



**VILNIAUS UNIVERSITETO MEDICINOS FAKULTETAS
FACULTY OF MEDICINE, VILNIUS UNIVERSITY**

13 March 2023

REVIEW OF A FOREIGN ADVISOR

Concerning the dissertation Kaidar Elmira Kaidarovna on the topic:
"Scientific validation of coronavirus infection's effects on human health and medical needs".
Submitted for defence for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the specialty "Public Health".

The dissertation work of E.K. Kaidar is devoted to the study of the main clinical and epidemiological characteristics of COVID-19 disease in Kazakhstan, assessment of factors influencing the development and nature of complications of COVID-19 disease, quality of life of patients with COVID-19 and their close contacts. Recommendations for public health to reduce the negative impact of the disease on the human body are proposed.

The relevance of the dissertation work is beyond doubt. Obtaining qualitative and objective information about the characteristics of the disease, factors of complications development and their impact on the health status and quality of life of patients is reflected in the dissertation chapters and has supporting evidence-based information.

The results presented in her research paper are of scientific interest not only at local, but also at international level, which will serve as the basis for decision-making and policy measures to combat the effects of COVID-19.

It should be noted that the scientific activity of doctoral student E.K. Kaidar is conducted on an ongoing basis, she is a member of working groups on the study of coronavirus infection in Kazakhstan in the framework of WHO and the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan projects. Work is underway to implement the results in practice at the level of primary health care in order to improve the quality of life of patients with post-COVID-19 syndrome.

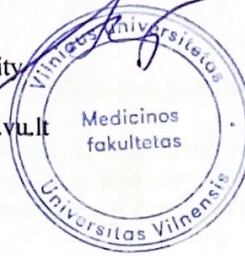
The paper clearly defines the subject, purpose and objectives of the research, reveals the novelty and practical significance of the topic. During the work on the dissertation, the set scientific goal was achieved. Conclusions and practical recommendations have a specific focus in solving the research goal and have practical significance. The content of the work is well substantiated and presented.

Based on the above, the dissertation work of E.K. Kaidar on the topic "Scientific validation of coronavirus infection's effects on human health and medical needs" is recommended for submission to the Dissertation Council for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the specialty "Public Health".

With respect,

Dr.(HP) Rimantas Stukas
Professor of Vilnius University

E-mail: rimantas.stukas@mf.vu.lt
Phone: +370 687 24953





**VILNIAUS UNIVERSITETO MEDICINOS FAKULTETAS
FACULTY OF MEDICINE, VILNIUS UNIVERSITY**

13 марта 2023 г.

ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о диссертационной работе Кайдар Эльмиры Кайдаровны на тему:
«Научное обоснование последствий коронавирусной инфекции для здоровья человека и потребностей в медицинской помощи». Представленной к защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «Общественное здравоохранение».

Диссертационная работа Кайдар Э.К. посвящена изучению основных клинико-эпидемиологических характеристик заболевания COVID-19 в Казахстане, оценке факторов, влияющие на развитие и характер осложнений заболевания COVID-19, качества жизни пациентов с COVID-19 и их близких контактов. Предложены рекомендации для общественного здравоохранения по сокращению негативного воздействия заболевания на организм человека.

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения. Получение качественной и объективной информации о характеристиках заболевания, факторах развития осложнений и их влияние на состояние здоровья и качестве жизни пациентов отражается в главах диссертации и имеет подтверждающую доказательную информацию.

Результаты, представленные в данной научной работе, представляют научный интерес не только на местном, но и на международном уровне, что послужит основой в принятии решений и политических мер по борьбе с последствиями COVID-19.

Следует отметить, что научная деятельность докторанта Кайдар Э.К. ведется на постоянной основе, она является членом рабочих групп по изучению коронавирусной инфекции в Казахстане в рамках проектов ВОЗ и Министерством здравоохранения Республики Казахстан. Ведется работа по внедрению результатов в практику на уровне первичной медико-санитарной помощи с целью улучшения качества жизни пациентов с постковидным синдромом.

В работе четко определены предмет, цель и задачи исследования, раскрыты новизна и практическая значимость темы. В ходе работы над диссертацией достигнута поставленная научная цель. Выводы и практические рекомендации имеют конкретную направленность в решении поставленной цели исследования и имеют практическую значимость. Содержание работы хорошо обосновано и представлено.

Исходя из вышесказанного, диссертационная работа Кайдар Э.К. на тему «Научное обоснование последствий коронавирусной инфекции для здоровья человека и

потребностей в медицинской помощи» рекомендуется для предоставления к защите в Диссертационный совет на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «Общественное здравоохранение».

С уважением,

Dr.(HP) Римантас Стукас
Профессор вильнюсского Университета

E-mail: rimantas.stukas@mf.vu.lt
Тел: +370 687 24953

