

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усановой Нонны Альбертовны «Экспериментальное обоснование использования аутопробиотиков в качестве средств коррекции микрофлоры человека в условиях гермоизоляции и сухой иммерсии» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.7. – «Авиационная, космическая и морская медицина»

В условиях воздействия на человека комплекса факторов космического полёта, в частности, изоляции человека в искусственно изменённой среде обитания особенно в период острой адаптации, а также имитированной невесомости, у испытуемых увеличивается риск развития ауто- и перекрёстных инфекций из-за усиленного микробного обмена, в процессе которого увеличивается доля условно-патогенного компонента микробиоты на фоне угнетения протективной микрофлоры. Для профилактики неблагоприятных изменений в количественном и видовом составе микробиоты, в первую очередь микробиоты кишечника, как самого основного резервуара микрофлоры человека, у людей в указанных условиях, автором были впервые использованы аутопробиотики, основанные на лактобациллах, бифидобактериях и энтерококках.

Применение пробиотиков на основе аутоштаммов для коррекции микробиоценоза кишечника испытуемых в условиях 105 и 520- суточного эксперимента по длительной изоляции «Марс-105» и «Марс-500», эксперимента «сухая иммерсия», а также для коррекции дисбиозов у приматов, вызванных воздействием радиации, продемонстрировало высокую активность аутопробиотиков. Таким образом, поставленные диссертантом задачи были успешно выполнены.

Автореферат отвечает существующим требованиям, предъявляемыми к его оформлению, написан грамотно и доступным языком, хорошо иллюстрирован таблицами и рисунками, полно отражает содержание диссертации. Выводы соответствуют задачам исследования.

Заключение. На основании изложенных в автореферате данных, можно сделать заключение, что диссертационная работа Усановой Нонны Альбертовны на тему: «Экспериментальное обоснование использования аутопробиотиков в качестве средств коррекции микрофлоры человека в условиях гермоизоляции и сухой иммерсии», полностью соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г № 842 «О порядке присуждения учёных степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней») в редакции Постановления Правительства РФ от

ИМБП ВХ. №
от 02 * 09 2025 г. 08/2935

21.04.2016г № 335, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а соискатель Н.А.Усанова заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7. – Авиационная, космическая и морская медицина

Согласна на сбор и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных в соответствие с требованиями Приказа Минобрнауки России от 09.01.2020г № 1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации».

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)

д.п.н., проф., член-корреспондент РАО



И.Ефремова

Данные об авторе отзыва:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ФГБОУ ВО Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ), адрес: 125080, г.Москва, Волоколамское ш., д.11. тел. +7 (499) 750-01-11, email: mgupp@mgupp.ru, сайт <https://mgupp.ru>.