

ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 2054/24.07.2024 г.
НА РЕКТОРА НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛЕВЕН

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. Александрина Цекомирова Воденичарова, д.м.
Ръководител на катедра „Биоетика“
Факултет по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“
Медицински университет - София

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по „Социална медицина“, 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“, при Медицински университет – Плевен, обявен в ДВ бр. 60/16.07.2024 г.

1. ПРОЦЕДУРА

Със заповед № 2054/24.07.2024 г. на Ректора на МУ-Плевен и решение от Първо заседание на Научното жури, проведено на 25.09.2024 г., съм определена да представя рецензия във връзка с конкурс, обявен в ДВ бр. 60/16.07.2024 г., за заемане на академична длъжност „Професор“ по „Социална медицина“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, за нуждите на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“ за нуждите на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“, ФОЗ при МУ – Плевен.

Спазени са всички изисквания по процедурата за обявяване на конкурса, подаване на документите и по избора на Научно жури.

Единствен кандидат в обявения конкурс е доц. д-р Стела Людмилова Георгиева, д.м., доцент в гореспоменатата катедрата. Тя представя за участие в конкурса всички документи, в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

2. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТА

Доц. д-р Стела Людмилова Георгиева завършва висше образование по специалност „Медицина“ във ВМИ-Плевен през 1990 г. До 1998 г. работи като лекар в Детско отделение на Общинска болница – град Левски. Академичната ѝ кариера започва през 1998 г., когато след конкурс е избрана за асистент в катедрата по социална медицина и здравен мениджмънт на ВМИ-Плевен. В периода 1998-2016 г. последователно преминава през позициите старши и главен асистент. Защиства докторска дисертация по докторска програма „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“ през 2014

г.. През 2016г. е избрана за доцент в катедра „Обществено-здравни науки“, а понастоящем е доцент в катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“ (от 2022 г.)

Доц. д-р Стела Георгиева, дм, има две придобити специалности – „Социална медицина и здравен мениджмънт“ (2003 г.) и „Икономика на здравеопазването“ (2018 г.).

От 2022 г. доц. д-р Георгиева е ръководител на Център за кариерно развитие при МУ-Плевен и е избрана за член на Управителния съвет на Асоциация за кариерно ориентиране и развитие във висшето образование (АКОРВО).

Доц. д-р Георгиева е член на редица международни и национални научни и професионални сдружения и организации. Тя членува в European Public Health Association (EUPHA), The Association of Schools of Public Health in the European Region (ASPHER), European Health Management Association (EHMA), Balkan Medical Union (BMU), International Union on Health Promotion and Education (IUNPE), Българско научно дружество по обществено здраве, Българска асоциация по обществено здраве, Съюз на учените в България, БЛС и др.

Доц. Георгиева е провела множество краткосрочни специализации в областта на социалната медицина, семейната медицина, медицинското образование, кариерното развитие в медицината и др. в страната и в чужбина, сред които са специализации в Австрия, Испания, Италия, Чехия, Норвегия и др. Участвала е в академична мобилност с цел преподаване в Медицински институт на Държавен университет в Суми, Украйна.

Владее отлично английски език, със сертификат за специализиран медицински английски език, както и руски език.

Представените от доц. Георгиева документи за участие в конкурса доказват последователно и възходящо кариерно развитие в областта на научната специалност, за която е обявен конкурса.

3. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Доц. д-р Стела Георгиева има 26 г. преподавателски стаж. Тя разработва и провежда лекционните курсове по Социална медицина, Социална медицина и промоция на здравето, Глобални проблеми на общественото здраве, Стратегии за промоция на здравето, Промоция на здравето на работното място за студенти по медицина и студенти бакалаври и магистри от професионални направления „Обществено здраве“ и „Здравни грижи“. Преподава на английски език и участва в семестриалните и държавни изпити.

Реализираната академична учебна натовареност от доц. Георгиева за последните три години на български и на английски език е общо (4751,6 ч.). Средногодишната учебна натовареност многократно надвишава нормативите за учебна заетост за хабилитираните преподаватели в МУ-Плевен.

Доц. Георгиева разработва самостоятелно учебни и методични материали за обучението на студенти, докторанти и специализанти. Участва в създаването и актуализацията на учебните планове и програми на специалностите, в чието обучение участва. Разработва и провежда курсове за следдипломно и продължаващо обучение,

включени в плана за СДО на МУ-Плевен, за лекари, медицински сестри, здравни мениджъри и специалисти по общественото здраве.

Доц. д-р Георгиева работи активно със студенти, докторанти и специализанти. Ръководител е на образователен проект „Дигитална трансформация и иновативни образователни инициативи в общественото здраве“, финансиран от Европейския съюз - NextGenerationEU, чрез Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България. Участвала е в 5 национални образователни проекти и програми.

Доц. Георгиева е била ръководител на един специализант (в системата на СДО) по специалност „Обществено здравеопазване“, успешно придобил специалност. Провеждала е обучение и колоквиуми в рамките на специализацията по „Обществено здравеопазване“ и „Трудова медицина“. Член е на държавната изпитна комисия за придобиване на специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт“ за лекари.

4. ОБЩО СЪОТВЕТСТВИЕ НА КАНДИДАТКАТА С ИЗИСКВАНИЯТА НА ПРАС НА МУ-ПЛЕВЕН

Представената справка за участие в конкурса от доц. д-р Георгиева показва изпълнение на всички изисквания за присъждане на академична длъжност „Професор“ в МУ-Плевен, както и на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ. Обобщените данни са представени в таблици №1 и №2.

Табл. №1. Изпълнение на изискванията за присъждане на академична длъжност „професор“ в МУ-Плевен

	Условия съгласно ПРАС на МУ-Плевен	Данни за доц. Георгиева
1.	Да са придобили ОНС „доктор“ по съответната научна специалност	Да – 2014 г.
2.	Да има за група показатели В (100 т.) или публикуван хабилитационен труд (монография, с единствен автор кандидата) или равностойни научни публикации в Scopus и Web of Science.	Да – монография, отговаряща на изискванията
3.	В случай че хабилитационният труд е еквивалентен брой статии в група показатели В, да се приложи хабилитационна разширена справка за научните приноси	-
4.	В минимум 8 от статиите да бъде самостоятелен или водещ автор (първи или последен автор)	Да – в 10 статии
5.	Да има IF и/или SJR ≥ 5	След доцент: Общ IF – 75,734 Индивидуален IF – 31,483 SJR – 0,203
6.	Да има минимум 20 цитирания.	Да

7.	Да е научен ръководител на поне 2 докторанти, от които поне 1 защитил	Да ръководител на: 1 докторант- защитил 1докторант - отчислен с право на защита
8.	Да има придобита специалност по СДО	Да –две специалности
9.	Да участва в поне 2 научноизследователски проекта	Да
10.	Да има учебно-преподавателска дейност със студенти, специализанти и специалисти, като поне 1 семестър в МУ – Плевен	Да

Табл. №2. Съответствие на минималните национални изисквания (бр. точки) по групи показатели за академичната длъжност „Професор“

Група от показатели	Съдържание	Професор (бр. точки)	Изпълнение доц. Георгиева
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	570,29
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	200
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	132

5. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

В конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ доц. Георгиева участва с научна продукция, която не повтаря представената за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и за заемане на академична длъжност „Доцент“.

Общият брой на представените научни трудове е **107**, от които:

- Докторска дисертация – 1 бр.;
- Самостоятелни монографии и научни книги – 2 бр.;
- Учебни помагала в съавторство – 2 бр.;
- Научни публикации в периодични списания и сборници – 31 бр.;
- Участия в конгреси, конференции и симпозиуми – 71.

Доц. д-р Георгиева е самостоятелен или първи автор в **общо 50%** от представените научни публикации.

Научните трудове на доц. д-р Стела Георгиева са познати на научната общност у нас и в чужбина и са цитирани общо в **82 публикации**, от които 22 цитирания са в **чуждестранни научни списания**.

Основните научни интереси на доц. д-р Георгиева анализират значими теоретични и практически проблеми в сферата на общественото здраве и по-конкретно обхващат следните тематични направления:

1. Състояние и тенденции на общественото здраве:

1.1. Здравно-демографски характеристики на населението:

В това направление проучванията доказват сериозни проблеми в демографската структура на България, включително значителното стареене на населението и депопулацията, особено в Северозападна и Централна Северна България. Анализирани са сравнително причините за компрометиращите неблагоприятни места на България сред останалите страни в ЕС по продължителност на живота и здравни показатели. Част от публикациите проучват взаимоотношенията между репродуктивните характеристики, социално-икономическите условия и здравните показатели на трудовото население. Изводите акцентират върху формиращите се нови здравни предизвикателства за възрастните работници.

1.2. Медико-социални проблеми и потребности на специфични популационни групи:

Публикациите от тази група проучват здравните проблеми на жени, деца, малцинства и мигранти, като се подчертават социално-медицинските рискове и специфичните потребности на тези групи. Анализите на репродуктивното здраве включват изследване на фактори, водещи до мъртворождаемост, като осигуреността с акушеро-гинекологична помощ е определена като основна детерминанта. Висока оценка заслужават проучванията на здравето на мигрантите и ромското население, които установяват сериозни социално-икономически и здравни неравенства, с по-ниски здравни показатели и ограничен достъп до здравни услуги за тях.

1.3. Епидемиология на социалнозначимите заболявания и техните детерминанти:

Изследванията в областта на епидемиологията на социалнозначимите заболявания се концентрират върху динамиката и детерминантите на основните социално-значими заболявания. Повишаващите се заболяемост от ракови болести и ниската 5-годишна преживяемост на онкологично болните са идентифицирани като сериозен обществено-здравен проблем. За отбелязване са и изследванията на хроничната бъбречна недостатъчност, които установяват негативни медицински и икономически резултати, свързани с късното диагностициране, нерационалното хранене и наличен диабет.

Инфекциозните заболявания със социална значимост са проучени в контекста на процесите на глобализация. Анализирани са промените в разпространението на туберкулозата, HIV/СПИН и маларията, както и новото предизвикателство COVID-19, с изведени препоръки за подобряване на стратегиите за контрол и превенция на тези заболявания.

1.4. Актуални проблеми на общественото здраве в ерата на глобализацията:

Изследвани са глобалните екологични проблеми, климатични промени и замърсяването, като кандидатката систематизира техните въздействия върху общественото здраве. Проучванията на демографските процеси, включително стареенето на населението и урбанизацията, показват сериозни предизвикателства, изискващи съответни адаптации на здравните системи. В тази област е публикуваният и монографичен труд на доц. Георгиева. Монографията впечатлява с познаването в детайл както на съвременното състояние на отделните проблеми, така и на историческото им развитие и обусловеност. Това убедително е демонстрирано при анализа на глобалното здраве като фокус на международното здравно сътрудничество. Заслужава да се отбележи разглеждането на Целите за устойчиво развитие

(2016-2030 г.) като иновативен подход за едновременно адресиране на социалните, икономически и екологични детерминанти на здравето, в който здравното благополучие и сигурност са обединяващ център на политиките на всички правителства.

1.5. Глобална тежест на заболяванията:

Анализирани са данни за глобалната тежест на заболяванията - DALYs (Disability Adjusted Life Years), Изследванията на бремето на болестите показват, че основните причини за смърт и лошо здраве в България и Балканските страни са хронични неинфекциозни заболявания, като се наблюдават значителни здравни неравенства в региона.

II. Профилактика и промоция на здравето:

2.1. Профилактика на болестите и концептуална рамка на промоция на здравето:

Научният интерес в тази област е насочен към оптимизацията на профилактичните дейности и създаването на ефективни концептуални рамки за промоция на здравето. Изследванията подчертават недостатъчното използване на скринингови програми в България, като авторката се фокусира върху нуждата от задълбочен здравен и икономически анализ на скрининговите програми. Представен и критично е анализиран моделът на А. Tanahill за промоция на здравето, който включва здравна грамотност, профилактика и здравна защита, като се посочва необходимостта от интеграция на тези подходи.

2.2. Промоция на здравето в училище:

Публикациите в този раздел са резултат от детайлното познаване на проблемите на промоция на здравето и трайния изследователски интерес на доц. Георгиева към тях. Училището е представено като ключова институция за промоция на здравето, подчертавайки значението на училищната среда за физическото, психическото и социалното благополучие на учениците. Въз основа на теоретични модели, като концепцията "Училище за здраве", са разгледани подходи за интегриране на здравни услуги в училищната система, и са предложени методи за оптимизиране на взаимодействието между училището и семейната среда при формирането на позитивно здравно поведение.

2.3. Промоция на здравето на работното място:

Изследванията в тази област се концентрират върху влиянието на работната среда върху здравето на работещите. Установява се липсата на цялостна и интегрирана здравно-промотивна стратегия на работните места. Анализите разкриват, че работещите не са достатъчно информирани и ангажирани с подобни инициативи, което затруднява постигането на по-добри здравни резултати.

III. Здравни политики и системи:

Изследвани са здравните политики в България, като се отбелязва, че страната има сравнително висока задоволеност с първичната здравна помощ, но има проблеми с изпълнението на профилактични програми и неравномерното разпределение на здравните услуги в различните региони. Разгледани са и различни аспекти на здравната система, включително ролята на университетските центрове за кариерно ориентиране на здравните специалисти и взаимодействието между пациенти и здравни професионалисти. Проучено е

значението на службите по трудова медицина за опазване здравето на работещите, като се доказва, че разширяването на обхвата на техните дейности води до повишена удовлетвореност както от работодателите, така и от служителите.

IV. Медицинско образование:

Научните публикации в тази област подчертават значението на интеграцията между учебната и научно-изследователската работа, като подход, който оптимизира учебния процес и актуализира учебното съдържание. От проведени проучвания се установяват потребности за допълнителна информация за вредните ефекти на рисковите фактори и необходимостта от по-широко разглеждане здравето в контекста на социалното и психично благополучие. Доказва се необходимостта от актуализиране на учебната програма по онкологични грижи и промоция на здравето на работното място, както и от въвеждането на нови учебни предмети, свързани с глобалните проблеми на общественото здраве и устойчивото развитие.

Научно-изследователската дейност на доц. д-р Стела Георгиева съдържат приноси с оригинален, потвърдителен, методологичен и приложен характер. Разработките се отличават с актуалност и доказват солидната изследователска подготовка на кандидатката.

6. НАУЧНА АКТИВНОСТ

Доц. д-р Георгиева има реализирани **71 участия** в научни форуми, от които **41 - в чужбина**, 4 са форуми с международно участие в страната и 25 са национални научни конференции и конгреси.

Доц. д-р Георгиева е била водещ изследовател и участник в 5 научни проекта, финансирани в конкурсните сесии (2019-2024 г.) на МУ-Плевен.

Кандидатката има един успешно защитил докторант и един докторант в самостоятелна форма на обучение, отчислен с право на защита.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Във връзка с гореизложеното, значимостта на научните и научно-приложните приноси в трудовете на кандидатката, учебно-преподавателската и менторска работа, професионалните ѝ компетенции и авторитет ми дават основание да подкрепя кандидатурата ѝ и да гласувам положително за присъждането на академична длъжност „Професор” на доц. д-р Стела Георгиева по „Социална медицина“ в катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт”, Факултет „Обществено здраве”, при Медицински университет – Плевен.

14.11.2024 г.

Изготвил рецензията: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/Проф. А. Воденичарова, д.м./

TO THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
DETERMINED BY ORDER No. 2054/24.07.2024
OF THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY-PLEVEN

EXPERT REVIEW

by Prof. Alexandrina Tzecomirova Vodenicharova, PhD
Head of the Department of Bioethics
Faculty of Public Health “Prof. Tzecomir Vodenitcharov, MD, DSc”
Medical University- Sofia

Regarding: Competition for the academic position of "Professor" in "Social Medicine", in the field of higher education 7. Healthcare and sports, professional field 7.4. Public Health, for the needs of the Department of "Social Medicine and Health Management", Faculty of "Public Health", at the Medical University - Pleven, announced in the State Gazette No. 60/16/07/2024

1. PROCEDURE

By Order No. 2054/24.07.2024 of the Rector of MU-Pleven and the decision of the First Meeting of the Scientific Jury, held on 25.09.2024, I have been appointed to prepare an expert review in connection with the competition announced in the Official Gazette No. 60/16.07.2024 for the position of "Professor" in "Social Medicine" in the field of higher education 7. Healthcare and Sports, professional field 7.4. Public Health, for the Department of "Social Medicine and Health Management" at the Faculty of Public Health at Medical University – Pleven.

All requirements for the procedure of announcing the competition, submission of documents, and selection of the Scientific Jury have been met.

The only candidate in the announced competition is Assoc. Prof. Stela Lyudmilova Georgieva, MD, PhD, Associate Professor in the aforementioned department. She has submitted all the required documents for participation in the competition, in accordance with the requirements of the Law on Academic Staff Development, the Rules for Applying the Law, and MU-Pleven's regulations for academic staff development.

2. BIOGRAPHICAL DATA AND CAREER DEVELOPMENT OF THE CANDIDATE

Assoc. Prof. Stela Lyudmilova Georgieva, MD, PhD, graduated with a degree in "Medicine" from the Medical University of Pleven (VMI-Pleven) in 1990. Until 1998, she worked as a physician in the Pediatrics Department at the Municipal Hospital in the town of Levski. Her academic career began in 1998, when she was selected as an assistant professor in the Department of “Social Medicine and Health Management” at VMI-Pleven following a competition. Between 1998 and 2016, she successively held the positions of senior assistant and chief assistant. She defended her doctoral dissertation in the doctoral program of "Social Medicine and Organization of Healthcare and Pharmacy" in 2014. In 2016, she was appointed as an Associate Professor in the

Department of Public Health Sciences, and since 2022, she has been an Associate Professor in the Department of Social Medicine and Health Management.

Assoc. Prof. Stela Georgieva has two acquired specializations: "Social Medicine and Health Management" in 2003 and "Health Economics" in 2018.

Since 2022, Assoc. Prof. Georgieva has been the head of the Career Development Center at MU-Pleven and has been elected as a member of the Management Board of the Association for Career Guidance and Development in Higher Education.

Assoc. Prof. Georgieva is a member of various international and national scientific and professional associations and organizations. She is a member of the European Public Health Association (EUPHA), the Association of Schools of Public Health in the European Region (ASPHER), the European Health Management Association (EHMA), the Balkan Medical Union (BMU), the International Union on Health Promotion and Education (IUHPE), the Bulgarian Scientific Society of Public Health, the Bulgarian Association for Public Health, the Union of Scientists in Bulgaria, the Bulgarian Medical Association (BLS), and others.

Assoc. Prof. Georgieva has completed numerous short-term specializations in the fields of social medicine, family medicine, medical education, career development in medicine, and more, both in Bulgaria and abroad, including in Austria, Spain, Italy, the Czech Republic, Norway, and others. She has also participated in academic mobility for teaching purposes at the Medical Institute of the State University of Sumy, Ukraine.

She is fluent in English, with a certificate in specialized medical English, as well as in Russian.

The documents submitted by Assoc. Prof. Georgieva for participation in the competition demonstrate a consistent and upward career development in the scientific field for which the competition has been announced.

3. TEACHING ACTIVITIES

Assoc. Prof. Stela Georgieva has 26 years of teaching experience. She develops and delivers lecture courses in Social Medicine, Social Medicine and Health Promotion, Global Issues in Public Health, Strategies for Health Promotion, and Workplace Health Promotion for medical students as well as undergraduate and graduate students from the professional fields of "Public Health" and "Healthcare". She teaches in English and participates in semester and state exams.

The academic workload carried out by Assoc. Prof. Georgieva over the last three years, both in Bulgarian and English, totals 4751.6 hours. The average annual teaching load exceeds the normative teaching workload for habilitated staff members at MU-Pleven.

Assoc. Prof. Georgieva independently develops teaching and methodological materials for the education of students, doctoral candidates, and specialist trainee. She participates in the creation and updating of curricula for the programs in which she is involved. She also develops and conducts postgraduate and continuing education courses included in the MU-Pleven lifelong learning plan for physicians, nurses, health managers, and public health specialists.

Assoc. Prof. Georgieva is actively engaged with students, doctoral candidates, and specialist trainees. She is the leader of the educational project "Digital Transformation and Innovative Educational Initiatives in Public Health", funded by the European Union through the NextGenerationEU initiative and the National Recovery and Resilience Plan of the Republic of Bulgaria. She has participated in 5 national educational projects and programs.

Assoc. Prof. Georgieva has been the supervisor of one specialist trainee (in the system of post-graduate education) in the specialty "Public Health", who has successfully acquired the specialty. She has conducted training and colloquiums within the framework of the specialization in "Public Health" and "Occupational Medicine". She is also a member of the state examination commission for acquiring the specialty "Social Medicine and Health Management" for physicians.

4. OVERALL COMPLIANCE OF THE CANDIDATE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ACADEMIC STAFF REGULATIONS AT MU-PLEVEN

The submitted reference for participation in the competition by Assoc. Prof. Georgieva demonstrates compliance with all the requirements for the academic position of "Professor" at MU-Pleven, as well as with the national minimum requirements under Article 2b, Paragraph 5 of the Academic Staff Development Act in Republic of Bulgaria. The summarized data is presented in Tables №1 and №2.

Table №1. Compliance with the requirements for the academic position of "Professor" at MU-Pleven

	Requirements	Data of Assoc. Prof. Georgieva
1.	1. Doctoral degree in the relevant scientific field	Yes – 2014 г.
2.	2. Group B indicators (100 points) or habilitation work (monograph, sole author) or equivalent publications in Scopus and Web of Science	Yes – a monography that meets the requirements
3.	3. Extended habilitation report for scientific contributions if equivalent number of articles is used instead of monograph	-
4.	4. At least 8 articles with the candidate as the sole or leading author (first or last author)	Yes – in 10 articles
5.	5. IF and/or SJR ≥ 5	After Assoc. Prof.: General IF – 75,734 Individual IF – 31,483 SJR – 0,203
6.	6. Minimum of 20 citations	Yes
7.	7. Supervisory role for at least 2 Ph.D. students, with at least 1 successfully defended	Yes, mentor of: 1 PhD- who defended 1 PhD – with the rights to defend
8.	8. Specialized training acquired through Continuing Medical Education (CME)	Yes –two specializations
9.	9. Participation in at least 2 research projects	Yes

10.	10. Teaching experience with students, trainees, and specialists, including at least one semester at MU-Pleven	Yes
-----	--	-----

Table 2. Minimum National Requirements by Indicator Groups for the Academic Position of "Professor."

Group of indicators	Content	Requirement for Professor (points)	Points Achieved by Assoc. Prof. Georgieva
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
B	Indicators 3 or 4	100	100
Г	Sum of indicators from 5 to 9	200	570,29
Д	Sum of indicators from 10 to 12	100	200
Е	Sum of indicators from 13 until the last one	100	132

5. SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY

In the competition for the academic position of "Professor", Assoc. Prof. Stela Georgieva participates with scientific works that do not overlap with those presented for the acquisition of the academic degree "Doctor" and for the position of "Associate Professor".

The total number of scientific works presented by Dr. Georgieva is 107, including the following:

- Doctoral dissertation – 1;
- Independent monographs and scientific books – 2;
- Educational aids in co-authorship – 2;
- Scientific publications in periodical journals and conference proceedings – 31;
- Participation in congresses, conferences, and symposia – 71.

Assoc. Prof. Georgieva is the **sole or first author in 50% of the presented scientific publications.**

The scientific works of Assoc. Prof. Stela Georgieva are well-known within the scientific community, both in Bulgaria and internationally, and have been cited a total of 82 times, with 22 citations in foreign scientific journals.

The main scientific interests of Assoc. Prof. Stela Georgieva analyze significant theoretical and practical issues in the field of public health, and more specifically, they cover the following thematic areas:

I. State and Trends of Public Health:

1.1. Health-demographic Characteristics of the Population:

This research area addresses serious issues within the demographic structure of Bulgaria, including the significant aging of the population and depopulation, particularly in the Northwestern and Central Northern regions of Bulgaria. The studies compare and analyze the factors contributing to Bulgaria's unfavorable standing among other EU countries in terms of life

expectancy and health indicators. Some of the publications examine the relationships between reproductive characteristics, socio-economic conditions, and the health indicators of the working population. The conclusions highlight the emerging new health challenges for older workers.

1.2. Medico-social problems and needs of specific population groups:

The publications in this group examine the health issues of women, children, minorities, and migrants, emphasizing the socio-medical risks and specific needs of these groups. The analyses of reproductive health include an investigation into factors leading to stillbirth, with the availability of obstetric-gynecological care identified as a key determinant. Special recognition should be given to studies on the health of migrants and the Roma population, which reveal significant socio-economic and health inequalities, with lower health indicators and limited access to healthcare services for these groups.

1.3. Epidemiology of socially significant diseases and their determinants:

Research in the field of epidemiology of socially significant diseases focuses on the dynamics and determinants of major socially relevant diseases. The rising morbidity of cancer and the low 5-year survival rates for cancer patients have been identified as serious public health issues. Noteworthy are also the studies on chronic kidney disease, which identify negative medical and economic outcomes related to late diagnosis, poor nutrition, and the presence of diabetes.

Infectious diseases with social significance have been studied in the context of globalization processes. Changes in the spread of tuberculosis, HIV/AIDS, and malaria, as well as the new challenge of COVID-19, have been analyzed, with recommendations for improving strategies for controlling and preventing these diseases.

1.4. Current public health issues in the era of globalization:

Global environmental issues, climate change, and pollution have been studied, with the candidate systematically analyzing their impact on public health. Research on demographic processes, including population aging and urbanization, highlights serious challenges that require corresponding adaptations in health systems. A monography published by Assoc. Prof. Georgieva addresses these topics. The monography impresses with its detailed understanding of both the current state of individual problems and their historical development and determinants. This is convincingly demonstrated in the analysis of global health as a focal point of international health cooperation. Noteworthy is the examination of the Sustainable Development Goals (2016-2030) as an innovative approach to simultaneously addressing the social, economic, and environmental determinants of health, in which health well-being and security serve as the central unifying focus of policies for all governments.

1.5. Global burden of disease:

Data on the global burden of disease, measured by DALYs (Disability-Adjusted Life Years), have been analyzed. Research on the disease burden shows that the leading causes of death and poor health in Bulgaria and the Balkan countries are chronic non-communicable diseases, with significant health inequalities observed in the region.

II. Prevention and Health Promotion:

2.1. Disease Prevention and Conceptual Framework of Health Promotion:

The scientific interest in this area focuses on optimizing preventive activities and creating effective conceptual frameworks for health promotion. The research highlights the insufficient use of screening programs in Bulgaria, the author focuses on the need for in-depth health and economic analysis of these programs. The model of A. Tanahill for health promotion is presented and critically analyzed, which includes health literacy, prevention, and health protection, with a call for the integration of these approaches.

2.2. Health Promotion in Schools:

Publications in this area are the result of Assoc. Prof. Georgieva's in-depth understanding of health promotion issues and her long-standing research interest in the topic. Schools are presented as key institutions for health promotion, emphasizing the importance of the school environment for the physical, mental, and social well-being of students. Based on theoretical models, such as the "School for Health" concept, approaches for integrating health services into the school system are discussed, along with methods for optimizing the interaction between schools and the family environment in promoting positive health behaviors.

2.3. Health Promotion in the Workplace:

Research in this area focuses on the impact of the work environment on the health of employees. It identifies the lack of a comprehensive and integrated health-promotion strategy in workplaces. The analyses reveal that workers are not sufficiently informed or engaged in such initiatives, which hampers the achievement of better health outcomes.

III. Health Policies and Systems:

Health policies in Bulgaria have been explored, noting that the country enjoys relatively high satisfaction with primary healthcare, but faces challenges with the implementation of preventive programs and the uneven distribution of healthcare services across regions. Various aspects of the healthcare system have been discussed, including the role of university centers for career orientation of healthcare professionals and the interaction between patients and healthcare providers. The significance of occupational medicine services in safeguarding the health of workers has been examined, with evidence showing that expanding their scope leads to increased satisfaction from both employers and employees.

IV. Medical Education:

The scientific publications in this area emphasize the importance of integrating teaching and research, a strategy that optimizes the educational process and updates the curriculum. Studies have identified a need for more information about the harmful effects of risk factors and for a broader perspective on health in the context of social and mental well-being. The need to update the curriculum for oncological care and health promotion in the workplace has been demonstrated, as well as the introduction of new courses related to global public health issues and sustainable development.

The research activities of Associate Professor Stela Georgieva contain contributions that are original, confirmatory, methodological, and applied in practice. These developments stand out for their relevance and demonstrate the solid research preparation of the candidate.

6. SCIENTIFIC ACTIVITY

Associate Professor Stela Georgieva has participated in 71 scientific forums, of which 41 were held abroad, 4 were international forums held in Bulgaria, and 25 were national scientific conferences and congresses.

She has been the lead researcher and participant in 5 scientific projects funded by the competitive sessions (2019-2024) of the Medical University – Pleven.

The candidate has successfully mentored one PhD student, and another PhD student is currently working under her guidance in an independent study format, with the right to defend.

CONCLUSION

In light of all the above described, the significance of Dr. Georgieva's scientific and applied contributions, her educational and mentoring work, professional competencies, and authority provide a solid basis for my support of her candidacy. I therefore wholeheartedly recommend and vote positively for the award of the academic title of "Professor" to Associate Professor Dr. Stela Georgieva in the field of "Social Medicine" at the Department of "Social Medicine and Health Management," Faculty of Public Health, Medical University – Pleven.

14.11.2024 г.

Expert prepared the review: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/Prof. A. Vodenicharova, PhD/