

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарубина Егора Алексеевича на тему «Межклеточные взаимодействия в развитии поражения легких при COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

### 3.3.2. — Патологическая анатомия

Научно-квалификационная работа Зарубина Егора Алексеевича посвящена изучению межклеточных взаимодействий в развитии поражения легких при COVID-19. Заболевание является актуальной проблемой на сегодняшний день даже после официального окончания пандемии, так как продолжает оказывать негативное воздействие на мировое здравоохранение и экономическое благополучие населения.

В первой части работы автором проведен клинико-морфологический анализ поражения легких при COVID-19 с применением макро- и микроскопических методов исследования. Во второй части работы автором проведено подробное описание иммуногистохимической картины локализации вирусных белков и внеклеточных везикул с приведением большого количества информативных макро- и микрофотографий. Полученные данные проанализированы с помощью методов статистического анализа. Практические рекомендации и выводы сформулированы лаконично, в полной мере описывают результаты работы. По теме диссертационного исследования Зарубиным Е.А. опубликовано 5 научных работ в высокорейтинговых отечественных журналах, в которых разбираются и обсуждаются полученные результаты. Из особенностей работы стоит также отметить, что проведенное исследование демонстрирует возможность изучения локализации вирусных белков и везикул в рутинной патологоанатомической практике.

Автореферат построен по традиционной структуре, содержит все ключевые моменты диссертационного исследования, что позволяет получить ясное представление об объеме и характере выполненной Зарубиным Егором Алексеевичем научно-квалификационной работы.

### Заключение

Насколько можно судить по представленному автореферату, диссертационная работа Зарубина Егора Алексеевича на тему: «Межклеточные взаимодействия в развитии поражения легких» соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зарубин Егор Алексеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.3.2. Патологическая анатомия

Заведующий патологоанатомическим отделением

ГБУЗ «ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ»

д.м.н.



А.М. Авдалян

Подпись заверяю. Заведующий канцелярией

А.А. Разумовская

*A.A. Razumovskaya*

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московский многопрофильный клинический центр «Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы, 108814, г. Москва, пос. Коммунарка, ул. Сосенский стан д. 8, телефон: +7 495 744-07-03, e-mail: mmcc@zdrav.mos.ru