

СТАНОВИЩЕ

ОТ

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

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

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „Медицинска статистика“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, за нуждите на Катедра по социална медицина и здравен мениджмънт, Факултет по обществено здраве при Медицински университет – Плевен., обявен в ДВ бр.№ 38 от 09.05.2025 г.

Научното жури е определено със Заповед на Ректора на МУ Плевен № Р-1826/01.07.2025 г., а с Протокол №1 г. от заседание на Научното жури съм определена да изготвя становище.

В законовия срок по обявения конкурс е подал документи и участва един кандидат – *Гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и.*, като подадените необходими документи съответстват на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за приложението му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет - Плевен.

Биографични данни за кариерното развитие на кандидата

Елеонора Минева е родена през 1990 г. в гр. Плевен. Средното си образование завършва през 2008 г. в Професионална гимназия по механоелектротехника – гр. Плевен по специалност „Телекомуникационни системи“. Последователно придобива в Стопанска академия "Димитър Апостолов Ценов" с отличен успех ОКС „Бакалавър“ по специалност "Статистика и иконометрия" през 2012 г., ОКС „Магистър“ по специалност "Приложна статистика" през 2013 г.. и ОНС „Доктор“ по специалност „Статистика и демография“ - през 2019 г.

Гл. Ас. Елеонора Минева има призната специалност по икономика на здравеопазването от МУ Плевен (2025 г.).

Кандидатът започва преподавателската си дейност през 2017 г. в Катедра по социална медицина и здравен мениджмънт при МУ – Плевен, където работи и до днес. Последователно заема длъжностите асистент и главен асистент (2021 г). Преподава дисциплините „Медицинска статистика“, „Демография и социална

статистика“ на студентите от специалностите “Медицина”, “Фармация”, “Социални дейности” , УЗГ, ОКОЗ, ОЗЗМ .

Член е на Съюза на учените в България (СУБ), European Public Health Association (EUPHA) European Health Management Association (EHMA), International Hospital Federation (IHF), World Federation of Public Health Associations (WFPHA).

Владее английски и руски езици, както и висока степен на компютърната грамотност.

Оценка на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Гл. ас. Елеонора Димитрова, ди, представя за конкурса научна продукция, отговаряща на необходимите минимални изисквания към научната дейност на кандидатите за придобиване на академична длъжност “Доцент” на МУ – Плевен и включва следните 13 научни труда, които отразяват научно-изследователската дейност в периода след придобиване на ОНС „Доктор“: Дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ (Гр. А), Хабилизационен труд под формата на 12 научни публикации в чужди и в български издания, 27 научни публикации и доклади (Гр. Д). Според езика, на който са публикувани научните трудове разпределението е по 6 публикации на български и на английски.

Разпределението на научните трудове и изяви на кандидата, представени за конкурса са както следва:

- 1) Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ на тема “Статистико-икономически анализ на системата на висшето образование в България”
- 2) Научни публикации като хабилизационен труд - 12
- 3) Публикации в нереферирани издания – 27 заглавия
- 4) Участия в научни конгреси, конференции и симпозиуми – 26;, 9 от които в чужбина и 17 в България

Научните разработки на гл. ас. Елеонора Димитрова са дефинирани в 4 направления, като основната част отговарят на научната специалност на дадения конкурс – Управление на общественото здраве:

- Социална медицина (В4.1; 7; 9);
- Обществено здраве (В4. 8;10;11)
- Психично здраве (В4. 2.3.5:
- Varia (В4. 4., 6., 12.)

Гл. ас. Елеонора Димитрова представя в настоящия конкурс набор от научни трудове, характеризиращи се с разнообразието на изследваните теми в областта на демографските проблеми и управлението на здравеопазването в България, както и някои аспекти на когнитивните нарушения при пациенти с шизофрения.

- Социална медицина

Това тематично направление включва 3 научни статии, представяйки актуалните демографски проблеми в България по отношение на факторите на мъртворождаемостта, ромския етнос и регионалните различия. Ясно проличава логичния интерес на кандидата към социално-икономическите детерминанти на здравето на населението в България, основан на задълбочените познания от базовото образование.

Изследванията прилагат разнообразни количествени методи, насочени към емпиричното идентифициране на рискови групи и модели за поведение в рамките на здравната система.

Резултатите от проведените научни изследвания демонстрират тревожни тенденции в нивата на демографските индикатори, неблагоприятните характеристики в организацията на здравеопазването и достъпа до здравни услуги, високата честота на докладваните директни плащания и отказ от предоставяне на медицинска помощ

- Обществено здраве

Условното обособяване на статиите в това научно направление от представените в направление "Социална медицина" акцентира върху изучаването на епидемията COVID-19 в контекста на регионалните неравенства в смъртността от заболяването и мотивационните фактори за работа в епидемична обстановка сред здравните работници. Като много закономерен може да се посочи резултатът за статистически положителна корелация между дяла на възрастните хора и смъртността, вкл. и от COVID-19, поради което много важно би било сравнението и анализирането на стандартизираните показатели за смъртност по възраст и по причини. Изключително удовлетворяващ е полученият резултат за доминацията на вътрешните мотивационни фактори като морален дълг над външните стимули при работещите здравни кадри в епидемичните условия на COVID-19.

Една от статиите в това направление е проучено взаимоотношенията между медицинските сестри и пациентите със злокачествени заболявания, потвърждаващо значимостта на междуличностната комуникация, индивидуалния подход, изслушването и емоционалната подкрепа като ключови компоненти на качествените грижи за пациенти с онкологични заболявания.

- Психично здраве

В това направление са обособени три интересни от клинична гледна точка публикации, проучващи когнитивните нарушения, клиничната симптоматика и функционалните увреждания при пациенти с параноидна шизофрения. В хода на проучването са приложени валидирани психометрични инструменти и статистически методи за събиране на количествените данни. Резултатите имат пряка практическа приложимост при изготвяне на индивидуализирани програми за психосоциална рехабилитация, насочени към подобряване на когнитивните способности и овладяване на негативната и дезорганизиращата симптоматика .

- Varia

Две от изследванията в тази група са насочени към подобряването на терапевтичното поведение при пациенти. Едното от изследванията проучва експресията на неутрофилния интегрин CD11b/CD18 при пациенти с миелопролиферативни неоплазии и оценка на тромбогенния риск. Другата статия представя резултатите от изследване на връзката между кръвните нива на витамин D и остри респираторни инфекции при деца.

Третото изследване от тази група представя знанията, нагласите и поведението по отношение на инфекцията и ваксинацията срещу човешкия папиломен вирус при студентки от специалност “Акушерка”. Установява се сходна ниска честота на ваксиниране при студентите в началото и края на обучението им, независимо от нарастващата осведоменост в двата периода на оценка, демонстрирайки значимото влияние на други фактори върху ваксинационните нагласи и поведение дори и при бъдещите здравни кадри.

Справката от Библиотеката на МУ Плевен верифицира наукометричните показатели на кандидата с общ IF - 18,887; 22 цитирания в чужди издания.

В 3 (25 %) от публикациите гл. ас. Елеонора Димитрова е първи или втори автор.

Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Гл. ас. Елеонора Димитрова има над 8 години трудов стаж в МУ-Плевен като асистент и главен асистент с годишна аудиторна заетост в диапазона 865 до 883 часа годишно, включваща провеждане на лекции, упражнения, семестриални изпити, участие в преддипломна практика, както и ангажменти в подготовката и провеждането на обучение на английски и български език.

В таблицата по-долу са представени систематизирани данни за научната продукция на гл. ас. Елеонора Димитрова, посочени в конкурса за заемане на АД „Доцент“ съобразно науко-метричните изисквания за съответната академична длъжност:

Група показатели	Минимално изискуем брой точки	Представени от кандидата
------------------	----------------------------------	-----------------------------

Показател 1	50	90
Показател 4	100	226,67
Сума от показателите 5 до 9	200	220
Сума от показателите 10 до 12	50	60
Общо	400	596,67

Представените данни в справката показват, че кандидатът достига или надхвърля изискуемите нива по всички групи показатели, с изключение на показателя Г7. "Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science)", в който некоректно са включени 7 статии от Web of Science (CABI) с начислени 130 точки.

Заклучение

Кандидатът за участие в настоящия конкурс покрива изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за приложението му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет- Плевен за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Въз основа на цялостното професионално развитие, научно-изследователската и научно-приложната дейност, учебно-преподавателската активност и практически опит на кандидата изразявам *положително* становище и предлагам на членовете на Научното жури да бъде избран гл. ас. Елеонора Димитрова, за академичната длъжност „Доцент” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, по специалност „Управление на общественото здраве” за нуждите на Катедра по социална медицина и здравен мениджмънт към Факултет по обществено здраве на Медицински университет – Плевен.

26 август 2025 г.

Член на Научното жури: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

доц. д-р Наталия Ушева, д.м.

REVIEW

by

Assoc. Prof. Natalya Vasilevna Usheva, MD, PhD

Head of the Department of Social Medicine and Healthcare Organization

Deputy Dean for "Science and Research", Faculty of Public Health

Medical University "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov" - Varna,

Subject: Competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 7. Healthcare and Sports, professional field 7.4. Public Health, in the scientific specialty "Public Health Management" for the needs of the Department of Social Medicine and Healthcare Management, Faculty of Public Health at MU - Pleven, announced in the State Gazette No. 38 / 09.09.2025.

The scientific jury was appointed by Order of the Rector of Medical University Pleven No. 1826/01.07.2025, and by Protocol No. 1 of the meeting of the Scientific Jury, I was appointed to prepare a statement.

Within the legal deadline for the announced competition, one candidate submitted documents and participated - Chief Asst. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova,, and the submitted necessary documents comply with the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the Regulations on the terms and conditions for acquiring scientific degrees and occupying academic positions at the Medical University - Pleven.

Biographical data on the candidate's career development

Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, was born in 1990 in Pleven. She completed her secondary education in 2008 at the Professional High School of Mechanical and Electrical Engineering in Pleven, specializing in "Telecommunications Systems." She subsequently obtained from the Dimitar Apostolov Tsenov Academy of Economics a bachelor's degree with distinction in "Statistics and Econometrics" in 2012, a Master's degree in Applied Statistics in 2013 also obtained a Doctorate in Statistics and Demography in 2019,

Senior Assistant Professor Eleonora Mineva has a recognized degree in Health Economics from the Medical University of Pleven (2025).

The candidate began teaching activity in 2017 at the Department of Social Medicine and Health Management at MU-Pleven, where he continues to work today. She has held the positions of assistant and senior assistant (2021). She teaches the subjects "Medical Statistics" and "Demography and Social

Statistics" to students majoring in "Medicine," "Pharmacy," "Social Activities," Health care" "Public health and health care management" .

She is a member of the Union of Scientists in Bulgaria, the European Public Health Association (EUPHA), the European Health Management Association (EHMA), the International Hospital Federation (IHF), and the World Federation of Public Health Associations (WFPHA).

Eleonora Dimitrowa is fluent in English and Russian and has a high level of digital literacy.

Evaluation of the candidate's scientific research and applied scientific activity

Chief Asst. Eleonora Dimitrova, PhD submits for the competition scientific publications that meet the minimum requirements for the scientific activity of candidates for the academic position of "Associate Professor" at MU - Pleven and includes the following 13 scientific works that reflect the scientific research activity in the period after acquiring the "Doctor" degree: Dissertation work for acquiring the "Doctor" degree (Group A), Habilitation thesis in the form of 12 scientific publications in foreign and Bulgarian editions, 12 scientific publications and reports – 11 (Group D), According to the language in which the scientific works are published, the distribution is 6 publications in Bulgarian and 6 in English.

The distribution of the candidate's scientific works and presentations submitted for the competition are as follows:

- 1) Dissertation for the "Doctor" degree
- 2) Scientific publications in refereed journals - 12 titles
- 3) Publications in non-refereed journals - 27 titles
- 4) Participation in scientific congresses, conferences and symposia - 26

The scientific works of Chief Asst. Eleonora Dimitrova are in several areas, with the main part corresponding to the scientific specialty of the given competition – Public Health Management:

- Social medicine (B4.1; 7; 9);
- Public health (B4. 8;10;11)
- ☐ - Mental health (B4. 2.3.5:
- ☐ - Varia (B4. 4., 6., 12.)

In this competition Chief Asst. Eleonora Dimitrova presents a set of scientific works, characterized by the diversity of topics studied in the field of demographic problems and healthcare management in Bulgaria, as well as some aspects of cognitive disorders in patients with schizophrenia in Bulgaria.

- Social medicine

This thematic area includes three scientific articles presenting current demographic problems in Bulgaria in relation to stillbirth rates, the Roma ethnic group, and regional differences. The candidate's

logical interest in the socio-economic determinants of population health in Bulgaria, based on in-depth knowledge from basic education, is clearly evident.

The studies apply a variety of quantitative methods aimed at the empirical identification of risk groups and behavior patterns within the health system.

The results of the scientific research demonstrate alarming trends in demographic indicators, unfavorable characteristics in the organization of healthcare and access to health services, and a high frequency of reported direct payments and refusals to provide medical assistance.

The achieved theoretical and practical results form a solid scientific contribution, which is presented in the scientific publications submitted for participation in the competition, divided into the following four main thematic areas:

- Public Health

The conditional separation of articles in this scientific field from those presented in the field of "Social Medicine" focuses on the study of the COVID-19 epidemic in the context of regional inequalities in mortality from the disease and the motivational factors for working in an epidemic situation among healthcare workers. The result of a statistically positive correlation between the proportion of elderly people and mortality, including from COVID-19, can be considered very logical, which is why it would be very important to compare and analyze standardized mortality rates by age and cause. The result obtained for the dominance of internal motivational factors such as moral duty over external incentives among healthcare workers in the epidemic conditions of COVID-19 is extremely satisfying.

One of the articles in this area examined the relationship between nurses and patients with malignant diseases, confirming the importance of interpersonal communication, individual approach, listening, and emotional support as key components of quality care for patients with cancer. This thematic area includes the Dissertation for the acquisition of the "Doctor" degree, as well as four of the publications, thus reflecting the significance and fundamental role of this issue for the scientific development of the candidate.

- Mental health

In this regard, three clinically interesting publications have been identified, examining cognitive impairments, clinical symptoms, and functional impairments in patients with paranoid schizophrenia. Validated psychometric instruments and statistical methods for collecting quantitative data were used in the study. The results have direct practical applicability in the development of individualized psychosocial rehabilitation programs aimed at improving cognitive abilities and controlling negative and disorganizing symptoms.

- Varia

Two of the studies in this group focus on improving therapeutic behavior in patients. One of the studies examines the expression of neutrophil integrin CD11b/CD18 in patients with myeloproliferative neoplasms and assesses thrombogenic risk. The other article presents the results of a study on the relationship between blood levels of vitamin D and acute respiratory infections in children.

The third study in this group presents the knowledge, attitudes, and behavior regarding infection and vaccination against human papillomavirus among female students majoring in midwifery. A similarly low vaccination rate was found among students at the beginning and end of their training, despite increasing awareness in both assessment periods, demonstrating the significant influence of other factors on vaccination attitudes and behavior, even among future health professionals.

The reference from the Library of the Medical University of Plewen verifies the candidate's scientometric indicators: general IF - 18,887; 22 citations in foreign publications. In 3 (25%) of the publications of Chief Asst. Dimitrova is a first author or second author.

Evaluation of the candidate's teaching and learning activities

Chief Assistant Eleonora Dimitrova has over 8 years of work experience, of which 9 years of teaching experience at MU-Varna as an assistant and chief assistant professor with annual classroom work in the range of 865 and 883 academic hours, including lectures, exercises, semester exams, participation in pre-diploma practice, as well as commitments in the preparation and conduct of training in English and Bulgarian.

The table below presents the systematized data on the scientific production of Chief Asst. Eleonora Dimitrova, indicated in the competition for the position of “Associate Professor” in accordance with the scientific-metric requirements for the respective academic position:

Group of indicators	Minimum required points	Submitted by the candidate
A	50	50
B	100	100
Г	200	267,5
Д	50	90
Total	400	507,5

The data presented in the reference show that the candidate reaches or significantly exceeds the required levels in all groups of indicators, with the exception of indicator G7. "Publications and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases (Scopus and Web of Science only)", in which 7 articles from Web of Science (CABI) have been incorrectly included, with 130 points awarded.

Conclusion

The candidate for participation in this competition meets the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the Regulations on the terms and procedure for acquiring scientific degrees and occupying academic positions at the Medical University – Pleven, for occupying the academic position of "Associate Professor".

Based on the overall professional development, scientific research, applied scientific activity, teaching activity and practical experience of the candidate, I express a *positive* opinion, and propose to the members of the Scientific Jury to elect Chief Assistant Eleonora Dimitrova, for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 7. Healthcare and Sports, professional field 7.4. Public Health, in the specialty "Public Health Management" for the needs of the Department of Social Medicine and Healthcare Management at the Faculty of Public Health of the Medical University - Pleven.

August 26, 2025

Member of the Scientific Jury: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Assoc. Prof. Natalya Usheva, DM, PhD