

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»

Известно, что в условиях воздействия факторов космического полета, в частности, невесомости и изоляции, у человека развивается синдром нарушения колонизационной резистентности, затрагивающий три естественных барьера колонизации. Диссертация Н.А.Усановой посвящена вопросу укрепления одного из главных барьеров колонизации человеческого организма - барьеру, сформированному аутохтонной протективной микробиотой. Ею был предложен оригинальный метод - метод использования аутопробиотиков на основе лактобацилл и энтерококков. Выбор более чем удачный, поскольку при приёме данных препаратов достигается оптимизация количественного и видового состава микробиоты не только в кишечнике, но и в таких биотопах, как носоглотка и зев. Преимущество аутопробиотиков перед препаратами, основанными на аллогенных микроорганизмах, очевидно - для них нет проблем с приживляемостью и возможной аллергизацией организма, возникающих при приёме чужеродных микробных субстанций.

Автором исследована эффективность профилактики дисбактериозов практически во всех имитациях воздействия факторов космического полета: невесомость, радиационный фактор и изоляция. Во всех экспериментах показано, что использование аутопробиотиков является эффективным и надежным фактором профилактики развития дисбиозов, неизбежно возникающих в этих условиях.

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

ИМБП ВХ. № 08/3089
от «11» 09 2025 г.

требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней») в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г № 335, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а соискатель Н.А.Усанова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности по специальности 3.3.7. – Авиационная, космическая и морская медицина

Согласен 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.

Заведующий Лабораторией молекулярной
иммуногенетики ФГБУ «ГНЦ Институт
иммунологии» ФМБА России
д.б.н., чл.-корр. РАН

Кофиади И.А.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства

Адрес: 115522, г. Москва, Каширское шоссе, дом 24

Телефон: +7 (499) 311-67-78

Адрес электронной почты: info@nrcii.ru