

СТ А Н О В И Щ Е

От проф. Петкана Ангелова Христова, дм
Катедра „Фармацевтични науки и социална фармация“, Факултет „Фармация“
Медицински университет – Плевен

ОТНОСНО: конкурс за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по Медицинска статистика, професионално направление 7.4. Обществено здраве, в Катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“, към Факултет „Обществено здраве“ при МУ-Плевен

Процедурни въпроси

На основание на чл. 2, ал. (2) и ал. (3), от ЗРАСРБ (Закон за развитие на академичния състав на Република България) и чл. 2 ал. (2) и ал. (3) от Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет-Плевен, със Заповед N 1825/01.07.2025 г. на Ректора на МУ-Плевен и с решение на Научното жури съм определена да представя становище във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ за нуждите на катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“, Факултет „Обществено здраве“, МУ-Плевен, обявен в Държавен вестник, бр. 38/09.05.2025 г., с кандидат гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и.

Кандидатката е представила всички необходими документи, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Професионално развитие

Гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. е родена през 1990 г. в гр. Плевен. През 2008 г. завършва ПГ механоелектротехника и придобива квалификация – телекомуникационни системи, през 2014 г. завършва магистратура „Приложна статистика“ и през 2019 г. завършва докторантура в специалност „Статистика и демография“ в Стопанска академия „Димитър Апостолов Ценов“ гр. Свищов. През 2017 г. печели конкурс за асистент в катедра „Общественостранни науки“ в МУ-Плевен, а от 2021 г. е главен асистент. През 2025 г. придобива специалност по „Икономика на здравеопазването“. От 2024 г. е член на Академичния съвет на МУ-Плевен. Гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. е квалифициран специалист и експерт, която е провела множество курсове и специализации за повишаване на професионалната, педагогическата и компютърна квалификация (част, от които не е описала в автобиографията) във връзка със Статистически методи за контрол и анализ на технологичните процеси и качеството; Управленска статистика на предприятието; Застрахователна статистика; Иконометрични модели и Статистически методи в емпиричните медицински и социологически изследвания.

Научноизследователска дейност

Авторската справка на гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. и всички документи удостоверяващи научната дейност показват, че са изпълнени минималните национални изисквания (МНИ) за заемане на академична длъжност „Доцент“ съгласно чл.26, от ЗРАСРБ, чл.65 и чл.67 от ПРАС на МУ-Плевен което се вижда от приложената таблица.

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Доцент“

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Точки на Е. Минева-Димитрова, д.и.
А	Показател 1	50	90
В	Показател 4	100	226,67
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	220
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	60

Научна продукция и наукометрични данни

За участие в конкурса гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. представя 53 научни продукта, които не повтарят доказателства за придобиване на ОНС „Доктор“.

Приносът на кандидатката в реалните публикации и в участията в международни научни форуми е съществен:

- 27 пълнотекстови публикации, от които 12 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of Science); 15 научни публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове;
- 26 участия в научни прояви със доклад/постер, с публикувано резюме в сборник/списание от форума (без точкуване), от които 9 в научни форуми в чужбина, от тях 6 с IF; 17 в научни форуми в България;
- 29 цитирания – 22 в чуждестранни източници и 7 в български източници;
- Общ IF е 18.887 и SJR е 3.045;
- 3 научни проекта – 2 научни проекта в МУ-Плевен и 1 национален научен проект, финансиран от Министерство на образованието;

Наукометричните показатели са съществено доказателство за високата научна стойност на научната продукция и дейност на гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и.

Обща характеристика на научноизследователската дейност

Научната дейност на гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. е фокусирана в пет научни области. На първо място е **Социална медицина и икономика на здравеопазването**

- Медико-социални проблеми на уязвими популационни групи;
- Детско здраве;
- Здравно-демографски аспекти на населението;
- Препоръки за подобряване на здравните политики;
- Глобална тежест на заболяванията.

На второ място е **Обществено здраве**, на трето място **Психично здраве**, четвъртата област е **Образование и обучение в здравеопазването** и пета **Вариа**.

Авторката е представила подробна справка за научно-теоретичните, научно-методичните и научно-приложните приноси, която приемам напълно. Сред най-важните приноси на гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. бих посочила:

- Здравната ни система не е подготвена да осигури адекватни здравни грижи на отделни региони по отношение на различията в демографските и здравни показатели, които са основни за общественото здраве в страната;
- Съществен принос е въвеждането и прилагането на дискриминантен анализ за изследване на регионалните различия в демографските и здравните показатели по райони за планиране в България (2001–2021), което позволява ясно разграничаване на териториалните неравенства по статистически значими предиктори;
- Идентифицираните ключови дискриминанти на регионалните здравни различия – естествен прираст и детска смъртност – като най-съществени фактори за териториална диференциация;
- С приносен характер са публикуваните резултати, свързани с изразяване на корелационни връзки от различен характер, анализи и сравнения, характеризиращи предложен емпиричен модел на терапевтична сестринска грижа, базиран на очакванията на пациентите и самооценката на сестрите разкрива структурни дефицити в комуникацията и ролята на сестринския персонал в болничната среда;
- Съществен практически принос са проучените значими аспекти на психичното здраве в България, със специфичен фокус върху ролята на социодемографски и клинични предиктори на самоубийствено поведение, както и неврокогнитивните последствия от токсоплазмозата при пациенти с параноидна шизофрения, които имат приложимост в общественото здравеопазване и потенциално значение за подобряване на системата за регистрация на самоубийства и за разработване на клинични пътеки за скрининг и проследяване на когнитивни дефицити при високорискови групи.
- Особено ценен е приносът, свързан с прилагането на съвременни аналитични инструменти като SPSS за валидиране на модели и хипотези в общественото здраве за преодоляване на редица предизвикателства в образованието, здравната информираност, регионалното развитие и пациентската удовлетвореност, които изискват интердисциплинарен и количествено обоснован анализ.
- Със значителен принос са публикациите и научните изследвания в областта на общественото здраве и клиничната медицина, които имат ключово значение за разкриването на скрити зависимости, свързани със здравния риск и ефективността на превантивните и терапевтични подходи.

Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. е изграден преподавател със значителен професионален опит. Участва активно в провеждането на пълния курс упражнения, лекции, и изпитни сесии на студентите. За периода 2022/2025 е реализирала общо 2617.7 еквивалентни часа учебна заетост със студенти от различни специалности и образователни степени в четири основни структурни звена на университета: Факултет по медицина, Факултет по фармация, Факултет по обществено здраве и Медицински колеж. Годишната натовареност варира от 865.3 до 883.0 часа,

като включва провеждане на лекции, упражнения, семестриални изпити, участие в преддипломна практика, както и ангажименти в подготовката и провеждането на обучение на английски и български език.

Основен дял от преподавателската ѝ дейност заемат лекционните и практически занятия по дисциплината „Медицинска статистика“ за студенти по Медицина (редовна форма на обучение, както на български, така и на английски език) и по Фармация. В хода на обучението тя отговаря за цялостното провеждане на упражнения и част от лекциите, както и за подготовката и провеждането на семестриалните изпити по съответните дисциплини. Работата със студенти на английски език в Медицинския факултет бележи нарастваща тенденция, като през 2024/2025 година са отчетени 25.2 часа лекции и 511.2 часа упражнения, с което се демонстрира устойчив ангажимент и увереност в преподаването на английски език.

С особено внимание подхожда към обучението на студентите за работа със специализирания софтуерен продукт IBM SPSS Statistics v.26 – част от учебната програма по „Медицинска статистика“ и „Биостатистика“. Практическите занятия включват въвеждане в аналитичните възможности на софтуера, обработка на реални данни, прилагане на дескриптивни и дедуктивни статистически методи. Това обучение се провежда със студенти от специалностите Медицина, Фармация и Опазване и контрол на общественото здраве (ОКОЗ), като цели не само усвояване на статистически подходи, но и изграждане на практически умения, приложими в бъдещата им професионална реализация.

ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ:

Може да подчертая големия диапазон на научните интереси в публикациите на кандидатката, свързани с различните колективи, в които тя е работила, което ги прави достъпни както за специалистите по общественото здраве, така и за цялата медицинска научна общност у нас и чужбина.

В качеството си на колега на гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. имам преки наблюдения върху комплексната ѝ научноизследователска, педагогическа и административна дейност, на основата на което мога категорично да твърдя, че тя е компетентна и информирана с новостите в специализираната учебна и научна литература, отговорна, организирана, колегиална, отличен преподавател, владее аудиторията и притежава много добри организационни способности. Научните приноси в изследванията ѝ са свързани с обогатяване на знанията в областта на медицината и здравеопазването, имат научно-теоретичен и приложен характер.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Като имам предвид развитието на гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. в научно-изследователската и приложна дейност, наличието на определени научно-теоретични и научно-приложни приноси в трудовете ѝ, значителния учебно-преподавателски опит и умения, убедено смятам, че тя напълно покрива и надвишава изискванията на ЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност “Доцент” и убедено давам своя положителен вот „ДА“.

Предлагам на Уважаемото научно жури да присъди на гл. ас. Елеонора Николаева Минева-Димитрова, д.и. академичното звание „Доцент“ професионално направление 7.4. „Обществено здраве“ в катедра „Социална медицина и здравен мениджмънт“, към Факултет „Обществено здраве“ при МУ-Плевен.

24.07.2025 г.
Гр. Плевен

Подпис: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/проф. П. Христова, д.м./

OPINION

By Prof. Petkana Angelova Hristova, PhD

**Department of Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy, Faculty of Pharmacy,
Medical University - Pleven**

REFERRING: competition for holding the academic position of an Associate Professor in Medical Statistics, professional field 7.4. Public Health, in Social Medicine and Health Management Department at the Faculty of Public Health, Medical University – Pleven

Procedural Issues

On the grounds of Article 2, para. (2) and para. (3), of ADASRB (Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria) and Article 2, para. (2) and para. (3) of the Regulation for the Development of the Academic Staff of the Medical University-Pleven, by Order No. 1825/01.07.2025 of the Rector of MU-Pleven and a decision of the Scientific Jury I have been determined to present a statement in connection with a competition for holding the academic position of an Associate Professor for the needs of the Social Medicine and Health Management Department, Faculty of Public Health, MU-Pleven, announced in the State Gazette, issue 38/09.05.2025, with candidate Chief Assistant Professor Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, D.Sc.

The candidate has submitted all necessary documents, in accordance with the requirements of the ADASRB and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven, for holding the academic position of an Associate Professor.

Professional Development

Chief Assistant Professor Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD was born in 1990 in Pleven. In 2008, she graduated from the Secondary Professional School of Mechanical and Electrical Engineering and acquired a qualification in telecommunication systems. In 2014, she acquired Master's Degree in Applied Statistics and in 2019, she completed her doctoral studies in Statistics and Demography at the Dimitar Apostolov Tsenov Academy of Economics in Svishtov. In 2017, she won a competition for an assistant professor in the Department of Public Health Sciences at MU-Pleven, and since 2021 she has been a chief assistant professor. In 2025, she acquired a speciality in Health Economics. Since 2024, she has been a member of the Academic Council of MU-Pleven. Chief Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD is a qualified specialist and expert who has attended numerous training courses and specializations to improve her professional, pedagogical and computer qualifications (some of which she did not describe in her CV) in relation to Statistical Methods for Control and Analysis of Technological Processes and Quality; Management Statistics of the Enterprise; Insurance Statistics; Econometric Models and Statistical Methods in Empirical Medical and Sociological Research.

Research Activity

The author's reference of Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD and all documents certifying her research activity have shown that the minimum national requirements (MNR) for holding the academic position of an Associate Professor have been

met according to Art. 26 of the ADASRB, Art. 65 and Art. 67 of the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven, as evidenced by the attached table.

Minimum required points by groups of indicators for the AP of an Associate Professor

Group of indicators	Content	Associate Professor (number of points)	Points of E. Mineva-Dimitrova, PhD
A	Indicator 1	50	90
B	Indicator 4	100	226.67
D	Sum of the indicators from 5 to 9	200	220
E	Sum of the indicators from 10 to 12	50	60

Research Output and Scientometric Data

For participation in the competition, Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD has presented 53 scientific products that do not repeat evidence for the acquisition of PhD Degree.

The candidate's contribution in actual publications and participation in international scientific forums has been significant:

- 27 full-text publications, of which 12 research publications in journals that are referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information (only Scopus and Web of Science); 15 research publications and reports published in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes;
- 26 participations in scientific events with a report/poster, with a published abstract in proceedings/journal of the forum (without scoring), of which 9 in scientific forums abroad, of which 6 with IF; 17 in scientific forums in Bulgaria;
- 29 citations – 22 in foreign sources and 7 in Bulgarian ones;
- Total IF is 18.887 and SJR – 3.045;
- 3 research projects – 2 scientific projects at MU-Pleven and 1 national scientific project funded by the Ministry of Education;

The scientometric indicators have been significant evidence of the high research value of the scientific output and activity of Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD.

General Characteristics of the Research Activity

The research activity of Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD has been focused in five scientific areas. The first one is **Social Medicine and Health Economics**

- Medical and social problems of vulnerable population groups;
- Child health;
- Health-demographic aspects of the population;
- Recommendations for improving health policies;
- Global burden of disease.

In second place is **Public Health**, in third place is **Mental Health**, the fourth area is **Health Education and Training**, and fifth is **Varia**.

The author has presented a detailed list of the scientific-theoretical, scientific-methodological and scientific-applied contributions, which I fully accept. Among the most important contributions of Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD I would point out:

- Our health system has not been prepared to provide adequate health care to individual regions in terms of differences in the demographic and health indicators, which are fundamental to public health in the country;
- A significant contribution has been the introduction and implementation of discriminant analysis to study regional differences in demographic and health indicators by planning regions in Bulgaria (2001–2021), which allows for a clear distinction of territorial inequalities by statistically significant predictors;
- The identified key discriminants of regional health differences – natural growth and infant mortality – as the most significant factors for territorial differentiation;
- The published results have a contributory aspect related to the expression of correlations of different nature, analyses and comparisons characterizing a proposed empirical model of therapeutic nursing care, based on patients' expectations and nurses' self-assessment, reveal structural deficits in communication and the role of nursing staff in the hospital environment;
- A significant practical contribution presented the studied significant aspects of mental health in Bulgaria, with a specific focus on the role of social-demographic and clinical predictors of suicidal behaviour, as well as the neurocognitive consequences of toxoplasmosis in patients with paranoid schizophrenia, which have applicability in public health and potential importance for improving the suicide registration system and for developing clinical pathways for screening and monitoring cognitive deficits in high-risk groups.
- Particularly valuable is the contribution related to the application of modern analytical tools such as SPSS for validating models and hypotheses in public health to overcome a number of challenges in education, health awareness, regional development and patient satisfaction, which require interdisciplinary and quantitatively based analysis.
- Publications and research in the field of public health and clinical medicine, which are of key importance for revealing hidden dependencies related to health risk and the effectiveness of preventive and therapeutic approaches, have a significant contribution.

Teaching Activities

Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD is a proficient teacher with significant professional experience. She actively participates the full course of exercises, lectures, and examination sessions for students. For the period 2022/2025, she had conducted a total of 2617.7 equivalent hours of teaching load with students from various specialities and educational degrees in four main structural units of the university: Faculty of Medicine, Faculty of Pharmacy, Faculty of Public Health and Medical College. The annual workload varies from 865.3 to 883.0 hours, including lectures, exercises, semester exams, participation

in pre-graduation practice, as well as preparation and carrying out of training both in English and Bulgarian languages.

A major part of her teaching activity is focused on lectures and practical classes in the discipline Medical Statistics for students of Medicine (full-time mode of attendance, both in Bulgarian and English) and Pharmacy. During the training, she is responsible for the overall conduct of exercises and part of the lectures, as well as for the preparation and semester examinations in the relevant disciplines. Working with students in English language at the Faculty of Medicine has a growing trend, with 25.2 hours of lectures and 511.2 hours of exercises reported in 2024/2025, which demonstrates sustained commitment and confidence in teaching in English.

She pays particular attention to training students to use the specialized software IBM SPSS Statistics v.26 – part of the curriculum in Medical Statistics and Biostatistics. The practical classes include an introduction to the analytical options of the software, real time data processing, and applying descriptive and deductive statistical methods. This training is carried out with students from the specialties of Medicine, Pharmacy and Public Health Protection and Control (PHPC), and aims not only to master statistical approaches, but also to build practical skills applicable in their future professional development.

PERSONAL IMPRESSIONS

I'd like to emphasize the wide range of scientific interests in the candidate's publications, related to the various teams in which she has worked, which makes them accessible to both public health specialists and the entire medical scientific community in our country and abroad.

As a colleague of Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD, I have direct observations of her overall research, pedagogical and administrative activities, thus I could definitely state that she is competent and informed about the latest novelties in the specialized educational and research literature, responsible, organized, collegial, an excellent teacher, masters the audience and possesses very good organizational skills. The scientific contributions in her research are related to the enrichment of knowledge in the field of medicine and healthcare, they have a scientific-theoretical and applied nature.

CONCLUSION

Taking into consideration the development of Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD in research and applied activities, the presence of certain scientific-theoretical and scientific-applied contributions in her works, her significant teaching experience and skills, I firmly believe that she fully meets and exceeds the requirements of the ADASRB and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven for holding the academic position of an Associate Professor and I firmly give my positive vote **“YES”**.

I propose to the Honourable Scientific Jury to award Senior Asst. Prof. Eleonora Nikolaeva Mineva-Dimitrova, PhD the academic title of an Associate Professor, professional

field 7.4. Public Health, in Social Medicine and Health Management Department at the Faculty of Public Health, Medical University – Pleven.

Pleven, 24.07.2025

Signature: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/ Prof. Petkana Angelova Hristova, PhD/