

В диссертационный совет 24.1.023.01 при
Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Государственном научном центре Российской Федерации-
Институте медико-биологических проблем
Российской академии наук

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Шульгиной Софии Михайловны
**«Иммунологические аспекты реактивации моно- и микст-латентных
внутриклеточных инфекций в условиях изоляции и «сухой» иммерсии»,**
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальности 3.3.7. – Авиационная, космическая и морская медицина

Диссертационная работа Шульгиной С.М. выполнена по одному из ключевых направлений современных биологических исследований – изучению особенностей реакции организма на действие экстремальных факторов окружающей среды. В качестве объекта исследования автором была выбрана иммунная система как одна из наиболее лабильных и динамичных систем организма, а также её способность бороться с инфекционными агентами, в том числе, подавлять реактивацию латентных внутриклеточных патогенов. Актуальность представленных в диссертационной работе исследований прежде всего определяется широким распространением латентных патогенов и высоким риском их реактивации в экстремальных условиях даже у потенциально здоровых индивидуумов.

Научная новизна приведённых исследований заключается в том, что Шульгина С.М. впервые рассмотрела реактивацию латентных инфекций под действием экстремальных факторов окружающей среды с точки зрения микст-инфекционного процесса. Кроме того, в работе впервые был применён персонализированный подход к оценке реактивации, что позволило выявить высокую степень индивидуальной вариабельности спектра выявляемых патогенов и динамики их реактивации. В то же время корреляционный анализ позволил впервые выявить достоверные взаимосвязи между эффекторами иммунной системы и динамикой реактивации выявленных патогенов.

В своей работе Шульгина С.М. проанализировала значительный объём данных, полученных в ходе моделирования в наземных условиях таких факторов космического полёта как микрогравитация, изоляция, монотония, гиподинамия, физический и психологический стресс.

Достоверность представленных автором данных обусловлена применением современных методов иммунологии и молекулярной биологии, а также стандартизированных методов статистической обработки данных. Положения, выносимые на защиту, хорошо обоснованы и подтверждены результатами

ИМБП ВХ. № 08/3986
от «12» 12 2024 г.

исследований. Цели и задачи чётко сформулированы, а полученные выводы отражают поставленные задачи.

Автореферат написан хорошим литературным языком, последовательно и логично. Представленные в автореферате данные проиллюстрированы рисунками и схемами.

Таким образом, содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа Шульгиной С.М. «Иммунологические аспекты реактивации моно- и микст-латентных внутриклеточных инфекций в условиях изоляции и «сухой» иммерсии» является завершённым научно-квалификационным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук (пп. №9-14 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, утверждённого постановлением Правительства РФ №842, от 24.09.2013), а её автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности – 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина.

Руководитель, старший научный сотрудник лаборатории клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов
ФБУН «Московского
научно-исследовательского института
эпидемиологии и микробиологии
им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора,
к.б.н.



Воробьев А.М.

09.12.2014

Даю своё согласие на обработку персональных данных.



Воробьев А.М.

Подпись Воробьева А.М. заверяю:

Учёный секретарь института ФБУН МНИИЭМ
им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора, к.б.н.



Гудова Н.В.

Федеральное государственное учреждение науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Адрес: 125212, Москва, ул. Адмирала Макарова, 10

Сайт: <http://www.new.gabrich.com>

Телефон: +7 (495) 380-20-19

E-mail: 3802019@mail.ru