

## Рецензия

**От: доц. Надя Руменова Велева, д.м.,** Ръководител на катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, Заместник декан на Факултет „Фармация“, Медицински университет – Плевен

**Професионално направление:** 7.4. Обществено здраве

**Член на научно жури съгласно заповед № 2054/24.07.2024 г.** на Ректора на Медицински университет - Плевен.

**Относно:** конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“, в област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, за нуждите на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“, Факултет „Обществено здраве“, Медицински университет – Плевен

Съгласно Заповед № 2054/24.07.2024 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен съм определена за вътрешен член на Научното жури, на чието първо неприсъствено заседание беше решено да представя рецензия относно конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ в Катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“ на Факултет по обществено здраве при Медицински университет – Плевен.

В посочената процедура участва един кандидат –доц. д-р Стела Людмилова Георгиева, д.м., доцент в катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“, Факултет „Обществено здраве“, Медицински университет – Плевен.

Кандидатът е представил всички необходими документи за конкурса, предвидени в Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника към него и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

### **I Професионална квалификация и развитие:**

Доц. д-р Стела Людмилова Георгиева, д.м., е магистър по медицина (1990 г., ВМИ-Плевен). През 2014 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ по социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията в МУ-Плевен. Има две специалности: Социална медицина и здравен мениджмънт (2003, МУ-Плевен) и Икономика на здравеопазването (2018, МУ-Плевен).

В периода 1991-1997 г. доц. Георгиева работи като ординатор в Детско отделение в Общинска болница гр. Левски. През 1998 г., след спечелен конкурс, започва работа като асистент по Социална медицина в катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“ при ВМИ-Плевен. Академичното ѝ кариера е устойчива като последователно преминава през позициите „Старши асистент“ (2003) и „Главен асистент“ (2006) г., а от 2016 г. заема академичната длъжност „Доцент“. От 2022 г. доц. Георгиева е Ръководител на Центъра за кариерно развитие при МУ-Плевен.

## II Научноизследователска дейност

За конкурса доц. Георгиева представя научна продукция, която не повтаря тази за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и за заемане на академична длъжност „Доцент“.

Представен е списък от общо 107 заглавия, от които 31 пълнотекстови публикации, които се разпределят както следва:

- Дисертационен труд за ОНС „Доктор“ – 1 бр.;
- Хабилизационен труд - монография – 1 бр.;
- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 8 бр.
- Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 19 бр.
- Учебни помагала в съавторство – 2 бр.;
- Участия в конгреси, конференции и симпозиуми – 71, от които 41 в чужбина.

По отношение на мястото на автора в посочените публикации, справката показва достатъчно изпълнение на изискванията и висок личен принос в научните търсения и резултати - самостоятелен или първи автор в 50% от представените научни трудове.

Справката на доц. Георгиева показва, че изпълнява минималните национални изисквания (МНИ) по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „Професор“, което се вижда от посочената по-долу таблица.

**Минимални национални изисквания за АД „Професор“**

| Група от показатели | Съдържание                         | Професор | Точки<br>Доц. Георгиева |
|---------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|
| <b>А</b>            | Показател 1                        | 50       | <b>50+30=80</b>         |
| <b>Б</b>            | Показател 2                        | -        | -                       |
| <b>В</b>            | Показатели 3 или 4                 | 100      | <b>100</b>              |
| <b>Г</b>            | Сума от показателите от 5 до 9     | 200      | <b>540,29</b>           |
| <b>Д</b>            | Сума от показателите от 10 до 12   | 100      | <b>200</b>              |
| <b>Е</b>            | Сума от показателите от 13 до края | 100      | <b>132</b>              |

### 2. Цитирания IF и SJR след доцент

Общият брой цитирания - 55

- ✓ Общ IF = 91.161;
- ✓ Индивидуален IF = 33.22
- ✓ SJR = 0.693

## **1. Основни научни приноси**

В конкурса за професор доц. Георгиева участва с хабилитационен труд на тема „Глобално здраве – факти и перспективи“. В труда е изследвана сложната и многофакторно обусловена същност на здравето и влиянието на различните дефиниции за здраве върху медицинската практика, върху обхвата и целите на здравната политика, здравната помощ и управлението на здравеопазването. Компетентно са представени основните проблеми на глобалното здраве и техните тенденции и индикатори.

В теоретичен аспект монографията представя изчерпателен преглед и анализ на концепциите и дефинициите за здравето. Подчертава се тяхното разнообразие и тенденцията на прехвърляне на фокуса от медикобиологичната парадигма, разглеждаща здравето като биологичен феномен на ниво организъм към съвременната холистична парадигма, която изгражда интегрален биосоциален модел на здравето. Направен е сравнителен анализ на понятията „обществено здраве“, „международно здраве“ и „глобално здраве“ чрез специфичните им характеристики, което може да послужи като солидна теоретична основа за разбиране проблемите на глобалното здраве.

Хабилитационния труд разширява теоретичното разбиране за глобалното здраве като провежда цялостен преглед на исторически моменти от развитието на международното здравно сътрудничество на фона на глобалните цели за устойчиво развитие 2016 – 2030. Подчертава се ключовата роля на глобалните екологични проблеми и отражението им върху здравето и се анализират мерките за ограничаване и контрол на екологичните вредности.

В практически план, използвайки публичнодостъпни данни и собствени проучвания доц. Георгиева представя конкретни факти за глобалните тенденции на демографските процеси, динамиката в профила на болестността и глобалната тежест на заболяванията, както и медико-социалните проблеми и потребностите на специфични популационни групи.

Представената в Приложение 2 на труда програма за тематичен курс „Глобални тенденции на общественото здраве“ за продължаващо и следдипломно обучение, който е включен в плана на Медицински Университет – Плевен, е пример за устойчиво приложение в преподавателската практика на кандидата.

Приносите на хабилитационния труд в теоретичен и практически план представляват синтез на богатите познания и дългогодишен професионален опит на доц. Георгиева като университетски преподавател и изследовател в областта на социалната медицина, общественото и глобалното здраве. Тя съчетава теория с факти, тенденции и доказателства от миналото и настоящо развитие на глобалното здраве и поражда идеи за нови научни изследвания в областта.

Цялостната научната продукция на доц. Георгиева е разнообразна, има научно-теоретичен, научно-приложен и практически характер и е фокусирана в следните основни направления:

## **1. Състояние и тенденции на общественото здраве:**

**1.1.** *Здравно-демографски характеристики на населението.* Научният интерес в тази насока е свързан с високата информативна стойност на демографските показатели за анализ и оценка на общественото здраве и изразената им (често негативна) динамика в последните десетилетия. Анализирани са негативните ефекти на пандемията от COVID-19 върху общественото здраве в България. Разгледан е темпът на депуполяция и стареене на населението в България и в частност в Плевенска област (Публикации 2,4,6,7).

**1.2.** *Медико-социални проблеми и потребности на специфични популационни групи (жени, деца, малцинства и мигранти).* Научният интерес в тази насока е свързан с повишения медико-социален риск и специфичните проблеми и потребности на жените и децата, разглеждани като приоритетни групи във всяка една популация. Подробно е анализиран един от крайно негативните проблеми на репродуктивното здраве – мъртвораждаемостта, и факторите водещи до него. Разгледани са регионалните различия в България и ЕС по отношение на осигуреността със специализирана акушеро-гинекологична помощ, измерена чрез брой акушерки и акушер-гинеколози на 100 000 души от населението. *Здравето на малцинствата и мигрантите е във фокуса на научните проучвания на кандидата във връзка с интензифициране на миграционните процеси в последното десетилетие, поради глобализацията, военни конфликти, екологични проблеми и други фактори, както и специфичните здравни характеристики на малцинствените групи.* (Публикации 3 и 4).

## **1.3. Епидемиология на социалнозначимите заболявания**

Научният интерес в тази насока е свързан с критериите за социалната значимост на заболяванията, динамиката на групата на социалнозначимите заболявания и тройната тежест на заболяванията (triple burden of diseases), с която здравните системи и обществото трябва да се справят. Интерес представлява и разпространението и сложните причинно-следствени връзки, вериги/ мрежи, в които те влизат и си взаимодействат при причиняване или повишаване на риска за дадено заболяване. Тревожната тенденция на ежегодно нарастване на заболяемостта и болестността от злокачествени новообразувания дава основание да се говори за „онкологична епидемия“. Високото ниво на смъртност и особено високия относителен дял в структурата на причините за умиране (около 40% от умиранията в активна възраст) обуславя значимостта на проучванията в тази насока. Проучено е нивото и динамиката на повъзрастовата смъртност от злокачествени заболявания в България и Европа. Установено е, че при рангово

подреждане на страните България се нарежда от II до V място при различните локализации, което очертава сериозен медикосоциален проблем – висока смъртност от злокачествени заболявания в млада възраст.

#### **1.4. Глобална тежест на заболяванията**

Научният интерес в тази насока е свързан с различните измерители на отражението на дадено заболяване върху общественото здраве. Анализирани са динамиката на причините (нозологични единици и класове заболявания) и рисковите фактори за DALYs в проведените големи проучвания на глобалната тежест на заболяванията (Global burden of diseases) през 2009 и 2019 г. Установено е, че причините за смърт (включително и преждевременна) у нас се доближава значително до тази на страните с развита пазарна икономика.

Направеният сравнителен анализ на причините и рисковите фактори за DALYs в Балканските страни показва, че водещо значение имат хроничните неинфекциозни заболявания, но се установяват и значителни здравни неравенства. С по-добър социално-икономически и здравен статус се отличават Словения, Хърватска, Гърция и Черна гора. (Публикации 4,7,13,15).

#### **1.5. Профилактика и промоция на здравето**

Научният интерес в тази насока е свързан с факта, че профилактичните дейности, с оптималното съотношение „разход/полза“, са основа на съвременното обществено здравеопазване. Обсъдени са причините за незадоволителни резултати у нас от скринингови програми, доказали недвусмислено своята ефективност в развитите страни. Дискутирани са възможностите за отстраняване на тези слабости чрез задълбочен здравен и икономически анализ на регулярността на профилактичните преглед и финансирането им от НЗОК за здравно осигурените лица (пример – скрининг за ранно откриване на рак на маточната шийка).

Представен и подробно анализиран е един от най-популярните модели на промоция на здравето (Thannahill's model, 1991), като съвкупност от дейности за подобряване на здравната грамотност, профилактика на болестите и здравна протекция. Подчертана е необходимостта от взаимно припокриване на тези дейности и са приведени примери от здравеопазната практика, които показват, че липсата на колаборация и партньорство намалява тяхната ефективност.

Подчертана е ролята на промоция на здравето при справяне със здравни кризи. Приведени са примери (COVID-19 пандемията) когато, дори без наличие на специфично лечение, разпространението и тежестта на здравния проблем може да бъде контролирана. (Публикации 5,1 и 10)

*Промоция на здравето в училище и на работното място.*

Проучени са възможностите и необходимите ресурси за осъществяване на здравно-промотивни дейности в училище и на работното място. (Публикации: 2, 6, 7, 8, 9, 12, 17)

## **2. Здравни политики и системи**

Научният интерес в тази насока е свързан с важната роля на социалната и здравна политика по отношение на здравето. Факт е, че за постигане на удовлетворителни и

устойчиви резултати здравето трябва да бъде политически приоритет, а здравно-политическите цели и приоритети да бъдат ясни, далновидни и подкрепени с ресурси за тяхното постигане. (Публикации: 1, 3, 5, 8, 9, 11, 16)

### **3. Обучение**

Научните приноси в тази насока са свързани с необходимостта от обвързване на учебната и преподавателска дейност с научно-изследователската работа, като предпоставка за оптимизиране на учебния процес и актуализиране учебното съдържание по преподаваните дисциплини. Включването на резултати от собствени проучвания е утвърдена практика за кандидата. От друга страна, проучване на студентското мнение по въпроси, касаещи обучението, допринася за неговото подобряване. Избираемата учебна дисциплина Промоция на здравето на работното място с магистри по Обществено здраве и здравен мениджмънт се провежда от кандидата при нарастващ интерес с всяка следваща учебна година. Постигнатите академични резултати също се подобряват. (Публикации: 8, 10, 14)

## **III НАУЧНА АКТИВНОСТ**

### **1. Участия в научни форуми**

Доц. Георгиева показва висока научна активност, доказателство за което са реализираните от кандидатката, след заемането на академичната длъжност „доцент“, 71 научни изяви (участия с постери и доклади на научни форуми), от които 41 в чужбина.

### **2. Участия в научно-изследователски проекти и научни журита**

Доц. Георгиева е участник в:

- ✓ общо 14 научноизследователски и образователни проекти, от които 2 международни, 6 национални и 6 на МУ – Плевен.
- ✓ 3 научни журита за научна степен и научно звание
- ✓ Рецензии на научни статии: общо 16 бр., от които 4 в реферирани и индексирани списания с IF и SJR и 12 в други периодични издания и сборници от научни конференции

## **IV УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Доц. Георгиева има голям преподавателски опит - над 26 години. Съгласно представеното удостоверение за последните три академични години доц. Георгиева е реализирала учебна натовареност от общо 4751.6 ч.

Доц. Георгиева провежда самостоятелни лекционни курсове по дисциплините Промоция на здравето, Глобални проблеми на общественото здраве, Промоция на здравето на работното място и Социална медицина (българо- и англоезиково обучение).

Доц. Георгиева има разработени програми за три курса за следдипломно и продължаващо обучение, включени в плана за СДО на МУ-Плевен. Осъществява ръководство и обучение на специализанти по модул „Промоция на здравето“ за

специалностите „Обществено здравеопазване“, „Трудова медицина“, „Консултант по кърмене и здравословно и диетично хранене“

- ✓ реализирана мобилност по програма „Еразъм +“ с цел преподаване
- ✓ Участие като гост-лектор и експерт по промоция на здравето на работното място в ежегодните обучения по здраве и безопасност при работа в сътрудничество със служби по трудова медицина
- ✓ член на университетски и държавни изпитни комисии, работи със студенти, специализанти и докторанти по образователни проекти и др.

Доц. Георгиева е научен ръководител на двама докторанти, единият от които с успешно защитен дисертационен труд, а другият отчислен с право на защита.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплексната оценка на представените за становище научни трудове и документи безспорно показва, че:

- ✓ Професионалната квалификация, компетенции и научни интереси на **доц. д-р Стела Людмила Георгиева, д.м.** са тясно свързани с проблемите на социалната медицина и организацията на здравеопазването, което е в пълно съответствие с насочеността на настоящия конкурс за „Професор“.
- ✓ **Доц. д-р Стела Людмила Георгиева, д.м.** покрива и значително надхвърля минималните национални изисквания към научната и изследователска дейност за заемане на академична длъжност „Професор“.
- ✓ **Доц. д-р Стела Людмила Георгиева, д.м.** покрива изискванията за учебно-преподавателска дейност.

Всичко това ми дава основание напълно убедено да гласувам положително и да предложа на членовете на Научното жури да присъдят на доц. д-р Стела Людмила Георгиева, д.м. академичната длъжност „Професор“, по социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията в ПН 7.4 „Обществено здраве“ в катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“ към Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен.

11.11.2024 г.

Гр. Плевен

Изготвил рецензията: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/Доц. Надя Велева, д.м./

## REVIEW

**By: Assoc. Prof. Nadia Rumenova Veleva, PhD,** Head of Department Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Vice Dean Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven

**Professional field:** 7.4. Public Health

**Member of the Scientific Jury appointed by Order No. 2054/24.07.2024** of the Rector of Medical University - Pleven

**Regarding:** Competitive procedure for one academic position Professor, field of higher education 7. Healthcare and Sport, professional area 7.4 Public Health, announced for the needs of the Department of Social Medicine and Health Management, Faculty of Public Health, Medical University – Pleven (MU-Pleven)

---

Pursuant to Order № 2054/24.07.2024 r. of the Rector of Medical University – Pleven, I have been appointed as an external member of the Scientific Jury. At the first in-absentia meeting I was assigned to submit a review of opinion on the competition for the academic position of Professor at the Department of Social Medicine and Health Management, Faculty of Public Health, Medical University – Pleven.

There is only one applicant in this procedure – Stela Lyudmilova Georgieva, PhD, Associate Professor at the Department of Social Medicine and Health Management, Faculty of Public Health, Medical University – Pleven.

The candidate has presented all documents, in accordance with the requirements of the Law for Development of the Academic Staff in Republic of Bulgaria, the Rules for its implementation and the Rules for Development of the Academic Staff in Medical University – Pleven.

### **I Professional qualification and development**

Assoc. prof. Stela Georgieva, PhD is a Master of Medicine (1990, Higher Medical Institute - Pleven). In 2014 she acquired PhD degree in social medicine and organization of healthcare and pharmacy at MU-Pleven. She has two postgraduate specializations: Social Medicine and Health Management (2003, MU-Pleven) and Healthcare Economics (2018, MU-Pleven).

In the period 1991-1997 assoc. prof. Georgieva worked as a resident in the Children's Department at the Levski Municipal Hospital. In 1998, after winning a competition, she started working as an assistant professor in Social Medicine in the Department of "Social Medicine and Health Management" at Higher Medical Institute - Pleven.

Her academic career is sustainable as she successively passed through the positions of Senior Assistant (2003) and Chef Assistant (2006), and since 2016 she has held the academic position of Associate Professor. Since 2022 assoc. prof. Georgieva is Head of the Career Development Center at MU-Pleven.

## II Science and research activity

Assoc. prof. Georgieva participates in the competition with scientific papers that do not duplicate those already presented in previous procedures for PhD and Associate Professor.

She presents a list of 107 scientific papers in total, of which 31 full text, distributed as follows:

- PhD dissertation – 1
- habilitation paper - monograph – 1;
- Publications in scientific journals, referenced and indexed in Scopus and Web of Science - 8;
- Publications in non-referenced peer-reviewed journals or edited collective works – 19;
- Collective university handbooks – 2;
- Participation in scientific conferences – 71, of which 41 abroad.

Regarding author's position in the publications, the analysis shows sufficient fulfillment of the requirements and high personal contribution to the scientific studies and results – the applicant is single or first author in 50 % of the publications.

### Citations IF and SJR

Total number of citations - 55.

Total IF = 91.161; Individual IF = 33.22 and SJR = 0.693.

Based on the analysis of the scientometric indicators, it can be concluded that the candidate covers and significantly exceeds the minimum national requirements for scientific, research and academic activity for the academic position of Professor (see Table 1).

**Table 1 Minimum required points per category for the academic position "Professor"**

| Category | Indicators                      | Professor (points) | Assoc. Prof. Stela Georgieva (points) |
|----------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| A        | Indicator 1                     | 50                 | 50+30=80                              |
| Б        | Indicator 2                     | -                  | -                                     |
| В        | Indicator 3 or 4                | 100                | 100                                   |
| Г        | Sum of indicators 5 - 9         | 200                | 540,29                                |
| Д        | Sum of indicators 10 - 12       | 100                | 200                                   |
| Е        | Sum of indicators 13 to the end | 100                | 132                                   |

## III Major scientific contributions

### - Habilitation paper - monograph

In this competition assoc. prof. Georgieva presents a habilitation thesis on the topic "Global health - facts and perspectives". The work examines the complex and multifactorial nature of health and the impact of different definitions of health on medical practice, on the scope and goals of health policy, health care and health care management. The main problems

of global health and their trends and indicators are competently presented in the habilitation thesis.

In a theoretical aspect, the monograph presents a comprehensive overview and analysis of the concepts and definitions of health. Their diversity and the tendency to shift the focus from the medicobiological paradigm, considering health as a biological phenomenon at the level of the organism, to the modern holistic paradigm, which builds an integral biosocial model of health, is emphasized. A comparative analysis of the concepts of "public health", "international health" and "global health" has been made through their specific characteristics, which can serve as a solid theoretical basis for understanding the problems of global health.

The habilitation thesis expands the theoretical understanding of global health by conducting a comprehensive review of historical moments in the development of international health cooperation against the background of the global goals for sustainable development 2016 - 2030. The key role of global environmental problems and their impact on health is emphasized and the measures are analyzed for limiting and controlling environmental hazards.

In practical terms, using publicly available data and own studies, assoc. prof. Georgieva presents concrete facts about the global trends of demographic processes, the dynamics of the morbidity profile and the global burden of diseases, as well as the medico-social problems and needs of specific population groups.

The program for the thematic course "Global Public Health Trends" for continuing and postgraduate education, which is included in the plan of the Medical University - Pleven, presented in Appendix 2 of the work, is an example of sustainable application in the monograph results in the candidate's teaching practice.

The contributions of the habilitation work in theoretical and practical terms represent a synthesis of the rich knowledge and long-term professional experience of assoc. prof. Georgieva as a university teacher and researcher in the field of social medicine, public and global health. It combines theory with facts, trends and evidence from past and current developments in global health and generates ideas for new scientific research in the field.

### **General scientific contributions**

The overall scientific research of assoc. prof. Georgieva is diverse, has a scientific-theoretical, scientific-applied and practical character and is focused in the following main directions:

#### **1. Current situation and trends in Public health:**

- 1.1.** *Health and demographic characteristics of the population. The scientific interest in this direction is related to the high informative value of demographic indicators for analysis and assessment of public health and their expressed (often negative) dynamics in recent decades. The negative effects of the COVID-19 pandemic on public health in Bulgaria have been analyzed. The rate of depopulation and aging of the population in Bulgaria and in particular in the Pleven region is examined. (Publications: 2,4,6,7).*
- 1.2.** *Medico-social problems and needs of specific population groups (women, children, minorities and migrants). The scientific interest in this area is related to the increased*

*medico-social risk and the specific problems and needs of women and children, considered as priority groups in each population. One of the extremely negative problems of reproductive health - the stillbirth rate - and the factors leading to it are analyzed in detail. The regional differences in Bulgaria and the EU regarding the provision of specialized obstetric and gynecological care, measured by the number of midwives and obstetrician-gynecologists per 100,000 of the population, were examined. The health of minorities and migrants is the focus of the candidate's research in relation to the intensification of migration processes in the last decade, due to globalization, military conflicts, environmental problems and other factors, as well as the specific health characteristics of minority groups. (Publications 3 and 4).*

**1.3. *Epidemiology of socially significant diseases***

Scientific interest in this direction is related to the criteria for the social significance of diseases, the dynamics of the group of socially significant diseases and the triple burden of diseases, which health systems and society have to deal with. Also of interest is the prevalence and complex cause-and-effect relationship, chains/networks in which they enter and interact when causing or increasing the risk of a given disease. The alarming trend of an annual increase in the incidence and morbidity of malignant neoplasms gives reason to speak of an "oncological epidemic". The high level of mortality and the particularly high relative share in the structure of causes of death (about 40% of deaths in active age) determines the importance of studies in this direction. The level and dynamics of elderly mortality from malignant diseases in Bulgaria and Europe have been studied. It has been established that in the ranking of the countries, Bulgaria ranks from II to V place in the different localizations, which outlines a serious medico-social problem - high mortality from malignant diseases at a young age.

**1.4. *Global Burden of Disease***

The scientific interest in this direction is related to the various measures of the impact of a given disease on public health. The dynamics of the causes (nosological units and classes of diseases) and risk factors for DALYs in the large studies of the global burden of diseases (Global burden of diseases) in 2009 and 2019 were analyzed. It has been established that the causes of death (including premature) in our country are significantly closer to those of countries with a developed market economy. The comparative analysis of the causes and risk factors for DALYs in the Balkan countries shows that chronic non-infectious diseases are of leading importance, but significant health inequalities are also established. Slovenia, Croatia, Greece and Montenegro stand out with better socio-economic and health status. (Publications: 4,7,13,15).

**1.5. *Prevention and health promotion***

The scientific interest in this direction is related to the fact that preventive activities, with the optimal "cost/benefit" ratio, are the basis of modern public health care. The reasons for unsatisfactory results in our country from screening programs that have unequivocally proven their effectiveness in developed countries are discussed. The possibilities for

removing these weaknesses through a thorough health and economic analysis of the regularity of preventive examinations and their financing by the NHIF for health insured persons (example – screening for early detection of cervical cancer) are discussed.

One of the most popular models of health promotion (Thannahill's model, 1991) is presented and analyzed in detail, as a set of activities to improve health literacy, disease prevention and health protection. The need for mutual overlap of these activities is emphasized, and examples from healthcare practice are given that show that the lack of collaboration and partnership reduces their effectiveness. The role of health promotion in addressing health crises is emphasized. Examples are given (the COVID-19 pandemic) where, even without a specific treatment, the spread and severity of a health problem can be controlled. (*Publications: 5, 1 and 10*)

*Health promotion at school and in the workplace.*

The possibilities and necessary resources for the implementation of health promotion activities at school and at the workplace have been studied. (*Publications: 2, 6, 7, 8, 9, 12, 17*)

## **2. Health policies and systems**

Scientific interest in this direction is related to the important role of social and health policy in relation to health. The fact is that to achieve satisfactory and sustainable results, health must be a political priority, and health policy goals and priorities must be clear, visionary and supported with resources for their achievement. (*Publications: 1, 3, 5, 8, 9, 11, 16*)

## **3. Education and Training**

The scientific contributions in this direction are related to the need to link the educational and teaching activity with the research work, as a prerequisite for optimizing the educational process and updating the educational content of the taught disciplines. The inclusion of results of own research is an established practice for the applicant. On the other hand, a survey of student opinion on matters concerning education contributes to its improvement. The elective course Health Promotion in the Workplace with Masters in Public Health and Health Management is taken by the candidate upon increasing interest with each subsequent academic year. Academic performance also improves. (*Publications: 8, 10, 14*)

### **Participation in scientific conferences**

Assoc. prof. Georgieva demonstrates high scientific activity with 71 participations in scientific forums (with poster and oral presentations), of which 41 abroad.

### **Participation in research projects and scientific juries**

Assoc. prof. Georgieva participated in:

- 14 research and educational projects, of which 2 international, 6 national and 6 funded by MU-Pleven;
- 3 scientific juries for awarding scientific degrees and academic titles;
- 16 article reviews, 4 in journals, referenced and indexed in Scopus and Web of Science and 12 in non-referenced peer-reviewed journals or edited collective works

#### IV EDUCATION AND TRAINING:

Assoc. prof. Georgieva has extensive teaching experience - over 26 years. According to the presented certificate, for the last three academic years she has completed a total of 4751.6 hours of teaching.

Assoc. prof. Georgieva conducts independent lecture courses in the disciplines of Health Promotion, Global Public Health Issues, Health Promotion at the Workplace and Social Medicine (Bulgarian- and English-language training).

Assoc. prof. Georgieva has developed programs for three postgraduate and continuing education courses, included in the MU-Pleven's plan. Conducts guidance and training of specialists in the "Health Promotion" module for the specialties "Public Health", "Occupational Medicine", "Breastfeeding Consultant and Healthy and Dietary Nutrition"

She participated in teaching mobility under the "Erasmus +" program. She was a guest speaker and expert on workplace health promotion in the annual trainings on health and safety at work in cooperation with occupational medicine services. She is a member of university and state examination committees, works with students, specialists and doctoral students on educational projects, etc.

#### V SCIENTIFIC ADVISING

Assoc. prof. Georgieva is the scientific advisor of two PhD students, one of which with successfully defended PhD dissertation.

#### CONCLUSION

The complex evaluation of the scientific papers and documents submitted for opinion shows that:

- ✓ The professional qualifications, competences and scientific interests of **assoc. prof. Stela Lyudmilova Georgieva, PhD** are closely related to the problems of social medicine and the organization of healthcare, which is in full accordance with the focus of this competition for the position of Professor;
- ✓ **Assoc. prof. Stela Lyudmilova Georgieva, PhD** covers and significantly exceeds the minimum national requirements for scientific and research activity for holding of the academic position of Professor;
- ✓ **Assoc. prof. Stela Lyudmilova Georgieva, PhD** covers the requirements for teaching activity.

**Judged by these criteria I vote positively and suggest the members of the Scientific Jury to select assoc. prof. Stela Lyudmilova Georgieva, PhD to hold the academic position of Professor in social medicine and organization of healthcare and pharmacy, field of higher education 7. Healthcare and Sport, professional area 7.4 Public Health, in the Department of Social Medicine and Health Management, Faculty of Public Health, Medical University – Pleven.**

11.11.2024 г.  
Pleven

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**  
.....

/Assoc. prof. Nadia Veleva, PhD/