

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Латкова Николая Юрьевича на тему «Научно-практические аспекты разработки, оценки качества и эффективности продуктов спортивного питания», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

В настоящее время достижение высоких спортивных результатов невозможно без больших физических и нервно-психических нагрузок, которым подвергаются спортсмены во время тренировок и соревнований. Для компенсации энергозатрат и активации процессов восстановления работоспособности спортсменов необходимо снабжение организма адекватным количеством энергии и незаменимых факторов питания.

Спортивное питание является особой группой пищевых продуктов и занимает важное место в обеспечении спортивных результатов. При проектировании пищевых продуктов для спортивного питания должны соблюдаться принципы сбалансированного питания, применительно к определенным видам спорта и интенсивности нагрузок и существенно меняться от фазы подготовки к спортивным соревнованиям.

Особую значимость приобретает разработка эффективных специализированных продуктов с заданными функциональными свойствами, в том числе биологически активные добавки на основе природного сырья, обладающие мягким пролонгированным действием.

В связи с этим диссертационная работа Н.Ю.Латкова, направленная на создание инновационных БАД для спортивного питания и оценку их эффективности, является актуальной.

Научная новизна работы заключается в обосновании рецептуры новых специализированных продуктов для питания спортсменов в форме БАД с учетом анализа рынка, потребительских мотиваций, функциональных и синергических характеристик биологически активных веществ, влияющих на коррекцию метаболических процессов на различных этапах соревновательной деятельности.

Установлены новые технологические регулируемые параметры производства, формирующие качество и обеспечивающие стабильность активных компонентов разрабатываемой продукции. Доказана медико-биологическая эффективность и безопасность разработанных БАД в натуральных наблюдениях.

Результаты исследований нашли практическую реализацию в разработке широкого спектра специализированных БАД, на которые утверждена нормативная документация в количестве 8 наименований. Разработанные БАД внедрены на базе компаний «Арт Лайф» (г.Томск) и Юг (г.Бийск).

Экспериментальные исследования проведены с использованием современных методов, материалы диссертационной работы докладывались на конференциях различного уровня, широко опубликованы в печати, в том числе 12 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных, 3 монографии. Новизна технических решений подтверждена 2 патентами на изобретения.

Диссертация Латкова Н.Ю. на тему «Научно-практические аспекты разработки, оценки качества и эффективности продуктов спортивного питания» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-техническая проблема по созданию биологически активных добавок для функционального питания, практическая реализация которых позволит расширить ассортимент продуктов спортивного питания, повысить их качество и эффективность.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а её автор заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Зав.кафедрой «Технология молочных
продуктов. Товароведение и экспертиза товаров»
Восточно-Сибирского государственного
университета технологий и управления,
д-р техн.наук (05.18.04), профессор

Хамагаева Ирина Сергеевна

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ
Кафедра «Технология молочных продуктов.
Товароведение и экспертиза товаров»
670013, РБ, г.Улан-Удэ, ул.Ключевская, 42Б,
корп.8, тел. 8(3012) 41-72-06, tmmp@esstu.ru



Исполнено по поручению
Зав. кафедрой
начальника Управления документами
Зав. 00 Деревяшкин В.В. ДУ
01.02.2021