

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бондаревой Наталии Евгеньевны «Механизмы персистенции хламидий и совершенствование диагностики хронических хламидийных инфекций», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Диссертация Бондаревой Наталии Евгеньевны посвящена актуальной научной проблеме в области микробиологии – совершенствованию методов диагностики хламидийных инфекций. В работе делается попытка расшифровать механизмы персистенции возбудителя. Автором усовершенствован алгоритм диагностики хронической хламидийной инфекции, вызванной *C. trachomatis*, *C. pneumoniae* и *C. psittaci*. Усовершенствование заключается в возможности одновременной детекции нескольких мишеней - генов рибосомальной РНК и криптической плазмиды. Кроме того, создана экспериментальная модель животных для изучения возможной колонизации хламидиями эпителия ЖКТ. Впервые было показано, что *C. trachomatis*, циркулируя в кровяном русле, способна диссеминировать в органы ЖКТ и длительно там сохраняться.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне с использованием самых современных методов. Результаты опубликованы в двух отечественных журналах, входящих в перечень ВАК и, кроме этого, представлены на российских конференциях, что подтверждает достоверность полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, отражены в выводах, полностью соответствующих поставленным задачам. Автореферат диссертации написан достаточно грамотным научным языком.

К автореферату есть несколько замечаний. Осталось неясным, к каким именно белкам Inc, которые образуют целое семейство, определялись антитела. Кроме того, непонятно, почему автор считает, что антитела в крови пациентов образуются именно к Inc-белкам. Формулировка «антиген к белкам» также требует пояснений.

Резюмируя вышеизложенное, следует отметить, что работа Бондаревой Н.Е. «Механизмы персистенции хламидий и совершенствование диагностики



хронических хламидийных инфекций» является самостоятельным, квалифицированным научным трудом, соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в редакции с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 28-го августа 2017 г. №1024, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Доктор биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология,  
доцент

заведующий отделом клеточной биологии

заведующий лабораторией генной инженерии

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины

Федерального медико-биологического агентства»

119435, г.Москва, ул.Малая Пироговская, д.1а

Тел.: +7(499)255-28-46

E-mail: lazarev@rcpcm.org

«10» августа 2020 г.

Лазарев Василий Николаевич

Подпись д.б.н. Лазарева В.Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России

к.б.н.

Кострюкова Елена Сергеевна

