

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Пустовой Кристины Николаевны  
«Морфофункциональные изменения элементов барьера кожи человека при  
наличии признаков местной тканевой реакции организма, ассоциированной с  
клещами рода Demodex», представленной к защите на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности:

1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки)

Вопросам определения понятий нормы и патологии посвящено множество исследований, в том числе и возможностям влияния внешних и внутренних факторов на нормальные системы с дальнейшим развитием в них структурно-функциональных изменений. В связи с этим выявление параметров, характеризующих переход нормы в патологию, а также изучение механизмов восстановления поврежденных структур, является актуальной задачей современной науки. Диссертационная работа К.Н. Пустовой посвящена анализу морфофункциональных изменений компонентов барьера кожи человека главным образом при влиянии клещей рода Demodex. Цель и задачи исследования сформулированы, исходя из актуальности изучаемой задачи. По теме диссертации опубликованы 25 работ, в том числе 3 статьи в журналах, индексируемых международными системами цитирования Scopus и Web of Science. Заключение и выводы из полученных результатов соответствуют фактическому материалу и вполне обоснованы.

Теоретическую и практическую значимость имеют разработанные в ходе диссертационного исследования 3D-модель барьера кожи человека и способ сохранения жизнеспособности клещей рода Demodex. Макет может использоваться в практике преподавания курсов «Гистология, эмбриология, цитология» для объяснения локализации и механизмов взаимодействия элементов барьера кожи с внешними и внутренними факторами. Разработанные параметры условий внешней среды для клещей могут способствовать сохранению материала для научно-обоснованного поиска и оценки действия лекарственных препаратов. Учитывая обширный экспериментальный материал, классические и современные методы исследования и анализа результатов, апробацию работы на многих научных конференциях, достоверность приведенных выводов не вызывает сомнений. Существенных замечаний к работе нет. Однако, автор проводил анализ взаимоотношений между компонентами барьера и клещами Demodex, и работу бы украсил сравнительный анализ морфофункциональных изменений компонентов барьера при наличии условно-патогенных организмов (клещей Demodex) и паразитов (клещей Sarcoptes scabiei).

Таким образом, диссертационная работа Пустовой Кристины Николаевны на тему: «Морфофункциональные изменения элементов барьера кожи человека при наличии признаков местной тканевой реакции организма, ассоциированной с клещами рода Demodex» на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по изучению морфофункциональных особенностей компонентов барьера кожи человека при наличии признаков местной тканевой реакции, ассоциированной с клещами рода Demodex, имеющей существенное значение для клеточной биологии, цитологии, гистологии, что соответствует 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 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пустовая Кристина Николаевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Кандидат медицинских наук,  
Старший научный сотрудник лаборатории  
по разработке аллергенов Федерального  
государственного бюджетного научного  
учреждения «Научно-исследовательский  
институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»

Петрова Станислава Юрьевна

21.08.2024

Подпись к.м.н. – С.Ю. Петровой  
«ЗАВЕРЯЮ»

Руководитель отдела кадров  
Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Научно-исследовательский  
институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»

Е.В. Лукачева

