



## **REVIEW BY THE FOREIGN SCIENTIFIC CONSULTANT**

for the dissertation work (2021-2024) of Zhanar Namazbayeva on the topic: "Improving the organization of the activities of primary-level specialists in assessing the risk factors of diseases of the digestive system in the population of Zhambyl region", submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) in the specialty 8D1O1O1 "Public Health" - Kazakhstan School of Public Health, Almaty, Kazakhstan

Non-communicable diseases (NCDs) have become one of the fundamental causes of premature mortality, preventable morbidity and disability in more than 60% of deaths in the world, and, accordingly, developing countries account for about 80%. In addition, by 2030, according to experts of the World Health Organization, the proportion of NCDs will increase by 75% of deaths, which is 52 million of the world's population. Therefore, improving the level of knowledge of the population on the prevention of risk factors can prevent the development of many non-communicable diseases.

Zhanar Namazbayeva took part as a junior researcher in the project of "National Program for the Involvement of Personalized and Preventive Medicine in The Republic of Kazakhstan" by order of the Ministry of Healthcare of the Republic of Kazakhstan (2021-2023), grant number OR12165486. The main aim is to conduct an epidemiological study of the impact of socio-economic, psychosocial and behavioral factors on the health of the population of the Republic of Kazakhstan with the subsequent development of management decisions (Zhambyl region) using a standardized and adapted questionnaire STEPS.



*JB*

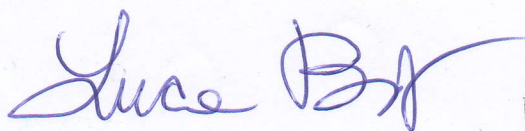




The PhD student published a manuscript titled “Prevalence of Smoking Various Tobacco Types in Kazakhstani Adult Population in 2021: A Cross-Sectional Study” in International Journal of Environmental Research and Public Health 2023, 20, 1509, <https://doi.org/10.3390/ijerph20021509> (ISSN 1660-4601) on 13 January 2023 an Open Access Journal (Q1).

The study was conducted in accordance with the Declaration of Helsinki and approved by the Ethics Committee of Asfendiyarov Kazakh National Medical University (#12(118) from 28 September 2021).

In general, the PhD student Zhanar Namazbayeva can be described as a mature researcher, able to carry out and implement task and worthy of the degree of Doctor of Philosophy.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Luca Brusati".

Luca Brusati, Ph.D.

Full Professor of Management

Department of Economics and Statistics

Udine University

Via IX Agosto 8 - 34170 Gorizia, Italy

Senior Fellow

Government, Health & Not for Profit Division

Bocconi University School of Management

Via Sarfatti 10 - 20136 Milano, Italy





## REVIEW BY THE FOREIGN SCIENTIFIC CONSULTANT

for the dissertation work (2021-2024) of Zhanar Namazbayeva on the topic: "Improving the organization of the activities of primary-level specialists in assessing the risk factors of diseases of the digestive system in the population of Zhambyl region", submitted for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) in the specialty 8D1O1O1 "Public Health" - Kazakhstan School of Public Health, Almaty, Kazakhstan

Non-communicable diseases (NCDs) have become one of the fundamental causes of premature mortality, preventable morbidity and disability in more than 60% of deaths in the world, and, accordingly, developing countries account for about 80%. In addition, by 2030, according to experts of the World Health Organization, the proportion of NCDs will increase by 75% of deaths, which is 52 million of the world's population. Therefore, improving the level of knowledge of the population on the prevention of risk factors can prevent the development of many non-communicable diseases.

Zhanar Namazbayeva took part as a junior researcher in the project of "National Program for the Involvement of Personalized and Preventive Medicine in The Republic of Kazakhstan" by order of the Ministry of Healthcare of the Republic of Kazakhstan (2021-2023), grant number OR12165486. The main aim is to conduct an epidemiological study of the impact of socio-economic, psychosocial and behavioral factors on the health of the population of the Republic of Kazakhstan with the subsequent development of management decisions (Zhambyl region) using a standardized and adapted questionnaire STEPS.



JS





The PhD student published a manuscript titled "Prevalence of Smoking Various Tobacco Types in Kazakhstani Adult Population in 2021: A Cross-Sectional Study" in International Journal of Environmental Research and Public Health 2023, 20, 1509, <https://doi.org/10.3390/ijerph20021509> (ISSN 1660-4601) on 13 January 2023 an Open Access Journal (Q1).

The study was conducted in accordance with the Declaration of Helsinki and approved by the Ethics Committee of Asfendiyarov Kazakh National Medical University (#12(118) from 28 September 2021).

In general, the PhD student Zhanar Namazbayeva can be described as a mature researcher, able to carry out and implement task and worthy of the degree of Doctor of Philosophy.



Luca Brusati, Ph.D.

Full Professor of Management

Department of Economics and Statistics

Udine University

Via IX Agosto 8 - 34170 Gorizia, Italy

Senior Fellow

Government, Health & Not for Profit Division

Bocconi University School of Management

Via Sarfatti 10 - 20136 Milano, Italy



## ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу (2021-2024 гг.) докторанта Намазбаевой Жанар на тему: «Совершенствование организации деятельности специалистов первичного звена по оценке факторов риска болезней органов пищеварения у населения Жамбылской области», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D1O1O1 – «Общественное здравоохранение» Казахстанского Медицинского Университета ВШОЗ, г.Алматы, Казахстан.

Неинфекционные заболевания (НИЗ) стали одной из основных причин преждевременной смертности, предотвратимой заболеваемости и инвалидности более чем в 60% случаев смерти в мире, причем, соответственно, на развивающиеся страны приходится около 80%. Кроме того, к 2030 году, по оценкам экспертов Всемирной организации здравоохранения, доля НИЗ увеличится на 75% от общего числа смертей, что составляет 52 млн человек населения мира. Следовательно, повышение уровня знаний населения о профилактике факторов риска может предотвратить развитие многих неинфекционных заболеваний.

Намазбаева Жанар принимала участие в качестве младшего научного сотрудника в рамках научно-технической программы «Национальная программа внедрения персонализированной и профилактической медицины в Республике Казахстан» по заказу Министерства здравоохранения Республики Казахстан (2021-2023 годы), грант № OR12165486. Основная цель – проведение эпидемиологического исследования влияния социально-экономических, психосоциальных и поведенческих факторов на здоровье населения Республики Казахстан с последующей разработкой управленческих решений (Жамбылская область) с использованием стандартизированного и адаптированного опросника STEPS.

Докторант опубликовала научную публикацию на тему: «Распространённость курения различных видов табака среди взрослого населения Казахстана в 2021 году: поперечное исследование» в Международном журнале исследований окружающей среды и общественного здравоохранения (International Journal of Environmental Research and Public Health) 2023, 20, 1509, <https://doi.org/10.3390/ijerph20021509> (ISSN 1660-4601) 13 января 2023 года в открытом доступе (Q1).

Исследование проведено в соответствии с Хельсинкской декларацией и одобрено Этическим комитетом КазНМУ им. Д.С. Асфендиярова (№12(118) от 28 сентября 2021 года).



В целом, докторанта Намазбаеву Жанар можно охарактеризовать зрелого исследователя, способного выполнять и реализовывать поставленные задачи и достойного присвоения степени доктора философии (PhD).

Лука Брусати, PhD

Профессор менеджмента

Департамент Экономики и Статистики

Университет Удине

Via IX Agosto 8 - 34170 Гориция, Италия

Телефон (+390481) 580-150 секретариат, -334 прямой

Старший научный сотрудник

Отдел по работе с государственными структурами, здравоохранением  
некоммерческими организациями

Школа менеджмента Университета Боккони

Via Sarfatti 10 - 20136 Милан, Италия

Б Ка  
ЕНН

Республика Казахстан, город Алматы, шестое ноября две тысячи двадцать пятого года. Текст-перевод документа с Английского языка на Русский язык был совершён переводчиком гр. Нуркуатовой Арайлым Нұркуатқызы. ИИН: 031022650668

Подпись:

*Арайлым Нұркуатқызы*

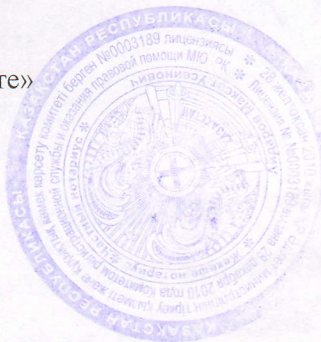
Нуркуатова Арайлым Нұркуатқызы

Республика Казахстан, город Алматы, шестое ноября две тысячи двадцать пятого года. Я, Айдаров Максат Усеинович, нотариус города Алматы, действующий на основании государственной лицензии № 0003189 от 28 декабря 2010 года, выданной Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства Юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика гр. Нуркуатовой Арайлым Нұркуатқызы. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены

Зарегистрировано в реестре за № 1591  
Взыскано согласно Закону РК «О нотариате»

Нотариус

*Айдаров Максат Усеинович*  
(подпись)



ST2603619251106151848V58981A

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия



HA 24/9/91  
Jusufi, Jusufi  
Jusufi, Jusufi



Удмурт Республика

Виза IX Агента 8 - 341700

Телефон (+300481) 580 152

Секция культуры

Отдел по работе с некоммерческими организациями

Школа менеджмента

Виза Sarban 10 - 301 6

