

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Георги Тупаров,
департамент „Информатика“ на Нов български университет

относно дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, докторска програма „Информатика“

Автор на дисертационния труд: Мария Христос Бици

Тема на дисертационния труд: „Подобряване на сигурността на информационни системи и мрежи в гръцката публична администрация с използване на съвременни технологии“

Със заповед № 1244 от 02.06.2026 г. на Ректора на Югозападния университет „Неофит Рилски“ - Благоевград (ЮЗУ) съм назначен за член на научно жури за защитата на Мария Христос Бици, докторант по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, докторска програма „Информатика“ за присъждане на образователната и научна степен „доктор“.

Становището ми е изготвено въз основа на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на ЮЗУ за прилагане на ЗРАСРБ.

Представените документи към процедурата, дисертационният труд и авторефератът отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника на ЮЗУ за прилагане на ЗРАСРБ.

Докторантката Мария Бици е бил зачислена по докторската програма на катедра „Информатика“ на ЮЗУ и е отчислена с право на защита съгласно Протокол № 8/27.05.2026 г. на Факултетния съвет на Природоматематическия факултет на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

Дисертационният труд е написан на английски език и е с общ обем от 321 страници. Основният текст е в обем от 281 страници и се състои от пет глави, включващи 81 фигури и списък на литературните източници. Цитираната литература обхваща 222 заглавия на английски език. Два от източниците Alexandri (2016) и Millard (2003) са посочени по два пъти. Източниците са цитирани коректно в текста на дисертацията. Използвани са сравнително актуални литературни източници, макар някои от тях да са от миналия век. Като цяло, изборът на литературни източници показва, че докторантката познава в общия случай съвременното състояние на проблематиката на дисертационния труд. Допълнително е представена справка за претенциите за приноси в

дисертационния труд.

Актуалност на проблема

Темата на дисертационния труд е с висока степен на актуалност, предвид ускоряващата се дигитална трансформация на публичната администрация и публичните услуги. Дигитализацията и развитието на електронното управление са сред основните приоритети на съвременната публична администрация и на европейската политика. В този контекст използването на cloud computing за изграждане и развитие на информационни системи в публичния сектор има съществено значение за повишаване на ефективността, качеството на услугите и оптимизирането на разходите. Актуалността на проблематиката се определя и от необходимостта да бъдат решавани въпроси, свързани със сигурността, защитата на данните, оперативната съвместимост и технологичната независимост на публичните организации. Поради това изследването на приложението на съвременни информационни технологии в публичния сектор представлява значима и своевременна научноизследователска проблематика.

Цел и задачи на дисертационния труд

Целта и задачите на дисертационния труд са представени доста неясно от докторантката. Въпреки това намирам идеята на дисертационния труд за приемлива и принципно адекватна.

Приноси в дисертационния труд

Докторантката е представила претенции си за приноси в текста на дисертационния труд и в автореферата. Със съжаление трябва да отбележа, че формулировката им не е достатъчно прецизна. Поради тази причина приемам по принцип претенциите за приноси на дисертационния труд, като ги оставям за по-детайлна оценка на рецензентите.

Достоверност на получените резултати

На базата на представените материали мога да приема получените резултати за достоверни.

Публикации, които отразяват дисертационния труд

В комплекта документи предоставени ми за рецензиране не намерих текста на публикациите на докторантката по темата на дисертационния труд. Успях да получа достъп само до абстракта на единствената посочена в документите статия. Тя е самостоятелна, публикувана в научно списание индексирано в Scopus с SJR и има две цитирания. Поради липса на текста на статията, не мога да се произнесе относно това доколко резултатите на дисертационния труд са отразени в нея. Въпреки това, от формална гледна точка, докторантката покрива

напълно минималните наукометрични показатели за придобиване на ОНС „доктор“ в ПН 4.6 „Информатика и компютърни науки“.

Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на докторантката да продължи с публикации в индексирани научни издания в съответствие с наукометричните изисквания в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“.

Автореферат

Авторефератът се състои от 43 страници. Изготвен е в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ. Като съдържание достатъчно точно и пълно отразява съдържанието и резултатите от дисертационния труд.

Заключение

Представените за рецензиране дисертационен труд, автореферат и публикации отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ЮЗУ за прилагане на ЗРАСРБ. Оценката ми за тях е **положителна**.

Постигнатите резултати в дисертационния труд ми дават основание да **препоръчам** на уважаемото научно жури да присъди на Мария Христос Бици образователната и научна степен ДОКТОР в областта на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“.

19.08.2026

Изготвил становището:

проф. д-р Георги Тупаров

STATEMENT

From prof. Georgi Tuparov, PhD,
Department of Informatics at New Bulgarian University

on a dissertation work for the acquisition of the educational and scientific degree
"Doctor" (PhD) in the field of higher education 4. "Natural sciences, mathematics and
informatics", professional field 4.6 "Informatics and computer sciences",
doctoral program "Informatics"

Author of the dissertation: Maria Christos Mpitsi

Topic of the dissertation: Improving the Security of Information Systems and Networks
in the Greek Public Administration using State of the Art Technologies

By order No. 1244 of 02.06.2026 of the Rector of the Southwest University "Neofit Rilski" - Blagoevgrad (SWU), I have been appointed as a member of the scientific jury for the defense of Maria Christos Mpitsi, doctoral student in professional field 4.6 "Informatics and computer sciences", PhD program "Informatics" for awarding the educational and scientific degree "Doctor" (PhD).

My opinion has been prepared on the basis of the ZRASRB, the Regulations for the implementation of the ZRASRB and the Regulations of the SWU for the implementation of the ZRASRB.

The submitted documents for the procedure, the dissertation work and the abstract meet the requirements of the ZRASRB, the Regulations for its implementation and the Regulations of the SWU for the implementation of the ZRASRB.

Doctoral student Maria Mpitsi was enrolled in the doctoral program of the Department of Informatics of the SWU and was awarded the right of defense according to Protocol No. 8/27.05.2026 of the Faculty Council of the Faculty of Science and Mathematics of the SWU "Neofit Rilski".

The dissertation is written in English and has a total volume of 321 pages. The main text is in a volume of 281 pages and consists of five chapters, including 81 figures and a list of literary sources. The cited literature covers 222 titles in English. Two of the sources, Alexandri (2016) and Millard (2003), are listed twice. The sources are correctly cited in the text of the dissertation. Relatively up-to-date literature sources have been used, although some of them date back to the previous century. Overall, the selection of literature sources demonstrates that the doctoral candidate is, in general, familiar with the current state of research in the field addressed by the dissertation. In addition, a statement of the claimed contributions of the dissertation is provided.

Timeliness of the problem

The topic of the dissertation is highly relevant in view of the accelerating digital transformation of public administration and public services. Digitalization and the development of e-government are among the key priorities of modern public administration and European policy. In this context, the use of cloud computing for the development and advancement of information systems in the public sector is of significant importance for improving efficiency, enhancing service quality, and optimizing costs. The relevance of the topic is also determined by the need to address issues related to security, data protection, interoperability, and the technological independence of public organizations. Therefore, research into the application of modern information technologies in the public sector represents a significant and timely area of scholarly inquiry.

The main goal and tasks of the dissertation work

The aim and objectives of the dissertation are presented rather unclearly by the doctoral candidate. Nevertheless, I find the overall concept of the dissertation acceptable and, in principle, appropriate.

Contributions to the dissertation

The doctoral candidate has presented her claimed contributions both in the dissertation and in the abstract. I regret to note that their formulation is not sufficiently precise. For this reason, I accept the claimed contributions in principle, while leaving their more detailed assessment to the reviewers.

Reliability of the obtained results

Based on the presented materials, I can accept the obtained results as reliable.

Publications that reflect the dissertation work

In the set of documents provided to me for review, I did not find the full texts of the doctoral candidate's publications related to the topic of the dissertation. I was able to access only the abstract of the sole article listed in the submitted documents. The article is single-authored and was published in a scientific journal indexed in Scopus with an SJR, and it has received two citations. Due to the absence of the full text of the article, I cannot assess the extent to which the results of the dissertation are reflected in it. Nevertheless, from a formal standpoint, the doctoral candidate fully meets the minimum scientometric requirements for obtaining the academic degree "Doctor" in Professional Field 4.6 "Informatics and Computer Science."

Critical notes and recommendations

I recommend the doctoral student to continue with publications in indexed scientific publications in accordance with the scientometric requirements in professional

field 4.6 "Informatics and Computer Sciences".

Abstract

The abstract consists of 43 pages. It has been prepared in accordance with the requirements of the ZARASRB and the Regulations for the Implementation of the ZRASRB. As a content, it sufficiently accurately and fully reflects the content and results of the dissertation work.

Conclusion

Dissertation work, abstract and publications submitted for review meet the requirements of ZRASRB, the Regulations for the Implementation of the ZRASRB and the the Regulations of the SWU for the implementation of the ZRASRB. My assessment of them is positive.

The achieved scientific-applied and applied results give me reason to recommend to the respected scientific jury to award to Maria Mpitsi the educational and scientific degree “Doctor” (PhD) in the field of higher education 4 Natural sciences, mathematics and informatics, professional field 4.6 Informatics and computer sciences.

19.08.2026

Referee:

Prof. Georgi Tuparov, PhD