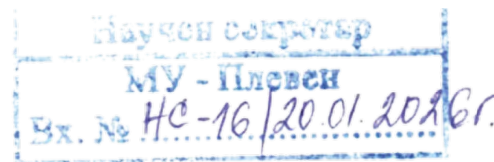


СТАНОВИЩЕ



от доц. д-р Ваня Атанасова Бойчева (Бирданова) д.м.

Ръководител Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални
заболявания и медицина на бедствените ситуации”

Факултет „Обществено здраве”, Медицински университет-Плевен

ОТНОСНО: конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“, в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Хигиена” (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна, хранене и др.) към Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“, Факултет „Обществено здраве“, Медицински университет - Плевен.

I. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

Съгласно Заповед № 4433/25.11.25 г. на Ректора на Медицински университет-Плевен съм избрана за вътрешен член на Научно жури. С Протокол №1/12.01.2026 г. от първото неприсъствено заседание на журито, съм определена да представя становище по настоящата процедура.

В обявения в ДВ, бр. 92/31.10.2025 година конкурс за заемане на две академични длъжности доцент по **„Хигиена (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна, хранене и др.)“**, документи са подали двама кандидати, единият е **д-р Цветелина Георгиева Виткова, д.м.**, главен асистент в катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“, Факултет „Обществено здраве“, Медицински университет - Плевен.

Д-р Виткова е представила всички необходими документи, съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности за МУ-Плевен за участие в обявения конкурс. Редът и условията на процедурата за придобиване на академична длъжност „Доцент” са спазени и съобразени с нормативните документи.

Настоящото становище е изготвено въз основа на представените от кандидатката документи.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

II. ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТА

Д-р Цветелина Георгиева Виткова е родена в гр. Плевен, където завършва средно образование в Руска езикова гимназия през 1989 г. Д-р Виткова е възпитаничка на Висш медицински институт–Плевен. Придобива образователна и квалификационна степен „Магистър” по медицина с професионална квалификация „лекар” през 1996 г.

Професионалният път и кариерното развитие на д-р Виткова са трайно и последователно насочени към опазването и укрепването на общественото здраве. През периода 1997- 2011 г. д-р Виткова работи в системата на държавния здравен контрол като главен експерт: Хигиенно-епидемиологична инспекция – гр. Плевен, Дирекция „Профилактика и промоция на здравето“ (1997-1999 г.); Регионална инспекция по опазване и контрол на общественото здраве – гр. Плевен, Дирекция „Държавен здравен контрол“ (1998-2011 г.). От 2011 г. до 2014 г. е главен инспектор в Областна дирекция по безопасност на храните – гр. Плевен, в отдел „Контрол на храните“, където придобива задълбочен практически опит в областта на официалния контрол и безопасността на храните.

Академичната кариера на д-р Виткова започва през 2014 г. в Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“ към Медицински университет-Плевен, където последователно заема длъжностите преподавател (2014–2015 г.), асистент (2015–2022 г.) и главен асистент по „Хигиена“ от 2015 г. до настоящия момент.

През 2022 г. защитава дисертационен труд на тема „Критичен анализ и здравно-хигиенна оценка на приложението на системите „НАССР при производството на български храни” и придобива образователна и научна степен „Доктор”.

Има признати 3 медицински специалности: „Социална медицина и здравен мениджмънт“ - 2002 г., „Хранене и диететика“ – 2007 г. и „Обща хигиена“ – 2024 г.

Д-р Виткова е член на Българския лекарски съюз, Българското дружество по хранене и диететика, Българска асоциация по обществено здравеопазване, Европейско дружество по обществено здраве, Българско научно дружество по обществено здраве.

Д-р Виткова е избрана за член на факултетния съвет на факултет „Обществено здраве“, участва във Факултетската и Университетската комисия по качество и акредитация, както и е била член на Академичния съвет на Медицински университет-Плевен.

Владее писмено и говоримо руски и английски език.

Справката на д-р Цветелина Виткова показва, че кандидатката е изпълнила минималните национални изисквания (МНИ) и изискванията в Правилника на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в професионално направление **7.1. Медицина**.

Таблица 1. Справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания и специфичните изисквания на МУ-Плевен

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Точки на д-р Виткова, д.м.
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	337.74
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	65
Е	Сума от показателите от 13 до 12 края	-	-
Общо		400	552.74

III. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

В настоящия конкурс д-р Виткова участва с **22 бр.** публикации и доклади в т.ч. **8 бр.** публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, включително Scopus и Web of Science (3 с IF, 1 с SJR) и **14 бр.** статии в нереферирани списания с научно рецензиране и в редактирани сборници, **1** дисертационен труд, **1** монография (хабилитационен труд), **37 бр.** участия в национални и международни научни форуми, **23 бр.** цитирания в български и чуждестранни източници. В 14 (63,6%) от пълнотекстовите научни публикации д-р Виткова участва като първи или последен автор.

Монографията, представена като хабилитационен труд – „Съвременен модел на управлението на безопасността на храните“ (Плевен: Издателски център на Медицински университет – Плевен, 2023; ISBN 978-954-756-314-8, 203 стр.), разглежда в дълбочина актуален и с висока обществена значимост проблем, свързан с ефективността на системите за контрол и управление на безопасността на храните.

В монографията е извършен задълбочен научен анализ на потенциалните замърсители в храните, рисковете за здравето на потребителите и възможностите за превенция на контаминацията, основан както на систематичен преглед на актуалната

научна литература, така и на собствен изследователски опит. Специално внимание е отделено на внедряването и функционирането на системите за вътрешен контрол НАССР като утвърдена и ефективна практика за гарантиране на безопасността на храните в България. На базата на научни доказателства и авторски проучвания е разработен съвременен модел за управление на безопасността на храните, включващ ясно дефинирани критерии, показатели и норми, характеризиращи тяхната хранителна и биологична стойност, безопасност и годност за консумация.

За конкурса д-р Виткова е приложила списък на участия в престижни форуми с общо **37 бр.** научни съобщения, от които 23 бр. в България и 14 бр. в чужбина, представени като доклади и постери.

От общият брой цитирания (23 бр.) - 8 бр. са в чуждестранни източници, а 15 бр. са в български научни списания.

Според официалната справка, публикациите на д-р Виткова в реферирани и индексирани международни списания формират общ IF - 14.334 и сумарна стойност на SJR - 0.167.

От авторската справка на д-р Виткова се вижда, че научната продукция на кандидатката е фокусирана в четири основни направления: безопасност на храните, хигиена на хранене; хигиена на водата и общественото здраве.

По-голяма част от научните приноси на д-р Виткова се отличават с иновативен и ясно изразен научно-приложен характер. Осъществена е комплексна медицинска оценка на системите за вътрешен контрол в предприятия от хранителната индустрия, включваща задълбочен аналитичен преглед на разработени и прилагани НАССР планове, технологични документации, както и на добри производствени и хигиенни практики. Разработени са оригинални алгоритми за анализ на документацията и хигиенния контрол, които позволяват обективна оценка на адекватността на мониторинговите процедури, критичните контролни точки и предприеманите коригиращи действия. Съществен принос представлява интегрирането на медицински и технологични подходи при анализа на безопасността на храните, чрез систематизиране и прилагане на научни принципи от областта на хигиената на храненето, микробиологичните критерии, хранителните технологии и общественото здраве. Този интердисциплинарен подход допринася за цялостното разбиране и управление на рисковете, като ясно демонстрира, че ефективното функциониране на НАССР системите е ключов инструмент за превенция на хранителните заболявания на популационно ниво.

Проведени са целенасочени изследвания на нитратното замърсяване на

подземните водоизточници, с акцент върху факторите, определящи концентрацията и пространственото разпространение на нитратите на територията на Плевенска област. На тази основа са формулирани практически препоръки към водоснабдителните дружества и контролните органи за превенция и управление на нитратното замърсяване. Създадени са и инструменти за стратегическо планиране на водоснабдяването в малки населени места, базирани на GIS анализи и локални измервания.

Приложени са съвременни аналитични и измервателни подходи за оценка на хранителния състав и безопасността на храните. Разработени са критерии за оценка на хранителния прием и за идентифициране на фактори с потенциално неблагоприятно въздействие върху здравословното състояние на населението, включително замърсители в храната и атмосферния въздух. Формулирани са и практически насоки за здравословно хранене, в това число относно консумацията на яйца и хранителни влакнини, насочени към подобряване на метаболитното здраве и превенция на хранителни дефицити.

Проучено е влиянието на шумовото замърсяване върху сърдечно-съдовите заболявания, като са отчетени регионалните различия и социалните детерминанти на здравето. Приложен е комплексен епидемиологичен подход за анализ на връзката между експозицията на шум и здравните последици, включително чрез оценка на регионални и социално-икономически фактори. Проведени са и проучвания, насочени към здравните неравенства в България, включително достъпа до здравни услуги за уязвими и маргинализирани групи от населението, като лица от ромски произход, чрез използване на количествени и качествени методи за анализ на бариерите в здравеопазването.

Анализирани са демографските промени и техните здравни и социални последици в периода преди и след пандемията от COVID-19. В условията на пандемията са разработени научнообосновани насоки за хигиенен контрол, базирани на динамична преоценка на болничната среда и организацията на лечебно-диагностичния процес. Това позволява идентифициране на обектите, процедурите и работните места с най-висок риск, както и разкриване на съществени слабости в системите за здравен контрол при пандемични условия.

Д-р Виткова е участник в 2 научно-изследователски проекти, финансирани от МУ-Плевен, както следва:

- Проект № 12/2022 – Оценка на Подземните водни тела в Плевенска област, използвани за добив на питейни води, с оглед тяхната уязвимост към

замърсяване с нитрати от земеделски източници.

- Проект № 20/2024 – Оптимизиране на прогнозите за нитратно замърсяване на подземни води с помощта на съвременните ГИС технологии.

През 2024 год., д-р Цветелина Виткова е наградена от Медицински университет-Плевен за висока публикационна активност.

IV. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Съгласно представената справка на д-р Виткова, кандидатката има общ трудов стаж 28 г. и 8 месеца, от които преподавателски стаж 11 г. и 2 месеца. Преподавателската дейност на д-р Виткова е свързана с провеждане на учебни занятия, семестриални и държавни изпити на студенти по медицина, фармация и специалностите: „Помощник-фармацевт“, „Опазване и контрол на общественото здраве“, „Медицинска сестра“, „Социални дейности в здравеопазването“, „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ и др. Д-р Виткова провежда държавен стаж на студенти по медицина. Преподава по следните учебни дисциплини: „Хигиена и екология“, „Хигиена на хранене и безопасност на храните“, „Здравословно хранене и контрол на хранителни обекти“, „Броматология“, „Хигиена на детско-юношеската възраст“, „Хигиена на населените места и здравните заведения“, „Хигиена на атмосферата, водата и почвата“ и „Национални диети и традиционни храни“, съгласно утвърдения учебен план на различните магистърски и бакалавърски специалности.

Общата учебна натовареност на гл. асистент Цветелина Виткова, д.м. през последните 3 години е както следва:

- Реализиран хорариум за приключилите 3 академични години (2022/2023 г., 2023/2024 г. и 2024/2025 г.) – 2469,5 еквивалентни часа обща аудиторна заетост, средно 823,16 еквивалентни часа/годишно, което съответства и значително нахвърля установения годишен норматив на МУ-Плевен за академична длъжност „главен асистент“.

С цел подобряване методиката на обучение, д-р Виткова е взела участие в 4 мобилности по програма „Еразъм+“:

Кандидатката активно участва като академичен наставник на 64 студенти по 2 проекта на МОН - BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики – Фаза 1 и Фаза 2“, 2014-2020 г., финансирани по ОПНОИР и BG05SFPR001-3.002-0001 „От висше образование към заетост“, 2021-2027 г. по програма „Образование“.

Д-р Виткова е избрана за един от изявените преподаватели на МУ-Плевен през 2016 година.

V. КОНСУЛТАНТСКА И НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ

Д-р Виткова е ръководител на 5 специализанта по специалност „Хранене и диететика“ и участва в провеждането на колоквиуми и по специалностите: „Комунална хигиена“, „Трудова медицина“ и др.

Главен асистент Виткова оказва консултативна и методична помощ на студенти по медицина и специалност „Опазване и контрол на общественото здраве“, както и на специализантите по хранене и диететика относно тяхното участие в национални и международни научни форуми и подготовката на научни публикации.

Участвала е в комисията по акредитация на докторска програма по „Хигиена“ към катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и МБС“. Д-р Виткова участва и във вътрешно университетските одити в Медицински университет-Плевен, включително като водещ одитор.

V. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Нямам критични бележки към кандидата.

Представените в конкурсната документация материали, както и отличните ми лични впечатления, ми дават сериозно основание да приема, че д-р Виткова е утвърден преподавател по специалността „Хигиена“ с богат професионален опит и висока общо-медицинска и специализирана квалификация в различните области на хигиенната наука.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените материали за участие в конкурса мога да кажа, че главен асистент д-р Цветелина Виткова, д.м. има научни постижения, преподавателски опит и професионална компетентност, които отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Плевен.

Затова убедено давам своята положителна оценка и предлагам на членовете на Научното жури да присъдят академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ на **д-р Цветелина Георгиева Виткова, д.м.** по научната специалност по „Хигиена“ (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна, хранене и др.), Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 Медицина за нуждите на Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“, Факултет „Обществено здраве“, Медицински университет-Плевен.

20.01.2026 г.

гр. Плевен

С уважение: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

доц. д-р Ваня Бойчева (Бирданова), д.м.

STATEMENT

by Assoc. Prof. Vanya Atanasova Boycheva (Birdanova), MD, PhD
Head of the Department of Hygiene, Medical Ecology, Professional Diseases and
Disaster Medicine, Faculty of Public Health, Medical University - Pleven

REGARDING: competition for the academic position of Associate Professor, in the field of higher education 7. Health and Sports, professional field 7.1. Medicine, scientific specialty “Hygiene” (including occupational, community, school, radiation hygiene, nutrition etc.), at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine, Faculty of Public Health, Medical University of Pleven

I. GENERAL PRESENTATION OF THE PROCEDURE

Pursuant to Order No. 4433/25.11.25 r of the Rector of the Medical University of Pleven, I was elected as an internal member of the Scientific Jury. With Protocol №1/12.01.2026 from the first non attendance meeting of the jury, I was appointed to present an opinion on the present procedure.

In the competition announced in the State Gazette, Issue No. 92/31.10.2025, for filling two academic positions of Associate Professor in Hygiene (including occupational, communal, school, radiation hygiene, nutrition etc.), two candidates submitted application documents. One of them is Dr. Tsvetelina Georgieva Vitkova, MD, PhD, Chief Assistant Professor at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine, Faculty of Public Health, Medical University of Pleven.

Dr. Vitkova has submitted all required documents in accordance with the provisions of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Conditions and Procedures for Acquisition of Academic Degrees and Holding Academic Positions at the Medical University of Pleven, for participation in the announced competition. The procedure and conditions for acquiring the academic position of Associate Professor have been fully observed and comply with the relevant regulatory documents.

This opinion has been prepared based on the documents submitted by the candidate.

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

II. PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF THE CANDIDATE

Dr. Tsvetelina Georgieva Vitkova was born in the city of Pleven, where she completed her secondary education at the Russian Language High School in 1989. Dr. Vitkova is a graduate of the Higher Medical Institute – Pleven. In 1996, she obtained the educational and qualification degree “Master of Medicine” with the professional qualification “Physician”.

The professional career and career development of Dr. Vitkova have been consistently and sustainably oriented toward the protection and promotion of public health. During the period

1997–2011, Dr. Vitkova worked within the system of state health control as a Chief Expert at the Hygiene and Epidemiological Inspection – Pleven, Directorate “Health Prevention and Promotion” (1997–1999), and subsequently at the Regional Inspectorate for the Protection and Control of Public Health – Pleven, Directorate “State Health Control” (1998–2011). From 2011 to 2014, she served as a Chief Inspector at the Regional Directorate for Food Safety – Pleven, Department “Food Control,” where she acquired substantial practical experience in the field of official control and food safety.

Dr. Vitkova’s academic career began in 2014 at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine, Medical University of Pleven, where she successively held the positions of Lecturer (2014–2015), Assistant Professor (2015–2022), and Chief Assistant Professor in Hygiene from 2015 to the present.

In 2022, she successfully defended a doctoral dissertation entitled “Critical Analysis and Health-Hygienic Assessment of the Application of HACCP Systems in the Production of Bulgarian Foods”, thereby acquiring the educational and scientific degree “Doctor” (PhD).

Dr. Vitkova holds three recognized medical specialties: “Social Medicine and Health Management” (2002), “Nutrition and Dietetics” (2007), and “General Hygiene” (2024).

She is a member of the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Society of Nutrition and Dietetics, the Bulgarian Public Health Association, the European Public Health Association, and the Bulgarian Scientific Society of Public Health.

Dr. Vitkova has been elected as a member of the Faculty Council of the Faculty of Public Health and participates in both the Faculty and University Quality Assurance and Accreditation Committees. She has also previously served as a member of the Academic Council of the Medical University of Pleven.

She is proficient in both written and spoken Russian and English.

the candidate meets the minimum national requirements (MNR) under Art. 2b, para. 5 of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria. This is shown in Table 1 below.

Dr. Tsvetelina Vitkova's official report confirms that the candidate has fulfilled the minimum national requirements (MNR) pursuant to Art. 2b, para. 5 of the Academic Staff Development Act (ASDA) and Arts. 65 and 67 of the Rules for Academic Staff Development of Medical University – Pleven, in professional field 7.1. Medicine, for holding the academic position of “Associate Professor”, as shown in the table presented below (Table 1).

Table № 1. Reference for compliance with minimum national requirements

Group of indicators	Content	Associate Professor (number of points)	Points of Dr. Vitkova, MD, PhD
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
C	Indicators 3 or 4	100	100
D	Group of indicators from 5 to 9	200	337.74
E	Group of indicators from 10 to 12	50	65
F	Group of indicators from 13 to the end	-	-
Total		400	552.74

III. SCIENTIFIC ACTIVITY

In the present competition, Dr. Vitkova participates with a total of 22 publications and reports, including 8 publications refereed and indexed in internationally recognized scientific databases, including Scopus and Web of Science (3 with IF, 1 with SJR), and 14 articles published in non-indexed peer-reviewed journals and edited proceedings, 1 doctoral dissertation, 1 monograph (habilitation thesis), 37 participations in national and international scientific forums, and 23 citations in Bulgarian and foreign sources. In 14 (63.6%) of the full-text scientific publications, Dr. Vitkova is the first or last author.

The monograph submitted as a habilitation thesis – “A Contemporary Model for Food Safety Management” (Pleven: Publishing Center of the Medical University of Pleven, 2023; ISBN 978-954-756-314-8, 203 pp.) – addresses in depth a highly topical issue of significant public-health importance, related to the effectiveness of food safety control and management systems.

The monograph presents an in-depth scientific analysis of potential food contaminants, risks to consumer health, and opportunities for contamination prevention, based both on a systematic review of current scientific literature and on the author’s own research experience. Special emphasis is placed on the implementation and functioning of internal HACCP control systems as an established and effective practice for ensuring food safety in Bulgaria. On the basis of scientific evidence and original studies, a contemporary model for food safety management has been developed, incorporating clearly defined criteria, indicators, and standards characterizing the nutritional and biological value, safety, and suitability of foods for consumption.

For the purposes of the competition, Dr. Vitkova has submitted a list of participations in

prestigious scientific forums, comprising a total of 37 scientific communications, of which 23 were presented in Bulgaria and 14 abroad, in the form of oral presentations and posters.

Of the total number of 23 citations, 8 are in foreign sources, and 15 are in Bulgarian scientific journals.

According to the official report, Dr. Vitkova's publications in refereed and indexed international journals generate a total Impact Factor (IF) of 14.334 and a cumulative SJR value of 0.167.

The author's statement shows that the candidate's scientific output is focused on four main areas: food safety, nutrition hygiene, water hygiene, and public health.

A substantial proportion of Dr. Vitkova's scientific contributions are characterized by an innovative and clearly expressed scientific-applied orientation. A comprehensive medical evaluation of internal control systems in food industry enterprises has been conducted, including an in-depth analytical review of developed and implemented HACCP plans, technological documentation, and good manufacturing and hygiene practices. Original algorithms for documentation analysis and hygiene control have been developed, enabling objective assessment of the adequacy of monitoring procedures, critical control points, and corrective actions undertaken. A significant contribution is the integration of medical and technological approaches in food safety analysis through the systematization and application of scientific principles from nutrition hygiene, microbiological criteria, food technologies, and public health. This interdisciplinary approach contributes to a holistic understanding and management of risks and clearly demonstrates that the effective functioning of HACCP systems is a key instrument for the prevention of foodborne diseases at the population level.

Targeted studies have been conducted on nitrate contamination of groundwater sources, with a focus on the factors determining nitrate concentration and spatial distribution in the territory of the Pleven Region. On this basis, practical recommendations have been formulated for water supply companies and control authorities regarding the prevention and management of nitrate contamination. Tools for strategic planning of water supply in small settlements have also been developed, based on GIS analyses and local measurements.

Modern analytical and measurement approaches have been applied to assess the nutritional composition and safety of foods. Criteria have been developed for evaluating dietary intake and identifying factors with potentially adverse effects on population health, including contaminants in food and ambient air. Practical guidelines for healthy nutrition have also been formulated, including recommendations regarding the consumption of eggs and dietary fiber, aimed at improving metabolic health and preventing nutritional deficiencies.

The impact of noise pollution on cardiovascular diseases has been investigated, taking into

account regional differences and social determinants of health. A comprehensive epidemiological approach has been applied to analyze the relationship between noise exposure and health outcomes, including the assessment of regional and socio-economic factors. Studies have also been conducted on health inequalities in Bulgaria, including access to healthcare services for vulnerable and marginalized population groups, such as individuals of Roma origin, using quantitative and qualitative methods to analyze barriers to healthcare. Demographic changes and their health and social consequences in the period before and after the COVID-19 pandemic have been analyzed. During the pandemic, scientifically grounded guidelines for hygiene control were developed, based on a dynamic reassessment of the hospital environment and the organization of the diagnostic and therapeutic process. This approach enables the identification of facilities, procedures, and workplaces with the highest risk, as well as the detection of significant weaknesses in health control systems under pandemic conditions.

Dr. Vitkova has participated in two research projects funded by the Medical University of Pleven, as follows:

- Project №.12/2022 – Assessment of groundwater bodies in Pleven Region used for drinking water abstraction with regard to their vulnerability to nitrate pollution from agricultural sources;
- Project №.20/2024 – Optimization of forecasts for nitrate contamination of groundwater using modern GIS technologies.

In 2024, Dr. Tsvetelina Vitkova was awarded by the Medical University of Pleven for her high publication activity.

IV. TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITY

According to the documentation submitted by Dr. Vitkova, the candidate has a total professional experience of 28 years and 8 months, of which 11 years and 2 months are teaching experience. Dr. Vitkova's teaching activity is related to conducting semester-based instruction and state examinations for students in Medicine, Pharmacy, and the specialties "Pharmacy Assistant," "Public Health Protection and Control," "Nursing," "Social Activities in Healthcare," "Medical Rehabilitation and Ergotherapy," and others. Dr. Vitkova also supervises state clinical training (internships) for medical students.

She teaches the following academic disciplines: "Hygiene and Ecology," "Nutrition Hygiene and Food Safety," "Healthy Nutrition and Control of Food Establishments," "Bromatology," "Hygiene of Childhood and Adolescence," "Hygiene of Settlements and Healthcare Facilities," "Hygiene of Atmosphere, Water and Soil," and "National Diets and Traditional Foods," in accordance with the approved curricula of the respective bachelor's and master's

degree programs.

The overall teaching workload of Chief Assistant Professor Tsvetelina Vitkova, MD, PhD, over the last three academic years, is as follows:

Completed teaching load for the past 3 academic years (2022/2023, 2023/2024, and 2024/2025): 2,469.5 hours of total in-class teaching, averaging 823.16 hours per year, which corresponds to and significantly exceeds the annual workload standard established by the Medical University of Pleven for the academic position of Chief Assistant Professor.

With the aim of improving teaching methodology, Dr. Vitkova has participated in four mobilities under the Erasmus+ Programme.

The candidate has been actively involved as an academic mentor to 64 students within two projects of the Ministry of Education and Science: BG05M2OP001-2.013-0001 “Student Practices – Phase 1 and Phase 2” (2014–2020), funded under the OPSESG, and BG05SFPR001-3.002-0001 “From Higher Education to Employment” (2021–2027) under the Education Programme.

In 2016, Dr. Vitkova was selected as one of the distinguished lecturers of the Medical University of Pleven.

All of the above provide solid grounds to conclude that Dr. Vitkova is a well-established academic lecturer in the specialty “Hygiene,” with extensive professional experience and high general medical and specialized qualifications in the various fields of hygienic science.

V. CONSULTING AND APPLIED SCIENTIFIC ACTIVITY

Dr. Vitkova is the supervisor of five medical specialty trainees in the specialty “Nutrition and Dietetics” and participates in the conduct of colloquia in the specialties “Communal Hygiene,” “Occupational Medicine,” and others.

As a Chief Assistant Professor, Vitkova provides consultative and methodological support to students of Medicine and the specialty “Public Health Protection and Control,” as well as to trainees in Nutrition and Dietetics, with regard to their participation in national and international scientific forums and the preparation of scientific publications.

She has participated as a member of the accreditation committee for the doctoral program in “Hygiene” at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases, and Disaster Medicine. Dr. Vitkova also takes part in internal university audits at the Medical University of Pleven, including in the capacity of a lead auditor.

VI. CRITICAL REMARKS AND RECOMMENDATIONS

I have no critical remarks regarding the candidate.

The materials submitted in the competition documentation, as well as my excellent personal impressions, provide solid grounds for me to conclude that Dr. Vitkova is an established

lecturer in the field of Hygiene, with extensive professional experience and a high level of general medical and specialized qualifications across the various areas of hygienic science.

CONCLUSION

Based on the materials submitted for participation in the competition, I can state that Chief Assistant Professor Dr. Tsvetelina Vitkova, MD, PhD, has scientific achievements, teaching experience, and professional competence that meet the requirements for holding the academic position of **Associate Professor**, in accordance with the Act for 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 of the Medical University of Pleven. Therefore, I confidently express my positive evaluation and propose to the members of the Scientific Jury to award the academic position of Associate Professor to **Dr. Tsvetelina Georgieva Vitkova, MD, PhD**, in the scientific specialty “Hygiene” (including occupational, communal, school, radiation hygiene, nutrition etc.), within the field of higher education 7. Health and Sport, professional field 7.1 Medicine, for the needs of the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine, Faculty of Public Health, Medical University – Pleven.

20.01.2026

Pleven

Yours sincerely: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Assoc. Prof. Vanya Boycheva (Birdanova), MD, PhD