

## РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Цекомир Влайков Воденичаров, д.м.н.  
катедра „Здравна политика и мениджмънт“  
Факултет „Обществено здраве“, МУ-София

на дисертационен труд на доц. д-р Мариела Стефанова Камбурова, д.м.,  
на тема „ **ЗДРАВЕ НА МИГРАНТИТЕ И РОМСКИЯ ЕТНОС В  
БЪЛГАРИЯ: МЕДИКО-СОЦИАЛНИ АСПЕКТИ**”  
за присъждане на научна степен „доктор на науките”  
по научната специалност „Социална медицина и организация на  
здравеопазването и фармацията“,

Със заповед №1460/31.05.2022 г. на Ректора на МУ-Плевен съм определен за член на Научно жури за присъждане на научната степен „доктор на науките” на доц. д-р Мариела Стефанова Камбурова, дм по научната специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“, Професионално направление 7.1 Медицина, Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, а на заседание на Научното жури (Протокол №1/14.06.2022 г.) съм определен за рецензент.

Представеният по процедурата комплект материали е в съответствие с процедура за придобиване на ОНС „доктор на науките“ и Правилника за развитие на Академичния състав в Медицински университет – Плевен.

### **Биографични данни и кариерно развитие**

Мариела Стефанова Камбурова завършва специалност „Медицина“ през 1995 г. и магистърска степен по Управление на здравните грижи – специалност „Здравен мениджмънт“ през 2003 г. в МУ-Плевен и двете с отличен успех.

През 2002 г. придобива специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт“, а през 2018 г. - „Икономика на здравеопазването“.

През 2014 г. придобива образователната и научна степен “доктор” по научна специалност “Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията” с дисертационен труд на тема “Рискови фактори за раждане на недоносени деца и влиянието им върху здравните и социални потребности при развитието на децата до 3-годишна възраст”.

Преминава над 50 курса и специализации в чужбина (Белгия, Франция, Австрия, Испания, Чехия, Румъния и др.), България и в МУ-Плевен за повишаване на професионалната, педагогическата, езикова и компютърна квалификация.

Професионалната реализация на д-р Камбурова започва през 1995 г. като последователно работи като лекар – завеждащ здравна служба и специализант по педиатрия в УМБАЛ „д-р Георги Странски“-Плевен.

От 1998 г. е избрана за асистент по управление на здравните грижи, а от 2005 г. е гл. асистент по социална медицина в МУ-Плевен.

Хабилитира се и заема длъжността доцент през 2016 г.

От 2021 г. е заместник-декан по учебната дейност и евроинтеграцията на факултет „Обществено здраве“, а от 2022 г. – ръководител на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“ в МУ-Плевен.

Във връзка с дисертационния труд представя 5 публикации в реферирани и специализирани научни издания и 11 научни съобщения от конференции в чужбина.

Публикациите отразяват адекватно постановки от дисертационното изследване и са представени в пълен текст към документите за защитата.

### **Актуалност на темата**

Представеният от доц. д-р Мариела Камбурова дисертационен труд представлява значимо научно постижение, което е резултат на системни, последователни и целенасочени научни изследвания в една недооценявана досега у нас научна област – здраве на мигрантите и ромския етнос. Безспорна е актуалността на дисертационния труд, който обобщава най-добрите световни практики за оптимизиране на здравноосигурителната система у нас и доказва както неблагоприятната рискова констелация и здравен профил на ромското население, така също и на мигрантите, непокрити с адекватни и ефективни здравни услуги.

В светлината на Становището на Европейската асоциация по обществено здраве (EUPHA), че „Мигрантите и представителите на етническите малцинства (МЕМ) често изпитват сериозни неравенства както по отношение на тяхното здравословно състояние, така и по отношение на достъпа до качествени здравни услуги“ напълно приемам обединяването на двете изследвани групи като единен обект на проучването.

### **Описателна характеристика и оценка на дисертационния труд**

Представеният за рецензия дисертационен труд, разработен от д-р Мариела Камбурова, е в обем от 373 страници, от които: Глава първа. Литературен обзор – 132 страници; Глава втора. Методика на собственото проучване - 24 страници; Глава трета. Резултати и обсъждане – 127 страници; Изводи, препоръки и приноси – 8 страници; Библиография – 28 страници; Приложения – 33 страници – 9 приложения.

Дисертационният труд е структуриран в оптимално съотношение и включва необходимите основни елементи на възприетата у нас и в МУ-Плевен структурата за представяне на дисертационен труд. Текстът е онагледен с 25 таблици, 74 фигури и 3 снимки. Приложенията са 9: Въпросници за: здраве на мигрантите – обществени нагласи и предизвикателства пред здравната система на страната; за проучване на експертно мнение относно здравето на мигрантите в България; за набиране на информация, за проучване на социално-икономически и здравен статус; за полустандартизирано интервю; за фокус група; за наблюдение на квартал; решения на Комисия по етика на научно изследователската дейност при МУ-Плевен (2 бр.) и разрешение за ползване на данни от Институт „Отворено общество“.

Библиографският списък е актуален и изчерпателен и включва 366 литературни източника, от които 68 на кирилица и 298 на латиница. Всички цитирани заглавия имат непосредствено отношение към проучвания проблем.

Глава първа: Литературен обзор е с приносен характер и представя изчерпателно здравните и социални неравенства и проблеми в двете обхванати групи – мигранти и роми, като разглежда и анализира последователно: медико-социални детерминанти и неравенства в здравето, миграцията на хора – световни, европейски и национални измерения, медицински и социални аспекти на здравето на мигрантите, ромският етнос – история, нагласи и интеграция, медико-социални проблеми и неравенства в здравето на ромското население, пандемията от COVID-19 – ефекти върху здравето на мигранти и роми. Като новаторско, и в крак с актуалните здравни предизвикателства, трябва да се отбележи обхващането и анализирането на предизвикателствата пред здравните и социални системи в хода на пандемията от COVID-19 и ефектите от предприетите мерки за предотвратяването ѝ сред уязвими групи от населението, каквато безспорно е ромският етнос в България.

Извеждането на междинни изводи, които логично водят до формулирането на изводите от литературния обзор и целта на проучването, намирам за особено подходящо и структуриращо възприемането на представената информация.

Глава втора: Методика на собственото проучване представя подробно и в дълбочина комплексността на методологията на проучването.

Целта е формулирана изчерпателно и обхваща комплексността на изследвания обект на проучването, като постигането на целта се осъществява чрез поставените 8 задачи.

Формулирани са адекватни и реалистични пет хипотези на проучването.

Задълбочено са описани използваните методи за анализ на количествени и качествени характеристики на изследвания проблем, като трябва да се отбележи многообразието от научно-изследователски подходи като: социологически

методи; качествени изследвания, вкл. COREQ - чек-лист за анализ и докладване на провеждането на фокус група; експертна оценка при изработване на кодове за анализ на качествени данни, вкл. софтуер генератор на облаци от думи, достъпен на: <https://www.wordclouds.com/>; базирано в общността здравно изследване, клиничен метод. Използвани са адекватни статистически методи, като резултатите са богато онагледени с подходящи таблици и графични изображения.

Глава трета. Резултати и обсъждане – представени са задълбочено и в съответствие с поставените задачи, което улеснява систематизирането и възприемането им.

Проведени са три независими проучвания, които установяват негативните аспекти в здравния статус и разпределението на здравните детерминанти сред хората в неравностойно положение, като се доказва ролята на миграцията и принадлежността към ромския етнос, като основни социални фактори, определящи всички аспекти на живота на МЕМ, вкл. тяхното здраве:

- Широко разпространение на нездравословен стил и начин на живот сред ромския етнос;

- Над две трети от обхванатите лица от ромски произход (66,0%) не са здравно осигурени, което води до необходимостта от директно заплащане при потребление на здравни услуги и ниско ниво на профилактика;

- Обхванатите представители на ромския етнос описват ефектите от епидемията от COVID-19 и приложените протиепидемични мерки с ключовите думи/кодове: безработица, несигурност, полиция, дистанция, достъп, лекар, никаква работа, липса, помощ, болести, мизерия, глад, като у тях преобладава чувството: страх;

- Над 80% от анкетираните представители на обществото и почти всички специалисти, обхванати в проучването категорично заявяват необходимостта за предоставяне на здравни услуги на мигрантите, независимо от техния правен статут, но и поставят под съмнение подготвеността на здравната ни система в това отношение;

- Разработената и апробирана програма във факултет „Обществено здраве“ на МУ-Плевен за обучение по „Здраве на мигрантите и малцинствата“ е своевременен отговор на Становището на ЕУРНА по отношение на увеличаване на капацитета по проблемите на здравето на МЕМ у отговорните за разработването и прилагането на политиките в тази област.

Формулираните 8 извода са логично следствие от резултатите, получени при извършения критичен анализ на медико-социалните аспекти на здравето на мигрантите и ромския етнос в България.

Дисертационният труд съдържа научни, научно-приложни и практически резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на изискванията на нормативната уредба за развитие на академичния състав на Република България, които горещо препоръчвам да бъдат популяризирани по подходящ начин.

Напълно приемам оформените приноси на дисертационния труд: 5 с теоретично-познавателен и методичен характер, 2 с потвърдителен характер и 2 с приложен характер, както и отправените препоръки към министерствата на образованието и здравеопазването, медицинските университети и факултетите по общественото здраве и предложените мерки за междусекторно сътрудничество за създаване, поддържане и укрепване на постоянно действащи екипи от специалисти от различни заинтересовани институции (ДАБ, МВР, МЗ, МТСП, МУ и др.) за разработване и прилагане на стратегически документи относно разрешаването на комплексните здравни проблеми на МЕМ, вкл. и чрез непрекъснато повишаване на квалификацията на специалисти от различни заинтересовани институции и политическо, икономическо и финансово подпомагане на процесите на интеграция на МЕМ в българското общество.

Авторефератът, разработен на 72 страници, отразява много добре в стегнат и точен стил основните резултати от проведените проучвания и съдържа добре формулирани изводи и препоръки.

Основните качества и достойнства на дисертационния труд са:

- ясно, конкретно и точно формулирана цел, релевантни задачи и комплексен подход към изучаването и анализа на проблема;

- многоаспектност на проучванията и разнообразни методологични и иновативни подходи, които категорично гарантират достоверност и надеждност на резултатите;

- получените резултати от изследванията формират широко и обхватно картината на състоянието, ефективността и качеството на изучаваните проблеми с подбрани статистически методи за анализ и проверка на достоверността на заключенията, отлично представени чрез 25 таблици, 74 фигури, 3 снимки и 9 приложения, изискан и точен стил на изложение;

- доц. Камбурова установява негативните аспекти в здравния статус и разпределението на здравните детерминанти сред хората в неравностойно положение, като миграцията и принадлежността към ромския етнос, които са основни социални фактори, определящи всички аспекти на живота на МЕМ, вкл. тяхното здраве. Установява недостиг на научна литература в България относно медико-социалните проблеми на МЕМ.

- ясно формулирани изводи и препоръки, произтичащи от резултатите и съгласно Становището на Европейската асоциация по общественото здраве

(ЕУРНА) по отношение на здравето на мигрантите и етническите малцинства за необходимостта да бъдат предприети мерки в: доболнична помощ, болнична помощ, висшите медицински училища, обществото и междусекторни действия за реформа, обучение и квалификация на медицинските специалисти.

- достатъчно по обем и навременно публикуване по темата на дисертацията на резултатите от проучванията в достъпни за медицинската общност авторитетни научни списания .

### **Заключение:**


Дисертационният труд на доц. д-р Мариела Камбурова е първият задълбочен и всеобхватен научен труд на актуални проблеми на здравната система в Р България в направление здравни проблеми на МЕМ, с новаторски дух, построен на много добра методологична основа. Приложените нови за българската изследователска практика подходи силно се отразяват както в анализа на резултатите, така и в интерпретацията и обобщаването им и показват посоката, в която трябва да се развиват научните изследвания в областта на съвременната специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията”.

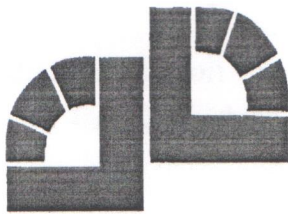
Получените резултати имат висока научна стойност и ясна практическа насоченост, която ако се използва от действащите здравни политици и ръководители би довела до действителна промяна и съществен напредък в реализацията на здравната реформа в България.

Със своята актуалност, многоаспектност на съдържанието, прецизната методология и обобщения, както и с голямото значение за вземане на управленски решения, научният труд на доц. Камбурова напълно покрива изискванията за присъждане на научна степен „доктор на науките”.

Напълно убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да оцени по достойнство дисертационния труд на **доц. д-р Мариела Стефанова Камбурова**, дм и да ѝ присъди научната степен „**доктор на науките**” по научната специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията”

20.07.2022 г.  
Гр. София

Рецензент:   
(проф. д-р Ц. Воденичаров, дмн)



## **DIALOGUE PLUS LTD**

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,  
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (++359 2) 980 54 46

Fax: (++359 2) 986 28 51 E-mail: [dialog@dialog-bg.com](mailto:dialog@dialog-bg.com), [www.dialog-bg.com](http://www.dialog-bg.com)

Translation from Bulgarian

### **REVIEW**

by Prof. Tzekomir Vlaykov Vodenicharov, MD, PhD, DSc

Department of Health Policy and Management

Faculty of Public Health, MU-Sofia

of dissertation by Assoc. Prof. Mariela Stefanova Kamburova, MD, PhD,

on the topic „**HEALTH OF MIGRANTS AND ROMA PEOPLE IN**

**BULGARIA: MEDICAL-SOCIAL ASPECTS**”

for awarding the scientific degree “Doctor of Sciences”

in the scientific subject “Social Medicine and Organization of

Healthcare and Pharmacy”

By Order No 1460/31.05.2022 of the Rector of MU-Pleven I have been appointed as member of the Academic Jury for awarding the scientific degree “Doctor of Sciences” to Assoc. Prof. Mariela Stefanova Kamburova, MD, PhD in the scientific subject “Social Medicine and Organization of Healthcare and Pharmacy”, Professional field 7.1 Medicine, Higher Education Field 7. Healthcare and sport, while at a meeting of the Academic Jury (Protocol No 1/14.06.2022) I was appointed as reviewer.

The set of materials submitted for the procedure is in compliance with the procedure for acquiring the educational-qualification degree “Doctor of Sciences” and the Rules for the Development of the Academic Staff of Medical University – Pleven.

#### **Biography and career development**

Mariela Stefanova Kamburova graduated in Medicine in 1995 and completed a master programme in Healthcare Management – subject “Health Management” in 2003 at MU-Pleven, both times with honours.

In 2002 she obtained a degree in the subject “Social Medicine and Health Management”, while in 2018 – “Economy of Healthcare”.

In 2014 she acquired the educational scientific degree “Doctor” in the scientific subject “Social Medicine and Organization of Healthcare and Pharmacy” with

dissertation on the topic “Risk factors in premature births and their impact on health and social needs in childhood development up to 3 years of age”.

She has completed more than 50 training courses and specializations abroad (Belgium, France, Austria, Spain, the Czech Republic, Romania and other), Bulgaria and at MU-Pleven for enhancing her professional, pedagogic, linguistic and computer qualification.

The professional path of Dr. Kamburova in healthcare began in 1995 when she worked successively as a physician, in charge of health care services and a specializing physician in paediatrics in University Multi-profile Hospital for Active Treatment “Dr. Georgi Stranski” – Pleven.

In 1998 she was appointed assistant in healthcare management, while as of 2005 she has been assistant professor in social medicine at MU-Pleven.

She passed her habilitation and took the position of Associate Professor in 2016.

As of 2021 she has been vice dean on learning activity and euro integration at the Public Health Faculty and as of 2022 – Head of the Department of Social Medicine and Health Management at MU-Pleven.

In connection with her dissertation she has presented 5 publications in referenced and specialized scholarly journals and 11 scientific communications from conferences abroad.

The publications adequately reflect formulations from the dissertation research and are enclosed in full text with the documents for the defense.

### **Relevance of the topic**

The dissertation work presented by Assoc. Prof. Mariela Kamburova, MD, PhD comprises an important scientific achievement, which is a result from systematic, consistent and targeted scholarly research in a scientific field which has been underestimated in Bulgaria until now – health of migrants and Roma people. The relevance of the dissertation is indisputable, as it summarizes the best global practices for optimizing the health care system in our country and proves both the unfavourable risk constellation and health profile of the Roma people and of the migrants, who are not secured with adequate and efficient health care services.

In the light of the Statement issued by the European Public Health Association (EUPHA) that “Migrants and ethnic minorities (MEM) often face serious inequities concerning both their state of health and their access to good quality health services” I fully accept the pooling together of the two studied groups as one object of the research.

### **Descriptive characteristic and assessment of the dissertation work**



The dissertation submitted for review, developed by Dr. Mariela Kamburova consists of 373 pages, of which: Chapter one. Literature review – 132 pages; Chapter two. Methodology of own research – 24 pages; Chapter three. Results and discussion – 127 pages; Conclusions, recommendations and contributions – 8 pages; Bibliography – 28 pages; Appendixes – 33 pages – 9 appendixes.

The dissertation has been structured in an optimal balance and includes the necessary main elements of the structure for presenting dissertation work, adopted in Bulgaria and at MU-Pleven. The text is illustrated through 25 tables, 74 figures and 3 pictures. There are 9 appendixes: Questionnaires about: health of migrants – public attitudes and challenges to the country's healthcare system; studying the expert opinion on the health of migrants in Bulgaria; for gathering information, for studying the social-economic and health status; for semi-standardized interview; for focus group; for monitoring of a residential district; decisions of the Research Ethics Commission at MU-Pleven (2) and permission for data usage from the Open Society Institute.

The bibliography list is up-to-date and exhaustive and includes 366 literature sources, of which 68 in Cyrillic and 298 in Latin. All cited titles have an immediate connection to the studied problem.

Chapter one: The literature review is of contributory character and gives an exhaustive account of the health and social inequalities and problems in the two groups studied – migrants and Roma people, successively examining and analyzing: medical-social determinants and inequalities related to health migration – global, European and national dimensions, medical and social aspects of the health of migrants, Roma people – history, attitudes and integration, medical-social problems and health-related inequalities among the Roma population, the COVID-19 pandemics – impact on the health of migrants and Roma. Innovative and in line with today's health challenges is the inclusion and analysis of the challenges to the health and social systems in the course of the COVID-19 pandemics and the effects from the measures implemented for its prevention among vulnerable population groups which unquestionably include the Roma people in Bulgaria.

Drawing interim conclusions, which logically lead to the formulation of conclusions from the literature review and the aim of the research is, in my opinion, particularly appropriate and helps structure the perception of the provided information.

Chapter two: The methodology of the own research presents in detail and in depth the complexity of the research methodology.

The aim has been exhaustively formulated and covers the complexity of the research object with the aim being achieved through the implementation of the 8 tasks set.

Five adequate and realistic research hypotheses have been formulated.

The methods applied for the analysis of quantity and quality characteristics of the studied problem have been thoroughly described and the variety of research approaches should be noted such as: sociological methods; quality research, incl. COREQ – check-list for analysis and implementation of focus group; expert assessment in the development of codes for analysis of quality data, incl. software generator of word clouds, accessible on: <https://www.wordclouds.com/>; community-based participatory health research, clinical method. Adequate statistical methods have been used, the results being richly illustrated by means of suitable tables and graphic images.

Chapter three. Резултати и обсъждане – Results and discussion – they have been fully presented and in line with the tasks set, which facilitates their systematization and perception.

Three independent surveys have been carried out, which identify the negative aspects in the health condition and the distribution of health determinants among disadvantaged people, proving the role of migration and the membership of the Roma ethnical group as the primary social factors, determining all aspects of the life of MEM, including their health:

- Widespread unhealthy lifestyle among the Roma ethnical group;
- Over two thirds of the Roma persons covered (66.0%) do not have health insurance, which creates the necessity of direct payment for the consumption of health services and causes low prevention rate;

- Surveyed representatives of the Roma people describe the effects of the COVID-19 pandemics and the implementation of the anti-epidemic measures with the following key words/codes: unemployment, insecurity, police, distance, access, doctor, no job whatsoever, want, help, diseases, misery, hunger and a predominant feeling of fear;

- Over 80% of the polled representatives of the Bulgarian society and nearly all specialists, included in the survey firmly state the need to provide health services to migrants, irrespective of their legal status, but question the capacity of our healthcare system in this respect;

- The developed and approbated programme in the Faculty of Public Health at MU-Pleven for instruction on “Health of Migrants and Minority groups” is a timely response to the Statement of EUPHA as regards the strengthening of capacity concerning health issues of MEM in those responsible for policy making and implementation in this area.

The formulated 8 conclusions are a logical consequence from the results, attained in the critical analysis of the medical-social aspects of the health of migrants and the Roma people in Bulgaria.

The dissertation contains scientific, scientific-applicable and practical results, which comprise an original contribution to science and comply with the requirements of the legal framework for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, which I strongly recommend to be promoted in an appropriate way.

I fully accept the formulated contributions of the dissertation: 5 of theoretical-cognitive and methodological character, 2 of affirmative character and 2 of applicable character, as well as the recommendations directed at the Ministries of Education and Health, medical universities and faculties of public health and the measures proposed for cross-sector cooperation in order to set up, maintain and strengthen permanent teams of specialists from different stakeholders (State Agency for Refugees, Ministry of Interior, Ministry of Health, Ministry of Labour and Social Policy, MU and other) for drawing up and applying strategic documents concerning the tackling of the complex health issues faced by MEM in the Bulgarian society.

The author's abstract, developed over 72 pages reflects in a precise and concise style the main results from the conducted surveys and contains well-formulated conclusions and recommendations.

The main qualities and merits of the dissertation comprise:

- clearly, specifically and precisely formulated goal, relevant tasks and a comprehensive approach to the study and analysis of the problem;

- multi-faceted research and various methodological and innovative approaches, which definitely guarantee trustworthiness and reliability of the results;

- the results obtained from the study form a broad and inclusive picture of the state, effectiveness and quality of the studied issue with selected statistical methods for analysis and inspection of the trustworthiness of the conclusions, presented in an excellent way by means of 25 tables, 74 figures, 3 pictures and 9 appendixes, elegant and precise style of presentation;

- Assoc. Prof. Kamburova identifies the negative aspects in the health condition and the distribution of the health determinants among disadvantaged people such as migration and membership of the Roma ethnical group, which are the primary social factors, determining all aspects of MEM's life, including their health. A shortage has been established of scientific literature in Bulgaria concerning the medical-social problems of MEM.

- clearly formulated conclusions and recommendations, resulting from the outcome and pursuant to the Statement of the European Public Health Association (EUPHA) as regards the health of migrants and ethnic minorities about the need to take measures in: paramedical services, hospital services, higher medical education institutions, society and cross-sector actions for reform, training and qualification of medical specialists.

- sufficient in size and timely publication on the topic of the dissertation of the results obtained from the surveys in authoritative scientific journals, accessible to the medical community.

### **Conclusion:**

The dissertation work of Assoc. Prof. Mariela Stefanova Kamburova, MD, PhD is the first profound and comprehensive scientific work concerning the ongoing problems of the healthcare system in the Republic of Bulgaria in the field of MEM's health problems, innovative in nature and developed on a very good methodological basis. The applied approaches, which are new to the Bulgarian research practice, are strongly reflected in both the analysis of the results and their interpretation and summary and show the direction, which scientific research in the field of the contemporary subject "Social Medicine and Organization of Healthcare and Pharmacy" should take.

The results obtained are of high scientific value and clear practical focus, which, if used by the current health politicians and leaders would lead to an actual change and significant progress in the implementation of the health reform in Bulgaria.

With its relevance, multi-faceted content, precise methodology and conclusions, as well as its great significance for management decision-making, the scientific work of Assoc. Prof. Kamburova fully satisfies the requirements for awarding the scientific degree "Doctor of Sciences".

Fully convinced, I recommend to the honourable Academic Jury to acknowledge the merits of the dissertation work of **Assoc. Prof. Mariela Stefanova Kamburova, MD, PhD** and to award her with the scientific degree "**Doctor of Sciences**" in the academic subject "Social Medicine and Organization of Healthcare and Pharmacy".

20.07.2022

Sofia

Reviewer:

(Prof. Tzekomir Vodenicharov,  
MD, PhD, DSc)

*I, the undersigned Katerina Georgieva Nacheva, hereby certify that this is a full, true and correct translation from Bulgarian into English language of the document attached. The translation consists of 6 pages.*

Translated by: *Katerina Georgieva Nacheva*

