясорастительных консервов**

*Лещукова Юлия Константиновна* - магистрант первого 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)

### **Способы оценки нутриентсбалансированных пищевых продуктов функционального назначения**

*Ковалева Оксана Анатольевна* - д.б.н., профессор кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

### **Приготовление эмульсий с помощью виброперемешивания**

*Комоликов Алексей Сергеевич* - аспирант 2 курса направления подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, ассистент кафедры механизации технологических процессов в АПК (научный руководитель Севостьянов А.Л., зав. кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка и тракторы, к.т.н.)

### **Получение натуральных пищевых красителей из отходов сельскохозяйственного производства**

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

### **Использование злаковых культур в технологии творожных полуфабрикатов**

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

### **Совершенствование технологии молочного сбития на основе сыворотки с добавлением биологически активных компонентов**

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

### **Методология исследования видового состава мясной продукции**

*Езерский Виктор Геннадьевич* – студент 2 курса 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)

### **Гистологические методы исследования в пищевой промышленности**

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

### **Разработка технологии производства спортивных биогелей на основе фитобиотиков**

*Шалимов Герман Эдуардович* - обучающийся 2 курса 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)

**Изучение пенообразующей способности молочно-растительных десертов в зависимости от концентрации стабилизатора**  
*Сергеева Екатерина Юрьевна* - к.т.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГА, г Орел

**Исследование влияния экстракта артишока на функционально-технологические свойства мясных рубленых полуфабрикатов**  
*Лещуков Константин Александрович* - д.с.-х.н., зав. кафедрой продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГА, г Орел

## **СЕКЦИЯ 5. ВЕТЕРИНАРНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ**

**Лечебно-профилактические мероприятия при нарушении обмена веществ у коров**  
*Сергеева Наталья Николаевна* – к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

**Разработка биотехнологической фильцы для лошадей, страдающих навикулярным синдромом**  
*Черников И.Р.* – аспирант 1 курса (научный руководитель Павловская Нинэль Ефимовна, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

**Использование антибиотиков в кормах для животных**  
*Калугина Евгения Александровна* – студентка 3 курса, специальность 36.05.01 Ветеринария

**Лечение и профилактика ложной ценности у собак**  
*Анохина Ирина Викторовна*– студентка 3 курса, специальность 36.05.01 Ветеринария

**Биотехнология ветеринарных препаратов**  
*Думачёва Полина Александровна* - студентка 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

**Подбор оптимального состава ветеринарного метабиотика**  
*Гнеушева Ирина Алексеевна* - к.т.н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

### **Применение патогенетических методов терапии для лечения болезней молодняка крупного рогатого скота**

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

### **Применение аэрозолетерапии при бронхопневмонии телят**

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

### **Использование морских свинок в научных исследованиях**

*Гнеушева А. А.* – студентка 4 курса, специальность 36.05.01 Ветеринария

### **Анализ отечественного рынка биологических препаратов для ветеринарии**

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

### **Анализ рынка и технологические этапы в производстве ветеринарных препаратов для пассивного иммунитета**

*Клейменов Иван Сергеевич* – к.в.н., доцент кафедры общей патологии и физиологии ОГУ им. Тургенева, г. Орел

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

### **Контроль качества лекарственных препаратов**

*Цуканова Юлия Юрьевна* - студентка 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

### **Питательные среды и способы культивирования грибов рода *Penicillium***

*Лушников Алексей Валерьевич* - главный специалист ЦКП "Орловский региональный центр с/х биотехнологии", г. Орел

### **Разработка технологического процесса эмульсионного аэрированного продукта с ангиопротекторными свойствами**

*Горькова Ирина Вячеславовна* - д.т.н., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Биотехнологическое производство и применение антибиотика натамицина**

*Борисова Валерия Константиновна* – студентка 3 курса, специальность 36.05.01 Ветеринария

## **Применение горячей воды для мойки поверхности скорлупы яиц**

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

## **Выделение биологически активных веществ из отходов солодопроизводства и исследование их биологических свойств**

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

## **Технология извлечения синигрина из вторичных продуктов переработки семян горчицы**

*Артюхова Елена Александровна* - аспирант 3 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

## **Разработка технологии желе на основе творожной сыворотки с биологически-активным комплексом брусники**

*Сучкова Татьяна Николаевна*- к.б.н., доцент кафедры продукты питания животного происхождения ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел

## **Использование нетрадиционного растительного сырья в технологии мясных рубленых полуфабрикатов**

*Потаракина Ольга Владимировна* - аспирант 2 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., профессор каф. биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

## **Биотехнология ингредиентов для включения в рацион питания людей с повышенной эмоциональной и физической нагрузкой**

*Богачев Никита Евгеньевич* - аспирант 1 курса 1.5.6 Биотехнология (научный руководитель Горькова И.В., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

## **Использование биологически безопасных препаратов для дезинфекции животноводческих помещений**

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

## СЕКЦИЯ 7. МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

### **Выбор метода экстрагирования БАВ из растений-адаптогенов**

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

### **Аскомицеты как источник биологически активных соединений, обладающих антагонизмом в отношении представителей группы Enterobacteriaceae**

*Лушников Алексей Валерьевич*- главный специалист ЦКП "Орловский региональный центр с/х биотехнологии", г. Орел

### **Перспективы поиска продуцентов антибиотиков**

*Цуканова Юлия Юрьевна* - студентка 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

### **Медико-биологическая оценка функциональных продуктов**

*Крестова Анжела 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.)

### **Физиология боли**

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

### **Современные взгляды на этиологию и патогенез идиопатического цистита**

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

### **Исследование совместного влияния цефалоспоринового антибиотика и пробиотика**

*Васина Наталья Анатольевна* - аспирант 4 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Горькова И.В., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

### **Препараты животного происхождения в медицине. История и современность**

*Клейменов Иван Сергеевич* – к.в.н., доцент кафедры общей патологии и физиологии ОГУ им. Тургенева, г. Орел



## **СЕКЦИЯ 8. БИОТЕХНОЛОГИЯ КАК ФАКТОР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**

**Возрастные изменения микробиоценоза слепых отделов кишечника перепелов в условиях интенсивного использования**

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

**Эффективность переработки отдельных фракций навоза свиней в биогаз**

*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

*Оськина Анастасия Сергеевна* - технический сотрудник института сельскохозяйственной техники и биоэнергетики, Университет Хоэнхайм, г. Штургард, Германия

**Физиологический статус цыплят-бройлеров при использовании лекарственных растений**

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

**Интенсивность роста цыплят-бройлеров при использовании лекарственных растений**

*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

**Современные способы лечения атопического дерматита у собак**

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

**Проблемы питьевой воды как следствие урбанизации и пути ее решения**

*Маратова Гульдана Маратовна*- студентка 2 курса направление подготовки 19.03.01-Биотехнология (научный руководитель Гагарина И.Н., доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.)

## **Эффективность различных источников освещения при производстве исходного семенного материала картофеля при микроклональном размножении**

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

## **Инновации и вермикультивирование**

**Ботуз Наталья Ивановна** - доцент кафедры защиты растений и экотоксикологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.

## **Исследование влияния нового стимулятора роста на устойчивость к биотическим факторам и продуктивность перспективных сортов сои**

**Фролова Светлана Александровна** - научный сотрудник лаборатории агротехнологии и защиты растений, ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»

**Бородин Дмитрий Борисович** - доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, к.с.-х.н.

## **Повышение биоресурсного потенциала молочного скота биотехнологическими методами**

**Харитоновна Анастасия Сергеевна** - аспирант 4 курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки (научный руководитель Шендаков А.И., зав. кафедрой частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО Орловский ГАУ ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.с.-х.н.)

## **Применение растворов перекиси водорода для деконтаминации поверхности скорлупы яиц от сальмонелл**

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

## **Экстракты семян крестоцветных**

**Подошва Анастасия Викторовна** - студент 4 курса направления подготовки 19.03.01 - Биотехнология (научный руководитель Горькова И.В., профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, д.т.н.)

## **Биологические препараты российского производства в терапии и профилактике инфекционных болезней мелких домашних животных**

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

**Безопасность продуктов питания - важный вопрос здравоохранения**  
**Клейменов Иван Сергеевич** – к.в.н., доцент кафедры общей патологии и физиологии ОГУ им. Тургенева, г. Орел

**Разработка методов мониторинга устойчивости сортов картофеля к вирусам на основе диагностики и оздоровления**

**Быкова А.А.** - аспирант (научный руководитель Павловская Нинэль Ефимовна, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел)

#### **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.