

 UNIVERSITY OF MALAYA <i>The Leader in Research & Innovation</i>	50603 Kuala Lumpur, Federal Territory of Kuala Lumpur Faculty of Computer Science and Information Technology
19 June 2023	

Review of "Development of an artificial intelligence model on laboratory diagnostics in health care " dissertation.

The dissertation painstakingly endeavors to bridge the gap between complex laboratory data and their comprehensive understanding. The author's thoughtful exploration of this critical topic deserves attention, given the importance of the correct interpretation of lab results in various fields, particularly in medicine, environmental science, and technology.

The dissertation's introduction is cogently written, providing clear research objectives and a detailed outline of the subsequent chapters. The literature review is comprehensive, drawing from a wide array of sources that highlight the significance of the issue at hand.

The author showcases their profound understanding of laboratory processes and the inherent intricacies in their interpretation. A salient feature of this work is the methodology employed. The use of both quantitative and qualitative techniques enhances the robustness of the findings.

The in-depth analyses conducted in this dissertation are praiseworthy. Each piece of data is meticulously scrutinized and linked back to the research objectives. The author's ability to extract significant findings from complex laboratory data is evident and commendable.

However, a few areas could use improvement. At times, the explanations provided may be too technical for readers unfamiliar with certain laboratory procedures. Simplifying these aspects or providing a glossary could enhance the dissertation's accessibility and overall impact.

Moreover, while the author has employed several statistical tools to interpret the laboratory results, a more detailed explanation of these tools, their relevance, and reasons for their selection would have benefited the reader's understanding.

The conclusion ties up the dissertation effectively, summarizing key findings and pointing out areas for future research. The author's suggestions for enhancing laboratory data interpretation are insightful and demonstrate their deep knowledge and passion for this topic.

In conclusion, "Development of an artificial intelligence model on laboratory diagnostics in health care" is a well-researched, insightful, and

comprehensive dissertation. It is a valuable addition to the existing body of knowledge on this topic and will undoubtedly serve as a useful resource for professionals and researchers in the field.

**Associate Professor Faculty of
Computer Science and
Information Technology
University Malaya**



**Ainuddin Wahid
Abdul Wahab**



Малайский университет Лидер в области исследований и инноваций 19 июня 2023 года	50603 Куала-Лумпур, Федеральная территория Куала Факультет компьютерных наук и информационных технологий
--	---

Рецензия на диссертацию «Разработка модели искусственного интеллекта для лабораторной диагностики в здравоохранении».

В диссертации предпринята кропотливая попытка преодолеть разрыв между сложными лабораторными данными и их всесторонним пониманием. Вдумчивое исследование автором этой важнейшей темы заслуживает внимания, учитывая важность правильной интерпретации результатов лабораторных исследований в различных областях, особенно в медицине, экологии и технике.

Введение диссертации написано убедительно, в нем четко сформулированы цели исследования и подробно изложены последующие главы. Обзор литературы является исчерпывающим, в нем использован широкий круг источников, подчеркивающих значимость рассматриваемой проблемы.

Автор демонстрирует глубокое понимание лабораторных процессов и присущих им тонкостей интерпретации. Важной особенностью работы является использованная методология. Использование как количественных, так и качественных методов повышает надежность выводов.

Глубокий анализ, проведенный в данной диссертации, заслуживает похвалы. Каждый фрагмент данных тщательно изучен и связан с целями исследования. Способность автора извлекать важные выводы из сложных лабораторных данных очевидна и заслуживает похвалы.

Тем не менее, терминологии в тексте диссертации могут быть упрощены. Временами представленные объяснения могут быть слишком техническими для читателей, не знакомых с некоторыми лабораторными процедурами. Упрощение этих аспектов или предоставление глоссария могло бы повысить доступность и общее воздействие диссертации.

Кроме того, хотя автор использовал несколько статистических инструментов для интерпретации результатов лабораторных исследований, более подробное объяснение этих инструментов, их значимости и причин их выбора могут быть адаптированы для большего понимания читателя.

Заключение эффективно подводит итог диссертации, суммируя основные выводы и указывая на области для будущих исследований. Предложения автора по улучшению интерпретации лабораторных данных проницательны и демонстрируют его глубокие знания и увлеченность этой темой.

В заключение следует отметить, что «Разработка модели искусственного интеллекта для лабораторной диагностики в здравоохранении» является хорошо изученной, проницательной и всесторонней диссертацией. Она является ценным дополнением к существующему объему знаний по данной теме и, несомненно, послужит полезным ресурсом для специалистов и исследователей в этой области.

Доцент факультета компьютерных наук и
информационных технологий
Малайского университета

Айнуддин Вахид
Абдул Вахаб

/подпись/

Печать: /«МАЛАЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»/

Перевод с английского языка на русский язык выполнен бюро переводов «ГЛОБАЛ» переводчиком Альмирой
Карабаевой.

/ Республика Казахстан, г. Астана, E-mail: almira0585@mail.ru, Мобильный телефон: 7 705 766 99 56



Перевод с английского языка на русский язык выполнен Бюро переводов «GLOBAL» переводчиком – Карабаевой Альмирой Айтпековной

Город Астана, Республика Казахстан.

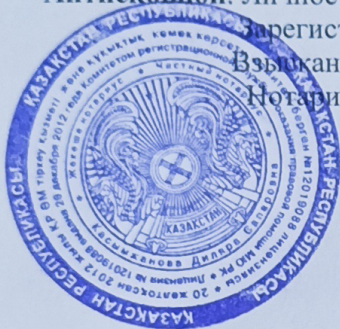
Двадцать девятое декабря две тысячи двадцать третьего года.

Я, Касымжанова Диляра Сапаровна, частный нотариус города Астана, государственная лицензия №12019088 от 20.12.2012 года, выдана Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи выдана Министерства юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком **Карабаевой Альмирой Айтпековной**. Личность его установлена, дееспособность и полномочия проверены.

регистрировано в реестре за № 10206

Взыскано:

Нотариус:



Проставлено на _____ листках.
Нотариус

Касымжанова Диляра Сапаровна Д.С.



ES0903518350978691837Q8150857

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия