

Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Адрес: 650056, г. Кемерово, б-р Строителей, 47

Телефон: (3842)39-68-81. Факс: (3842)39-68-81

E-mail: office@kemtipp.ru. Сайт: www.kemtipp.ru

Ректор: **Просеков Александр Юрьевич**

Контактное лицо: Осинцева Мария Алексеевна, e-mail: csni@kemtipp.ru



СТРУКТУРА НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Механический факультет

Кафедра «Машины и аппараты пищевых производств»

Кафедра «Теплохладотехника»

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

Кафедра «Техническая механика и упаковочные технологии»

Кафедра «Автоматизация производственных процессов и автоматизированные системы управления»

Кафедра «Высшая математика»

Кафедра «Прикладная математика и информатика»

Кафедра «Прикладная механика»

Кафедра «Технологическое проектирование пищевых производств» (образована в 2014 г. в состав вошли кафедры «Начертательная геометрия и инженерная графика» и «Процессы и аппараты пищевых производств»)

Технологический факультет

Кафедра «Иностранные языки»

Кафедра «Общая и неорганическая химия»

Кафедра «Технология бродильных производств и консервирования»

Кафедра «Технология жиров, биохимия и микробиология»

Кафедра «Технология молока и молочных продуктов»

Кафедра «Технология мяса и мясных продуктов»

Кафедра «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Кафедра «Физика»

Кафедра «Физическое воспитание»

Экономический факультет

Кафедра «Аналитическая химия и экология»

Кафедра «Бионанотехнология»

Кафедра «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Кафедра «История России»

Кафедра «Маркетинг»

Кафедра «Общая и прикладная экономика»

Кафедра «Организация и экономика предприятий пищевой промышленности»

Кафедра «Технология и организация общественного питания»

Кафедра «Товароведение и управление качеством»

Кафедра «Философия и политология»

Кафедра «Экономика и управление»

Среднетехнический факультет

Кафедра «Математические и естественнонаучные дисциплины»
Кафедра «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины»
Кафедра «Технология продукции общественного питания»
Кафедра «Технология продовольственных продуктов»
Кафедра «Технологическое и холодильное оборудование»
Филиал кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

НАУЧНЫЕ КОЛЛЕКТИВЫ

Здоровое питание – XXI в.

Область знаний: Биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем.

Численность научного коллектива: 99.

Должностной состав: Остроумов Лев Александрович, руководитель, д-р техн. наук, проф.

Структура коллектива: кандидатов наук: 67, докторов наук: 16.

Биотехнологии получения активных фармацевтических субстанций на основе сельскохозяйственного сырья

Область знаний: Биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем.

Численность научного коллектива: 59.

Должностной состав: Просеков Александр Юрьевич, руководитель, д-р техн. наук, проф.

Структура коллектива: кандидатов наук: 32, докторов наук: 5.

МАЛЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «МКС»
ООО «КемТехСервис»
ООО «Биотек»
ООО «Учебно-научный производственный центр КемТИПП»
ООО Малое инновационное предприятие «Кера-Тех»
ООО «Школа ресторанного бизнеса»
ООО «Монополь»

УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ

Технологические платформы

БиоТех 2030

Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания

Медицина будущего

Партнеры организации в реальном секторе экономики

ООО «Артлайф»
ООО «Конфалье плюс»
ООО ТД «СДС-Алко»
ОАО «Томское пиво»
ООО «СДС-Маркет»
ООО ПО «Химпром»
ОАО «СибНИИУглеобогатение»
ООО НПП «Батат»
ООО «Биотек»
ООО «ВТА Северо-Запад»

Высокотехнологичные кластеры

Биомедицинский Кластер (ОАО «Кузбасский технопарк»)

Кластер «Комплексная переработка угля и техногенных отходов»

IUFoST Международный союз по пищевой науке и технологии

EURHODIP – Ассоциация школ гостиничного бизнеса и общественного питания в Европе

ISEKI-Food Association – Европейская Ассоциация интеграции пищевых наук и инженерных знаний в пищевой отрасли

GFSCI – Всемирная инициатива создания учебных планов по безопасности продуктов питания

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы»

Мероприятие 2.2. Тема проекта: «Разработка технологии получения биоконсерванта на основе бактериоцинов лактобактерий для увеличения сроков хранения плодов и овощей».

Мероприятие 2.2. Тема проекта: «Создание функциональных продуктов питания для реабилитации онкологических больных на основе низкомолекулярных биоактивных пептидных комплексов и пробиотических штаммов, выделенных из желудочно-кишечного тракта человека».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Программа для ЭВМ «Энергозатраты и здоровье. Программа для ЭВМ» (программа для электронно-вычислительных машин)

Авторы: Куракин Михаил Сергеевич, Бондаренко Виктор Александрович.

Краткое описание: Выполняет расчет потребности в основных пищевых веществах (белки, жиры, углеводы) и калориях как для отдельного человека, так и для различных групп населения. Встроен функциональный блок по расчету основных показателей здоровья: индекса массы тела; уровня физического развития (уровня здоровья); адаптационного потенциала; индекса Руфье для различных групп населения. Имеется возможность статистической обработки данных.

Область применения: Пищевая промышленность, здравоохранение.

Вид охранного документа: Свидетельство о государственной регистрации.

Способ диагностики инфекционной губчатой энцефалопатии животных методом иммуно-ПЦР (изобретение)

Авторы: Просеков Александр Юрьевич, Бабич Ольга Олеговна, Новоселова Марина Владимировна, Солдатова Любовь Сергеевна.

Краткое описание: Способ диагностики инфекционной губчатой энцефалопатии животных методом иммуно-ПЦР, включающий стадии иммобилизации антигена в лунки полистиролового 96-луночного планшета, связывания антигена с биотилированным антителом, взаимодействия биотилированного антитела с стрептавидиновым комплексом (комплекс стрептавидин–биотин–ДНК-мишень), проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени с использованием флуоресцентного зонда, отличающийся тем, что используется ДНК-мишень, не имеющая гомологов с последовательностями из базы данных GenBank и моноклональное антитело 15B3, которое реагирует с патогенным прионным белком, но не взаимодействует с нормальным, и обнаруживает PrPSc в гомогенатах зараженного материала без необходимости действия протеина.

Область применения: Ветеринария, животноводство.

Вид охранного документа: Заявка на патент.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ (НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ, ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ)

Кормовая белковая добавка «Kera-Tech» (инновационный продукт)

Описание: Сбалансированная белковая добавка без потери питательных веществ; добавка отлично усваивается птицами; себестоимость комбикорма с применением белковой добавки при

использовании технологии «Kera-Tech» снижается на 18 %; себестоимость мяса птицы снижается на 5,6%; Усвояемость такой добавки в 2 раза выше и составляет 95–98 %, что дает возможность экономить на затратах обеспечения животного полноценным белком.

Область применения: Агропромышленный комплекс.

Состояние: Организовано опытное производство.

Биопрепарат «Kera-Tech» (инновационный продукт)

Описание: Получен из природных не генномодифицированных микроорганизмов; высокая активность при низких температурах (37°C); высокая стабильность; стабильность при хранении; простота использования в технологической линии.

Область применения: Агропромышленный комплекс. Птицефабрики, мясокомбинаты, фермерские хозяйства, крестьянские хозяйства, мелькомбинаты, биотехнологические предприятия, производители комбикормов и кормовых добавок, производители животноводческой продукции, предприятия мясной промышленности, осуществляющие переработку продукции животноводства.

Состояние: Организовано опытное производство.

Макет технологической линейки переработки отходов птицефабрик (технология)

Описание: Нетрудоемкая и экономически эффективная технология, которая не требует больших тепловых и энергетических затрат; экологически чистая технология с применением биопрепарата; доступные условия и удобство применения; высокая операционная стабильность и стабильность при хранении готового продукта; незначительная продолжительность процесса; использование инновационной технологии переработки с применением биопрепарата позволяет получать кормовую белковую добавку с расчетной стоимостью 55–65 руб./кг.; модернизация предприятий окупается за 1–1,5 года.

Область применения: Агропромышленный комплекс.

Состояние: Готов к внедрению в производство.

Дезинфицирующее средство «Аргодез» (инновационный продукт)

Описание: Бесцветная жидкость, не имеющая запаха, подавляет 99,7 % всех микробов, вирусов, грибков, воздействуя одновременно, как на ферментную деятельность патогена, так и на функцию размножения.

Область применения: Медицина, пищевая промышленность, гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Антимикробный раствор «contrabact» (инновационный продукт)

Описание: Антимикробный раствор «contrabact» предназначен для борьбы с грамположительными и грамотрицательными бактериями, включая микобактерии туберкулеза. Обладает вирулицидной активностью (включая полиомиелит, гепатит-А, ВИЧ-инфекции), а также фунгицидной активностью в отношении широкого класса возбудителей и грибов.

Область применения: Может использоваться для профилактической дезинфекции: поверхностей в помещениях; жесткой и мягкой мебели; поверхностей аппаратов и приборов в лечебно-профилактических учреждениях; на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, санпропускники, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, общественные туалеты и пр.); на предприятиях общественного питания, торговли, потребительских рынках; в учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы).

Состояние: Организовано опытное производство.

Автосанатор (инновационный продукт)

Описание: Средство для санации полости рта, содержащее кластерное серебро.

Область применения: Медицина, пищевая промышленность, гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Антимикробное покрытие (antimicrobial coating) (материал)

Описание: Антимикробное покрытие, содержащее кластерное серебро, предназначено для применения в качестве отделочных материалов в: здравоохранении (поликлиники, приемные врачей, операционные, медицинские лаборатории, боксы, фармацевтические заводы); пищевой промышленности (производственные помещения, цеха, лаборатории, складские, холодильные помещения, сортировочные залы); общественной сфере (залы ожидания, аэропорты, вокзалы, крупные деловые и развлекательные центры, гостиницы, торговые и выставочные комплексы, учреждения дошкольного и школьного образования, дома престарелых); потребительской сфере (кухни, детские, санузлы); сельском хозяйстве (животноводческие, молочнотоварные и птицефермы, залы по сортировке яиц, складские помещения, холодильные установки).

Область применения: Медицина, пищевая промышленность, гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Бумага пропитанная «БИОЦИДНОЙ КОМПОЗИЦИЕЙ» (инновационный продукт)

Описание: Бумага, пропитанная «Биоцидной композицией», предназначена для упаковывания пищевых продуктов с целью предохранения их от заражения бактериями.

Область применения: Пищевая промышленность.

Состояние: Организовано опытное производство.

Пластиковый контейнер для хранения (инновационный продукт)

Описание: Пластиковый контейнер для хранения, содержащий кластерное серебро, предназначен для защиты содержимого от микробиологического загрязнения.

Область применения: Медицина, пищевая промышленность, гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Антимикробные пакеты для пищевых продуктов (инновационный продукт)

Описание: Антимикробные пакеты для пищевых продуктов, содержащие кластерное серебро, предназначены для предохранения пищевых продуктов от микробиологического загрязнения.

Область применения: Пищевая промышленность.

Состояние: Организовано опытное производство.

Антимикробные присадки (материал)

Описание: Антимикробная добавка для красок предназначена для введения в лакокрасочные материалы с целью придания им антимикробных свойств. Краска с наночастицами серебра предназначена для окраски стен и потолков в детских, спортивных, медицинских учреждениях, предприятиях общественного питания, объектов массового посещения людей. Защищает от вирусных бактериальных инфекций. Рекомендуется для окраски бетонных, оштукатуренных, кирпичных, гипсокартонных, деревянных поверхностей, а также обоев. Антимикробная добавка для упаковок предназначена для разработки лотков и пленок с антимикробной функцией, которая помогает сократить рост бактерий на внешней упаковке пищевых продуктов. Антимикробную добавку можно вводить в состав любого пластика, бумаги, ткани, краски или покрытия. Она не влияет на функциональность упаковки или органолептические свойства продукта питания, такие как вкус и запах. Введение новой добавки сокращает рост кампилобактерных инфекций на поверхности продуктов на 99,99%.

Область применения: Медицина, пищевая промышленность, гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Антисептический очиститель для рук длительного действия (инновационный продукт)

Описание: Антисептический очиститель для рук длительного действия, содержащий кластерное серебро, представляет собой бесцветную жидкость, не имеющую запаха, подавляет 99,7% всех микробов, вирусов, грибков, воздействуя одновременно, как на ферментную деятельность патогенна, так его функцию размножения.

Область применения: Медицина, пищевая промышленность, гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Средство для дезинфекции воды в бассейне без хлора (инновационный продукт)

Описание: Средство для дезинфекции воды в бассейне без хлора, содержащее кластерное серебро, представляет собой таблетки для обеззараживания воды.

Область применения: Гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Карманный обеззараживатель воды (инновационный продукт)

Описание: Представляет собой карманный микрофильтр для воды, содержащий кластерное серебро.

Область применения: Гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Стельки-антигрибок (инновационный продукт)

Описание: Стельки-антигрибок, содержащие кластерное серебро, препятствуют появлению грибковых заболеваний.

Область применения: Гигиена.

Состояние: Организовано опытное производство.

Стимулятор роста растений «Аргон» (инновационный продукт)

Описание: Представляет собой композит кластерного серебра с азотным удобрением. Применяется для ускорения роста растений, стимулирует побегообразования и корневую систему, повышение устойчивости к болезням и стрессам, активизирует фотосинтез, ферментативную и гормональную системы растения, усиливает синтез хлорофилла и других пигментов. Препарат выпускается в виде геля, или жидкости в концентрированном виде.

Область применения: Агропромышленный комплекс.

Состояние: Организовано опытное производство.

Цветочный биоцидин (инновационный продукт)

Описание: Представляет собой средство, содержащее кластерное серебро, предназначено для борьбы с вредителями и болезнями растений.

Область применения: Агропромышленный комплекс.

Состояние: Организовано опытное производство.

Желатиновые капсулы (инновационный продукт)

Описание: Желатиновые капсулы предназначены для дозирования сыпучих порошкообразных, гранулированных и микрогранулированных веществ в фармацевтике, ветеринарии, пищевой промышленности, рыболовстве, косметологии, садоводстве.

Область применения: Медицина, фармацевтика, пищевая промышленность.

Состояние: Организовано опытное производство.

КОММЕНТАРИИ ЭКСПЕРТА

Разработки университета отличает высокая степень готовности к массовому производству. Широко представлены продукты с антимикробными функциями, стимуляторы роста растений, средства дезинфекции. Это направление для университета одно из основных. Используются технологии применения кластерного серебра.