

Научен секретар
МУ - Плевен
Вх. № НС-139/29.08.2022 г.

До

Доц. Надя Велева, д.м.,
Председател на Научно жури,
съгласно Заповед № 1460/31.05.2022 г. на
Ректора на Медицински университет - Плевен

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Наталия Василевна Ушева, д.м.,

Ръководител Катедра по социална медицина и организация на здравеопазването
Зам.-Декан „Научна дейност“ Факултет по обществено здравеопазване
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна,

Относно: Процедура за присъждане на научна степен „Доктор на науките“ по научна специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“ в област на висшето образование „7. Здравеопазване и спорт“, професионално направление „7.1. Медицина“, на тема „Здраве на мигрантите и ромския етнос: медико-социални аспекти“ на доц. д-р Мариела Стефанова Камбурова, дм, Катедра по социална медицина и здравен мениджмънт“, Факултет по обществено здраве на Медицински университет - Плевен.

Процедура на обявяване на публичната защита

Дисертационният труд е обсъден и насочен за публична защита от Катедра по социална медицина и здравен мениджмънт към Медицински университет – Плевен на заседание на разширен КС на 10.05.2022г. Научното жури за публична защита на дисертационния труд е утвърдено със Заповед №1460/31.05.2022 г. на Ректора на МУ-Плевен, а на първото заседание на Научното жури от 14.06.2022г. съм определена за да изгответя становище.

Кандидатът е представил всички необходими документи по процедурата, съответстващи на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Плевен.

Кратки данни за кариерното развитие на кандидата

Мариела Камбурова е родена през 1970 г. в град Видин. През 1989 г. завършила с отличен успех и златен медал ИПЗКССО „Д-р Пейо Бешев“ – Плевен по специалност „медицинска сестра“ – детски профил. С отличен успех завършила и двете магистърски степени във ВМИ Плевен – по медицина (1995 г.) и по здравен мениджмънт (2003г.).

Д-р Камбурова има придобита специалност по социална медицина и здравен мениджмънт през 2002 г. Образователно-научната степен „Доктор“ по научна специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“ д-р Камбурова придобива през 2014 г. след успешната защита на дисертационния 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" към Медицински университет – Плевен.

Трудовата си кариера Мариела Камбурова започва през 1995 г. като медицинска сестра в стоматологичен кабинет, след което последователно работи като лекар и завеждащ селска здравна служба (с. Шипково, обл. Ловеч) и лекар-специализант в Детска клиника "Д-р Георги Странски" ВМИ-Плевен. В периода 2013-2018 г. д-р Камбурова изпълнява и мениджърска функция в МБАЛ „Св. Параклис“, Плевен като медицински управител/прокуррист. Успоредно със специализацията в Детската клиника, д-р Камбурова започва и преподавателската си дейност през 1998 г. към Катедра по социална медицина и здравен мениджмънт във Факултета по обществено здраве на МУ-Плевен, преминавайки последователно от позицията асистент, старши (2004г.) и главен асистент (2008). През 2016 г. д-р Камбурова заема академичната длъжност „доцент“ в същата Катедра. Доц. д-р Камбурова има управленски и административен опит: през 2022 г. за временно изпълняващ длъжността ръководител Катедра по социална медицина и здравен мениджмънт във Факултета по обществено здраве на МУ Плевен; през 2021 г. е избрана за Заместник- декан по учебната дейност и евроинтеграцията; от 2017 г. - Факултетен координатор за ФОЗ по програма „Еразъм+“ ; заема отговорни позиции в дейностите по акредитация и качество и др.

Преподавателската дейност на доц. Камбурова включва дисциплините „Социална медицина“ (българоезично и англоезично обучение); „Изследователски подходи в медико-социалната дейност“; „Епидемиология на здравето“; „Социология“; „Промоция на здравето“; „Здраве на мигрантите и малцинствата“; „Здраве на семейството“ и др. в няколко специалности на МУ Плевен.

Доц. д-р Камбурова участва в над 50 курса и специализации, от които 10 са в чужбина, насочени към повишаване на професионалната, педагогическата и компютърна квалификация, отразявайки широкия спектър на нейните научни и експертни интереси в областта на здравето на мигрантите, малцинствата, здравната политика, оценка и акредитация на лечебни заведения за болнична помощ и диагностично-консултативни центрове, специализацията на медицинските сестри в общественото здравеопазване и др.

Дисертантът е автор на над 140 научни публикации в национални и международни издания, от които повече от половината са пълнотекстови; участва в 7 научни и 10 образователни проекта.

Доц. д-р Камбурова използва професионалните си качества и познания в областта на ромската общност и в активната си менторска дейност при повече от 10 студенти от ромски произход, изучаващи медицински специалности в МУ Плевен.

Богатата експертна дейност на доц. д-р Камбурова включва участието ѝ в Международната организация за миграция към ООН, Българска асоциация по семейно планиране, Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА) и др.

Кандидатът по настоящата процедура членува в международни и национални професионални и научни организации; владее английски, руски и френски езици.

Наукометричен анализ на дисертационния труд

Посочените от доц. д-р Камбурова данни в „Авторска справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания за придобиване на научна степен „доктор на науките“, изготвена във връзка със защитата, отговарят или надхвърлят (показатели от групите А и Г) минималния брой точки с получения общ брой точки - 455.

За участие в настоящата процедура са приложени всички необходими документи, както следва:

- Дисертационен труд, за придобиване на образователна и научна степен „доктор“;
- Дисертационен труд за придобиване на научна степен „доктор на науките“;
- Пълнотекстови научни публикации.

Необходимите за участие в конкурса според Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен 5 публикации по темата на дисертацията са публикувани и в пълен обем приложени към материалите за конкурса, като във всичките доц. д-р Камбурова е самостоятелен или първи автор.

Представените цитирания по Показател Д, отразяващи научната активност на кандидата са оценени на 100 точки, което изцяло покрива изискванията за заемане на научна степен „доктор на науките“. Четири от цитиранията са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, две - в монографии с научно рецензиране и четири - в неиндексирани издания.

Структура на дисертационния труд

Настоящият дисертационен труд на доц. д-р Камбурова отговаря на заложената научна специалност - „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“.

Представената дисертация е изготвена съобразно изискванията за дисертационен труд за придобиване на НС „доктор на науките“, като включва 373 страници, 25 таблици, 74 фигури, 3 снимки и 9 приложения. Посочените 366 литературни източника са предимно на латиница – 298 и 68 на кирилица, описани коректно и детайлно в библиографския раздел. Дисертационният труд е изложен в логична последователност и структуриран в 3 глави: Литературен обзор (131 стр.); Методика на собственото проучване (25 стр.); Резултати и обсъждане (126 стр.). Изводите, препоръките и приносите са обобщени и ясно разписани на 8 страници в края на дисертационния труд.

Доц. Камбурова представя широкомащабен научен труд на актуална и важна за общественото здравеопазване тема за здравето на мигрантите и представителите на ромския етнос в България. Дисертантът е направил опит за решаване на сложен въпрос с две различни популации – на мигрантите и на ромите. Различното естество на здравните неравенства при ромите и хетерогенната мигрантска група, както и различните подходи за преодоляването им в тези две групи са възможни основания те да бъдат проучени и представени по отделно.

Литературният обзор описва здравните неравенства, които мигрантите и представителите на етническите малцинства (MEM) често изпитват както по отношение на тяхното здравословно състояние, така и по отношение на достъпа до качествени здравни услуги, пречупени и през призмата на COVID-19 пандемични условия. Доц. д-р Камбурова посочва Становището на Европейската асоциация по обществено здраве (EUPHA) по отношение на здравето на мигрантите и етническите малцинства, нормативната база и регуляторните документи на европейско и международно ниво и подчертава важността на приобщаващата роля на здравните системи и намаляването на пропастта между изследователите и политиците по тези въпроси. Социалните детерминанти на здравето, поведенческите фактори и неравенствата в здравеопазването са описани от автора в уязвимите групи. Доц. Камбурова представя задълбочено теоретичните основи и определения за миграционните процеси, видовете мигранти и бежанци. Наред с познатите преди всичко икономически и здравни заплахи за приемащата имигрантите страна, авторът посочва и възможните психологически проблеми при имигрантите, както и вероятните негативни икономически и демографски последици от нереализирана имиграция към страните от Европейския съюз. Историческите корени на ромския етнос и разселването им в европейските държави и в България, проследени от автора допринасят за по-доброто разбиране на произхода на изключително хетерогенната група роми. Важен принос на литературния обзор се явяват проучените детерминанти на здравето, установените медико-социални проблеми на ромите, теоретичните описание на възможностите и етапите на интеграция на малцинствата.

В Глава втора „Методика на собственото проучване“ са представени целта, осемте задачи, хипотезите на проучването, обект и дизайн на проучването. Дефиницията на целта е дадена по сложен и много детайлен начин, повтаряйки в известна степен и формулировката на част от задачите. Хипотезите са представени ясно и показват намеренията за проучване на проблемите на ромите и мигрантите в дълбочина. Проведени са три проучвания сред разнообразни популационни групи в няколко населени места: *Проучване 1.* – анализиране на рисковите фактори и здравния статус на лицата от ромския етнос, както и потреблението на здравните услуги и бариерите при здравното обслужване на лицата от ромския етнос сред жители на град Кнежа и Котел (159 лица); *Проучване 2.* – изследване на общественото мнение относно медико-социалните проблеми на мигрантите и готовността на здравната система на страната за обслужването им (152 студента от МУ Плевен и 388 членове на техните семейства през 2017-2019г.); проучване вижданията и опита на работещи на първа линия специалисти относно медико-социалните проблеми на мигрантите и готовността на

здравната система на страната за обслужването им (22 специалисти, работещи на първа линия с мигрантите през 2017-2019г.); анализиране на медико-социалните проблеми на мигрантите в България (студенти от ФОЗ на МУ Плевен; през 2019-2020г.). *Проучване 3.* – анализиране въздействието на епидемията от COVID -19 и приложението на противоепидемичните мерки сред ромските общности в България (8 жители на град Сливен, 7 специалисти, работещи в ромския квартал на гр. Сливен и 13 университетски преподаватели-експерти по обществено здраве с финансиране от „Отворено общество“ през 2020-2021г. Приложени са комплексни количествени и качествени изследователски методи: исторически; социологически методи; клинични методи за антропометрични данни и измерване на кръвната захар и артериално налягане; статистически методи. Очевидните методологични слабости в дизайна и провеждането на проучванията, част от които са описани от автора в точката „Ограничения“ не омаловажават описаните резултати и дискусия.

В Глава трета доц. д-р Камбурова представя детайлно и поетапно резултатите от трите проучвания. Установява се по-широко разпространение на тютюнопушене и алкохол сред мъжете от ромския етнос, по-висока среднодневна консумация на цигари и алкохол сред тях в сравнение с жените, ниска физическа активност; нездравословното хранене; високата честота на затлъстяване (44%); висока честота на артериална хипертония и нарушен глюкозен толеранс, особено при жените. С потвърдителен характер са получените данни за неравенствата в достъпа и потреблението на здравни услуги от лицата с ромски произход: нямат здравно осигуряване две трети от тях, поради което не се извършват профилактичните прегледи, не се търси медицинска помощ при наличие на здравословен проблем и много често се стига до директно заплащане за предоставяне на здравни услуги. Изследването на доц. д-р Камбурова за прилагането на противоепидемичните мерки в ромска общност в гр. Сливен много добре представя тежката ситуация, изострена и от епидемичната обстановка, пропуските в реалното решение на социалните, икономическите, образователните и здравни проблеми на тази група от населението чрез изолиране и сегрегация.

При проучване мнението и опита на работещите на първа линия специалисти относно медико-социалните проблеми на мигрантите и готовността на здравната система на страната за обслужването им доц. Камбурова разкрива, че мнозинството са съгласни със следните твърдения: страната е заплашена от мигрантска криза; България е транзитна страна, през която мигрантите само преминават; познават социалните и здравни проблеми на мигрантите; няма разлика в нуждите на мигрантите от здравна помощ в сравнение с българското население а сред немедицинските специалисти необосновано висока честота (84,6%) има мнението, че здравословното състояние на мигрантите оказва негативно влияние върху здравето на българското население.

В отговор на установените потребности за повишаване на информираността и знанията относно медико-социалните и здравните проблеми на малцинствата и мигрантите, доц. Камбурова умело представя в дисертационния труд и едно от решенията - авторска учебна програма и резултатите от тригодишното обучение по дисциплината „Здраве на мигрантите и малцинствата“. Много добре са описани и засегнати всички важни сфери по този въпрос, като с оглед подобряване на практическото приложение на знанията е възможно повишаване на хорариума по

подходите за решаване на здравни проблеми на мигрантите и хората от малцинствата, за които е предвиден само един учебен час.

Приемам представените от доц. д-р Камбурова приноси и логичните препоръки, които тя много добре е формулирала към различните институции, организации и специалисти за подобряване на взаимодействието при решаване на здравните и медико-социалните проблеми на малцинствата и мигрантите в България.

Заключение

Дисертационният труд на доц. д-р Мариела Камбурова, д.м. „Здраве на мигрантите и ромския етнос: медико-социални аспекти“ се характеризират с разнородност на изследваните групи, широк обхват на проучените фактори, практически поглед към решаването на здравните и медико-социалните проблеми на мигрантите и представителите на ромския етнос.

Дисертационният труд и представените публикации напълно покриват изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Плевен за придобиване на НС „Доктор на науките“.

Въз основа на актуалната тема, практико-приложните приноси на дисертационния труд предлагам на членовете на Научното жури да бъде присъдена НС „Доктор на науките“ на доц. д-р Мариела Камбурова, д.м. по научна специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“.

28. 08. 2022 г.

гр. Варна

Член на Научното жури:



Доц. Д-р Наталия Ушева, д.м.

STATEMENT

by Assoc.Prof. Natalya Vasilevna Usheva, MD, PhD,
Head of the Department of Social medicine and health care organization
Medical University of Varna

Concerning: Procedure for awarding the degree of Doctor of Science in the scientific specialty "Social Medicine and Organization of Health Care and Pharmacy" in the field of higher education "7. Health and Sport", professional field "7.1. Medicine", on the topic "Health of Migrants and Roma Ethnicity: Medico-Social Aspects" by Assoc. Mariela Kamburova MD, PhD, Department of Social Medicine and Health Management ", Faculty of Public Health, Medical University - Pleven.

Procedure of the public defence announcement

The dissertation has been discussed and directed for public defense by the Department of Social Medicine and Health Management at the Medical University - Pleven at the Department's Council of 10.05.2022. The Scientific Jury for the public defense of the dissertation was approved by Order No. 1460/31.05.2022 of the Rector of Medical University - Pleven, and at the first meeting of the scientific jury on 14.06.2022 I was appointed as the chairman of the Scientific Jury and to make a statement.

The candidate has submitted all the necessary documents for the procedure, complying with the requirements of the Academic Staff Development Law in the Republic of Bulgaria, the Rules for its application and the Regulations for the Development of Academic Staff of Medical University - Pleven.

Biographical data and career development

Mariela Kamburova was born in 1970 in Vidin. In 1989 she graduated with excellent grades and a gold medal from Nursing school "Dr. Peyo Beshev" - Pleven, majoring in nursing - children's profile. She graduated with excellent grades from both Master's degrees at the University of Medical Sciences in Pleven - Medicine (1995) and Health Management (2003). Dr. Kamburova has acquired a specialty in Social medicine and health management in 2002. Dr. Kamburova acquired the educational-scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Social Medicine and Organization of Health Care and Pharmacy" in 2014 after the successful defense of the dissertation on "Risk factors for the birth of premature infants and their influence on the health and social needs in the development of children up to 3 years of age" at the Medical University - Pleven.

Mariela Kamburova started her working career in 1995 as a nurse in a dental practice, after which she successively worked as a doctor and head of a Rural health service (Shipkovo village, Lovech region) and as a specialist doctor in the Children's Clinic "Dr. Georgi Stranski" Medical institute -Pleven. In the period 2013-2018, Dr. Kamburova also served as a manager of the hospital HAT "St. Paraskeva". In parallel with her specialization at the Children's Clinic, Dr. Kamburova started her teaching activity in 1998 at the Department of Social Medicine and Health Management at the Faculty of Public Health of MU-Pleven, moving successively from the position of assistant, senior (2004) and chief assistant (2008). In 2016, Dr. Kamburova held the academic position of Associate Professor in the same Department. Assoc. Prof. Dr. Kamburova has managerial and administrative experience: in 2022 she was appointed Head of the Department of Social Medicine and Health Management at the Faculty of Public Health of MU Pleven; in 2021 she was elected Deputy Dean for Academic Activities and Eurointegration; since 2017 - Faculty Coordinator for the FPH under the Erasmus+ programme ; she has held responsible positions in accreditation and quality activities, etc.

Assoc. Prof. Kamburova teaching the disciplines "Social Medicine" (Bulgarian and English language teaching); "Research Approaches in Medical-Social Activity"; "Epidemiology of Health"; "Sociology"; "Health Promotion"; "Migrant and Minority Health"; "Family Health", etc. in several specialties of Medical University Pleven.

Assoc. Prof. Dr. Kamburova participated in more than 50 courses and specializations, 10 of which were abroad, aimed at improving her professional, pedagogical and computer skills, reflecting the broad spectrum of her scientific and expert interests in the field of migrant health, minority health, health policy, assessment and accreditation of hospitals and diagnostic and consultative centers, specialization of nurses in public health, etc.

Prof. Dr. Kamburova has over 140 scientific publications in national and international journals, more than half of which are full-text; she has participated in 7 scientific and 10 educational projects.

Assoc. Prof. Kamburova uses her professional qualities and knowledge in the field of the Roma community in her active mentoring of more than 10 students of Roma origin studying medical specialties at Medical University Pleven.

Dr. Kamburova's extensive expert activity includes her participation in the UN International Organization for Migration, the Bulgarian Family Planning Association, the National Evaluation and Accreditation Agency (NAOA), etc.

The candidate for this procedure is a member of international and national professional and scientific organizations; she is fluent in English, Russian and French.

Characteristics of the research and the applied scientific activity of the Candidate

According to the "Author's report on compliance and fulfillment of the minimum national requirements for obtaining the degree of Doctor of Science", prepared in connection with the defense, meet or exceed (indicators from groups A and D) the minimum number of points with the total number of points obtained - 455.

All the documents required for participation in this procedure are attached as follows:

- Dissertation for the degree of Doctor of Education and Science;
- Dissertation for the degree of Doctor of Science;
- Full-text scientific publications.

The 5 publications required for participation in the competition according to the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven on the topic of the dissertation have been published and are fully attached to the competition materials, and in all of them Assoc. Prof. Dr. Kamburova is an independent or first author.

The submitted citations under Indicator E, reflecting the candidate's scientific activity, are assessed at 100 points, which fully meets the requirements for the degree of Doctor of Science. Four of the citations are in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information, two - in peer-reviewed monographs and four - in non-indexed journals.

Structure of the dissertation

The submitted dissertation is prepared in accordance with the requirements for a dissertation for the degree of Doctor of Science, and includes 373 pages, 25 tables, 74 figures, 3 photographs and 9 appendices.

The 366 references are mostly in Latin - 298 and 68 in Cyrillic, described correctly and in detail in the bibliographic section. The dissertation is laid out in a logical sequence and structured in 3 chapters: Literature review (131 pp.); Methodology of own study (25 pp.); Results and discussion (126 pp.). The conclusions, recommendations and contributions are summarised and clearly set out in 8 pages at the end of the thesis.

Assoc. Prof. Kamburova presents a large-scale scientific work on a relevant and important for public health topic on the health of migrants and Roma ethnicity in Bulgaria. The dissertant has attempted to address a complex issue with two different populations - migrants and Roma. The different nature of health inequalities in the Roma and the heterogeneous migrant group, as well as the different approaches to overcoming them in these two groups, are possible reasons to study and present them separately.

The Literature review describes the health inequalities that migrants and members of ethnic minorities (MEM) often experience both in terms of their health status and access to quality health services, also refracted through the lens of COVID-19 pandemic conditions. Assoc. Prof. Dr. Kamburova points to the European Public Health Association (EUPHA) Position Paper on the Health of Migrants and Ethnic Minorities, the legal and regulatory framework at European and international level and highlights the importance of an inclusive role of health systems and bridging the gap between researchers and policy makers on these issues. Social determinants of health, behavioural factors and health inequalities are described by the author in vulnerable groups. Assoc. Prof. Kamburova presents in depth the theoretical foundations and definitions of migration processes, types of migrants and refugees. Along with the primarily known economic and health threats to the receiving country, the author also points out the possible psychological problems of immigrants, as well as the likely negative economic and demographic consequences of unrealized immigration to the countries of the European Union. The historical roots of Roma ethnicity and their displacement in European countries and in Bulgaria traced by the author contribute to a better understanding of the origins of the extremely heterogeneous group of Roma. Important contributions of the literature review are the studied determinants of health, the identified medico-social problems of Roma, theoretical descriptions of the opportunities and stages of integration of minorities.

Chapter 2, "Self-Study Methodology," presents the purpose, the eight objectives, the study hypotheses, and the object and design of the study. The definition of the purpose is given in a complex and very detailed way, repeating to some extent the formulation of some of the tasks. The hypotheses are presented clearly and indicate the intentions to study Roma and migrant issues in depth. Three surveys were conducted among diverse population groups in several locations. *Study 1* - analyzing the risk factors and health status of persons of Roma ethnicity, as well as the consumption of health services and barriers to health care of persons of Roma ethnicity among residents of Knezha and Kotel (159 persons). *Study 2* - research on public opinion on the medical and social problems of migrants and the readiness of the country's health system to serve them (152 students from MU Pleven and 388 members of their families in 2017-2019); research on the views and experiences of frontline professionals working on the medical and social problems of migrants and the readiness of the country's health system to serve them (22 professionals working on the frontline with migrants in 2017-2019); analysis of the medical and social problems of migrants in Bulgaria (p. 1). *Study 3*. - Analyzing the impact of the COVID -19 epidemic and the application of anti-epidemic measures among Roma communities in Bulgaria (8 residents of Sliven, 7 specialists working in the Roma quarter of Sliven. 13 university professors-experts in public health with funding from Open Society in 2020-2021).

Complex quantitative and qualitative research methods were applied: historical; sociological methods; clinical methods for anthropometric data and blood glucose and blood pressure measurements; statistical methods. Obvious methodological weaknesses in the design and

conduct of the studies, some of which are described by the author in the "Limitations" section, do not detract from the results and discussion described.

In Chapter 3, Assoc. Prof. Kamburova presents the results of the three studies in detail and step by step. It found a higher prevalence of smoking and alcohol among men of Roma ethnicity, higher average daily consumption of cigarettes and alcohol among them compared to women, low physical activity; unhealthy diet; high prevalence of obesity (44%); high prevalence of arterial hypertension and impaired glucose tolerance, especially in women. Confirmatory data were obtained on inequalities in access to and consumption of health services by people of Roma origin: two thirds of them do not have health insurance, which is why they do not undergo preventive check-ups, do not seek medical care in the presence of a health problem and very often end up paying directly for the provision of health services. The study of Assoc. Prof. Kamburova on the implementation of anti-epidemic measures in the Roma community in the city of Sofia. The study on the treatment of the Roma population in the municipality of Sliven presents very well the difficult situation, exacerbated by the epidemic situation, the gaps in the real solution of the social, economic, educational and health problems of this population group through isolation and segregation.

When examining the opinion and experience of frontline professionals on the medical and social problems of migrants and the readiness of the country's health system to serve them, Assoc. Prof. Kamburova reveals that the majority agree with the following statements: the country is threatened by a migrant crisis; Bulgaria is a transit country, through which migrants only pass; they know the social and health problems of migrants; there is no difference in the health care needs of migrants compared to the Bulgarian population and among non-medical professionals an unreasonably high frequency (84.6%) has the opinion that the health status of migrants has a negative impact on the health of the Bulgarian population.

In response to the identified needs to increase awareness and knowledge about the medico-social and health problems of minorities and migrants, Assoc. Kamburova skillfully presents in her dissertation one of the solutions - an author's curriculum and the results of three years of training in the discipline of "Health of Migrants and Minorities". All important areas of this subject are very well described and touched upon, and in order to improve the practical application of knowledge, it is possible to increase the horarium on approaches to solving health problems of migrants and people from minorities, for which only one teaching hour is provided.

I accept the contributions presented by Assoc. Prof. Dr. Kamburova and the logical recommendations that she has very well formulated to the various institutions, organizations and specialists to improve interaction in solving the health and medico-social problems of minorities and migrants in Bulgaria.

Conclusion

The dissertation of Assoc. Prof. Mariela Kamburova, PhD. "Health of Migrants and Roma Ethnicity: Medico-Social Aspects" is characterized by the heterogeneity of the groups studied, a wide range of factors studied, a practical approach to solving the health and medico-social problems of migrants and representatives of Roma ethnicity.

The dissertation work and the presented publications fully meet the requirements of the Academic Staff Development Law of the Republic of Bulgaria, the Regulations for its application and the Regulations for the Development of the Academic Staff of Medical University - Pleven for the Acquisition of the Doctor of Sciences degree.

On the basis of the important topic, practical and applied contributions of the dissertation work I propose to the members of the Scientific Jury to award the degree of Doctor of Sciences to Assoc. Prof. Mariela Kamburova, PhD. in the scientific specialty "Social Medicine and Organization of Health Care and Pharmacy".

28. 08. 2022

Varna, Bulgaria

Member of the Scientific Jury:

Assoc. Prof. Natalya Usheva, MD, PhD

