РЕЗЮМЕ

«Високотехнологічні методи переробки та використання білоквмісної сировини в харчовій промисловості»

Галузь науки – 05.18.00 Технологія харчової та легкої промисловості

Представлено Національним університетом харчових технологій

Список претендентів:

1. Святненко Р. С. – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник Проблемної науково-дослідної лабораторії Національного університету харчових технологій.

2. Захаров В. В. – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри технології ресторанної і аюрведичної продукції Національного університету харчових технологій.

3. Фурсік О. П. – кандидат технічних наук, асистент кафедри технології м'яса і м'ясних продуктів Національного університету харчових технологій.

4. Кузьмик У. Г. – кандидат технічних наук, доцент кафедри технології молока і молочних продуктів Національного університету харчових технологій.

Наукова робота присвячена запровадженню ресурсо- та енергозберігаючих технологій, розробленню інноваційних продуктів з використанням сировини рослинного та тваринного походження та зниженню виробничих витрат з максимальним використанням вторинних ресурсів у м'ясопереробній і молочній галузях.

Актуальність теми серед світової наукової спільноти підтверджується великою кількістю наукових праць в передових світових наукових виданнях, що входять до визнаних наукометричних баз SCOPUS та Web of Science.

Результати досліджень та рекомендації щодо їх використання впроваджені на підприємствах, які спеціалізуються на впровадженні сучасних технологій та обладнанні, розроблено нормативну документацію, що дасть можливість вдосконалити типові продукти з використанням сировини рослинного та тваринного походження.

Соціальна значимість результатів роботи полягає у створенні нових видів продуктів, що поліпшить структуру харчування населення за рахунок нормалізації загального хімічного і амінокислотного складу, дозволить компенсувати відхилення функціонально-технологічних властивостей основної сировини, залучити у виробництво харчових продуктів білоквмісну сировину та поліпшити якісні характеристики.

Дослідження було виконано відповідно до 9 держбюджетних науково-дослідних робіт, які отримали фінансування за рахунок коштів державного бюджету Міністерством освіти та науки.

Кількість публікацій за роботою: 184, в т.ч. 7 монографій (6 – видані за кордоном), 65 статей (12 – у англомовних журналах з імпакт-фактором). Загальна кількість посилань на публікації авторів/ h-індекс роботи, згідно баз даних складає відповідно: Web of Science – 1, Scopus – 5, Google Shcolar – 10. Отримано 24 патенти України.