



СТ А Н О В И Щ Е

От: полк. доц. д-р Петър Господинов Маринов
доцент в катедра „Сухопътни войски“ във факултет „Командно-щабен“ на
Военна академия „Г.С.Раковски“

Област на висшето образование: 9. „Сигурност и отбрана”

Професионално направление: 9.2. „Военно дело”

Научна специалност: „Организация и управление на Въоръжените сили”;

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен **„доктор“** по Икономика и управление (отбрана и сигурност) в УНСС.

Автор на дисертационния труд: Фади Мохамад Малак

Тема на дисертационния труд: *STATE OF THE ART OF CHEMICAL AND NUCLEAR SECURITY IN LEBANON: TOWARDS STRENGTHENING OF NATIONAL CAPABILITIES AND INTER AGENCIES COORDINATION*

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед №3372/03.12.2021 г. на Ректора на УНСС.

1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към *катедра/факултет* на УНСС по *научна специалност* съгласно Заповед на Зам.-ректора по НИД на УНСС № 343/16.02.2021. Обучението е осъществено в *самостоятелна* форма на обучение.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Авторът Фади Мохамад Малак представя за защита пред научно жури дисертация, разработена от него като докторант в самостоятелна форма на обучение.

Дисертацията се състои от увод, три глави, списък със съкращения, заключение, библиография и списък с публикации. Обемът на разработка е 196 стандартни страници, включително таблици и фигури. Използваните източници отговарят на темата на дисертационното изследване.

Дисертацията е посветена на изследването на състоянието на техническата и ядрената сигурност в Ливан.

Изследванията в дисертационния труд са насочени към преодоляване на последствията от експлозията на химикали и възможността такива вещества да бъдат използвани като оръжия за масово унищожение, терористични актове, саботаж и др., и определят обективната необходимост международната общност да работи върху препоръки, призоваващи държавите-членки да приемат национално законодателство и да въведат оперативни разпоредби за управление, използване, съхранение и намаляване на риска от CBRNe материали и тяхното производство за поддържане на международната и национална сигурност и безопасност за постигане на желаната цел, която е защитата на хората, обществото и околната среда чрез сътрудничеството на всички усилия на различни нива.

Целта на дисертацията е да проучи видовете заплахи, анализ на риска, оценка на състоянието на съществуващото законодателство и правни разпоредби в Ливан, както и възможностите за справяне с тези рискове по отношение на откриване, превенция и реагиране, пряко съответства на дефиниран проблем. Доказването на основната теза прави възможно укрепването на националната сигурност в Ливан чрез повишаване на осведомеността и бдителността на национално ниво чрез организиране и регулиране на сътрудничеството между министерства и други организации, което от своя страна може да бъде полезна стъпка за създаване на условия за издаване на укази, наредби и решения.

Определянето на териториалния и количествения обхват на изследването се основава на принципите на целесъобразност и обективност.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

В методологичен план разработката се основава на методи на изследване, като: преглед и обобщение на литературни източници, анализ и синтез, сравнение, класификация, оценка и др.

Използването на литературни източници в хода на научните изследвания е добронамерено и обективно.

Изследователските задачи са правилно и определени и позволяват логическо надграждане при получаване на посочените научни резултати, към които авторът се стреми да постигне поставената цел преди дисертацията.

Дисертацията е изградена в съответствие с основните принципи на изследването. Представената за защита дисертация е структурирана с много добър език, стил и логика на изложението.

Научните и научно-приложни приноси на кандидата са в посочената посока и могат да бъдат определени като значими и оригинални.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Получените научни и приложни резултати в дисертационния труд ми дават основание да подкрепя посочените от кандидата твърдения.

Изследването е личен труд на докторанта, като основната част от разглежданите идеи, подходи и решения са оригинални или са нова интерпретация в областта на изследването.

Приемам следните научни и научно-приложни резултати:

Научни резултати:

1. Допълнена и доразвита е теорията за превенция и защита от ЯХБЗ, чрез изследване и системен анализ на правните инструменти, регулиращи тази дейност на национално и международно ниво.

2. Изследвани на обстоятелствата и причините, довели до две големи събития в Ливан, експлозията в пристанището на Бейрут през 2020 г., и откриването на ядрени материали извън зоната за контрол на петролните съоръжения. На тази база са изведени поуки от практиката и са предложени насоки за промени в националното законодателство в тази област.

Научно-приложни резултати:

1. Извършеното изследване дава ясно и практично предложение за това как да работи Националната комисия по ЯХБЗ, чрез оценка на действащата система, дефиниране на слабостите и пропуските в нея.

Практико-приложени резултати:

1. Предложени са процедури и мерки за взаимодействие на правителствени и неправителствени организации, както и с международни институции, в интерес на изграждане на устойчива инфраструктура и система за превенция и реагиране на ЯХБ кризи.

2. Проведено е практическо пилотно проучване и е предложен референтен документ за разработване на нови държавни разпоредби и укрепване на процедурите за химическа, радиологична и ядрена безопасност и сигурност в Ливан, както и за предприемане на необходимите стъпки и процедури за прилагане на Споразумението за забрана на химическите оръжия.

Представената дисертация се отличава със своята завършеност и постигане на целта на разработката, като считам, че приносите и публикациите по нея са изцяло дело на докторанта.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

Представеният списък с публикациите на докторанта показва, че са достатъчни по темата на дисертацията. Той е публикувал общо пет

публикации.

Докладите показват научното израстване на докторанта и са пряко свързани с темата, изследвана в дисертацията.

Оценявам положително научната и публицистичната дейност на докторанта.

Приемам без съмнение, че публикациите са лично дело на кандидата.

6. Оценка на автореферата

Авторефератът към дисертацията вярно и точно отразява нейното съдържание, резултати и принос.

Той дава пълна представа за научната стойност, практическата приложимост. Съдържанието му следва структурата на дисертацията.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Допуснати са някои неточности от редакционен и технически характер, които не намаляват стойността на труда, а влошават външния му вид.

Тези недостатъци не засягат важността на приноса към дисертацията.

8. Заключение

Отчитайки качествата на дисертацията и постигнатите резултати в нея, както и оценявайки професионалния потенциал на докторанта, давам своята ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА и каня уважаемото научно жури да присъди на Фади Мохамад Малак образователна и научна степен „Доктор“ в професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност "Икономика и управление (отбрана и сигурност)".

12.01.2022 г.

Подпис:

София

полк.доц.д-р Петър Маринов



UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

FACULTY OF INFRASTRUCTURE ECONOMICS
DEPARTMENT OF NATIONAL AND REGIONAL SECURITY

STATEMENT

FROM: Col. Assoc. Prof. Dr. Petar Gospodinov Marinov
Rakovski National Defense College,
Field of higher education: 9. "Security and Defense", Professional
field: 9.2. "Military Affairs", Scientific specialty "Organization and
management of the Armed Forces"
About: Dissertation of educational and scientific degree "**Doctor**" in
Economics and Management (Defense and Security) "at UNWE.

Author of the dissertation: Fadi MALAK

Topic of the dissertation:

STATE OF THE ART OF CHEMICAL AND NUCLEAR SECURITY IN LEBANON:
TOWARDS STRENGTHENING OF NATIONAL CAPABILITIES AND INTER
AGENCIES COORDINATION

Grounds for presenting the Statement: participation in the composition of
the scientific jury for the defense of the dissertation according to Order № 3372
/ 03.12.2021 of the Rector of UNWE.

1. Information about the dissertation

The dissertation was studied in a doctoral program at the Department of
National and Regional Security, Faculty of Infrastructure Economics at UNWE
in the specialty "Economics and Management (Defense and Security)",
according to the Order of the Vice-Rector for Research at UNWE №
343/16.02.2021. The training was carried out in free form.

2. General characteristics of the presented dissertation

Fadi Mohamad Malak presented for defense before a scientific jury a
dissertation developed by him as a doctoral student in self-study.

The dissertation consists of an introduction, three chapters, abbreviations,
conclusion, bibliography and a list of publications. The volume of development

is 196 standard pages, including tables and figures. The sources used correspond to the topic of the dissertation research.

The dissertation is dedicated to the study of the state of technical and nuclear security in Lebanon.

The research in the dissertation is aimed at overcoming the consequences of the explosion of chemicals and the possibility of such substances being used as weapons of mass destruction, terrorist acts, sabotage, etc., and identifies the objective need for the international community to work on recommendations calling on Member States. to adopt national legislation and to introduce operational provisions for the management, use, storage and risk reduction of CBRNe materials and their production to maintain international and national security and safety to achieve the desired goal, which is the protection of people, society and the environment through the cooperation of all efforts at different levels.

The aim of the dissertation is to study the types of threats, risk analysis, assessment of the state of existing legislation and legal provisions in Lebanon, as well as opportunities to address these risks in terms of detection, prevention and response, directly corresponds to the defined problem. Proving the main thesis makes it possible to strengthen national security in Lebanon by raising awareness and vigilance at the national level by organizing and regulating cooperation between ministries and other organizations, which in turn can be a useful step in creating the conditions for issuing decrees, ordinances and decisions.

Determining the territorial and quantitative scope of the study is based on the principles of expediency and objectivity.

3. Evaluation of the obtained scientific and scientific-applied results

In methodological terms, the development is based on research methods, such as: review and summary of literature sources, analysis and synthesis, comparison, classification, evaluation, etc.

The use of literary sources in the course of scientific research is well-intentioned and objective.

The research tasks are correctly defined and allow logical upgrading in obtaining the indicated scientific results, to which the author strives to achieve the set goal before the dissertation.

The dissertation is built in accordance with the basic principles of research. The dissertation presented for defense is structured with very good language, style and logic of the exhibition.

The scientific and scientific-applied contributions of the candidate are in the indicated direction and can be described as significant and original.

4. Evaluation of scientific and scientific-applied contributions

The obtained scientific and applied results in the dissertation work give me grounds to support the claims indicated by the candidate.

The research is the personal work of the doctoral student, as the main part of the considered ideas, approaches and solutions are original or are a new interpretation in the field of research.

I accept the following scientific and scientific-applied results:

Scientific results:

1. The theory of prevention and protection by the SBRN has been supplemented and further developed through research and systematic analysis of the legal tools regulating this activity nationally and internationally.
2. Research into the circumstances and causes that led to two major events in Lebanon, the first was the explosion in the port of Beirut in 2020, and the second was the discovery of nuclear materials outside the control framework of Zahrani oil facilities, and learned lessons and directions for amendments to the national legislation in this area.

Scientifically-applied results:

1. Study provided a clear and practical proposal on how the National Commission of CBRN works through the assessment of the current system, define the weaknesses and gaps in it.

Practically-applied results:

1. Procedures and measures are proposed for interaction of governmental and non-governmental organizations, as well as with international institutions, in the interest of building a sustainable infrastructure and system of crisis prevention and response.
2. A practical pilot study has been conducted, a reference document has been proposed to develop new state regulations and to strengthen chemical, radiological and nuclear safety and security procedures in Lebanon, and to take the necessary steps and procedures to implement the Banning Agreement chemical weapons.

The presented dissertation is distinguished by its completeness and achievement of the goal of development, as I believe that the contributions and publications on it are entirely the work of the doctoral student.

5. Evaluation of the dissertation publications

The presented list of the doctoral student's publications shows that he has enough on the topic of the dissertation. He had published a total of five publications.

The reports show the scientific growth of the doctoral student and are directly related to the topic studied in the dissertation.

I positively evaluate the scientific and journalistic activity of the doctoral student.

I accept without a doubt that the publications are the personal work of the candidate.

6. Evaluation of the abstract

The abstract to the dissertation faithfully and accurately reflects its content, results and contributions.

It gives a complete picture of the scientific value, the practical applicability. Its content follows the structure of the dissertation.

7. Critical remarks, recommendations and questions

Some inaccuracies of an editorial and technical nature have been admitted, which do not reduce the value of the work, but worsen its appearance.

These shortcomings do not affect the importance of contributions to the dissertation.

8. Conclusion

Taking into account the qualities of the dissertation and the results achieved in it, as well as assessing the professional potential of the doctoral student, I give my **POSITIVE EVALUATION** and invite the esteemed scientific jury to award Fadi Mohammad Malak educational and scientific degree "Doctor" in professional field 3.8. Economics, scientific specialty "Economics and Management (Defense and Security)".

12.01.2022 г.

Sofia

Signature:

Col. Assoc. Prof. Petar Marinov, PhD