

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Захаровой Натальи Алексеевны на тему: «Научное обоснование и разработка технологии пробиотических биоактивных эмульсий и продуктов на их основе», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных добавок».

Нарушение микробиоценоза человека оказывает негативное влияние на функционирование ряда систем организма. Нормализация микрофлоры желудочно-кишечного тракта способствует предупреждению развития онкологических заболеваний, угнетению роста патогенной микрофлоры в пищеварительном тракте, нормализации белкового и липидного обменов.

Актуальность диссертационной работы Захаровой Н.А. обусловлена вкладом в научно-практическое развитие биотехнологий пробиотических продуктов, содержащих биоактивные компоненты, обладающие функциональными свойствами.

В диссертации обобщены результаты информационно-патентного поиска, экспериментально доказана целесообразность создания пробиотических молочно-растительных систем путем эмульгирования биоактивных масел в пробиотической кисломолочной среде для обогащения пищевых систем природными иммуномодуляторами, антиоксидантами, витаминами.

Соискателем обоснованы рецептурные соотношения биологически активных масел (зародышей пшеницы, семян льна, чиа, рыжика, конопли, горчицы, грецкого ореха, кедрового ореха, косточек вишни, арбуза, абрикоса и винограда), эмульгаторов (СОМ, яичного порошка и белка, соевого лецитина), стабилизаторов структуры (гуаровой и ксантановой камедей) в рецептурах пробиотических эмульсий с концентрацией биоактивных масел до 50%.

Разработанные Захаровой Н.А. технологии были апробированы в производственных условиях.

Диссертационная работа Захаровой Натальи Алексеевны представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение проблемы создания продуктов здорового питания, имеющей существенное значение для науки и практики. Работа отвечает паспорту специальности 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ» и требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ, №842 от 24.09.2013 г. По специальности 05.18.08

«Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании технического совета протокол № 237 от 8 февраля 2021 г.

Директор ГБУ Ярославский государственный
институт качества сырья и пищевых продуктов,

д.т.н., заслуженный работник
пищевой индустрии РФ
150030, г. Ярославль,
Московский пр-т., 76а
т. (4852) 44-59-34, 44-74-84
e-mail: milkyar@mail.ru



Гаврилов Гавриил Борисович

подпись руки директора ГБУ ЯО ЯГИКСПП
заверяю

секретарь НТС, к.т.н.

A handwritten signature in blue ink, which appears to be 'А.Ф.', is written over the text of the secretary's name.

Филиппов Александр Анатольевич

