

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бембеевой Байр Очировны на тему «Влияние новой коронавирусной инфекции на микробиоту кишечника беременных женщин и их новорожденных детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология (медицинские науки)

Актуальность исследования Б.О. Бембеевой продиктована, во-первых, высокой медико-социальной значимостью COVID-19 — инфекции с доказанным системным воздействием, включая влияние на кишечный микробиом. Во-вторых, особой уязвимостью беременных, у которых физиологическая перестройка иммунитета повышает риск тяжелых форм заболевания. В-третьих, современной парадигмой, признающей ключевую роль оси «кишечник–легкие» в иммунном ответе при респираторных инфекциях, что выдвигает кишечную микробиоту и ее метаболиты (в частности, короткоцепочечные жирные кислоты) в ранг значимых терапевтических мишеней.

Недостаточная изученность отдаленных последствий COVID-19, перенесенного в поздние сроки гестации, для микробиоты матери и ребенка составляет центральный научный пробел, который разрешается в данной работе. Применение комплексного анализа позволило получить новые данные, а сопутствующая разработка методов выделения и долгосрочного хранения облигатно-анаэробных бактерий-продуцентов КЦЖК расширяет методический арсенал микробиологии и подчеркивает прикладную ценность исследования.

К содержанию и оформлению автореферата замечаний не имеется.

Таким образом, диссертационная работа Бембеевой Байр Очировны на тему «Влияние новой коронавирусной инфекции на микробиоту кишечника беременных женщин и их новорожденных детей» по совокупности научной новизны, значимости, объёма проведённых исследований, достоверности полученных результатов и их практической ценности представляет собой завершённое научное исследование и соответствует требованиям п. 9

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, директора федерального бюджетного учреждения науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН МНИИЭМ им. Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора) Борисовой Ольги Юрьевны на автореферат диссертационной работы Бембеевой Байр Очировны на тему «Влияние новой коронавирусной инфекции на микробиоту кишечника беременных женщин и их новорожденных детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология (медицинские науки)

В автореферате диссертации Бембеевой Б.О. изложены основные результаты, научная новизна и практическая значимость исследования, посвященного актуальной проблеме изучения кишечной микробиоты при COVID-19 у наиболее уязвимых групп населения: беременных женщин и новорожденных детей. У беременных женщин высокий риск развития тяжелых осложнений COVID-19, патогенез которых может модулироваться кишечной микробиотой через механизм оси «кишечник-легкие». В этой связи бактерии-продуценты короткоцепочечных жирных кислот рассматриваются как основа для разработки инновационных пробиотических препаратов.

В ходе исследования был реализован комплексный методологический подход, позволивший получить репрезентативные данные, характеризующие специфику нарушений микробиоты кишечника у беременных, перенесших COVID-19 в поздние сроки гестации, и их новорожденных детей. Научно-методической новизной работы является разработка специализированных микробиологических методик, основанных на использовании оптимизированных питательных сред для селективного выделения и накопления чистых культур перспективных штаммов-продуцентов короткоцепочечных жирных кислот. Дополнительно автором были адаптированы и стандартизированы протоколы культивирования, лиофильного высушивания и криоконсервации, что решает задачу

долгосрочного поддержания жизнеспособности и функциональной активности выделенных бактериальных культур.

К содержанию и оформлению автореферата замечаний не имеется.

Таким образом, по своей значимости, научной новизне, объему выполненных исследований, полученным результатам и их практической значимости диссертационная работа Бембеевой Байр Очировны на тему «Влияние новой коронавирусной инфекции на микробиоту кишечника беременных женщин и их новорожденных детей» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бембеева Байр Очировна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология (медицинские науки).

Директор ФБУН МНИИЭМ
им. Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора,
д.м.н., профессор



О.Ю. Борисова

Подпись д.м.н., профессора, директора ФБУН МНИИЭМ им. Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора О.Ю. Борисовой заверяю:

Ученый секретарь
ФБУН МНИИЭМ им. Г. Н. Габричевского
Роспотребнадзора
к.б.н.



Н.В. Гудова

«14» января 2026 г.

Федеральное бюджетное учреждение науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, адрес: 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 10, тел. +7 (495) 452-18-16, e-mail: info@gabrich.ru, web-сайт: <https://gabrich.ru>.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бембеевой Байр Очировны на тему «Влияние новой коронавирусной инфекции на микробиоту кишечника беременных женщин и их новорожденных детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология (медицинские науки)

Автореферат диссертации Бембеевой Б.О. представляет исследование, посвященное актуальной проблеме изучения кишечной микробиоты при COVID-19 у беременных женщин и новорожденных детей, поскольку относятся к группе высокого риска развития тяжелых осложнений COVID-19. Ключевую роль в патогенезе может играть кишечная микробиота, модулирующая иммунный ответ через ось «кишечник–легкие». В связи с этим, бактерии-продуценты короткоцепочечных жирных кислот рассматриваются как перспективная основа для создания инновационных пробиотиков.

Применение комплексного методологического подхода позволило получить репрезентативные данные о специфике нарушений кишечной микробиоты у беременных, перенесших COVID-19 в поздние сроки гестации, и их новорожденных детей. Научно-методическая новизна работы заключается в разработке специализированных методов для селективного выделения штаммов-продуцентов КЦЖК, а также в адаптации протоколов их долгосрочного сохранения (лиофилизация, криоконсервация), что имеет ключевое значение для прикладной микробиологии и биотехнологии.

Проведенное исследование обладает высокой научной значимостью и новизной, выполнена на достаточном объёме исследований, содержит достоверные и воспроизводимые результаты, имеет выраженную практическую значимость. Таким образом, диссертационная работа Бембеевой Байр Очировны на тему «Влияние новой коронавирусной инфекции на микробиоту кишечника беременных женщин и их новорожденных детей» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842

(в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бембеева Байр Очировна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой микробиологии

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент



Степаненко Ирина Семеновна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

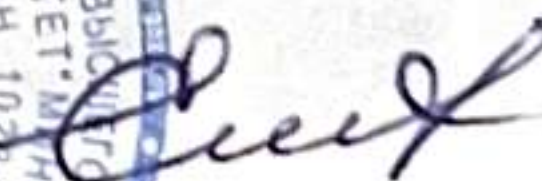
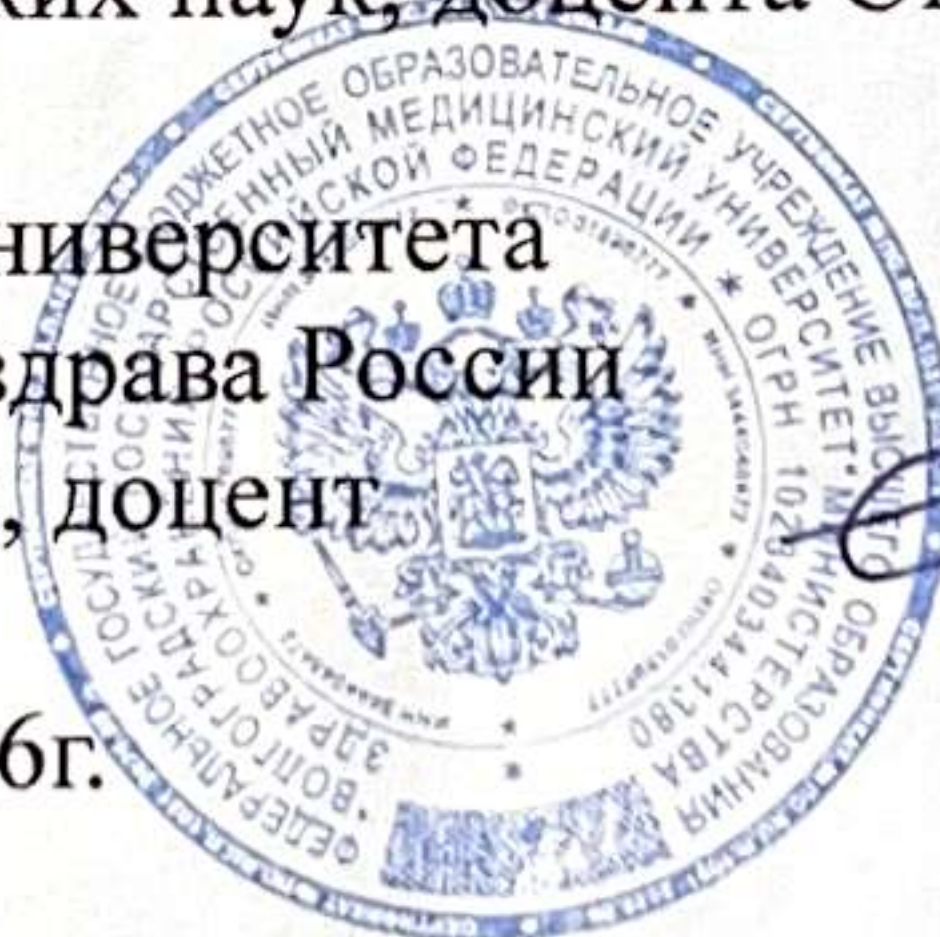
Адрес организации: 400066, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д.1
Тел.: +7 (8442) 38-50-05, e-mail: post@volgmed.ru

_____ 2026г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Степаненко Ирины Семеновны
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь совета Университета
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

кандидат медицинских наук, доцент



О.С. Емельянова

«dd» сентябрь 2026г.