



CRITICAL ASSESSMENT
Dissertation Review

Title of PhD thesis: **“Features of diagnosis and clinical course of celiac disease in patients in the Republic of Kazakhstan”**

University Author of the thesis: **Astana Medical University, Kazakhstan Aissulu Kapassova**

Reviewer: **Dr. Dilip Mahapatra**

International Supervisor’s Review

Dr. Kapassova Aissulu has demonstrated herself as a highly responsible, diligent, and capable doctoral student throughout the entire period of her Ph.D. studies. She successfully mastered the full training program, acquired solid theoretical knowledge and practical skills, and actively engaged with current advancements in medical science. Her research competence developed consistently, supported by rigorous academic performance and strong personal motivation.

Dr. Kapassova completed all basic and core disciplines on time, passed all exams with excellent results, and systematically fulfilled her research obligations in accordance with the individual study plan. She regularly reported on her progress, demonstrating high levels of accountability and organization.

In 2019, she developed and introduced a new diagnostic technology at the Republican State Enterprise “Hospital of the Medical Center of the Administration of the President of the Republic of Kazakhstan” for the detection of celiac disease. She also contributed to the development of the national clinical protocol “Celiac Disease (Gluten Enteropathy) in Adults,” which was approved by the Ministry of Health. Furthermore, she obtained copyright protection for the method “Determination of mutations in HLA class II genes – DQ2, DQ8, DQA1*05 by PCR method to verify the diagnosis of celiac disease.”

Demonstrating a strong patient-oriented approach, she initiated a support chat for patients with celiac disease, which currently includes over 470 active members from across Kazakhstan. In the city of Astana, she compiled a list of patients and organized them into “adults” and “children” groups, which was submitted to the city’s health department, resulting in each patient receiving a year’s supply of gluten-free products.

Dr. Kapassova also actively participated in international academic events, including winning first place at the “ëGASTROENTEROLOGY-2023” international

conference for her work on "Prevalence and Genetic Diagnosis of Celiac Disease in Children in the Republic of Kazakhstan."

Her dissertation was based on a substantial body of clinical data, conducted in accordance with all ethical standards. As part of the project, she developed a practical algorithm for the management of patients with celiac disease. Her research productivity is evidenced by 11 published scientific works, including one article in a Q1 Web of Science and Scopus-indexed journal (Impact Factor 6.461), one article in a Q2 Scopus-indexed journal (Impact Factor 3.9), four articles, and five abstracts in journals recommended by the Committee for Quality Assurance in the Field of Education and Science of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan.

In both academic and clinical settings, Dr. Kapassova has shown herself to be a competent and ethical gastroenterologist, adhering to principles of medical ethics, professionalism, and scientific rigor. She is a purposeful and independent researcher capable of both individual work and effective teamwork.

In conclusion, Dr. Kapassova's research work fully meets the objectives and requirements of Ph.D. studies. I am confident in recommending her as a qualified specialist and researcher with significant potential in academic medicine.

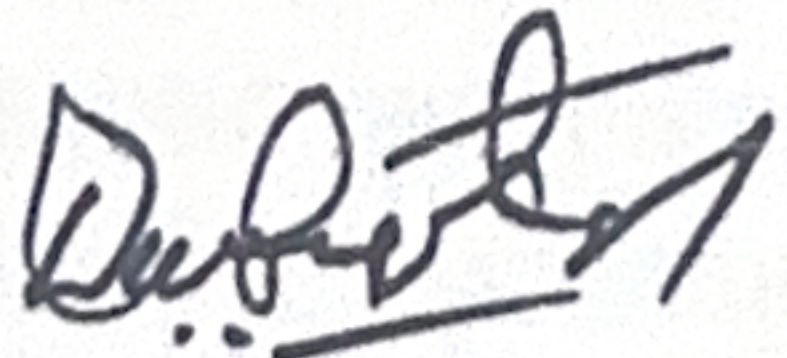
Prof (Dr).Dilip Mahapatra, MBBS, MD(NUI&UCG), MCEM(UK),
FFSEMRCPI RCPI &RCSI, MFSEM RCP Lond & RCS Edin, H.Dip Healthcare
Mgt(RCSI& NUI), Dublin, MACS(USA)FRSH(UK)

Fellow Royal Academy of Medicine in Ireland

Consultant in Medicine & Gastroenterology

Lugh Medical Centre

College Height's. Dundalk Co.Louth Ireland.



DR. DILIP N. MAHAPATRA, M.D.

CONSULTANT PHYSICIAN

ELOF, I.D. & RCSI

MD

MACS(USA)FRSH(UK)



КРИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

Отзыв на диссертацию

Название докторской
диссертации:

«Особенности диагностики и течения целиакии у
пациентов в Республике Казахстан»

Университет,
автор
диссертации:

Медицинский университет «Астана», Казахстан
Айсулу Капасова

Рецензент:

Доктор Дилип Махапатра

Отзыв международного руководителя

Доктор Капасова Айсулу проявила себя как высокоответственный, старательный и способный докторант на протяжении всего периода обучения в докторантуре. Она успешно освоила полную программу обучения, получила прочные теоретические знания и практические навыки, активно изучала современные достижения медицинской науки. Ее исследовательская компетенция развивалась последовательно, подкрепляясь тщательным выполнением учебного плана и сильной индивидуальной мотивацией.

Доктор Капасова завершила все основные и профильные дисциплины в срок, сдала все экзамены с отличными результатами и систематически выполняла свои исследовательские обязательства в соответствии с индивидуальным планом обучения. Она регулярно отчитывалась о своих успехах, показывая высокий уровень ответственности и организованности.

В 2019 году она разработала и внедрила новую диагностическую технологию в РГП «Больница Медицинского центра Управления делами Президента Республики Казахстан» для выявления целиакии. Она также внесла вклад в разработку национального клинического протокола «Целиакия (глютеновая энтеропатия) у взрослых», который был одобрен Министерством здравоохранения. Кроме того, она получила авторские права на метод «Определение мутаций в генах HLA II класса – DQ2, DQ8, DQA1*05 методом ПЦР для верификации диагноза целиакии».

Демонстрируя сильный пациентоориентированный подход, она создала чат поддержки для пациентов с целиакией, в котором в настоящее время насчитывается более 470 активных участников со всего Казахстана. В городе Астана она составила список пациентов и распределила их по группам

«взрослые» и «дети», который был передан в городской департамент здравоохранения, в результате чего каждый пациент получил годовой запас безглютеновых продуктов.

Доктор Капасова также активно участвовала в международных научных мероприятиях, в том числе заняла первое место на международной конференции «ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ-2023» за работу «Распространенность и генетическая диагностика целиакии у детей в Республике Казахстан».

Ее диссертация была основана на значительном объеме клинических данных, проведенных в соответствии со всеми этическими нормами. В рамках проекта она разработала практический алгоритм ведения пациентов с целиакией. Продуктивность ее научной деятельности подтверждается 11 опубликованными научными работами, в том числе одной статьей в журнале, индексируемом в Q1 «Web of Science и Scopus» (импакт-фактор 6,461), одной статьей в журнале, индексируемом в Q2 «Scopus» (импакт-фактор 3,9), четырьмя статьями и пятью тезисами в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Как в академической, так и в клинической практике доктор Капасова проявила себя как компетентный и этичный гастроэнтеролог, придерживающийся принципов врачебной этики, профессионализма и научной строгости. Она целеустремленная и независимый исследователь, способный как к индивидуальной работе, так и к эффективной командной работе.

В заключение следует отметить, что научная работа доктора Капасовой полностью соответствует целям и требованиям докторантуры. Я с уверенностью могу рекомендовать ее как квалифицированного специалиста и исследователя со значительным потенциалом в академической медицине.

Проф. (д-р) Дилип Махапатра, Бакалавр медицины и бакалавр хирургии, Врач (Национальный университет Ирландии-Голуэй), MСЕМ (Великобритания), Факультет спортивной и лечебной медицины, Членство в Королевской коллегии врачей Ирландии, Королевский колледж врачей Ирландии & Королевский колледж хирургов в Ирландии, MFSEM RCP (Лондон) & RCS (Эдинбург), диплом о высшем образовании в области медицины (Королевский колледж хирургов в Ирландии & Национальный университет Ирландии), Дублин, MACS (США) FRSN (Великобритания)

Член Королевской медицинской академии в Ирландии

Консультант по медицине и гастроэнтерологии

Медицинский центр Lugh

Колледж Хайтс. Округ Дандолк, Лаут, Ирландия.

/подписано/

Д-р Дилип Н.Махапатра, Врач

Врач-консультант