



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ
Уральского отделения Российской академии наук
(ИИФ УрО РАН)
Первомайская ул., 106,
г. Екатеринбург, 620049
Тел./факс (343) 374-00-70
e-mail:secretar@iip.uran.ru

05.12.2017 № 1638110-216

На № _____ от _____

Г_____ Г_____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федоровой Татьяны Викторовны на тему: “Технологические аспекты разработки поликомпонентного пробиотика на основе метаболитов производственных штаммов лакто- и бифидобактерий”, представленный на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

Диссертационная работа Федоровой Т.В. посвящена проблеме создания метаболитных иммунобиологических препаратов, а именно разработке состава и технологии получения комплексных пробиотиков на основе экзометаболитов производственных штаммов лакто- и бифидобактерий, что расширяет арсенал лекарственных средств, предназначенных для коррекции дисбиотических состояний.

Научная новизна – предложен и реализован комплексный методологический подход к созданию поликомпонентных метаболитных пробиотиков. Впервые разработан состав и технология получения поликомпонентных пробиотиков на основе совокупности метаболитов лакто- и бифидобактерий.

Научно-практическая значимость работы – обоснованы адекватность и перспективность ультрафильтрации в поливолоконном аппаратном оформлении в качестве технологической основы получения экзаметаболитных комплексов производственных штаммов лакто- и бифидобактерий. Впервые подтверждена универсальность использования комплексной технологической схемы, сочетающей ультрафильтрационное выделение метаболитных фракций с одновременным получением клеточных концентратов, предназначенных, соответственно, для изготовления метабиотиков и традиционных клеточных пробиотиков, что значительно удешевляет себестоимость получаемых препаратов. Оптимизирован состав и лекарственная форма метаболитного монопробиотика “Микростим” с нормализацией его органолептических характеристик при сохранении биологической активности и стабильности.

В работе использованы адекватные и современные методы исследований, включая микробиологические, физико-химические, технологические, аналитические и статистические, описан способ получения ультрафильтратов из бактериальных суспензий пробиотических микроорганизмов.

В результате проведенного диссертантом исследования были выбраны перспективные штаммы микроорганизмов и изучены их биологически активные вещества. Одновременно были усовершенствованы состав и форма монопробиотика “Микростим”. Разработаны состав и технология получения двух вариантов комплексного метаболического пробиотика “Хилабикс”.

Выходы и заключение по результатам выполненной работы обоснованы значительным экспериментальным материалом. Предложения по технологии получения метаболических пробиотических препаратов адекватны и приемлемы для их последующей реализации и внедрения. Диссертационные материалы достаточно известны научной общественности (16 научных работ).

Заключение

Диссертационная работа Федоровой Татьяны Викторовны представляет собой научно-квалификационную работу, выполненную на современном методическом уровне, по своей актуальности, практической значимости, новизне полученных результатов полностью отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, содержащимся в п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а ее автор заслуживает присуждения искомой 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.

Забокрицкий Николай Александрович,
старший научный сотрудник
лаборатории иммунофизиологии и иммунофармакологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт иммунологии и физиологии
Уральского отделения Российской академии наук
доктор медицинских наук, доцент
14.03.06 - Фармакология,
клиническая фармакология



Н.А. Забокрицкий

05.12.2017 г.

Российская Федерация,
620049, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 106
Тел. (343) 374-00-70
E-mail: iip@iip.uran.ru

