

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Столбовой Марии Георгиевны
«Разработка лекарственных форм пробиотиков на основе иммобилизованных клеток»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук
по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Актуальность диссертации М.Г.Столбовой не вызывает сомнений, поскольку она посвящена проблеме расширения ассортимента пробиотиков – препаратов, предназначенных для профилактики и коррекции дисбиотических состояний. Следует также отметить, что цель и задачи диссертационного исследования М.Г.Столбовой созвучны задачам, сформулированным в Распоряжении Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2045-р «Стратегия предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года».

Новизна исследования и полученных результатов заключается в том, что автором разработан и реализован комплексный подход к созданию нового капсулированного пробиотического препарата на основе иммобилизованных клеток.

В исследовании были использованы результаты физико-химических, аналитических, микробиологических, технологических методик и статистических методов их обработки. Автором изучены технологические процессы получения иммобилизованных образцов производственных штаммов бифидо- и лактобактерий; дана детальная оценка физико-химических, биологических и технологических характеристик этих образцов, выбраны оптимальные их варианты. Представлены исследования по контролю выживаемости и активности кислотообразования штаммов при хранении. Полученные автором результаты позволили разработать технологию получения и контроля нового капсулированного пробиотического препарата (подготовлен и утвержден пакет нормативной документации).

Итоги собственных исследований диссертант завершает общими выводами, которые полностью соответствуют поставленным задачам. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 11 научных публикациях, 2 из которых опубликованы в изданиях, входящих в Перечень ВАК.

Полученные автором результаты, помимо прямой значимости для технологической практики, то есть производства пробиотиков, содержат ценную информацию для внедрения в учебный процесс по специальности промышленная технология лекарств.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как в работе использован комплекс современных технологических, физико-химических и микробиологических методов, проведен их статистический анализ. Единственным замечанием является отсутствие в автореферате методологии биометрического анализа и

величин статистической значимости различий, что заставляло диссертанта зачастую использовать сравнительные обороты речи.

Таким образом, диссертационная работа М.Г.Столбовой представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее значимость и перспективность дальнейших работ в этом направлении.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Марии Георгиевны Столбовой «Разработка лекарственных форм пробиотиков на основе иммобилизованных клеток» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной технологии получения лекарств, что полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Столбова Мария Георгиевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Профессор кафедры микробиологии и вирусологии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Пермский государственный
медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, 03.02.03 – микробиология,
профессор



Маслов Юрий Николаевич

614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26
+7 (342) 236-44-85, maslov_1@mail.ru

19.11.2018

