

## СТАНОВИЩЕ

от проф. Полина Ангелова Балканска-Георгиева, дм

Факултет по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“

Медицински университет – София

Относно: Дисертационен труд

за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“

в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление

7.4. Обществено здраве по докторска програма: “Управление на здравните грижи”

на тема:

**“Организационни аспекти на труда на медицинските специалисти в спешна  
медицинска помощ в Република България ”**

**представен от Деяна Генчева Тодорова**

докторант в самостоятелна форма на обучение към катедра „Здравни грижи“

на Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора

**Научен ръководител:** Доц. Албена Николаева Андонова, дм

Настоящото становище представям в качеството си на външен член на Научното жури, назначено със Заповед № 621 / 23.03.2021 г. на Ректора на Тракийски университет-Стара Загора, за осигуряване на процедура за публична защита на дисертационния труд по предложение на разширен катедрен съвет на Катедра „Здравни грижи“, утвърдено от Факултетния съвет на МФ при Тракийски университет-Стара Загора с Протокол № 3/18.03.2021 г. Докторантката е изпълнила всички задължения по своя индивидуален план и е подготвила коректно и прецизно документацията по процедурата.

*Актуалност на темата*

Темата на дисертационния труд се отнася до един изключително актуален въпрос на здравеопазването, свързан с организацията на дейността на медицинските специалисти от спешна медицинска помощ в България. Едва ли би имало по-подходящ момент от настоящия за осъществяване на една такава разработка. В условията на пандемия от COVID-19 и огромен натиск върху здравната система се проявиха още по-ярко значимите предизвикателства, пред които са изправени работещите в спешна медицинска помощ. Проучването и анализирането им ще подпомогне уточняването на подходящи подходи за разрешаване на въпроси относно структурата, организацията на труда, кадровата и материалната осигуреност, въвеждането на иновации, насочени към повишаване на ефективността и качеството на спешната медицинска помощ. Всички изтъкнати накратко дотук аргументи определят актуалността на разработвания проблем в представения за становище дисертационен труд.

### *Обща характеристика на представения дисертационен труд*

По съдържание и структура научният труд отговаря на изискванията за разработка на докторска дисертация. Представен е в обем от 237 стандартни страници, структурно разпределен в : Използвани основни понятия и съкращения, Въведение, 4 Глави, Приноси, Ползвана литература и Приложения. Работата е онагледена с 13 таблици, 58 фигури и 6 приложения. Разработката е логически правилно структурирана.

#### *Познаване на проблема*

Докторантката притежава научна осведоменост и компетентност по проблематиката, към която е насочила интереса си на изследовател. Теоретичните разсъждения на Д. Годорова са следствие от детайлното анализиране на 222 библиографски източника, от които 88 на кирилица, 124 на латиница и 10 от интернет.

#### *Подбор на методика за изследване*

Авторката използва умело няколко основни метода за изследване, адекватни на поставените за решаване цел и задачи: документален метод, анкетен метод, експертна оценка и статистически методи. За провеждане на изследването самостоятелно са разработени 4 анкетни карти, предназначени за различните групи респонденти, включени в проучването.

Съдържанието на разработката представя възможностите на авторката да извършва изследователска дейност, да оформя изводи и обосновани предложения с научна и приложна стойност.

*Въведението* съдържа аргументи относно значимостта на разработваната проблематика.

*Първа глава* „Литературен обзор“ представя задълбочен и обстоен ретроспективен анализ на историческото развитие на спешната медицинска помощ в Република България; описва състоянието и структурата на системата за спешна медицинска помощ както в нашата страна, така и в други държави; анализира професионалната характеристика на работещите в спешната помощ и осъществяването на извънболнична медицинска помощ по специалността „Спешна медицина“.

*Втора глава* „Организация на научното изследване, цел, задачи, материал и методология“ очертава методологичната рамка на изследването. Целта, задачите и методологията на проучването са изложени последователно и логично. Те са точно и ясно определени и насочени към решаването на основния изследователски проблем. За реализиране на поставената цел са изпълнени 9 задачи. Тяхното осъществяване предоставя нови решения, разширява познанията и обогатява практиката в научната област. Авторската теза е удачно формулирана и произтича от поставената цел, както и от теоретичната постановка по проблема. Извадката, включваща 375 медицински специалисти, работещи в ЦСМП и ФСМП, 100 пациенти и 15 експерти - ръководители на ЦСМП/ФСМП, е достатъчна

по обем и информативна стойност, позволяваща формулиране на обосновани изводи, свързани със състоянието на проблема.

В Трета глава „Собствени проучвания, резултати и обсъждане“ емпиричните данни са анализирани компетентно, задълбочено и коректно. Подходящо е онагледяването на статистически обработения материал. Изведени са научно обосновани изводи и целесъобразни препоръки за оптимизиране на дейността на медицинските специалисти, работещи в ЦСМП и ФСМП, обобщени в Четвърта глава на дисертацията. Формулираните препоръки основателно са насочени към Министерство на здравеопазването и към Медицинските университети.

#### *Оценка на научните приноси*

Дисертационният труд съдържа приноси елементи с научно-теоретично и научно-приложно значение, за които докторантката представя обективна справка. Във връзка с темата на дисертацията тя предоставя три публикации. Броят и качеството им отразява в определена степен същността и постигнатите резултати на научноизследователския ѝ труд.

#### *Оценка на автореферата*


Структурата и съдържанието на автореферата към дисертационния труд е в съответствие със законовите изисквания и отразява в стегнат вид целта, задачите, работната хипотеза, използваните методи, резултатите, направените изводи, препоръки, обобщения, научните приноси и публикации във връзка с дисертацията.

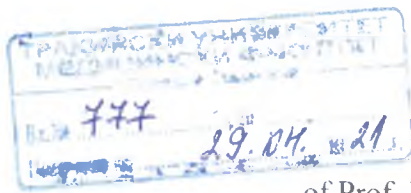
### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представеният от Деяна Генчева Тодорова научен труд е самостоятелно задълбочено изследване на ясно формулиран актуален проблем и съдържа конкретни научно-приложни резултати в пълно съответствие с изискванията, посочени в Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на Тракийски университет – Стара Загора за неговото приложение.

**Въз основа на горензложеното убедено давам своята ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА на дисертационния труд на Деяна Генчева Тодорова на тема: ”Организационни аспекти на труда на медицинските специалисти в спешна медицинска помощ в Република България” и предлагам на уважаемото Научно жури да ѝ присъди образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Управление на здравните грижи“ към професионално направление 7.4. „Обществено здраве” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт.**

27.04.2021 г.  
София

Изготвил становището:   
(проф. Полина Балканска-Георгиева, дм)



## POSITION

of Prof. Polina Angelova Balkanska-Georgieva, PhD  
Faculty of Public Health "Prof. Dr. Tsekomir Vodenicharov, PhD  
Medical University of Sofia

### **Subject: Dissertation**

for awarding the educational and scientific degree "**Doctor**"  
in the field of higher education 7. Healthcare and sports, professional field 7.4. Public Health in  
Doctoral Program: "Health Care Management"

### **on the topic:**

**"Organizational aspects of the work of medical specialists in emergency medical care in the  
Republic of Bulgaria"**

**presented by Deyana Gencheva Todorova**

PhD student in independent form of study at the Department of Health Care  
of the Faculty of Medicine, Thracian University - Stara Zagora

**Scientific adviser:** Assoc. Prof. Albena Nikolaeva Andonova, PhD

I present this position in my capacity as an external member of the Scientific Jury, appointed by Order № 621 / 23.03.2021 of the Rector of the Thracian University-Stara Zagora, to ensure a procedure for public defense of the dissertation on the proposed of the Extended Department Council of the Department of Health Care, approved by the Faculty Council of the Faculty of Medicine at the Thracian University of Stara Zagora with Protocol № 3 / 18.03.2021 the documentation on the procedure. The doctoral student has fulfilled all obligations under her individual plan and has prepared correctly and accurately the documentation on the procedure.

#### *Relevance of the topic*

The topic of the dissertation refers to an extremely topical issue of health care, related to the organization of the activities of medical specialists in emergency medical care in Bulgaria. There could hardly be a more appropriate moment than the present for such a development. In the context of the COVID-19 pandemic and the enormous pressure on the health care system, the significant challenges facing emergency medical workers have become even more pronounced. Their study and analysis will help to specify appropriate approaches to address issues related to the structure, organization of labor, staffing and material security, the introduction of innovations aimed at improving the efficiency and quality of emergency medical care. All the arguments presented briefly so far determine the relevance of the developed problem in the dissertation presented for position.

#### *General characteristics of the presented dissertation*

In terms of content and structure, the scientific work meets the requirements for the development of a doctoral dissertation. It is presented in a volume of 237 standard pages, structurally divided



into: Used basic concepts and abbreviations, Introduction, 4 Chapters, Contributions, References and Appendices. The work is illustrated with 13 tables, 58 figures and 6 appendices. The development is logically properly structured.

#### *Knowledge of the problem*

The doctoral student has scientific awareness and competence in the issues to which she has focused her interest as a researcher. D. Todorova's theoretical reasoning is a consequence of the detailed analysis of 222 bibliographic sources, of which 88 in Cyrillic, 124 in Latin and 10 in the Internet.

#### *Selection of research methodology*

The author skillfully uses several basic research methods, adequate to the goals and tasks set for solving: documentary method, survey method, expert evaluation and statistical methods. To conduct the survey, 4 questionnaires were developed independently, intended for the different groups of respondents included in the survey.

The content of the work presents the possibilities of the author to carry out research activities, to form conclusions and substantiated proposals with scientific and applied value.

*The introduction* contains arguments about the importance of the developed issues.

*The first chapter* "Literary Review" presents an in-depth and thorough retrospective analysis of the historical development of emergency medical care in the Republic of Bulgaria; describes the state and structure of the emergency medical care system both in our country and in other countries; analyzes the professional characteristics of the workers in the emergency care and the implementation of outpatient medical care in the specialty "Emergency Medicine".

The *second chapter* "Organization of the research, purpose, tasks, material and methodology" outlines the methodological framework of the research. The purpose, tasks and methodologies of the research are presented consistently and logically. They are precisely and clearly defined and aimed at solving the main research problem. 9 tasks have been completed to achieve the set goal. Their implementation provides new solutions, expands knowledge and enriches the practice in the scientific field. The author's thesis is aptly formulated and derives from the set goal, as well as from the theoretical formulation of the problem. The sample, including 375 medical specialists working in the Center for Emergency Medical Care and the Affiliate for Emergency Medical Care, 100 patients and 15 ex-experts - heads of the Center for Emergency Medical Care / Affiliate for Emergency Medical Care, is sufficient in volume and informative value, allowing the formulation of reasonable conclusions related to the state of the problem.

*In the Third Chapter* "Own research, results and discussion" the empirical data are analyzed competently, thoroughly and correctly. It is appropriate to illustrate the statistically processed material. Scientifically substantiated conclusions and expedient recommendations for optimizing the activity of the medical specialists working in Center for Emergency Medical Care and Affiliate for

Emergency Medical Care are presented. summarized in the *Fourth Chapter* of the dissertation. The formulated pre-orders are justifiably directed to the Ministry of Health and to the Medical Universities.

*Evaluation of scientific contributions*

The dissertation contains contribution elements with scientific-theoretical and scientific-applied significance, for which the doctoral student presents an objective reference. In connection with the topic of the dissertation, she provides three publications. Their number and quality reflect to a certain extent the essence and the achieved results of her research work.

*Evaluation of the abstract*

The structure and content of the abstract to the dissertation is in accordance with the legal requirements and reflects in a concise form the purpose, tasks, working hypothesis, methods used, results, conclusions, recommendations, summaries, scientific contributions and publications in connection with the dissertation.

**CONCLUSION**

The scientific work presented by Deyana Gencheva Todorova is an independent in-depth study of a clearly formulated current problem and contains specific scientific and applied results in full compliance with the requirements of the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria and the Rules of Thracian University - Stara Zagora for its application.

**Based on the above, I confidently give my POSITIVE EVALUATION of the dissertation of Deyana Gencheva Todorova on the topic: "Organizational aspects of the work of medical specialists in emergency medical care in the Republic of Bulgaria" and I offer the esteemed Scientific Jury to award her educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Health Care Management" to professional field 7.4. "Public health" in the field of higher education 7. Health and sports.**

27.04.2021

Sofia

Prepared the position:

  
(Prof. Polina Balkanska-Georgieva, MD)