

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Шамовой Марии Михайловны** на тему: «Теоретические аспекты и практическая реализация технологии системных биокомплексов на основе полипренолов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 4.3.3. Пищевые системы, 4.3.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

Диссертационная работа Шамовой М.М. представляет собой значимый вклад в область питания, биотехнологии и профилактики алиментарных заболеваний. Автор успешно реализовал комплексное исследование, включающее разработку, клиническую апробацию и технологическую реализацию биологических активных комплексов, что свидетельствует о высокой научной и практической значимости работы.

Работа отличается высокой степенью новизны, поскольку в ней впервые предложены и обоснованы составы биокомплексов, включающих активные компоненты, способные оказывать профилактическое и терапевтическое воздействие при алиментарных заболеваниях. Выполнена идентификация активных веществ, разработаны технологические параметры их производства, а также проведены клинические исследования, подтверждающие эффективность разработанных комплексов. Наличие патентов подтверждает технологическую и научную новизну решений.

Результаты исследования имеют важное практическое значение: разработана нормативно-техническая документация, внедрена в производство, что позволяет использовать полученные комплексы в профилактике и лечении алиментарных заболеваний. Работа способствует развитию биотехнологий в области питания и может стать основой для дальнейших исследований и внедрений в медицинскую практику.

Автор продемонстрировал высокий уровень методологической подготовки, применил современные методы исследования, включая клинические испытания, технологические разработки и патентование. Тщательное выполнение технологических этапов, а также подтверждение эффективности на клинических уровнях свидетельствуют о высокой компетентности автора.

Несмотря на высокую оценку работы, требуется уточнение некоторых данных, например, в таблице 2, касающейся содержания гомологов, а также более четко раскрыть состав смеси полипренолов.

Эти замечания не снижают общую положительную оценку и носят дискуссионный характер. Диссертационная работа Шамовой М.М. отвечает высоким требованиям, предъявляемым к научным исследованиям в области биотехнологий и питания, а Шамова Мария Михайловна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 4.3.3. «Пищевые системы» и 4.3.5. «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ».

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН,
заслуженный деятель науки РФ,
главный научный сотрудник
ФГБНУ «Поволжский научно-
исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции»



Горлов
Иван Федорович

«14» августа 2025 г.

400066, Россия, г. Волгоград,
ул. имени Маршала Рокоссовского, дом 6,
тел.: (8442)39-10-48; 39-11-01; 37-38-09
факс: (8442)39-11-42
niimmp@mail.ru
<https://volniti.ucoz.ru/>

