

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Натальи Федоровны на тему «Научно-экспериментальное определение эффективной пищевой системы и разработка биотехнологии высокотехнологичного производства творожного продукта на ее основе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

В современных условиях приоритетной задачей Президента РФ и правительства страны является повышение качества и продолжительности жизни всех возрастных групп населения России. При этом необходимо вести не только здоровый образ жизни, регулярно заниматься физическими упражнениями, но и правильно питаться, для чего ученые и специалисты динамично трудятся над разработкой новых технологий функционального специализированного питания. Вышеизложенное позволяет считать направление исследований соискателя Ивановой Натальи Федоровны по разработке биотехнологии высокотехнологичного производства творожного продукта актуальным.

Диссертационная работа отличается научной новизной, использованием современных методов исследования, многократной повторностью экспериментов, что доказывает достоверность полученных результатов. Определены и изучены пищевые молочные системы с различным содержанием компонентов, для исследования технологии которых использовались пробиотические закваски как отечественных, так и зарубежных производителей. Для повышения концентрации сывороточных белков применялся процесс ультрафильтрации, наиболее эффективная пищевая система определена на основании математического моделирования комплекса экспериментальных данных.

Научная новизна защищена патентом РФ на изобретение № 2824823.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в разработке биотехнологических параметров производства продукта с функциональными ингредиентами для специализированного питания.

Область исследований диссертации полностью соответствует паспорту научной специальности 4.3.3. Пищевые системы, достаточно широко апробирована в виде докладов на международных и всероссийских конференциях, статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Так же результаты диссертационной работы получили рекомендацию на производственное внедрение на предприятиях молочной промышленности.

Учитывая вышеизложенное считаю что диссертация Ивановой Натальи Федоровны на тему «Научно-экспериментальное определение эффективной пищевой системы и разработка биотехнологии высокотехнологичного производства творожного продукта на ее основе» соответствует требованиям п. 9 и п. 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изм. от

28 августа 2017 г. № 1024), а её автор – Иванова Наталья Федоровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. – Пищевые системы

Доктор технических наук (специальность 05.18.04 - технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств),
генеральный директор ООО фирмы «Калория»,
353720, ст. Стародеревянковская, ул. Украинская, д. 100.
Тел. 918-111-00-83;
E-mail: t.sadowaya@yandex.ru

Садовая Татьяна Николаевна

«09» января 2025 г

Подпись Садовой Т.Н. заверяю:
специалист отдела кадров
ООО фирмы «Калория»



Дыкань Светлана Алексеевна