

Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности за 2022 год

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

(Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации)

Выпускающие кафедры – кафедра товароведения и экспертизы товаров; кафедра технологии и организации общественного питания.

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

Выпускающая кафедра – кафедра товароведения и экспертизы товаров.

Научная (научно-исследовательская) деятельность ведется в рамках научных школ Сибирского университета потребительской кооперации: «Устойчивое развитие кооперативной модели хозяйствования», «Технологии производства и хранения сырья, пищевых продуктов и непродовольственных товаров».

Научные направления кафедры: «Технологии заготовительной, производственной и перерабатывающей деятельности потребительской кооперации», «Товароведно-технологические свойства местного природного сырья и разработка технологий и методологии экспертизы пищевых продуктов и непродовольственных товаров».

В 2022 году НПР кафедры проводили исследования по следующим научным темам:

- Исследование пищевых растений, ягод и грибов как сырья для продуктов питания: товароведно-технологический аспект.
- Разработка и оценка качества пищевых продуктов с использованием местного растительного сырья.
- Разработка научных принципов формирования напитков брожения на основе солодов.
- Развитие теории и практики повышения пищевой ценности мармеладных изделий.
- Разработка и оценка качества обогащенных и специализированных продуктов переработки растительного сырья и сахаристых кондитерских изделий.
- Исследование непродовольственных товаров: товароведный и маркетинговые аспекты.

По результатам научных исследований 2022 года подготовлены 2 отчета о научно-исследовательской работе (по ГОСТ 7.32-2001): «Исследование химического состава и показателей качества полуфабрикатов из калины обыкновенной» (Табаторович А.Н.) и «Современные подходы в технологии солода и напитков брожения на его основе» (Миллер Ю.Ю.).

Преподаватели кафедры опубликовали 41 научную публикацию, в том числе 2 статьи, индексируемые в Scopus / Web of Science; 8 статей в журналах из Перечня ВАК; 22 статьи в сборниках международных и всероссийских конференций; 6 статей в зарубежных изданиях, 3 публикации в других изданиях.

Кафедра технологии и организации общественного питания.

Выпускающая кафедра – кафедра технологии и организации общественного питания.

Научная (научно-исследовательская) деятельность ведется в рамках 2 научных школ Сибирского университета потребительской кооперации: «Технологии производства и хранения сырья, пищевых продуктов и непродовольственных товаров», «Устойчивое развитие кооперативной модели хозяйствования».

Научные направления кафедры: «Новые технологии общественного питания и здоровье человека», «Технологии заготовительной, производственной и перерабатывающей деятельности потребительской кооперации».

В 2022 году НПР кафедры проводили исследования по следующим научным темам:

- Инновационные технологии производства кулинарной продукции.
- Инновационные технологии продукции здорового питания для организаций потребительской кооперации.

По результатам научных исследований 2022 года подготовлены 2 отчета о научно-исследовательской работе (по ГОСТ 7.32-2001): «Инновации в производстве кулинарной

продукции из плодоовощного сырья Сибири» (Глебова С.Ю./ Лапина Н.О., Ратникова Л.Б., Крошина Л.Г., Карлин В.В., Ключникова Л.А.) и «Инновационные технологии продукции здорового питания для организаций потребительской кооперации» (Березовикова И.П./ Зырянова Е.Л., Варнавская О.Д., Коротеева Е.А., Неборская Н.Г., Ключникова Л.А.).

В 2022 году заключен договор на выполнение научных исследований по теме «Разработка сухих концентратов блюд из сушеного сырья растительного и животного происхождения» (Глебова С.Ю.).

Преподаватели кафедры опубликовали 14 научных публикаций, в том числе 3 статьи в журналах из Перечня ВАК; 6 статей в сборниках международных и всероссийских конференций; 2 статьи в зарубежном издании; 3 статьи в других научных изданиях.

Количество аспирантов направления 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности – 3.

Аспиранты опубликовали 8 научных статей, в том числе 3 в научном журнале из Перечня ВАК; 1 в научном журнале; 4 в сборниках материалов научно-практических конференций международного и всероссийского уровня, таких как:

- VIII Международная научно-техническая конференция «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство» (г. Воронеж, ВГУИТ);
- Международная научно-практическая интернет-конференция "Трансформация потребительского рынка в контексте приоритизации качества и безопасности товаров и услуг" (г. Донецк, ДонНУЭТ);
- всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Потребительский рынок: устойчивое развитие в условиях новых вызовов» (г. Новосибирск, СибУПК).

Обучающиеся аспирантуры осуществляют научные исследования в рамках подготовки научно-квалификационных работ.