

Результаты проведения научных исследований коллективом института пищевых производств в 2017 году



Кафедра Технологии хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств

Издано 2 монографии, опубликовано 5 работ в реферируемых журналах, 11 публикаций в сборниках РИНЦ. Сотрудники принимали участие в 5 конференциях различного уровня. Получено 2 патента на изобретения. Сотрудниками кафедры получено 4 награды, осуществляется работа по хоз. договору с ОАО «Минусинская кондитерская фабрика».

Кафедра Товароведение и управление качеством продукции АПК

Опубликовано 6 статей в реферируемых журналах, 12 публикаций в сборниках РИНЦ. Сотрудники принимали участие в 5 конференциях различного уровня. Получено 5 патентов на изобретения и одно положительное решение. Сотрудниками кафедры получено 4 награды. ППС кафедры осуществляется работа по 3 хоз. договорам:

1 Прикладные исследования по получению экологически безопасных, высокоэнергетических экструдированных комбикормов на основе местных сырьевых ресурсов, договор с КРИТБИ;

2 Технология получения текстурированной муки повышенной пищевой ценности из экструдатов зерна злаковых культур, договор о предоставлении услуги

с региональным центром инжиниринга «Биотехнологии и глубокая переработка растительного сырья» для ООО «Агросфера»;

3 «Разработка нормативно-технической документации, и технологических рекомендаций по производству овощей, соответствующих требованиям ГОСТ Р 56508–2015 «Продукция органического производства» и организации органического сельскохозяйственного производства», Конкурс научно-технических проектов, направленных на кооперацию учреждений и организаций научно-образовательного комплекса Красноярского края по заказу промышленных предприятий 2017 года .

Под руководством Матюшева В. В., Чаплыгиной И. А. 8 студенческих работ были представлены на конференциях различного уровня, студентами и аспирантами получено 5 наград.

Кафедра Технология, оборудование бродильных и пищевых производств.

Издано 3 монографии. Опубликована 1 статья в международной базе Scopus, 4 публикации в системе Agris, 4 статьи в реферируемых журналах, 12 в сборниках конференциях, индексируемых в системе РИНЦ. Получено 9 патентов, одно положительное решение. Сотрудники кафедры участвовали в 7 конференциях с докладами. За отчетный период сотрудниками кафедры получено 7 наград. Защищена 1 диссертация на соискание степени кандидата технических наук – Кожухарь Е. Н., по научной специальности 05.18.01.

Осуществляется работа по 2 хоз. договорам:

1. Проведение испытаний опытного образца установки для шелушения зерна пшеницы и разработка предложения по модернизации технологического оборудования / В.Н. Невзоров (руководитель), И.В. Мацкевич, Е.Н. Кожухарь, М.А. Янова, В.Н. Тепляшин, Д.В. Салыхов, Р.В. Кавкин, Е.А. Дидур Договор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ с ООО «Баргузин» (директор Утюжников Ю.Б.), Красноярский край, город Красноярск;

2. Модернизация оборудования и технологии производства рыбных пищевых продуктов питания В.Н. Невзоров (руководитель), И.В. Мацкевич, Договор №524/1-15 ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ с ИП Осипов Н.Н. рыбный цех «АРКТИКА» (директор Осипов Н.Н.), Красноярский край, город Красноярск.

Сотрудниками кафедры выполняется работа по 2 грантам:

1. Разработка энергосберегающих малоотходных технологий глубокой переработки зерна по производству модифицированных крахмалов [Инновационный проект] В.Н. Невзоров, заказчик Минсельхоз России.

2. Формирование социально-экономической инфраструктуры и трудовой занятости коренных малочисленных народов на основе наукоемких производств по переработки растительного и животноводческого сырья Арктических и северных территорий Сибири [Инновационный проект], В.Н. Невзоров грант РГНФ регионального конкурса «Российское могущество прирастать будет Сибирью и Ледовитым океаном».

Кафедра Технология консервирования и пищевая биотехнология.

Опубликовано 8 статей в реферируемых журналах, 11 публикаций в сборниках конференций, индексируемых в РИНЦ. Сотрудники принимали участие в Международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт,

проблемы и перспективы» с 4-мя докладами. Получено 6 патентов на изобретения, подано 5 заявок.

На кафедре осуществляется работа по хоз. договору:

Разработка рецептур безалкогольных и алкогольных напитков с использованием хвойных экстрактов, руководитель Величко Н.А., заказчик КПСПК «Святобор».

Сотрудниками кафедры получено 5 наград, в том числе Государственная премия Красноярского края в сфере профессионального образования (Награда докторанта).

В 2017 году студенты магистры и аспиранты участвовали в следующих конференциях:

1. X Международная научно-практическая конференция молодых ученых, 2017 г. «Инновационные тенденции развития российской науки» - количество участников 17 человек;
2. Всероссийская студенческой конференции «Студенческая наука - взгляд в будущее» - количество участников 15 человек;
3. VI Международная научно-практическая конференция «Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых» 12-14 апреля 2017г, Краснообск 2017 – 2 человека;
4. Проблемы современной аграрной науки международ. заоч. науч. конф., Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2017 – 7 человека.

Студенческой научно-исследовательской работой в институте занимаются около 50 человек. С участием студентов опубликовано 43 статьи в сборниках научных статей и материалах конференций, прочитано 33 доклада на конференциях и конкурсах различного уровня.

За активное участие в НИР студенты нашего института награждены 3 дипломами различного достоинства, 8 благодарственными письмами.

С участием студентов получено 4 патента на изобретения, 2 положительных решения.

С участием студентов осуществлялась работа по хозяйственно-договорной теме «Проведение испытаний опытного образца установки для шелушения зерна пшеницы и разработка предложения по модернизации технологического оборудования».