

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сервули Екатерины Александровны  
**«Изучение протективных свойств белка теплового шока 70кда при индуцированном  
аллергическом воспалении дыхательных путей мышей в условиях моделируемой  
гравитационной разгрузки»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальностям 14.03.08 – авиационная, космическая и морская медицина,  
14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология.

Тема диссертационной работы Сервули Екатерины Александровны «Изучение протективных свойств белка теплового шока 70кда при индуцированном аллергическом воспалении дыхательных путей мышей в условиях моделируемой гравитационной разгрузки» посвящена актуальному, но слабо изученному вопросу влияния космического полета на развитие сенсibilизации при контакте с различными аллергенами и следующим за ним аллергическим воспалением дыхательных путей (АВДП). В ранее проведенных модельных экспериментах показано, что развитие АВДП происходит в условиях опорной разгрузки при наличии предшествующей сенсibilизации организма в условиях стандартной опорной нагрузки. Однако в своей работе автор использует более комплексный подход и анализирует влияние опорной разгрузки на все этапы развития АВДП.

Несомненным достоинством работы следует отметить то, что помимо изучения характера аллергического ответа в экстремальных условиях, Сервули Е.А. изучает способы купирования развития заболевания на патогенетическом уровне, что крайне важно в условиях длительных космических полетов, когда нет возможности лечить заболевание в условиях стационара, а развитие приступа бронхиальной астмы, являющегося одним из проявлений АВДП у людей может привести к снижению работоспособности экипажа космического корабля.

Разработка инновационного лекарственного препарата является сложной задачей, требующей изучения фундаментальных механизмов действия активного вещества. Поэтому существенным достоинством работы является наличие экспериментов, направленных на изучение отдельных механизмов действия изучаемого препарата БТШ70. Таким образом, работа Сервули Е.А. носит как фундаментальный, так и прикладной характер и открывает дальнейшие перспективы для исследования данного вопроса.

ИМБЛ

Вход. №

08/2171

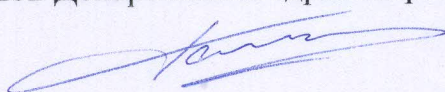
от 26.09.2019



Содержание автореферата соответствует содержанию диссертационной работы, построено по классическому принципу и содержит общую характеристику работы с описанием актуальности, научной новизны и практической значимости, а также целей и задач исследования. Кроме того, представлены разделы «Материалы и методы», «Результаты», «Обсуждения» и «Выводы». Выводы работы соответствуют цели исследования и поставленным задачам.

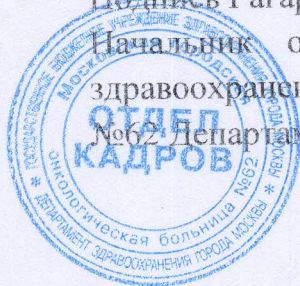
Диссертационную работу Сервули Екатерины Александровны «Изучение протективных свойств белка теплового шока 70кда при индуцированном аллергическом воспалении дыхательных путей мышей в условиях моделируемой гравитационной разгрузки» можно охарактеризовать как полностью соответствующую требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. № 9-14 "Положения о присуждении научных степеней" ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года), а Сервули Е.А. как заслуживающую присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.08 – авиационная, космическая и морская медицина, 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология.

Врач клинической лабораторной диагностики  
Лаборатории молекулярной диагностики Государственного бюджетного учреждения здравоохранения г Москвы Московской городской онкологической больницы №62 Департамента здравоохранения г Москвы,  
к.м.н.

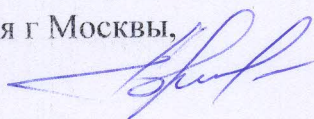
 Гагарин И.М.

Подпись Гагарина И.М. подтверждаю

Начальник отдела кадров Государственного бюджетного учреждения здравоохранения г Москвы Московской городской онкологической больницы №62 Департамента здравоохранения г Москвы,



23.09.2019 г.



Барина И.Н.

Адрес: 143423 Московская область, Красногорский район, п/о Степановское, поселок Истра, дом 27, строения с 1 по 26  
Сайт: <https://onco62.ru/>  
Тел. +7 (495) 536-01-10  
E-mail: [ilyagagarin@gmail.com](mailto:ilyagagarin@gmail.com)