

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тохириёна Боисджони «Научно-практические аспекты разработки и применения специализированных продуктов системного действия» 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

Укрепление здоровья, снижение распространенности алиментарно-зависимых заболеваний, увеличение ожидаемой продолжительности жизни и повышение качества жизни населения за счет развития теории и практики рационального питания, разработки эффективных методов профилактики нарушений здоровья населения, а также повышение адаптационных возможностей населения к изменяющимся условиям климата и обеспечение продовольственной безопасности являются крайне актуальными задачами социально-экономического развития страны. Настоящая работа посвящена изучению важнейших теоретических аргументаций и практических решений для производства специализированных, профилактических и диетических пищевых продуктов с заданным химическим составом на основе совершенствования процессов моделирования технологии производства, качественного и количественного состава специализированных продуктов. Решению именно этой, несомненно, актуальной, проблемы посвящена диссертационная работа Тохириёна Боисджони.

Результаты его работы позволяют значительно расширить знания в различных областях технической и биологической науки и имеют несомненную практическую значимость. Особого внимания заслуживают новые теоретические аргументации концепции современного товароведения показаны пути создания и использования специализированных продуктов в форме БАД системного действия для профилактики и комплексной диетотерапии распространенных заболеваний. Полученные в диссертации материалы служат теоретической предпосылкой для обсуждения возможных механизмов и дальнейшего изучения влияния фактора питания на коррекцию обменных нарушений.

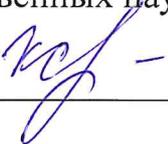
Автором получены новые научные результаты, углубляющие рациональные параметры хроматографического анализа с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии для определения липоевой кислоты, рутина, гесперидина, кверцетина и дигидрокверцетина, биотина и цианокобалами на, водорастворимых и жирорастворимых витаминов. Предложены практические рекомендации щадящим технологическим режимам и параметрам производства БАД системного действия в таблетированной каркасной и капсулированной формах. На основании клинических исследований с использованием методов доказательной медицины подтверждена эффективность и функциональная направленность разработанных БАД в отношении жизненно важных систем организма.

Разработанные рецептуры и технологии апробированы в условиях производства. Утверждены технические документации.

Разработанные Тохириён Боисджони инновационные рецептуры и технологии производства специализированных диетических профилактических и лечебных пищевых продуктов на основе совмещения БАД системного действия имеют высокую теоретическую и практическую значимость. Автором не только показаны возможности и пути сохранения микронутриентов при производстве БАД, но и на основе медико-биологических исследований предложены практические рекомендации по применению специализированных продуктов системного действия.

Выводы, сформулированные в автореферате, обоснованы его содержанием. Диссертационная работа является существенным вкладом в развитие теоретической и практической биологии и медицины, и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Тохириён Боисджони заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Арктический государственный
агротехнологический университет»,
профессор кафедры пищевых
технологий и индустрии питания,
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент



Степанов Константин Максимович

Дата 28.06.2021 г.

677010, Республика Саха (Якутия),
г. Якутск, Сергеляхское шоссе, 3 км
дом 3

Телефон: +7(4112) 50-79-71

Сайт: <http://www.agatu.ru/>

e-mail: Stenko07@mail.ru

