

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 1825/01.07.2025 г.
НА РЕКТОРА НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛЕВЕН**

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. Мариела Стефанова Камбурова, д.м.н.

Ръководител на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“

Заместник-ректор по научноизследователската дейност

Медицински университет-Плевен

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по медицинска статистика, професионално направление 7.4. Обществено здраве, за нуждите на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт”, Факултет по обществено здраве, при Медицински университет – Плевен

ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

На основание на заповед № 1825/01.07.2025 г. на Ректора на МУ-Плевен съм избрана за член на научното жури. Съгласно Протокол № 1 от първото неприсъствено заседание на журито, проведено на 14.07.2025 г., бях определен за рецензент във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по медицинска статистика, професионално направление 7.4. Обществено здраве, за нуждите на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт”, Факултет по обществено здраве, при Медицински университет – Плевен.

По обявления в ДВ бр. 38 от 09.05.2025 г. конкурс за доцент единствен кандидат е Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и., главен асистент в същата катедра. Всички документи и материали, предоставени на електронен носител, са изготвени и съответстват напълно на изискванията, заложи в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

Редът и условията на процедурата за придобиване на академична длъжност „Доцент” са спазени и съобразени с нормативните документи.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

Настоящата рецензия е изготвена на основание чл.75, ал.7 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен и във връзка със Заповед №1825/01.07.2025 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен.

ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И КАЧЕСТВА

Гл. ас. Елеонора Минева-Димитрова, д.и. е родена на 22.08.1990 г.

Придобива последователно бакалавърска степен по "Статистика и иконометрия" и магистърска по "Приложна статистика" в Стопанска академия "Димитър Апостолов Ценов"-Свищов. Притежава квалификация за учител по икономическа педагогика, придобита през 2014 г., както и завършена през 2025 г. специалност по „Икономика на здравеопазването“.

През 2019 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ по ДП „Статистика и демография“ с дисертация на тема „Статистико-икономически анализ на системата на висшето образование в България“.

След успешно издържан конкурс заема последователно академичните длъжности асистент (2017 – 2021 г.) и от 2021г. главен асистент във факултет „Обществено здраве“, МУ-Плевен. От 2025 г. е главен административен асистент на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“. Член е на Академичния съвет на МУ-Плевен в периода 2024 – 2025 г.

Притежава отлични компютърни умения и компетенции: Работа с операционна система WINDOWS, Много добро владение на Microsoft 365, Работа със софтуерен продукт IBM SPSS Statistics.

Членува в редица научни дружества: Съюз на българските учени; European Public Health Association – EUPHA; European Health Management Association – EHMA; Association of Schools of Public Health in the European Region – ASPHER; International Hospital Federation – IHF; World Federation of Public Health Associations – WFPHA и др.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ И НАУЧНА АКТИВНОСТ

От представената авторска справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания е видно, че кандидатката отговаря на изискванията, заложи в Закона за развитие на академичния състав в РБ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ и на изискванията на Медицински университет - Плевен (таблица 1).

При изискуемия общ брой точки от 400, асистент Минева е представила доказателства в размер на 596,67 точки (49% над изискуемия праг).

Табл. 1 Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Доцент“

Група от показатели		Минимални национални изисквания (ЗРАС) – сбор точки	Минимални изисквания МУ – Плевен – сбор точки	Точки Гл. ас. Е. Минева-Димитрова, д.и.
А	Показател 1	50	50	90
Б	Показател 1	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100 (≥10 стат. в Scopus/WoS; IF и/или SJR ≥ 3)	226,67 (≥12 стат. в Scopus/WoS; IF 18.887; SJR 3.045)
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	200	220
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50		60
ОБЩО		400 точки	400 точки	596,67 точки

За конкурса Елеонора Минева-Димитрова представя 56 научни труда, от които:

- 1** Дисертация;
- 29** Научни публикации – 11 в чужбина и 18 в България;
- 26** Участия в конгреси, конференции, симпозиуми – 9 в чужбина и 17 в България.

От представените научни трудове в 2 е самостоятелен автор, а в останалите: в 1 е на първо място, в 28 е втори и последващ автор и в 25 е последен автор.

Всички представени научни трудове, с изключение на дисертационния труд за ОНС „доктор“, са публикувани след заемане на академичната длъжност „главен асистент“.

Цитирания, IF и SJR

Според официална справка от броят на цитиранията на научната продукция на гл. ас. Минева-Димитрова е 22 цитирания в международни и 7 в български източници.

В конкурса кандидата участва с 4 цитирания в статии, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни.

Видно от Официална справка за IF и SJR кандидатката има редица публикации в списания, реферирани и индексирани в световни бази данни. Съгласно предоставения списък с научни публикации, общият импакт фактор възлиза на 18.887, а сумарният показател по SJR – 3.045.

Настоящата рецензия е изготвена на основание чл.75, ал.7 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен и във връзка със Заповед №1825/01.07.2025 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен.

Участия в научноизследователски проекти

Гл. ас. Минева-Димитрова е водещ изследовател или част от изследователския екип в три научноизследователски проекта:

- един национален: „Национална програма „Млади учени и постдокторанти – 2“ – 2022/2023 г.
- два в МУ-Плевен: „Възможности за оптимизиране организацията и дейностите на амбулаториите за здравни грижи (АЗГ) в България“ в ход от 2024 г. и „Проучване на мотивацията за работа на професионалистите по здравни грижи в условия на пандемия от COVID-19“ – 2021/2022 г.

Основни научни приноси

От авторската справка на гл. ас Минева-Димитрова се установява, че голяма част от научните приноси са оригинални и иновативни, а научната ѝ продукция е разнообразна с научно-теоретичен, научно-приложен и практически характер и е фокусирана в следните основни направления:

I. СОЦИАЛНА МЕДИЦИНА И ИКОНОМИКА НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО – 6 статии.

Идентифицирането и анализът на здравните неравенства и демографските различия в България през последните две десетилетия като съществен приоритет за общественото здравеопазване са обект на научни изследвания от кандидатката. Регионалните дисбаланси, неравномерното разпределение на здравни ресурси и социално-икономическите диспропорции влияят пряко върху основни здравни индикатори като детска смъртност, мъртвораждаемост и естествен прираст. Същевременно уязвими групи от населението, включително лицата от ромски произход, продължават да срещат системни бариери в достъпа до здравни услуги. Във всяко от тези изследвания е приложен прецизен статистически апарат, включително корелационни, регресионни и дискриминантни методи, за извеждане на обосновани изводи с практико-приложна насоченост. Постигнатите резултати не само допринасят за обогатяване на научното познание, но и очертават конкретни препоръки за подобряване на здравните политики в България.

II. ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ – 5 статии.

Съвременната обществена и социална медицина все повече разчита на количествени методи за анализ на здравословните рискове, поведенческите нагласи и ефективността на здравните грижи. Статистическите методи играят ключова роля в интерпретацията на структурни и поведенчески фактори, влияещи върху здравето на населението. В Настоящата рецензия е изготвена на основание чл.75, ал.7 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен и във връзка със Заповед №1825/01.07.2025 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен.

представените изследвания се използват разнообразни подходи – от екологичен и дескриптивен анализ до корелационен и непараметричен тест на хипотези – с цел да се валидират зависимости и да се формулират обосновани препоръки за здравна политика.

III. ПСИХИЧНО ЗДРАВЕ – 4 статии.

Изследванията върху психичните разстройства в България остават сравнително ограничени, особено по отношение на свързаните със самоубийства рискови фактори и когнитивния дефицит при шизофрения. Настоящият корпус от статии разглежда значими аспекти на психичното здраве в България, със специфичен фокус върху ролята на социодемографски и клинични предиктори на самоубийствено поведение, както и върху неврокогнитивните последици от токсоплазмозата при пациенти с параноидна шизофрения. Изследванията допринасят с оригинални емпирични данни от България и предоставят основа за формиране на превантивни политики и по-прецизно клинично наблюдение.

IV. ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО – 9 статии.

В съвременното обществено здраве ключово значение придобиват изследванията, които комбинират емпирични подходи с доказани статистически методи. Редица предизвикателства в образованието, здравната информираност, регионалното развитие и пациентската удовлетвореност изискват интердисциплинарен и количествено обоснован анализ. Представените изследвания обхващат теми от продължаващото обучение на медицински специалисти, нагласите и знанието за HPV инфекцията, както и ефективността на дистанционното обучение и регионалната диференциация във висшето образование.

V. БАРИА – 3 статии

Научните изследвания в областта на общественото здраве и клиничната медицина имат ключово значение за разкриването на скрити зависимости, свързани със здравния риск и ефективността на превантивните и терапевтични подходи. В представените три проучвания се изследват различни аспекти на патогенезата, превенцията и осведомеността по отношение на важни здравни проблеми – миелопрролиферативните неоплазии (МПН) и тромбогенния риск; знанието за човешкия папиломен вирус (HPV) при бъдещи здравни специалисти; както и ролята на витамин D при остри респираторни инфекции при деца. Всяко от изследванията използва релевантни статистически методи за доказване на хипотези, анализ на зависимости и проверка на значимостта на резултатите.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА

Настоящата рецензия е изготвена на основание чл.75, ал.7 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен и във връзка със Заповед №1825/01.07.2025 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен.

Гл. ас. Минева има общо 13 години и 20 дни опит в областта към юни 2025 г., от които 8 години, 4 месеца и 29 дни са преподавателски опит в МУ-Плевен. През последните три учебни години тя е реализирала преподавателска натовареност от 2617,7 часа, което надхвърля норматива в МУ-Плевен. Преподавателската ѝ дейност включва лекции, упражнения, семестриални изпити, участие в пред дипломен стаж, както и провеждането на обучението по английски и български език във всички структурни звена на МУ-Плевен: Медицински факултет, Фармацевтичен факултет, Факултет по обществено здраве и Медицински колеж. Годишната натовареност варира от 865,3 до 883,0 часа.

ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Познавам гл. ас. Елеонора Минева от първите ѝ дни като асистент в МУ-Плевен. Тя е изключително уравновесена и винаги готова да откликне и да помогне в научното развитие на всеки докторант, дипломант и т.н. Колегиална, отговорна, с висока степен на самоконтрол при изпълнение на поставените ѝ задачи. Развит професионалист със собствен стил и почерк в работата, награждаван многократно за постигнати научни резултати. Нейният професионализъм и научна всеотдайност са ценен принос към академичния състав на факултета и университета и напълно оправдават заемането на академичната длъжност „доцент“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изхождайки от гореизложеното съм убедена, че гл. ас. Минева е изграден експерт в областта на общественото здраве с богат професионален опит и висока квалификация. Въз основа на представените материали по конкурса мога да кажа, че кандидатката има достатъчни научни постижения, преподавателски опит и професионална компетентност за заемането на академичната длъжност „Доцент“, съобразно нормативните изисквания. Убедено предлагам на членовете на Научното жури да присъдят академичната длъжност „Доцент“ по медицинска статистика, професионално направление 7.4. Обществено здраве, за нуждите на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“, Факултет по обществено здраве, при Медицински университет – Плевен на гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и.

Като член на научното жури декларирам, че вотът ми е положителен.

25.07.2025 г.

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

Гр. Плевен

/проф. д-р М. Камбурова, д.м.н./

Настоящата рецензия е изготвена на основание чл.75, ал.7 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен и във връзка със Заповед №1825/01.07.2025 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен.

**TO THE PRESIDENT OF THE SCIENTIFIC JURY
DETERMINED BY ORDER № 1825/01.07.2025
OF THE RECTOR OF THE MEDICAL UNIVERSITY OF PLEVEN**

R E V I E W

By Prof. Mariela Stefanova Kamburova, MD, Ph. D, D. Sc.
Head of the Department of Social Medicine and Health Management
Vice Rector of Science and Research
Medical University-Pleven

Subject: competition for attending academic position of “Associate professor” in Medical Statistics, professional field 7.4. Public Health, for the needs of the Department of Social Medicine and Health Management, Faculty of Public Health, Medical University - Pleven

PROCEDURAL ISSUES

By Order No. 1825/01.07.2025 of the Rector of the Medical University – Pleven, I have been appointed as a member of the Scientific Jury. According to Protocol No. 1 from the first remote meeting of the Jury, held on 14.07.2025, I have been designated as reviewer for the procedure connection with a competition for the academic position (AP) of "Associate professor" in Medical Statistics, professional field 7.4. Public Health, for the needs of the Department of Social Medicine and Health Management, Faculty of Public Health, Medical University - Pleven

In the competition for professor announced in State Gazette No. 38/09.05.2025 the only candidate is Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, Ph.D., chief assistant professor in the same department. All documents and materials provided electronically provided, fully correspond to the requirements laid down in the Law on Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria (ASDRB), the Regulations on the Implementation of the Law on ASDRB and the Regulations on the Development of the Academic Staff in MU-Pleven. The order and conditions of the procedure for acquiring the academic position "Associate Professor" have been observed and complied with the normative documents.

I declare that I have no conflict of interest with the candidate.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT AND QUALITIES

Eleonora Mineva-Dimitrova, Ph.D. was born on 22.08.1990.

He holds a Bachelor's degree in Statistics and Econometrics and a Master's degree in Applied Statistics from the "Dimitry Apostolov Tsenov" Academy of Economics in Svishtov. He is qualified as a teacher of economic pedagogy, acquired in 2014, and graduated in 2025 with a degree in Health Economics.

In 2019 she obtained the degree of Doctor in Statistics and Demography with a dissertation on "Statistical and Economic Analysis of the Higher Education System in Bulgaria".

After successfully passing the competition, she holds the academic positions of Assistant Professor (2017 - 2021) and from 2021 Chief Assistant Professor at the Faculty of Public Health, MU-Pleven. Since 2025 she is the Chief Administrative Assistant of the Department of Social Medicine and Health Management. Member of the Academic Council of MU-Pleven in the period 2024 - 2025.

She possesses excellent computer skills and competence. Working with WINDOWS operating system, very good knowledge of Microsoft 365, Working with IBM SPSS Statistics software.

Member of a number of scientific societies: Union of Bulgarian Scientists; European Public Health Association - EUPHA; European Health Management Association - EHMA; Association of Schools of Public Health in the European Region - ASPHER; International Federation of Hospitals - IHF; World Federation of Public Health Associations - WFPHA, etc.

EVALUATION OF QUANTITATIVE AND QUALITATIVE INDICATORS

From the provided author's reference for compliance and fulfilment of the minimum national requirements, it is clear that the candidate meets the requirements set out in the Law on the Development of Academic Staff for the appointment to the academic position of "Associate Professor" and the requirements of the Medical University – Pleven (Table 1). With a required total of 400 points, Assist. Prof. Mineva has presented evidence of 596,67 points (49% above the required threshold).

Table 1 Minimum points required by indicator groups for the AP "Associate Professor "

Indicator Group		Minimum National Requirements Total Points	Minimum Requirements MU – Pleven - Total Points	Points Ch. Ass. Prof. E. Mineva, PhD
A	Indicator 1	50	50	90
B	-	-	-	-
C	Indicators 3 or 4	100	100 (≥ 8 articles in Scopus/WoS; IF and/or SJR ≥ 3)	226,67 (12 articles in Scopus/WoS; 18.887; SJR 3.045)
D	Sum of indicators 5 to 9	200	200	220
E	Sum of indicators 10 to 12	50	50	60
TOTAL		400 points	400 points	596,67 points

Eleonora Mineva-Dimitrova presented 56 scientific papers for the competition, including:

1 Dissertation.

29 Scientific publications - 11 abroad and 18 in Bulgaria.

26 Participations in congresses, conferences, symposia - 9 abroad and 17 in Bulgaria.

Of the presented scientific papers, in 2 he is an independent author, and in the rest: in 1 he is the first author, in 28 he is the second and subsequent author and in 25 he is the last author.

All the presented scientific works, except for the doctoral dissertation, were

Citations, IF and SJR

According to an official reference of the number of citations of the scientific production of the head asst. Mineva-Dimitrova is 22 citations in international and 7 in Bulgarian sources.

In the competition the candidate participated with 4 citations in articles, refereed and indexed in world-known databases.

According to the Official IF and SJR, the candidate has a number of publications in journals refereed and indexed in world-renowned databases. According to the provided list of scientific publications, the total impact factor is 18.887 and the cumulative SJR is 3.045.

Participation in research projects

Chief asst. Mineva-Dimitrova is the lead researcher or part of the research team in three research projects.

This review has been prepared based on Article 75, Paragraph 7 of the Rules for the Development of the Academic Staff at the Medical University of Pleven and in connection with Order No. 1825/01.07.2025 of the Rector of the Medical University of Pleven.

- one national: "National Programme for Young Scientists and Postdoctoral Fellows - 2" - 2022/2023
- two at MU-Pleven: "Opportunities for optimizing the organization and activities of ambulatory health care (AHC) clinics in Bulgaria" - ongoing since 2024 and "Study on the work motivation of health care professionals in a pandemic setting by COVID-19" - 2021/2022.

Main Scientific Contributions

From the author's summary of Ms. Mineva-Dimitrova it is established that most of the scientific contributions are original and innovative, and her scientific production is diverse with scientific-theoretical, scientific-applied and practical character and is focused in the following main areas:

I. SOCIAL MEDICINE AND HEALTH ECONOMICS - 6 articles.

Identification and analysis of health inequalities and demographic disparities in Bulgaria over the last two decades as a significant public health priority are the subject of research by the candidate. Regional imbalances, unequal distribution of health resources and socio-economic disparities directly affect key health indicators such as infant mortality, stillbirth and natural increase. At the same time, vulnerable populations, including people of Roma origin, continue to face systemic barriers in accessing health services. Each of these studies applied rigorous statistical apparatus, including correlational, regression and discriminant methods, to draw valid conclusions with practical applications. The results achieved not only contribute to the enrichment of scientific knowledge but also outline concrete recommendations for improving health policies in Bulgaria.

II. PUBLIC HEALTH - 5 articles.

Contemporary public and social medicine increasingly relies on quantitative methods to analyze health risks, behavioural attitudes, and health care effectiveness. Statistical methods play a key role in the interpretation of structural and behavioural factors influencing population health. The studies presented use a variety of approaches, from ecological and descriptive analysis to correlational and nonparametric hypothesis testing, to validate relationships and formulate sound health policy recommendations.

III. MENTAL HEALTH - 4 articles.

Research on psychiatric disorders in Bulgaria remains relatively limited, especially with regard to suicide-related risk factors and cognitive deficits in schizophrenia. The present corpus of articles examines relevant aspects of mental health in Bulgaria, with a specific focus on the role of sociodemographic and clinical predictors of suicidal behavior, as well as on the neurocognitive sequelae of toxoplasmosis in patients with paranoid schizophrenia. The research

This review has been prepared based on Article 75, Paragraph 7 of the Rules for the Development of the Academic Staff at the Medical University of Pleven and in connection with Order No. 1825/01.07.2025 of the Rector of the Medical University of Pleven.

contributes original empirical data from Bulgaria and provides a basis for the formulation of preventive policies and more accurate clinical surveillance.

IV. EDUCATION AND TRAINING IN HEALTH CARE - 9 articles.

In contemporary public health, research that combines empirical approaches with proven statistical methods is becoming crucial. A number of challenges in education, health awareness, regional development and patient satisfaction require interdisciplinary and quantitatively based analysis. The research presented covers topics in continuing medical education, attitudes and knowledge about HPV infection, and the effectiveness of distance education and regional differentiation in higher education.

V. VARIA - 3 articles

Research in public health and clinical medicine is key to uncovering hidden dependencies associated with health risk and the effectiveness of preventive and therapeutic approaches. The three studies presented here examine different aspects of pathogenesis, prevention, and awareness of important health issues-myeloproliferative neoplasms (MPNs) and thrombogenic risk; knowledge of human papillomavirus (HPV) in future health professionals; and the role of vitamin D in acute respiratory infections in children. Each of the studies used relevant statistical methods to prove hypotheses, analyse relationships, and test the significance of results.

TEACHING AND EXPERT ACTIVITIES

Chief as. Mineva has a total of 13 years and 20 days of experience in the field as of June 2025, of which 8 years, 4 months, and 29 days are teaching experience at MU-Pleven. Over the past three academic years, she has completed a teaching load of 2617,7 hours, which exceeds the norm at MU-Pleven. Her teaching activities include lectures, exercises, semester exams, participation in pre-degree practice, as well as commitments in the preparation and delivery of training in English and Bulgarian all structural units of MU-Pleven: Faculty of Medicine, Faculty of Pharmacy, Faculty of Public Health and Medical College. The annual workload ranges from 865.3 to 883.0 hours.

PERSONAL IMPRESSIONS

I know the chief asst. Eleonora Mineva-Dimitrova since her first days as assistant professor at MU-Pleven. She is extremely balanced and always ready to respond and help in the scientific development of each PhD student, graduate student, etc. Colleague, responsible with a high degree of self-control in the implementation of the tasks set for her. Developed professional with own style and handwriting in work, awarded many times for scientific results achieved. Her professionalism and academic dedication are a valuable contribution to the academic staff of

This review has been prepared based on Article 75, Paragraph 7 of the Rules for the Development of the Academic Staff at the Medical University of Pleven and in connection with Order No. 1825/01.07.2025 of the Rector of the Medical University of Pleven.

the Faculty of Pharmacy and fully justify his appointment to the academic position of Associate Professor.

CONCLUSION

Based on the above, I am convinced that chief asst. Eleonora Mineva-Dimitrova is an established expert in the field of public health with extensive professional experience and high qualifications.

Based on the materials submitted for the competition, I can say that the candidate has sufficient scientific achievements, teaching experience and professional competence to hold the academic position of Associate Professor, in accordance with the regulatory requirements.

I confidently propose to the members of the Scientific Jury to award the academic post of Associate Professor in Medical Statistics, professional field 7.4. Public Health, for the needs of the Department of Social Medicine and Health Management, Faculty of Public Health, Medical University - Pleven to Asst. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD.

As a member of the scientific jury, I declare that my vote is positive.

25.07.2025

Pleven

Prepared the review: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/Prof. M. Kamburova, MD, PhD, DSc/