

## Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности за 2021 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 2021 году НПП 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 2021 года подготовлены 2 отчета о научно-исследовательской работе (по ГОСТ 7.32-2001): «Исследование дикорастущих плодов местного произрастания и возможности их переработки» (Сайфулина З.Р.) и «Разработка технологии и товароведная оценка мягкого комбинированного сыра» (Мартынюк О.В.).

В 2021 году заключен договор на выполнение научного исследования по теме «Разработка Стандарта организации (СТО) на полуфабрикаты из мяса птицы и Технологической инструкции на производство полуфабрикатов из мяса птицы» для ООО «Мишкинский продукт».

Преподаватели кафедры опубликовали 48 научных публикаций, в том числе 4 статьи, индексируемые в Scopus / Web of Science; 13 статей в журналах из Перечня ВАК; 1 статья в научно-теоретическом журнале «Вестник Сибирского университета потребительской кооперации»; 23 статьи в сборниках международных и всероссийских конференций; 5 статей в зарубежных изданиях, 2 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».

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

В 2021 году НПП кафедры проводили исследования по следующим научным темам:

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

В 2021 году заключены договоры на выполнение научных исследований по темам:

1. *Разработка рационов питания для СОШ п. Лыхма Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
2. *Разработка рационов питания для МАДОУ «Детский сад «Олененок» с. Казым» Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (исполнитель – кафедра технологии и организации общественного питания);
3. *Разработка рационов питания для СОШ п. Сорум Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
4. *Разработка рационов питания для дошкольного образовательного учреждения СОШ с. Полноват Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
5. *Разработка рационов питания для МАДОУ «Детский сад «Семицветик» г. Белоярский» Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
6. *Разработка рационов питания для МАДОУ «Детский сад «Сказка» г. Белоярский» Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
7. *Разработка рационов питания для МАДОУ «Детский сад «Березка» г. Белоярский» Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
8. *Разработка рационов питания для СОШ п. Верхнеказымский Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
9. *Разработка рационов питания для МАДОУ «Детский сад «Снегирек» г. Белоярский» Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
10. *Разработка рационов питания для дошкольного образовательного учреждения п. Сосновка Белоярского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
11. *Разработка рационов питания для дошкольного образовательного учреждения п. Игрим Березовского района Тюменской области, ХМАО-Югра* (Березовикова И.П.);
12. *Разработка Стандарта организации (СТО) на цукаты из тыквы и Технологической инструкции на производство цукатов из тыквы* (Глебова С.Ю.).

Преподаватели кафедры выполняли исследования в рамках гранта РФФИ АААА-А19-119031990003-6 НИИТПМ - филиал ИЦиГ СО РАН на тему: "Многолетняя динамика избыточной массы тела среди молодых россиян: оценка вклада генетических, поведенческих и социально-экономических факторов в рост распространенности ожирения в России», АААА-А19-119031990003-6, ".

Преподаватели кафедры опубликовали 12 научных публикаций, в том числе 3 статьи, индексируемые в Scopus/Web of Science; 2 статьи в журналах из Перечня ВАК; 2 статьи в научно-теоретическом журнале «Вестник Сибирского университета потребительской кооперации»; 4 статей в сборниках международных и всероссийских конференций; 1 статьи в зарубежных 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 в научном журнале из Перечня ВАК «Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов», а также в сборниках материалов научно-практических конференций международного и всероссийского уровня:

- Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием «Товароведно-технологические аспекты повышения качества и конкурентоспособности продукции», посвященная году науки и технологии в РФ (г. Новосибирск, СибУПК).
- Международной научно-практической «Союз науки и практики: актуальные проблемы и перспективы развития товароведения» (г. Гомель БТЭУПК).

- X международного форума молодых ученых «Молодежь в науке и предпринимательстве» (г. Гомель БТЭУПК).
- V Международной научно-практической и научно-методической конференции «Актуальные проблемы развития общественного питания и пищевой промышленности» (г. Белгород, БУКЭП).

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