



ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ БЛАГОЕВГРАД

СТАНОВИЩЕ

От: Доц. д-р Жеко Николаев Милев
Университет за национално и световно стопанство
Финанси, парично обръщение, кредит и застраховка/05.02.05/

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по Финанси, парично обръщение, кредит и застраховка/05.02.05/в ЮЗУ „Неофит Рилски“ Благоевград.

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед №1267/10.06.2025г. на Ректора на ЮЗУ Благоевград.

Автор на дисертационния труд: Мария Стефанос Куцари
Тема на дисертационния труд: „Финансовите разходи за кибер риск в бизнеса и публичния сектор в Гърция“

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Обобщени количествени и качествени данни за научноизследователската и педагогическата дейност на кандидата.

Мария Стефанос Куцари се е обучавала в редовна форма на обучение по докторска програма към катедра „Финанси и отчетност“ на Стопанския факултет на Югозападния университет „Неофит Рилски“ в гр. Благоевград по научна специалност Финанси, парично обръщение, кредит и застраховка /05.02.05/, професионално направление 3.8 „Икономика“. Темата на дисертационния труд е „Финансовите разходи за кибер риск в бизнеса и публичния сектор в Гърция“. Темата е

изключително актуална, предвид бързото развитие на информационните технологии, изкуствения интелект и динамичната дигитализация в почти всички сектори на икономиката. Това от своя страна, води до бързо нарастване на различните видове кибер рискове, чиято реализация на практика, е потенциално свързана със съществени финансови загуби, както за бизнеса, така и за държавата.

Дисертационният труд има класическа структура и се състои от увод, три глави, заключение и използвана литература в общ обем от 153 стр. В рамките на увода, дисертантката описва предмета и обекта на изследване, основните цели и задачи, както и използваните изследователски методи. Основната цел на труда е да се проследят и оценят финансовите последици от реализацията на различните видове кибер рискове в някои ключови сектори от гръцката икономика и публичния сектор на страната. **Първа глава** е озаглавена „Концепцията за кибер риск и обща характеристика“. Тя е изцяло теоретична по своя характер, като в рамките на тази част докторантката описва развитието на новите технологии и произтичащите от това рискове. Мария Куцари анализира сравнително подробно и разглежда някои ключови понятия, касаещи информационните технологии, финансовия риск, както и съществуващите форми на кибер сигурност и заплахи, идващи от интернет средата. **Втора глава** е озаглавена „Изследване на цифровите финансови услуги в стратегиите за киберсигурност в Гърция“. По същество тази част представлява описание на развитието на различните регулации, имащи значение за киберсигурността в Гърция, институциите, които се занимават с нея, както и опита на бизнеса в тази област, като акцент е поставен най-вече на този във финансовата сфера. **Трета глава** е „Анализ на финансовите разходи за кибер риск в бизнеса и публичния сектор в Гърция“. Бесспорно, тази част представлява центърът на изследователската работа на Мария Куцари. Именно тук, тя

класифицира най-често срещаните кибер рискове, прави статистически анализ за тяхното проявление и загубите, които те носят на гръцкия бизнес и държава.

Всяка една от частите на дисертацията се отличава с добра структура, балансираност и обоснованост по отношение на достигнатите изводи. Дисертантката съумява да направи анализ, който да демонстрира на практика опасността от реализацията на различните киберрискове за гръцката икономика и държава. Именно в това считам, че се намира и най-голямото достойнство на представения изследователски труд.

Оценка на научните и на практическите резултати и приноси на дисертанта

В рамките на дисертационния труд могат да бъдат открити следните научно-приложни приноси, които могат да бъдат отнесени в сферата на обогатяване на съществуващите знания по отношение на киберрисковете и техните неблагоприятни финансови последици при реализацията им:

1. Извършена е класификация на киберрисковете в Гърция за периода 2014-2021 на база тяхното проявление и степен на реализирани щети.
2. Използвайки показатели като средна стойност на инцидент, средна стойност по индустрии и процент на инциденти по индустрии, дисертантката е съумяла да класифицира и анализира проявлението на различните киберрискове за гръцката икономика. Специално внимание е обърнато на реализацията на киберрисковете за някои от големите компании в страната, които могат да повлияят върху системния риск като цяло.
3. Направен е анализ на влиянието на киберрисковете върху цялостния системен риск, присъщ на гръцката икономика, като са установени някои взаимовръзки между отделни киберрискове и е

оценено тяхното съвкупно въздействие.

Считам, че всеки един от приносите може да бъде високо оценен като допринасящ за обогатяване на съществуващите знания в областта на киберзащитата и проявлението на рисковете, идващи от все по-комплексно развиващата се дигитализация на съвременната икономика. Безспорно мисля, че макар темата на дисертационния труд да е насочена специално към проявлението на киберрисковете за гръцката икономика, някои от изводите, до които достига докторантката, се отнасят за всяко едно съвременно стопанство и в този смисъл дисертационният труд би представлявал интерес за далеч по-широк кръг от читатели и професионалисти в областта на проявлението на киберрисковете и защитата от тях.

II. Критични бележки и препоръки

По същество нямам никакви критични бележки. Считам, че извършената от дисертантката изследователска работа е на достатъчно високо ниво, като изводите до които достига са логически добре построени и обосновани. Силно бих препоръчал на Мария Куцари да продължи изследователската си работа в тази наистина интересна област, тъй като изследвания с подобен характер ще бъдат все по-ценни и необходими, както в краткосрочен така и в дългосрочен период.

III. Заключение

Дисертационният труд отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото прилагане и Правилника за устройството и дейността на ЮЗУ „Неофит Рилски“ гр. Благоевград. С настоящето становище давам своята положителна оценка за проведеното изследване, представено в дисертационния труд, автореферата и публикациите. Предлагам на Почитаемите членове на Научното жури да

се присъди образователната и научна степен „Доктор” на Мария Стефанос Куцари.

Дата: 15.08.2025

Член на журито: доц. д-р Жеко Милев

Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 .04.2016 г.

OPINION

By: Assoc. Prof. Dr. Zheko Nikolaev Milev

University of National and World Economy

Finance, Monetary Circulation, Credit and Insurance /05.02.05/

Regarding: Dissertation for awarding the educational and scientific degree “**Doctor**” in Finance, Monetary Circulation, Credit and Insurance /05.02.05/ at SWU “Neofit Rilski” – Blagoevgrad.

Basis for presenting the opinion: participation in the scientific jury for the defence of the dissertation according to Order No. 1267/10.06.2025 of the Rector of SWU Blagoevgrad.

Author of the dissertation: Maria Stefanos Kutsari

Title of the dissertation: “The Financial Costs of Cyber Risk in the Business and Public Sector in Greece”

I. Summary of the Candidate’s Scientific Output and Activities

Maria Stefanos Kutsari pursued full-time doctoral studies in the Department of Finance and Accounting at the Faculty of Economics of SWU “Neofit Rilski” in Blagoevgrad, specializing in Finance, Monetary Circulation, Credit and Insurance /05.02.05/, professional field 3.8 “Economics.” The dissertation topic is “The Financial Costs of Cyber Risk in the Business and Public Sector in Greece.” The topic is highly relevant given the rapid development of information technologies, artificial intelligence, and the resulting dynamic digitalization across nearly all sectors of the economy. This leads to a rapid increase in various types of cyber risks, whose realization is potentially associated with significant financial losses for both businesses and the state.

The dissertation follows a classical structure and consists of an introduction, three chapters, a conclusion, and references, totalling 153 pages. In the introduction, the doctoral candidate outlines the subject and object of the research, the main goals and tasks, as well as the research methods used. The main goal is to trace and assess the financial consequences of various types of cyber risks in key sectors of the Greek economy and public sector. **Chapter One** is titled “The Concept of Cyber Risk and General Characteristics.” It is entirely theoretical, describing the development of new technologies and the resulting risks. Maria Kutsari provides a detailed analysis of key concepts in information technology, various forms of financial risk, and existing forms of cybersecurity and threats from the internet environment. **Chapter Two** is titled “Research on Digital Financial Services in Cybersecurity Strategies in Greece.” This section describes the development of regulations relevant to cybersecurity in Greece, the institutions involved, and the experience of businesses, with a focus on the financial sector. **Chapter Three** is “Analysis of Financial Costs of Cyber Risk in Business and the Public Sector in Greece.” This is the core of Maria Kutsari’s research. She classifies the most common cyber risks, conducts statistical analysis of their occurrence and the losses they cause to Greek businesses and the state. Each part of the dissertation is well-structured, balanced, and substantiated in terms of conclusions. The candidate successfully demonstrates the practical danger of cyber risk realization for the Greek economy and state, which I consider the greatest strength of the research.

Evaluation of Scientific and Practical Contributions

The dissertation presents the following applied scientific contributions that enrich existing knowledge about cyber risks and their adverse financial consequences:

- Classification of cyber risks in Greece for the period 2014–2021 based on their occurrence and extent of damage.

- Using indicators such as average incident cost, average cost by industry, and incident percentage by industry, the candidate successfully classifies and analyzes the manifestation of various cyber risks in the Greek economy. Special attention is given to the impact on large companies that may influence systemic risk.
- Analysis of the impact of cyber risks on the overall systemic risk inherent in the Greek economy, identifying interrelations between specific cyber risks and assessing their cumulative effect.

Each contribution is valuable for enriching knowledge in the field of cybersecurity and the manifestation of risks arising from the increasingly complex digitalization of the modern economy. Although the dissertation focuses on Greece, many of the conclusions are applicable to any modern economy, making the work relevant to a broader audience of professionals and readers interested in cyber risk and protection.

II. Critical Remarks and Recommendations

I have no critical remarks. I believe the research conducted by the candidate is of sufficiently high quality, and the conclusions are logically constructed and well-founded. I strongly recommend that Maria Kutsari continue her research in this fascinating field, as studies of this nature will become increasingly valuable and necessary in both the short and long term.

III. Conclusion

The dissertation meets the requirements of the Law on the Development of Academic Staff, its implementing regulations, and the regulations of SWU “Neofit Rilski” – Blagoevgrad. With this opinion, I give a positive evaluation of the research presented in the dissertation, the abstract, and the publications. I

propose to the Honorable Members of the Scientific Jury to award the educational and scientific degree “Doctor” to Maria Stefanos Kutsari.

Date: 15.08.2025

Jury Member: Assoc. Prof. Dr. Zheko Milev

Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 .04.2016 г.