

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дмитриевой Марии Петровны на тему: «Перинатальные исходы при преждевременном разрыве плодных оболочек: предикция и профилактика», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Актуальность темы диссертационного исследования Дмитриевой Марии Петровны обусловлена тем, что несмотря на использование современных диагностических и лечебных технологий, даже в странах с высоким уровнем жизни частота преждевременных родов, ассоциированных с преждевременным разрывом плодных оболочек, за последнее десятилетие не снижается.

Согласно современным данным, одним из патогенетических механизмов преждевременных родов, наступивших вследствие преждевременного разрыва плодных оболочек, является развитие воспалительного ответа у беременных в ответ на воздействие различных триггерных факторов. Известно, что воспалительный ответ генетически детерминирован и от пути его реализации зависит исход заболевания, или в случае беременной женщины – течение беременности.

Диссертационное исследование Дмитриевой Марии Петровны имеет большое теоретическое и практическое значение, поскольку установлен факт молекулярно-генетической детерминированности сверхраннего разрыва плодных оболочек. Автором выявлен молекулярно-генетический маркер (генотип матери *CC* по полиморфизму  $-137G>C$  гена *IL18*), повышающий риск преждевременных родов со сверхранним излитием околоплодных вод. В продолжение установленной генетической предрасположенности к сверхраннему преждевременному разрыву плодных оболочек, автором выявлено, что генотип матерей *CC* по полиморфизму  $-137G>C$  гена *IL18* ассоциирован с повышением уровня *IL-18* в их крови. Полученные данные говорят о функциональной значимости полиморфизма  $-137G>C$  гена *IL18*, ассоциированной с изменением цитокинового профиля в крови, что отражается в пути реализации воспалительного ответа при воздействии повреждающего фактора.

В процессе выполнения диссертационного исследования автором была достигнута поставленная цель и решены все задачи. Дизайн работы соответствует современным требованиям, количество наблюдений достаточное, использованы современные методы исследования и статической обработки результатов. Положения, выносимые на защиту, и выводы



обоснованы полученными результатами. Основные результаты диссертационного исследования представлены в 11 печатных работах, из которых 7 статей опубликованы в журналах из перечня ВАК, получен патент на изобретение.

Автореферат в полной мере отражает основные результаты диссертационного исследования Дмитриевой М.П. В нём автор раскрыл актуальность, научную и практическую значимость проведенного научного исследования. Автореферат содержит достаточное количество иллюстративного материала. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Дмитриевой Марии Петровны на тему: «Перинатальные исходы при преждевременном разрыве плодных оболочек: предикция и профилактика», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научно-практической проблемы.

Диссертационная работа Дмитриевой Марии Петровны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. от 20 марта 2021 г. № 426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Профессор кафедры генетики

Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

Федерального государственного автономного

Образовательного учреждения высшего образования

«Южный федеральный университет»,

доктор биологических наук, доцент

Машкина Елена Владимировна

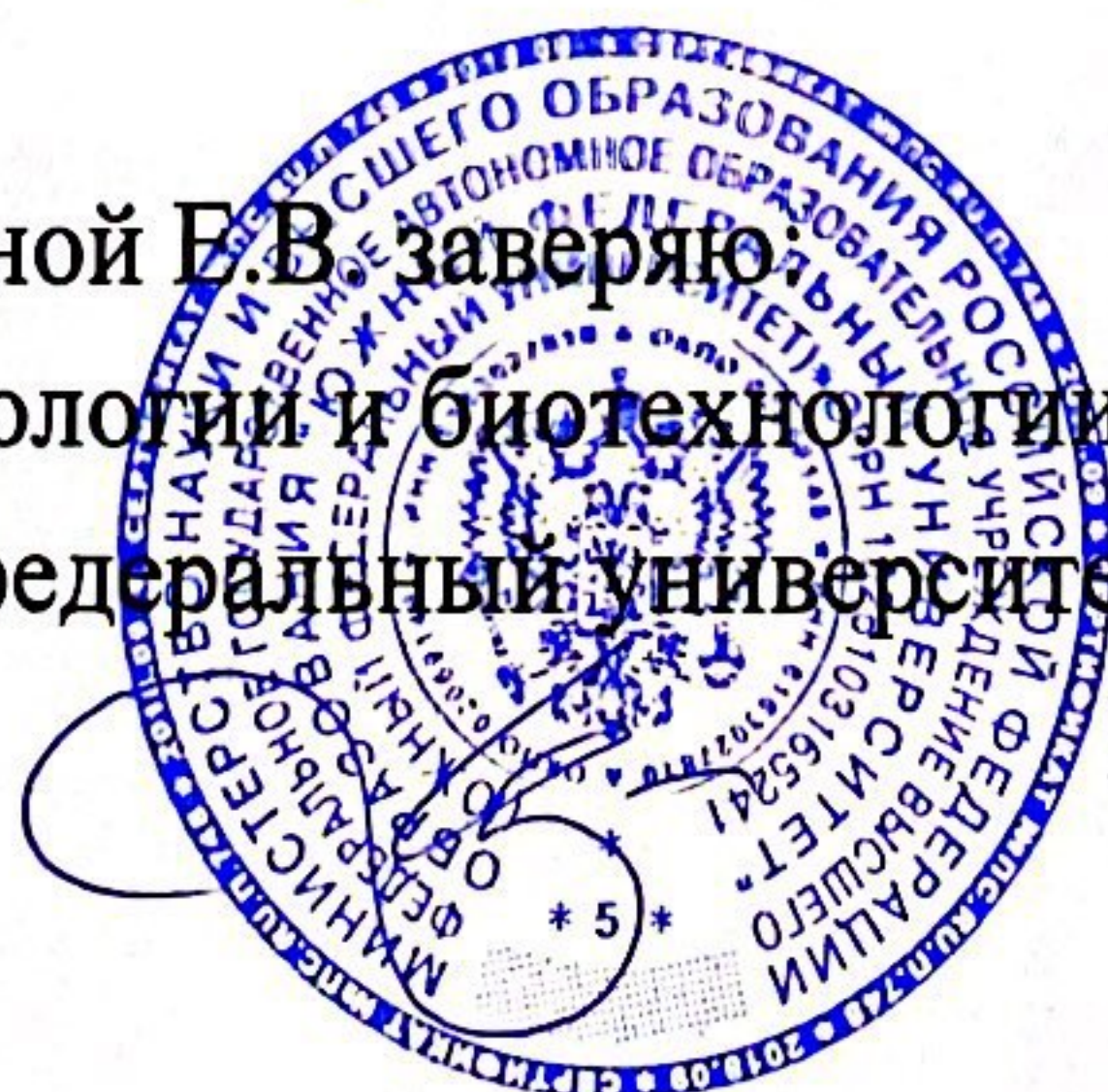
Подпись д.б.н., Машкиной Е.В. заверяю

Директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,

д.г.н., профессор

Казеев Камиль Шагидуллович



«05» октября 2022 г.