

СТАНОВИЩЕ

от доц. Милена Ганчева Сандева, дм

Факултет по обществено здраве към Медицински Университет - Пловдив

Член на научно жури, съгласно Заповед № 1512/19.05.2026 г. на Ректора на МУ –
Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по
„Компютърни информационни технологии“, област на више образование 7.

Здравеопазване и спорт, професионално направление

7.4 „Обществено здраве“, за нуждите на Катедра „Управление на здравните
грижи, медицинска етика и информационни технологии“, Факултет „Обществено
здраве“ при Медицински университет – Плевен, обявен в ДВ, бр. 38 от 24.04.2026 г.

1. Общо представяне на процедурата

Настоящото становище е изготвено в качеството ми на външен член на научното жури, определено със Заповед № 1512/19.05.2026 г. на Ректора на МУ–Плевен, въз основа на решение на Академичния съвет – Протокол № 13/18.05.2026 г. Процедурата по обявяване на конкурса за придобиване на АД „Доцент“ е спазена. В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р Кирил Николаев Статев, д.т. Представените документи са изготвени съобразно изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника на Медицински университет – Плевен. Документацията е пълна, добре структурирана и позволява обективна оценка на цялостната академична, научноизследователска и преподавателска дейност на кандидата.

2. Кратки биографични данни и кариерно развитие

Гл. ас. д-р Кирил Николаев Статев, д.т е магистър по медицина и магистър по информатика – информационни системи. Притежава образователна и научна степен „доктор“ по научната специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, придобита през 2019 г. след защита на дисертационен труд на тема „Системи за комплексна автоматизация на тестовия контрол в медицинското образование“. Посочена е и квалификация „Медицинска информатика и здравен мениджмънт“. Представеното удостоверение доказва 25 години общ трудов стаж, 22 години и 5 месеца професионален стаж и 21 години и 8 месеца преподавателски стаж. От 2004 г. работи в МУ–Плевен последователно като асистент, старши асистент и главен асистент.

3. Научно-изследователска дейност

Научната продукция на гл. ас. Кирил Статев има подчертан интердисциплинарен характер и обединява обществено здраве, медицинска информатика, компютърни

технологии в медицинското образование, изкуствен интелект и приложни медицински изследвания. Публикациите могат да бъдат систематизирани в три тематични направления.

В направлението **„Обществено здраве“** са анализирани разпространението и причините за слепота и намалено зрение при деца и възрастни, очните травми, катарактата, глаукомата, страбизмът и компютърният зрителен синдром. Изведени са предотвратими рискови фактори и практически насоки за профилактика, ранна диагностика и подобряване на здравната култура. Принос представлява и анализът на източниците на замърсяване на въздуха в България и връзката им със социално-икономическите условия и здравния риск.

В направлението **„Компютърни информационни технологии и медицинско образование“** са разработени и апробирани средства за автоматизирано тестово оценяване, оптично разпознаване на маркировки, дистанционен контрол на обучаемите, статистическа обработка на резултатите и използване на добавена реалност. Тези разработки имат приложен характер и са непосредствено свързани с оптимизирането, обективизирането и дигитализацията на учебния процес във висшето медицинско образование.

В направлението **„Изкуствен интелект и медицинска етика“** са проучени възможностите и ограниченията на големите езикови модели при етическо разсъждение и прилагане на алгоритъм за вземане на решения в общественото здраве. Резултатите са актуални и очертават както образователния потенциал на тези технологии, така и необходимостта от човешки контрол при прилагането на нормативни и етически стандарти.

При част от медицинските публикации връзката с конкурсната специалност е интердисциплинарна и се проявява предимно чрез обработката, структурирането и статистическия анализ на клинични и епидемиологични данни. Независимо от това общият профил на научната продукция е съотнесен към компютърните информационни технологии в общественото здраве, а приносите са с научно-приложен и потвърдителен характер.

4. Съответствие с минималните изисквания

Оценката е извършена съобразно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ–Плевен. Представените доказателства не повтарят публикациите, използвани за придобиване на ОНС „доктор“. Наукометричните резултати са следните:

Група	Показател	Минимум	Резултат
А	Дисертационен труд за ОНС „доктор“	50	50
В	Хабилитационен труд – 10 индексирани публикации	100	129,67
Г	24 публикации и доклади по показател Г8	200	210,50
Д	Цитирания в научни издания	50	50

По **група В** са представени 10 публикации в издания, реферирани и индексирани в Web of Science и/или Scopus. Сборът на индивидуално посочените стойности е **129,67** точки. В авторската справка на едно място е изписано 125,17 точки, което приемам за техническа грешка, тъй като аритметичният сбор и обобщаващата таблица дават 129,67 точки. Две от позициите в European Journal of Public Health са конгресни резюмета, регистрирани в Web of Science; те са отчетени съгласно представената официална библиографска справка.

По **група Г** са представени 24 публикации и доклади в нереферирани списания с научно рецензиране или редактирани колективни томове. Изчислението по показател Г8 – $30/n$, дава **210,50 точки** и покрива изискуемия минимум. По **група Д** кандидатът представя 20 цитирания без автоцитирания и дублиране; за изпълнение на минималния праг са отчетени доказани цитирания на публикацията за компютърен зрителен синдром при деца. Налице са и изискуемите минимум 10 цитирания, общ IF 7,4 и SJR 0,312, участие в научноизследователски проекти и необходимата преподавателска дейност.

5. Учебно-преподавателска дейност

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Кирил Статев е продължителна, разнообразна и пряко свързана с профила на конкурса. Той провежда лекции и практически занятия по медицинска информатика, информатика и информационни технологии със студенти по медицина, фармация, акушерка, медицинска сестра, управление на здравните грижи, медицински лаборант, помощник-фармацевт, рентгенов лаборант и ветеринарна медицина, включително на английски език. За учебните 2023/2024, 2024/2025 и 2025/2026 г. е удостоверена обща учебна натовареност 2629,8 еквивалентни часа. Кандидатът участва ежегодно в актуализиране на учебни програми, разработване на практически задачи и дидактически тестове.

Проектната активност включва участие в четири национални научноизследователски и образователни проекта, сред които „Изследователско висше училище: Медицински университет – Плевен“, Центърът за компетентност по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, Националната научна програма „Електронно здравеопазване в България“ и проекта „Иновативно и съвременно образование в МУ–Плевен“. Представени са 21 участия в научни форуми – 7 в чужбина и 14 в България.

6. Препоръки

След цялостен и задълбочен анализ на представените материали, считам че д-р Кирил Статев е добър преподавател, сериозен и отговорен учен. Има афинитет както към лечебната практика, така и към преподавателската и научната дейности. Убедена съм, че професионалните и личните му качества ще допринесат за развитието на институцията в която работи.

Заклучение

Представените документи от **гл. ас. д-р Кирил Статев**, като кандидат за участие в конкурс за придобиване на академична длъжност „Доцент“, отговарят напълно по обем и съдържание на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Плевен. Оценката на научната продукция и учебната дейност на кандидата показва: съответствие с наукометричните изисквания, приносен характер на представените научни трудове, резултати с научна и практическа стойност, и достатъчна учебна натовареност. Към изложеното дотук бих добавила, че кандидатът притежава необходимите научни, преподавателски и организационни качества за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Въз основа на изложеното давам своята категорично **положителна оценка и убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури** да присъдят на гл. ас. д-р Кирил Статев, д.т академичната длъжност „Доцент“ по „Компютърни информационни технологии“, професионално направление 7.4 „Обществено здраве“, за нуждите на Катедра „Управление на здравните грижи, медицинска етика и информационни технологии“, Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен..

10.08.2026 г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
Доц. Милена Сандева, дм

OPINION

by Assoc. Prof. Milena Gancheva Sandeva, MD

Faculty of Public Health at Medical University - Plovdiv

Member of the scientific jury, according to Order No. 1512/19.05.2026 of the Rector of MU-Pleven

Regarding: Competition for the academic position of "Associate Professor" in "Computer Information Technologies", field of higher education 7. Health and Sports, professional field

7.4 "Public Health", for the needs of the Department of "Health Care Management, Medical Ethics and Information Technologies", Faculty of Public Health at Medical University - Pleven, announced in the State Gazette, issue 38 of 24.04.2026.

1. General presentation of the procedure

This opinion was prepared in my capacity as an external member of the scientific jury, determined by Order No. 1512/19.05.2026 of the Rector of MU-Pleven, based on a decision of the Academic Council - Protocol No. 13/18.05.2026. The procedure for announcing the competition for the acquisition of AD "Associate Professor" has been complied with. One candidate participated in the competition - Chief Asst. Dr. Kiril Nikolaev Stattev, D.T. The submitted documents have been prepared in accordance 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 of the Medical University - Pleven. The documentation is complete, well-structured and allows an objective assessment of the overall academic, research and teaching activities of the candidate.

2. Brief biographical data and career development

Chief Asst. Dr. Kiril Nikolaev Stattev, D.T. is a Master of Medicine and a Master of Informatics - Information Systems. He holds an educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Automated Systems for Information Processing and Management", acquired in 2019 after defending a dissertation on the topic "Systems for Complex Automation of Test Control in Medical Education". The qualification "Medical Informatics and Health Management" is also indicated. The presented certificate proves 25 years of total work experience, 22 years and 5 months of professional experience and 21 years and 8 months of teaching experience. Since 2004, he has worked at MU-Pleven successively as an assistant, senior assistant and chief assistant.

3. Scientific and research activity

The scientific production of Chief Asst. Kiril Stattev has a pronounced interdisciplinary character and unites public health, medical informatics, computer technologies in medical education, artificial intelligence and applied medical research. The publications can be systematized in three thematic areas.

In the area of "Public Health" the prevalence and causes of blindness and reduced vision in children and adults, eye injuries, cataracts, glaucoma, strabismus and computer vision syndrome have been analyzed. Preventable risk factors and practical guidelines for prevention, early diagnosis and improvement of health culture have been derived. The analysis of the sources of air pollution in Bulgaria and their relationship with socio-economic conditions and health risk is also a contribution.

In the direction of "Computer Information Technologies and Medical Education", tools for automated test evaluation, optical recognition of markings, remote control of students, statistical processing of results and use of augmented reality have been developed and tested. These developments have an applied nature and are directly related to the optimization, objectification and digitalization of the educational process in higher medical education.

In the direction of "Artificial Intelligence and Medical Ethics", the possibilities and limitations of large language models in ethical reasoning and the application of an algorithm for decision-making in public health have been studied. The results are relevant and outline both the educational potential of these technologies and the need for human control in the application of normative and ethical standards.

In some of the medical publications, the connection with the competitive specialty is interdisciplinary and is manifested primarily through the processing, structuring and statistical analysis of clinical and epidemiological data. Nevertheless, the general profile of the scientific output is relevant to computer information technologies in public health, and the contributions are of a scientifically applied and confirmatory nature.

4. Compliance with minimum requirements

The assessment was carried out in accordance with the Act on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Act on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Development of Academic Staff in the University of Pleven. The evidence presented does not repeat the publications used for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor". The scientometric results are as follows:

Group	Indicator	Minimum	Result
A	Dissertation for the educational and scientific degree "Doctor"	50	50
B	Habilitation thesis - 10 indexed publications	100	129,67
G	24 publications and reports under indicator D8	200	210,50

D	Citations in scientific publications	50	50
---	--------------------------------------	----	----

In group B, 10 publications in journals referenced and indexed in Web of Science and/or Scopus are presented. The sum of the individually indicated values is 129.67 points. In the author's reference, 125.17 points are written in one place, which I consider to be a technical error, since the arithmetic sum and the summary table give 129.67 points. Two of the positions in the European Journal of Public Health are congress abstracts registered in Web of Science; they are reported according to the presented official bibliographic reference. In group G, 24 publications and reports in non-refereed journals with scientific review or edited collective volumes are presented. The calculation according to the indicator $G8 - 30/n$, gives 210.50 points and covers the required minimum. In group D, the candidate presents 20 citations without auto-citations and duplication; to meet the minimum threshold, proven citations of the publication on computer vision syndrome in children are reported. There are also the required minimum of 10 citations, an overall IF of 7.4 and SJR of 0.312, participation in research projects and the necessary teaching activities.

5. Teaching and learning activities

The teaching activities of Chief Asst. Dr. Kiril Stattev are long-term, diverse and directly related to the profile of the competition. He conducts lectures and practical classes in medical informatics, informatics and information technologies with students of medicine, pharmacy, midwifery, nursing, health care management, medical laboratory assistant, pharmacist assistant, X-ray laboratory assistant and veterinary medicine, including in English. For the academic years 2023/2024, 2024/2025 and 2025/2026, a total teaching workload of 2629.8 equivalent hours has been certified. The candidate participates annually in updating curricula, developing practical tasks and didactic tests.

The project activity includes participation in four national research and educational projects, including "Research Higher School: Medical University – Pleven", the Center for Competence in Personalized Medicine, 3D and Telemedicine, the National Scientific Program "Electronic Health in Bulgaria" and the project "Innovative and Modern Education at MU-Pleven". 21 participations in scientific forums have been presented – 7 abroad and 14 in Bulgaria.

6. Recommendations

After a comprehensive and in-depth analysis of the presented materials, I believe that Dr. Kiril Stattev is a good teacher, a serious and responsible scientist. He has an affinity for both medical practice and teaching and scientific activities. I am convinced that his professional and personal qualities will contribute to the development of the institution in which he works.

Conclusion

The documents submitted by Chief Asst. Prof. Dr. Kiril Stattev, as a candidate for participation in a competition for the academic position of "Associate Professor", fully comply in volume and content 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 for the Development of the Academic Staff at the Medical University - Pleven. The assessment of the candidate's scientific production and educational activities shows: compliance with the scientometric requirements, the contribution of the presented scientific works, results with scientific and practical value, and sufficient academic workload. To the above, I would add that the candidate possesses the necessary scientific, teaching and organizational qualities to occupy the academic position of "Associate Professor".

Based on the above, I give my categorically positive assessment and I strongly recommend that the esteemed Scientific Jury award the Chief Asst. Dr. Kiril Stattev, D.T., the academic position of "Associate Professor" in "Computer Information Technologies", professional field 7.4 "Public Health", for the needs of the Department of "Health Care Management, Medical Ethics and Information Technologies", Faculty of Public Health at the Medical University - Pleven.

10.08.2026

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
Assoc. Prof. Milena Sandeva, PhD