

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Киселевой Ирины Анатольевны
«Специализированный продукт диетического профилактического питания на основе
коктейля бактериофагов: конструирование, технология производства, оценка
безопасности и эффективности применения», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальностям:
03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология.**

Проблема безопасности продуктов питания для здоровья людей в наш век остается актуальной. Использование антибиотиков в пищевой отрасли, сельском хозяйстве не решает эту проблему, снижая уровень экологической чистоты продукции и провоцируя появление новой категории патогенов – штаммов бактерий, резистентных к антибиотикам. Объект рассматриваемой диссертации – профилактический продукт специализированного диетического профилактического питания – можно отнести не только к разряду альтернативы к антибиотикам или дополнения к ним. Коллеги создали продукт, предохраняющий от пищевых инфекций и принадлежащий к новому классу препаратов – фагобиотиков.

Постановка цели и задач исследования полностью соответствует важности изучаемой проблемы и избранному научному направлению. Методы исследования, которыми автор пользуется в своей работе являются современными, высокотехнологичными.

Научная новизна и практическая значимость представленной работы не вызывают сомнений и заключается в том, что впервые на основе оригинальных вирулентных штаммов бактериофагов создан специализированный продукт диетического профилактического питания (патент РФ 2518303). Были разработаны процедуры оценки безопасности производственно-перспективных штаммов фагов и коктейля фаголизатов, включающие микробиологические, биохимические и молекулярно-генетические тесты, а также испытания на лабораторных животных. На основании нового способа культивирования увеличена урожайность бактериофагов, исключены экзотоксины и предельно снижены концентрации эндотоксина в готовом продукте (патент РФ 2525141). На базе ведущих научно-практических учреждений здравоохранения Российской Федерации был разработан алгоритм фагопрофилактики с использованием специализированного продукта диетического профилактического питания на основе бактериофагов.

Выводы, сделанные диссертантом в ходе работы, научно обоснованы и логически вытекают из полученных результатов.

По теме диссертации имеется 21 печатная работа, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях и 2 патента РФ на изобретения. Результаты исследований были представлены и обсуждены на российских и международных конференциях.

Автореферат изложен на 26 страницах машинописного текста, имеет традиционную структуру: общую характеристику работы, включающую актуальность, степень разработанности темы, цели и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию, материалы и методы исследования, личное участие автора в получении результатов, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов исследования, основное содержание работы и заключение (выводы, практические рекомендации и перспективы направления дальнейшей разработки темы). Структура автореферата согласуется с требованиями ГОСТ Р 7.0.11. – 2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Автореферат изложен доступным языком, читается легко, практически не имеет ошибок. Замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Киселевой Ирины Анатольевны на тему «Специализированный продукт диетического профилактического питания на основе коктейля бактериофагов: конструирование, технология производства, оценка безопасности и эффективности применения», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология, является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности темы, современному методическому уровню и объему выполненных экспериментов, научной новизне и практической ценности исследований, работа имеет существенное значение для биотехнологии, микробиологии, соответствует п.9 и другим критериям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям. А ее автор Киселева Ирина Анатольевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и специальности 03.02.03 – микробиология (биологические науки).

доцент кафедры микробиологии, вирусологии,
эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства РФ
к.б.н.

Е.Н. Ковалева

доцент кафедры микробиологии, вирусологии,
эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства РФ
к.б.н.

Н.А. Феоктистова

432017, г. Ульяновск,
бульвар Новый Венец, дом 1
телефон 7-84231-51966
факс 7-8422-552375
www.ugsha.ru

Подпись Ковалевой Е.Н., Феоктистовой Н.А. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства РФ
к.т.н.



Н.Н. Аксенова