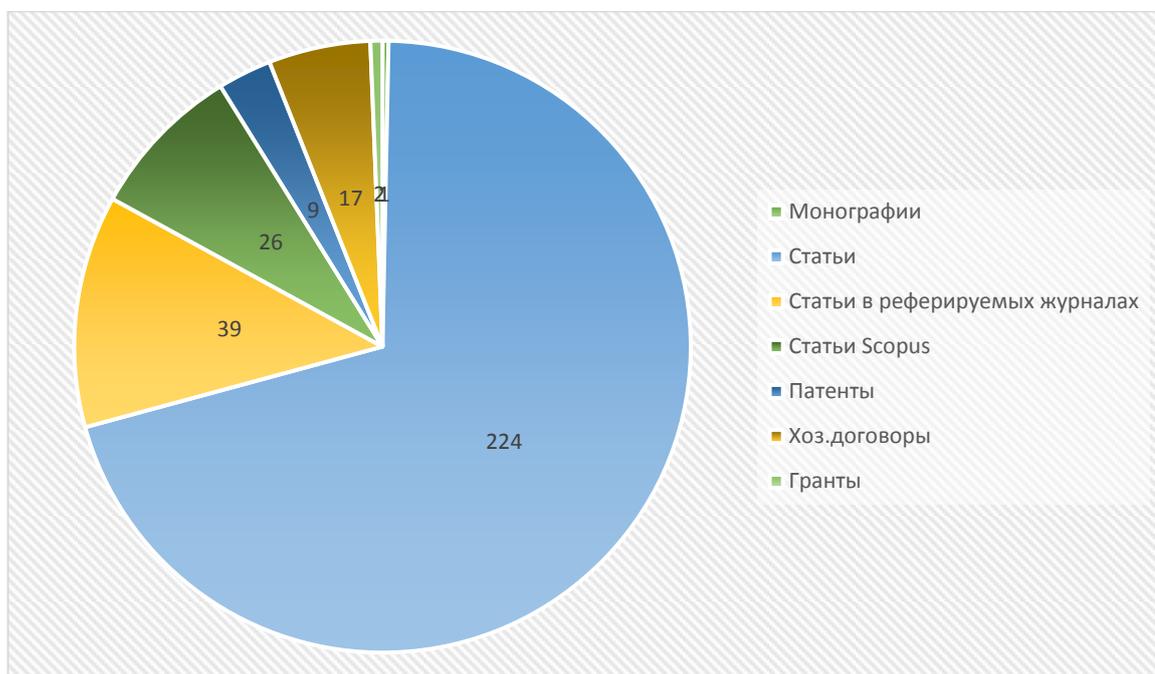


ИНФОРМАЦИЯ

О РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

ИНСТИТУТА ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ ЗА 2021 ГОД



Основные направления научно-исследовательской работы института в 2021 году:

1. Совершенствование технологий и повышение эффективности производства хлебобулочных и макаронных изделий на основе использования местного растительного сырья.

2. Разработка технологий и повышение качественного состава кондитерских изделий на основе использования местного растительного сырья.

3. Разработка технологий и расширение ассортимента хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий на основе использования нетрадиционных видов сырья.

4. Комплексная переработка растительного сырья Сибири, с получением продуктов питания функционального назначения.

5. Разработка технологии и оборудования для переработки растительного, животноводческого сырья и рыбы.

6. Обогащение продукции молочной промышленности функциональными пищевыми ингредиентами из растительного сырья Красноярского края.

7. Моделирование крафтовых сыров с заданным функциональным составом посредством добавок из регионального растительного сырья.

Результаты проведения научных исследований коллективом института представлены:

1 монография:

1. Типсина Н.Н., Глазырин С.В. «Технология получения полуфабрикатов и кондитерских изделий из плодов черемухи обыкновенной» 9,25 п.л., Красноярский ГАУ, 2021.

2 учебными пособиями:

1. Речкина Е.А., Рыгалова Е.А., Шароглазова Л.П., Геращенко К.А., Величко Н.А. «Технология переработки мяса птицы и мяса кролика» 389 с. / 24,3 п.л./ изд-во ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ / 2021.

2. Присухина Н.В., Мельникова Е.В., Типсина Н.Н. «Курсовое проектирование кондитерских предприятий» 199 с. / 12 п.л./ изд-во ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ / 2021;

224 научными статьями:

в том числе:

26 В международном издании индексируемом в Scopus ((2020) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science);

39 в реферируемых журналах,

159 статей в сборниках с Российским индексом научного цитирования.

В 2021 году преподавателями и аспирантами получено **9 патентов**, подано **27 заявок** на изобретения. Подано **7** заявок на грант, поддержано **2** заявки.

Профессорско-преподавательский состав активно участвуют в международных, всероссийских и региональных конференциях, конкурсах, семинарах на которых ими было представлено **119 докладов**.

Под руководством преподавателей обучающимися института было сделано 103 доклада на Международных, всероссийских, межрегиональных, региональных, вузовских конференциях:

– XV Всеросс. студ. науч. конф. «Студенческая наука – взгляд в будущее»/ секция «Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии пищевых производств» /. Красноярск / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ – **40**;

– XIII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки» / Красноярск / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ – **16**;

– Международная научная конференция «Актуальные вопросы переработки и формирование качества продукции АПК» /. Красноярск / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ – **41**;

– X Всероссийский Тимирязевский конкурс научно-

исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и социальных проектов молодежи в сфере агропромышленного комплекса «АПК – молодежь, наука, инновации», Москва, 2021 - 5;

– Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ – 2.

Награды за участие студентов (аспирантов) в грантах, олимпиадах, конференциях, конкурсах – 38 шт.

Профессорско-преподавательским составом института за отчетный период было получено 10 наград:

1. Мацкевич И.В. Грамота Центрального совета ВОИР «За Большой вклад в развитие и популяризацию изобретательства и рационализаторства в Российской Федерации», 2021 г.

2. Безъязыков Д.С. Государственная премия Красноярского края в сфере профессионального образования, 2021 г.

3. Безъязыков Д.С. Стипендия правительства Российской Федерации, 26 августа 2021 г.

4. Речкина Е.А. Благодарственное письмо за добросовестную и качественную работу на IV международном форуме «Пищевая индустрия», г. Красноярск, 2021 г.

5. Рыгалова Е.А. Благодарственное письмо за добросовестную и качественную работу на IV международном форуме «Пищевая индустрия», г. Красноярск, 2021 г.

6. Шароглазова Л.П. Благодарственное письмо за добросовестную и качественную работу на IV международном форуме «Пищевая индустрия», г. Красноярск, 2021 г.

7. Зобнина Л.С. Благодарственное письмо за добросовестную и качественную работу на IV международном форуме «Пищевая индустрия», г. Красноярск, 2021 г.

8. Смольникова Я.В. Благодарственное письмо за добросовестную и качественную работу на IV международном форуме «Пищевая индустрия», г. Красноярск, 2021 г.

9. Зырянова Ю.В. Благодарственное письмо за добросовестную и качественную работу на IV международном форуме «Пищевая индустрия», г. Красноярск, 2021 г.

10. Мельникова Е.В. Благодарственное письмо за добросовестную и качественную работу на IV международном форуме «Пищевая индустрия», г. Красноярск, 2021 г.

На кафедрах ИПШ функционируют 2 специальности аспирантуры:

05.18.01 – технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и

виноградарства.

Научное руководство аспирантами осуществляли 7 докторов наук, профессоров (Матюшев В. В., Лесовская М. И., Величко Н. А., Невзоров В. Н., Типсина Н. Н., Ермош Л. Г., Безрукова Н. П.), 2 кандидата наук (Янова М. А., Мельникова Е. В.).

На 1 января 2022 года в аспирантуре института обучалось 19 аспирантов, (12 из них – по очной форме обучения, 5 чел. по заочной форме обучения и 2 чел. прикрепленные для подготовки диссертации).

Международная деятельность

Сотрудники ИПП участвовали в следующих научных и образовательных международных семинарах и конференциях:

- участие сотрудников ИПП в IOP Conference Series: Earth and Environmental Science-24 участника;

- участие сотрудников в Международной научно-практической конференции The international research-practical conference («Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» (20-22 апреля 2021 г.)- 18 участников;

- участие студентов в XIV Международной научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки»- 16 участников;

- участие в V Международной научной конференции «Агробизнес, экологический инжиниринг и биотехнологии» «V International Scientific Conference on Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies» - AGRITECH V – 2021 (16-19 июня 2021 г.)- 3 участника;

- участие в III международной научно-практической конференции «Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений» (Симферополь / 10 июня 2021 г.)- 1 участник;

- участие в XXIV Международном форуме «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии», посвященном 100-летию установления дипломатических отношений между Монголией и российской федерацией, под эгидой 300-летия российской академии наук и 65-летия якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. м. г. Сафронова (20 августа 2021 г.)- 2 участника;

- участие в международной научной конференции «Проблемы современной аграрной науки» (15 октября 2021 г.)- 5 участников.

- участие в III международном биотехнологическом симпозиуме «BIO asia Altai 2021» (Барнаул 21-26 сентября 2021 г.)- 7 участников.

- участие в Международной научной конференции «Актуальные вопросы переработки и формирование качества продукции АПК» (24 ноября 2021 г.)- 19 участников сотрудников.