

Направления научно-исследовательской деятельности

кафедры «*Товароведение и переработка продукции животноводства*»

Ведущие ученые

Гиноян Рубен Варданович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Лавренова Зинаида Ивановна, ст. преподаватель

Тематика научных исследований:

- Разработка технологии производства молочных, мясных и рыбных продуктов функционального назначения (профилактической и лечебно-профилактической направленности) с использованием отечественных натуральных ингредиентов с высоким уровнем рентабельности.

- Разработка технологии производства молочных и мясных продуктов со сбалансированным химическим составом с применением заменителя молочного жира, пророщенных зерен злаковых культур, йодосодержащих компонентов растительного и животного происхождения, растительного сырья, богатого полиненасыщенными жирными кислотами (Омега-3, Омега-6) и клетчаткой.

Достигнутые результаты (открытия, патенты, защищенные диссертации, внедрение в производство)

Подано 2 заявки на получение патента:

1. Способ производства йогурта функционального назначения (получено положительное решение предварительной экспертизы по заявке №2019103041/10(005579) от 04.02.2019);
2. Способ производства полуфабриката натурального кускового из мяса птицы, обогащённого молочной (творожной) сывороткой

Внедрены в производство опытные партии:

- 1) Молочные продукты: йогурт функционального назначения, обогащенный смесью порошков пророщенной пшеницы и ячменя; йогурт функционального назначения, обогащенный смесью порошка пророщенной пшеницы и пюре черники и голубики;
- 2) Мясные продукты: шашлык в молочной сыворотке; рулет с брокколи; котлеты куриные с семенами льна; колбаски для жарки куриные с грибами; рулет из мяса птицы с черносливом; пельмени со шпинатом; котлетки с брокколи; галантин с перцем.

Основные публикации по направлению исследований

1. Технология производства йогурта функционального назначения, обогащенного смесью сухого порошка пророщенной пшеницы и пюре из черники и голубики
Гиноян Р.В., Назарова Н.Е., Бондарева Ю.Н.
Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 4 (78). С. 283-287.
2. Сравнительная оценка влияния эмульсии из смесей сухих порошков пророщенных злаков на качество и безопасность йогурта
Гиноян Р.В., Басонов О.А., Кулаткова А.С., Вараксина О.А.
В сборнике: Современные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции Сборник статей по материалам IV научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Ответственный за выпуск А.А. Нестеренко. 2018. С. 100-110.
3. Экономическая целесообразность производства творожной массы для детского питания "Рыжик"
Крылова Д.С., Гиноян Р.В.
В сборнике: Экономические аспекты продовольственной безопасности России Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых. 2017. С. 11-14.
4. Физико-химические и органолептические свойства творожной массы "Рыжик" для детского питания
Гиноян Р.В., Крылова Д.С.
В сборнике: Современные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции сборник статей по материалам III научно-практической конференции студентов,

аспирантов и молодых ученых, посвященной 95-летию Кубанского государственного аграрного университета. 2017. С. 231-237.

5. Некоторые особенности производства творожной массы "Рыжик" для детского питания *Гиноян Р.В., Крылова Д.С., Денисюк Е.А.*
6. Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. № 4 (16). С. 28-34.
7. Влияние смеси растительных добавок (кураги и муки из льняных семян) на органолептические и физико - химические свойства творожной массы *Гиноян Р.В., Железнов Д.С.*
В сборнике: Динамика взаимоотношений различных областей науки в современных условиях сборник статей Международной научно-практической конференции. 2018. С. 11-16.
8. Разработка технологии производства продуктов из мяса птицы профилактического назначения (копчено-запеченный галантин из мяса кур с болгарским перцем) *Лаврёнова З.И., Назарова Н.Е.*
Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 3 (77). С. 272-277.
9. Разработка технологии производства продуктов из мяса птицы профилактического назначения (рулет, запеченный из мяса кур с капустой брокколи) *Лаврёнова З.И., Назарова Н.Е.*
Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 3 (77). С. 307-311.
10. Влияние пророщенной пшеницы на качество, пищевую ценность, безопасность и экономическую эффективность рубленых полуфабрикатов *Лаврёнова З.И., Денисюк Е.А., Залётова Т.В.*
Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2017. № 2. С. 68-74.
11. Влияние маринада на основе молочной сыворотки на качество, безопасность, экономическую эффективность производства шашлыка из мяса птицы *Лавренова З.И., Бабенко И.А., Денисюк Е.А., Залетова Т.В., Вершинин А.В.*
Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2017. № 4. С. 69-76.
12. Влияние льняной муки на качество, выход и пищевую ценность котлет *Борисов Н.А., Лаврёнова З.И.*
В сборнике: Перспективы развития сельскохозяйственного производства Сборник трудов студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 85-летию Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. С. 129-132.
13. Влияние грибной начинки на качество, безопасность, пищевую ценность, выход на экономическую эффективность производства рулетов из куриных грудок *Зоря Е.В., Лаврёнова З.И.*
В сборнике: Перспективы развития сельскохозяйственного производства Сборник трудов студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 85-летию Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. С. 132-134.

База для осуществления научных исследований:

Лаборатория инструментальных физико-химических методов исследования потребительских товаров; лаборатория товароведения и экспертизы однородных групп продовольственных и непродовольственных товаров; лаборатория микробиологии и межкафедральный учебно-аналитический центр ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА»; испытательный центр ФГБУ «Нижегородский референтный центр Россельхознадзора»; Шатковское районное потребительское общество Нижегородской области; ООО «ГРАНД-НН».