

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Кириленко Марины Александровны по теме: «Оценка свойств пробиотических и аутопробиотических штаммов лактобацилл разными методами», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 - микробиология**

Актуальность проблемы формирования и функционирования нормальной микробиоты человека, а также возможности ее восстановления после нарушений различной степени тяжести являются значимыми в микробиологических исследованиях. Известны частые случаи дисбиотических нарушений микробиоты кишечника из-за различных неблагоприятных воздействий. Поиск путей решения и восстановления нарушенных экологических связей в микробиоте – это сложная, несомненно важная задача. Определение параметров, характерных для развивающейся популяции микроорганизмов также заслуживает пристального внимания микробиологов.

Цель работы Кириленко М.А. заключалась в оценке свойств аутопробиотического комплекса лактобацилл с использованием различных методов исследования бактерий.

В автореферате полно отражена суть работы, логично освещены подходы автора для решения поставленных целей. В большом практическом материале это сделано на прокариотах, автор выполнил исследование от клеточно-популяционного до популяционного уровней. После анализа полученных данных, диссертант приходит к заключению о том, что на уровне популяции основным параметром, характеризующим направленность адаптивного процесса и развитие популяции, в целом является количество жизнеспособных клеток. В ходе выполнения этого раздела работы было разработано 2 патента России.

В работе в качестве объектов исследования были использованы микроорганизмы различных таксономических групп. Результаты исследований, представленные в автореферате, свидетельствуют о высоком профессионализме диссертанта.

Практическая ценность выполненного исследования заключается в том, что полученные данные о межвидовых взаимоотношениях популяций лактобацилл, а также стимуляция лактобацилл (содержащихся в пробиотических препаратах и аутопробиотических комплексах) биологически активными веществами гриба Шиитакэ может быть перспективным направлением при разработке новых пробиотических препаратов.

Замечаний, по существу, и относительно научной ценности выполненной работы нет.

Таким образом, представленный автореферат диссертационной работы Кириленко Марины Александровны по теме «Оценка свойств пробиотических и аутопробиотических штаммов лактобацилл разными методами», полностью свидетельствует о том, что представленная диссертантом работа соответствует критериям, определенным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», установленным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 11.09.2021), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03. – микробиология.

Профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России; Сеченовский Университет)

Адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2  
тел.: 8 (499) 248-05-53; e-mail: [drbykov@bk.ru](mailto:drbykov@bk.ru)

Доктор медицинских наук,  
профессор



(Быков Анатолий Сергеевич)

Подпись доктора медицинских наук  
Быкова Анатолия Сергеевича заверяю

