



Prof. Dr. Milena Šantrić Milićević
University of Belgrade, Faculty of Medicine, Institute of Social Medicine
Head of the Laboratory for Strengthening the Capacity & Performance of Health Systems and
Workforce for Health Equity
15, Dr Subotica Street, 11000 Belgrade, Republic of Serbia
Email: milena.santric-milicevic@med.bg.ac.rs

REVIEW by the International Scientific Advisor

Prof. Milena Šantrić Milićević, MD, PhD
University of Belgrade, Faculty of Medicine
Belgrade, Republic of Serbia

PhD. Dissertation of Zhansaya Zhanadilkyzy Nurgaliyeva

Title: *The State and Improvement of the Organization of Medical Care for Pregnant Women with Coronavirus Infection*

Specialty: 8D10101 – Public Health

I have had the pleasure of serving as the international scientific advisor for Mrs. Zhansaya Nurgaliyeva during her doctoral studies from 2021 to 2024. Throughout this period, she has proven herself to be a dedicated, competent, and independent researcher.

Her dissertation addresses a highly relevant and timely topic—organizational aspects of maternal care during the COVID-19 pandemic in Kazakhstan. The study holds significant public health value, particularly in addressing the strengths of organized maternal care while identifying areas for improvement in crises. It has relevance in the international context as it provides important insights for healthcare systems of low- and middle-income countries facing future infectious disease threats.

The candidate has employed a robust mixed-methods design, incorporating comparative content analysis, a multicenter case-control study, and qualitative interviews. She conducted collaborative research with international institutions and performed a rigorous epidemiological analysis of risk factors for adverse outcomes among pregnant women with COVID-19. Her research includes the development and validation of a comprehensive assessment tool, as well as the creation and implementation of two clinical Standard Operating Procedures (SOPs) that are currently in practical use.

Zhansaya Nurgaliyeva has demonstrated strong analytical and academic writing skills, as well as the ability to translate research findings into actionable public health interventions. She is the co-author of two publications indexed in Scopus, including a multicentric study involving international collaboration.

Based on her research performance and professional conduct, I am confident that Ms. Nurgaliyeva has the potential to become a leading expert in maternal and public health in Kazakhstan. I fully support her application for the defense of her dissertation and recommend her without reservation.

Date: 23 June 2025

Place: Belgrade, Republic of Serbia



Prof. Milena Šantrić Milićević, MD, PhD
Full Professor, Faculty of Medicine
University of Belgrade

Отзыв зарубежного научного консультанта
профессора Милены Шантрич-Миличевич, MD, PhD
(Медицинский факультет Белградского университета, Республика Сербия)

на диссертацию докторанта Нұрғалиева Жансая Жәнәділқызы на тему:
«Состояние и совершенствование организации медицинской помощи беременным
женщинам с коронавирусной инфекцией»
по специальности 8D10101 – Общественное здравоохранение

Я имела честь быть международным научным консультантом докторанта Нұрғалиева Жансая Жәнәділқызы в период её обучения в докторантуре с 2021 по 2024 годы. За это время она проявила себя как целеустремлённый, компетентный и самостоятельный исследователь.

Диссертационная работа посвящена исключительно актуальной и своевременной теме — организационным аспектам оказания медицинской помощи беременным женщинам в условиях пандемии COVID-19 в Казахстане. Исследование имеет высокую значимость для системы общественного здравоохранения, поскольку позволяет выявить сильные стороны организации медицинской помощи беременным женщинам и определить приоритетные направления её совершенствования в условиях пандемии. Работа также имеет международную ценность, поскольку предоставляет важные выводы для систем здравоохранения стран с низким и средним уровнем дохода, сталкивающихся с угрозами воздушнокапельных инфекций в будущем.

Автор использовала комплексный дизайн исследования с применением смешанных методов (mixed methods), включающих сравнительный контент-анализ, многоцентровое исследование типа «случай-контроль» и качественные глубинные интервью. В ходе работы была реализована международная исследовательская кооперация, проведён тщательный эпидемиологический анализ факторов риска неблагоприятных исходов у беременных женщин с COVID-19. Результаты исследования включают разработку и валидацию авторского инструмента оценки, а также создание и внедрение двух клинических стандартных операционных процедур (СОП).

Нұрғалиева Жансая Жәнәділқызы продемонстрировала высокий уровень аналитических и академических навыков письма, а также способность трансформировать результаты исследования в практические меры общественного здравоохранения. Она является соавтором двух публикаций, индексируемых в базе данных Scopus, включая многоцентровое исследование в рамках международного сотрудничества.

Учитывая её исследовательские достижения и профессиональные качества, я уверена, что Нұрғалиева Жансая Жәнәділқызы обладает потенциалом стать достойным специалистом в области общественного здравоохранения в Казахстане. Полностью поддерживаю её представление к защите диссертации и безоговорочно рекомендую к присуждению степени доктора философии (PhD).

Дата: 23 июня 2025 года

Место: Белград, Республика Сербия

/подпись имеется/

Профессор Милена Шантрич-Миличевич, MD, PhD
профессор Медицинского факультета Белградского университета