

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр пищевых систем им.В.М.Горбатова» РАН
(ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им.В.М.Горбатова» РАН)

**ПРО
ГРАМ
МА**

XXII Международной
научно-
практической
конференции,
посвященной
памяти Василия
Матвеевича
Горбатова
«Пищевые системы.
Биобезопасность,
технологии
и инжиниринг»

**25–26 ноября, 2020
Москва**

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ
СПОНСОРЫ



ЧЕРКИЗОВО

С 1974



АТЛАНТИС-ПАК

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
СПОНСОР



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
БИОТЕХНОЛОГИИ

СПОНСОРЫ



zoetis

Циола
АГРОХОЛДИНГ



MULTUM NON MULTUM
МЯСОКОМБИНАТ «ВЕЛЕС»



XXII Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти Василия Матвеевича Горбатова **«Пищевые системы. Биобезопасность, технологии и инжиниринг»** проводится в рамках

мероприятий, в честь празднования 90-летия со дня основания Всероссийского научно-исследовательского института мясной промышленности имени В.М.Горбатова (ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Инновационные технологии переработки продовольственного сырья и производства продуктов питания. Актуальные вопросы использования физических методов в технологиях пищевой промышленности. Производство безопасного продукта гарантированного качества. Предотвращение циркуляции патогенов и вирусов в пищевых системах. Пища и здоровье человека
- Сырьевая база пищевых отраслей, животноводство и ветеринарная медицина. Химия, биохимия и биология сырья растительного и животного происхождения
- Пищевая биотехнология. Ферментные и микробные препараты и биотехнологические процессы в технологиях продуктов питания и кормов
- Управление качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов. Гигиена питания. Omics подходы в анализе продуктов питания. Аутентификация и фальсификация пищевых продуктов. Анализ рисков (оценка, характеристика, управление, коммуникация)
- Информационные технологии, моделирование и управление в пищевых отраслях. Управление трофологической цепью, маркетинг, экономика. Изучение потребительского спроса
- Новые виды упаковки, ингредиентов, комплексных добавок и технологии их применения. Функциональных ингредиентов для продуктов диетического и лечебно-профилактического назначения. Маркировка продуктов питания
- Рациональное использование побочных (вторичных) ресурсов пищевой промышленности и экологические проблемы отрасли

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель
программного комитета**

Лисицын Андрей Борисович

научный руководитель ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН, академик РАН, профессор, доктор технических наук

**Сопредседатель
программного комитета**

Кузнецова Оксана Александровна

директор ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН, доктор технических наук

**Члены программного
комитета**

Панин Александр Николаевич

эксперт ФАО ООН и ВОЗ по пищевым токсикоинфекциям, академик РАН, профессор, доктор ветеринарных наук

Ярославов Александр Анатольевич

заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений Химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, доктор химических наук, профессор

Семенова Анастасия Артуровна

заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН, доктор технических наук, профессор

Томашевич Игорь

доктор наук, профессор Кафедры технологии пищевых продуктов животного происхождения, Сельскохозяйственный факультет, Белградский университет, Сербия

Лакичевич Бранкика

доктор наук, заместитель заведующего кафедрой микробиологических и молекулярно-биологических исследований, Институт технологии и гигиены мяса, Белград, Сербия

Велебит Бранко

доктор наук, главный научный сотрудник, руководитель отдела микробиологии и молекулярной биологии, Институт технологии и гигиены мяса, Белград, Сербия

Фонт и Фурнольс Мария

руководитель программы «Качество продукции». Институт агропродовольственных исследований и технологий (ИРТА), Жирона, Испания

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Горбатов Станислав Алексеевич

заместитель директора по экономическим связям и маркетингу, кандидат технических наук, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН

Захаров Александр Николаевич

заведующий редакционно-издательским отделом, кандидат технических наук, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН

Горбунова Наталья Анатольевна

Ученый секретарь, кандидат технических наук, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН

Белозеров Антон Георгиевич

заместитель директора по работе с филиалами, врио директора ВНИИК, кандидат технических наук, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им.В.М. Горбатова» РАН

Чернуха Ирина Михайловна

руководитель отдела координации инициативных и международных проектов, академик РАН, доктор технических наук, профессор, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН

Ребезов Максим Борисович

главный научный сотрудник отдела научных консультантов, доктор технических наук, профессор, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН

Густова Дарья Сергеевна

младший научный сотрудник отдела координации инициативных и международных проектов, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН

Потапова Римма Борисовна

руководитель отдела маркетинга, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН

Савельева Марина Ивановна

научный редактор редакционно-издательского отдела, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН

ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им.В.М. Горбатова» РАН

**Председатель
организационного
комитета**

**Сопредседатель
организационного
комитета**

**Заместитель
председателя
организационного
комитета**

**Члены организационного
комитета**

**Организатор
конференции**

ПРО ГРАМ МА

И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

ОБЩИЙ РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ

На пленарном заседании – до 15 минут,
На секционном заседании – до 10 минут

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем
им. В.М.Горбатова» РАН, г.Москва,
ул.Талалихина, 26
Начало в 10:00

Заявки на подключение направлять
Старцевой Юлии на электронную почту
yu.starceva@fncps.ru

Мероприятие проводится в дистанционном формате и ограниченном очном режиме с соблюдением установленных региональными органами мер по недопущению распространения коронавирусной инфекции COVID-19.

25 НОЯБРЯ, СРЕДА

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (НАЧАЛО 10:00)

Модератор: **Кузнецова Оксана Александровна**
директор ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем
им. В.М.Горбатова» РАН,
доктор технических наук

90 ЛЕТ СЛУЖЕНИЯ НАУКЕ

Кузнецова Оксана Александровна, директор
ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова», доктор технических наук

ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ МЯСА В МИРЕ СЕГОДНЯ И В ОТДАЛЕННОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ

Райzman Эран, старший специалист по животноводству и ветеринарии Регионального
отделения ФАО по Европе и Центральной Азии

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ - КАК ОСНОВА КОНЦЕПЦИИ МЭБ-ФАО- ВОЗ. РОЛЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ*

Панин Александр Николаевич, эксперт ФАО ООН и ВОЗ по пищевым токсикоинфекциям,
академик РАН, профессор, доктор ветеринарных наук

БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ - ДОСТАТОЧНО ЛИ МЫ КУЛЬТУРНЫ?*

Томашевич Игорь, доктор наук, профессор Кафедры технологии пищевых продуктов животного
происхождения, Сельскохозяйственный факультет, Белградский университет, Сербия

ПИЩЕВЫЕ ВИРУСЫ - НОВЫЕ ПАТОГЕНЫ*

Велебит Бранко, доктор наук, главный научный сотрудник, руководитель отдела
микробиологии и молекулярной биологии, Институт технологии и гигиены мяса,
Белград, Сербия

РАЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Санжарова Наталья Ивановна, директор ВНИИРАЭ, член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук, профессор

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ. ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ АСПЕКТ

Просеков Александр Юрьевич, ректор КемГУ, член-корреспондент РАН,
доктор технических наук, профессор

МИКРОКАПСУЛЯЦИЯ ИММУНОГЛОБУЛИНА У ОПТИМИЗАЦИЯ С МОРФОЛОГИЕЙ ОТВЕТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И КОНТРОЛИРУЕМЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ

Чжан Цзин, доктор наук, профессор, Институт науки о пище, Чжэцзянская Академия
сельскохозяйственных наук, Китай.

ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ КАСТРАЦИЯ СВИНЕЙ И КАЧЕСТВО МЯСА

Фонт и Фурнольс Мария, руководитель программы «Качество продукции».
Институт агропродовольственных исследований и технологий (IRTA), Жирона, Испания

ВЛИЯНИЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ КАСТРАЦИИ НА ЭКОНОМИКУ СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ И ЭКОЛОГИЮ

Сорокин Михаил Васильевич, кандидат биологических наук, Национальный менеджер
по ветеринарии, компания ЗОЭТИС

СОХРАНЕНИЕ СВЕЖЕСТИ РЫБЫ В СЪЕДОБНОМ ПОКРЫТИИ ИЗ АЛЬГИНАТА С ДИСТИЛЛЯТОМ ИЗ ЛЕПЕСТКОВ РОЗЫ

Стефан Г. Драгоев, глава кафедры «Мясная и рыбная технология», Университет пищевых
технологий, Пловдив, Болгария

*Доклад участника гранта № 075-15-2020-775, поддержанный Министерством науки
и высшего образования Российской Федерации

26 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

Секция 1: Инновационные подходы предотвращения перемещений патогенов с использованием антимикробных материалов и физических методов воздействий на биологические объекты (начало 10:00)

Модератор: **Лисицын Андрей Борисович**
научный руководитель ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН, академик РАН, профессор, доктор технических наук

Секция посвящена обсуждению результатов исследований по итогам выполнения крупного научного проекта (гранта) № 075-15-2020-775, поддержанного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, в 2020 году

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГРАНТОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Звягин Андрей Васильевич, руководитель лаборатории оптического биомедицинского имиджинга и зондирования, доктор технических наук, профессор, Университета Маккуори, Сидней, Австралия

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ И ИХ РЕШЕНИЕ

Иванова Ольга Евгеньевна, заведующий отделением биотехнологии, ФГБУ «ВГНКИ», кандидат ветеринарных наук

ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ В РФ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

Метлин Артем Евгеньевич, заместитель директора по НИР и качеству, доктор ветеринарных наук, ФГБНУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»

БИОПЛЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ - СОСТАВ, СТРУКТУРА

Николаев Юрий Александрович, заведующий лабораторией выживаемости микроорганизмов, доктор биологических наук, ИНМИ, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

ИССЛЕДОВАНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ NGS-ТЕХНОЛОГИЙ

Марданов Андрей Владимирович, заведующий лабораторией геномики микроорганизмов и метагеномики, доктор биологических наук, профессор РАН, ИНБ, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ, СПЕКТРАЛЬНЫЕ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПАТОГЕНОВ

Кудряшов Сергей Иванович, заведующий лабораторией лазерной нанофизики и биомедицины ФГБНУ «Физический институт им. П.Н.Лебедева» (ФИАН) РАН, доктор физико-математических наук

БИОПЛЕНКООБРАЗОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПАТОГЕНОВ

Юшина Юлия Константиновна, руководитель лаборатории микробиологии, кандидат технических наук, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ SARS-COV-2 ЧЕРЕЗ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

Санджай Гуммалла, старший вице-президент по научным и нормативным вопросам, Американский институт замороженных продуктов питания, Арлингтон, США

РАДИАЦИОННО-ИНИЦИИРУЕМОЕ ПОЛУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ В ПОЛИМЕРНЫХ РАСТВОРАХ И ПОКРЫТИЯХ

Зезин Алексей Александрович, старший научный сотрудник лаборатории радиационной химии, доктор химических наук, Химический факультет МГУ им М.В.Ломоносова

ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Гудков Сергей Владимирович, руководитель Центра Биофотоника, доктор биологических наук, Институт общей физики им.А.М.Прохорова (ИОФ) РАН

Секция 2: Современные фундаментальные исследования в области пищевых систем (начало 12:00)

Модератор: **Семенова Анастасия Артуровна**, заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН, доктор технических наук, профессор

Секция посвящена обсуждению результатов исследований, поддержанных научными фондами или финансируемых Министерством науки и высшего образования в рамках госзадания

ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЙОДА В ВИДЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ ЙОДИРОЗИНОВ В МЯСНЫХ ПРОДУКТАХ, ОБОГАЩЕННЫХ ЭССЕНЦИАЛЬНЫМИ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ (грант РФ 19-76-10013).

Куликовский Андрей Владимирович, заведующий лабораторией НМРБиАИ, кандидат технических наук, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова»

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ОТКАРМЛИВАЕМОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ХЕЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (тема 0445-2019-0023).

Чабаев Магомед Газиевич, главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им Л.К. Эрнста.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ И КАЧЕСТВА МЯСА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАТОВ (тема 0445-2019-0023).

Цис Елена Юрьевна, научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им Л.К. Эрнста.

ПОВЫШЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ БЫСТРОРАСТУЩИХ ГИБРИДНЫХ СВИНЕЙ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СТРЕССУ

(грант РФ 19-16-00068).

Семенова Анастасия Артуровна., заместитель директора, доктор технических наук, профессор, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕОМНОГО ПРОФИЛЯ ТКАНЕЙ СВИНЕЙ ПОСЛЕ НАПРАВЛЕННОГО ОПЕРАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

(грант РФ 19-76-10034).

Федулова Лилия Вячеславовна, заведующий Экспериментальной Клиникой – лабораторией биологически активных веществ животного происхождения, кандидат технических наук, ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

СРАВНЕНИЕ БИОМАРКЕРНЫХ ПЕПТИДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ В ГОТОВОМ МЯСНОМ ПРОДУКТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МОНИТОРИНГА МНОЖЕСТВЕННЫХ РЕАКЦИЙ (грант РФФИ 19-316-90053)

Хвостов Даниил Владиславович, младший научный сотрудник лаборатории «Молекулярной биологии и биоинформатики», ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЯСА ПРИ СОЗРЕВАНИИ В СРЕДЕ ВОЗДУХ-ЭФИРНОЕ МАСЛО

Шкабров Олег Владимирович, Могилевский Государственный Университет продовольствия, декан химико-технологического факультета



Федеральное
государственное
бюджетное научное
учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ
ИМ. В.М.ГОРБАТОВА» РАН

+7(495) 676-9511
info@vniimp.ru
г.Москва, ул.Талалихина, 26