

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Толмачева Виталия Олеговича на тему «Разработка напитков для спортивного питания, обогащенных функциональными ингредиентами» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

Особое внимание в питании спортсменов уделяется поступлению биологически активных веществ в организм и необходимого количества воды так как даже частичная потеря воды организмом спортсмена связана с возникновением целого ряда негативных факторов, в том числе, со снижением объема плазмы – водной части крови. В этом случае концентрация растворенных в плазме веществ начинает возрастать, что отрицательно влияет на течение многих связанных с кровью процессов. Обезвоживание не только снижает спортивные результаты, но и продлевает время, которое необходимо для последующего восстановления организма спортсмена. Если не восполнить запасы жидкости непосредственно после окончания тренировки, то его спортивная работоспособность в ближайшие несколько дней упадет, а долгосрочное состояние здоровья может оказаться под угрозой.

В настоящее время специалистами создана и предлагаются на рынке напитки, специально разработанных для спортсменов и людей, активно вовлеченных в занятия спортом.

Но вместе с тем, необходимо расширять ассортимент спортивных напитков отечественного производства. Поэтому диссертационная работа Толмачева В.О., посвященная разработке и внедрению спортивных напитков является актуальной.

Соискатель обосновал возможность обогащения функциональными ингредиентами минеральной воды «Ардви» и дальнейшего ее использования в производстве напитков для питания спортсменов; разработал напиток белковый сухой для питания спортсменов и обосновал возможность его использования в качестве функционального ингредиента для обогащения минеральной воды «Ардви».

Автором проведена товароведная оценка и установлены регламентируемые показатели качества и разработаны рекомендации по употреблению напитка белкового сухого для питания спортсменов.

Толмачев В.О. разработал рецептуру и дал товароведную оценку спортивного напитка, обогащенного БАД «Эрамин». В результате проведенных исследований доказал эффективность разработанной специализированной пищевой продукции.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в Международных базах Web of Science и Scopus, получено 2 патента на изобретение.

Диссертация Толмачева Виталия Олеговича «Разработка напитков для спортивного питания, обогащенных функциональными ингредиентами» на соискание ученой степени кандидата технических наук представляет законченную научную работу, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Толмачев Виталий Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

доктор технических наук, профессор,

заведующий кафедрой технологии переработки

сельскохозяйственной продукции

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ



Решетник Екатерина Ивановна

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет»

675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86

Тел.: +7 (4162) 99-51-70

E-mail: tppzh@dalgau.ru

Подпись Решетник В.И. заверено

