

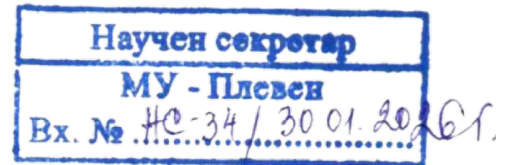
Рецензия

от

проф. д-р Емил Влайков Воденичаров, дм

МУ-София, Факултет Медицина, Катедра „Епидемиология и хигиена“,

Външен член за МУ-Плевен на научно жури



Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент ” по “Хигиена”, (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна, хранене и др.) в 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“ към Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен, обявен в ДБ, бр.92 от 31.10.2025 г.

Рецензията е изготвена в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение, Правилника за академично развитие на Медицински университет- Плевен, Заповед № 4435/25.11.2025 г. на Ректора на МУ-Плевен и Решение от Първо неприсъствено заседание на Научното жури, проведено на 12.01.2026 г. (Протокол № 1/12.01.2026 г.).

По обявената процедура за заемане на две академични длъжности доцент по „Хигиена (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна, хранене и др.)“, документи са подали двама кандидати, единият от които 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, която е допусната до конкурса.

I. АНАЛИЗ НА КАРИЕРНИЯ ПРОФИЛ 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 магистър по медицина на Висш медицински институт-Плевен (*Диплома № Е 003358/29.09.1996 г.*)

Професионалната реализация на д-р Виткова се отличава с ясно изразена приемственост и устойчив фокус върху проблемите на общественото здраве и държавния здравен контрол. Започва трудовия си път през 1997 г. като главен експерт в Дирекция „Профилактика и промоция на здравето“ в Хигиенно-епидемиологична

инспекция – гр. Плевен. През 1998 г. е назначена за главен инспектор в Регионална инспекция по опазване и контрол на общественото здраве – гр. Плевен в Дирекция „Държавен здравен контрол“ и работи на тази длъжност до 2011 г. В периода 2011–2014 г. е главен инспектор в Областна дирекция по безопасност на храните – Плевен, отдел „Контрол на храните“, като задълбочава компетентността си в сферата на официалния контрол и безопасността на храните.

Академичната ѝ кариера започва през 2014 г. в катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“ към Медицински университет - Плевен. В рамките на академичното си развитие д-р Виткова заема длъжностите преподавател, асистент, а от 2022 г. до момента е главен асистент по „Хигиена“ в същата катедра.

През 2022 г. успешно защитава дисертационен труд на тема „Критичен анализ и здравно-хигиенна оценка на приложението на системите HACCP при производството на български храни“, с което придобива образователна и научна степен „доктор“. (*Диплома № D 0131/24.02.2022 г.*)

Д-р Виткова притежава три признати медицински специалности – „Социална медицина и здравен мениджмънт“ (2002 г.), „Хранене и диететика“ (2007 г.) и „Обща хигиена“ (2023 г.), които потвърждават нейната високоспециализирана квалификация в областта на общественото здраве.

Д-р Виткова продължава да надгражда своята професионална квалификация, участвайки в обучения и семинари, включително международни, насочени към разширяване на нейните познания и компетенции в областта на хигиената на хранене и безопасността на храните, подобряване на качеството и методиката на обучение и др.

Кандидатката е активен член на водещи национални и европейски професионални и научни организации: Европейско дружество по обществено здраве, Български лекарски съюз, Българско научно дружество по обществено здраве, Българското дружество по хранене и диететика, Българска асоциация по обществено здравеопазване.

Д-р Виткова участва в управленски и експертни структури на Факултет „Обществено здраве“ (ФОЗ) и Медицински университет – Плевен, включително във факултетни и университетски комисии по качество и акредитация и в органите на академичното управление – член е на факултетния съвет на ФОЗ, била е член на Академичния съвет.

Владее руски и английски език на много добро ниво, които пълноценно използва

в своята професионална дейност.

II. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ ПО КОНКУРСА

Представените документи от гл. асистент Виткова, д.м. документи са пълни, добре организирани и надлежно оформени съгласно изискванията на Правилника за академичното развитие в МУ – Плевен. Те напълно отразяват академичната кариера и професионална подготовка на кандидатката, нейните научни интереси, педагогически опит и приложни умения. Документите потвърждават спазването на всички нормативни и вътрешни изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

III. ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност

В настоящия конкурс са представени 24 труда, които не повтарят предходни процедури. Те са разпределени, както следва:

- 1 дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“;
- 1 хабилитационен труд - монография;
- 8 статии в списания, реферирани в WoS и/или Scopus, от които 3 с IF и 1 с SJR;
- 14 публикации в нереферирани издания.

В 17 от пълнотекстовите статии д-р Виткова е първи или последен автор, а в 2 – единствен автор. Д-р Виткова е представила убедителни доказателства за своята научна дейност чрез участия с постери и доклади в общо 37 научни форуми, от които 14 в чужбина, а 23 - в България. Официалната справка на Медицинска библиотека към МУ-Плевен показва, че научните трудове на д-р Виткова са цитирани в 8 източника в чужбина и 15 източника в България (изключени са автоцитирания).

Към наукометричните показатели за оценка на публикациите на д-р Виткова може да се отбележат формираните общ IF - 14.334 и сумарна стойност на SJR - 0.167.

Научноизследователската дейност на д-р Виткова се характеризира с ясно очертани научни интереси и последователни постижения, както в рамките на тематичната област на конкурса – хигиена, така и с интердисциплинарен характер. Научната продукция на д-р Виткова е обединена в 4 основни тематични направления: безопасност на храните, хигиена на хранене, хигиена на водата и обществено здраве.

Научни приноси

Приемам основните тематични направления и приносите, представени от кандидата, както следва:

1. Безопасност на храните

Научните приноси на гл. ас. Виткова, д.м. в това направление се отличават с ясно изразена оригиналност, интердисциплинарност и висока практическа значимост. За първи път в българската научна практика е осъществен систематизиран и критичен анализ на действащите НАССР системи в различни производства (яйчни продукти, консерви, сладкарски изделия и др.), включително при високорискови и детски храни, чрез интегриране на медицински, хигиенни и технологични критерии. Разработените модели и алгоритми за оценка на рисковете и ефективността на хигиенния контрол обогатяват концептуалната връзка между безопасността на храните и общественото здраве и имат пряко приложно значение за практиката. Цитируемостта на публикациите в авторитетни научни издания потвърждава тяхната научна стойност.

2. Хигиена на храненето

Изследванията на д-р Виткова в областта на хигиената на храненето се характеризират с актуалност, иновативност и отчетлива практическа насоченост. Проучвани са съвременни хранителни модели, влиянието на хранителни фактори и ролята на околната среда върху хранителния избор и здравния риск, като е поставен акцент върху превенцията и здравословния начин на живот. Систематизирането на научни данни за хранителната стойност и здравните ефекти на отделни хранителни продукти и нутриенти допринася за по-задълбочено разбиране на връзката между хранене и здраве. Научните резултати имат ясно изразен приложен характер, тъй като предоставят практически насоки за здравословно хранене и основа за разработване на ефективни превантивни стратегии в областта на общественото здраве.

3. Хигиена на водата

Проучванията на нитратното замърсяване на подземните водоизточници в Плевенска област демонстрират задълбочен аналитичен подход и ясна връзка между качеството на питейната вода и опазването на общественото здраве. Чрез интегриране на теренни данни, нормативни изисквания и GIS-базирани методи е осъществена обективна оценка и прогнозиране на нитратното замърсяване на подземни водоизточници. Резултатите могат да бъдат използвани за мониторинга, управлението на риска и планирането на водоснабдяването, особено в малки населени места.

4. Обществено здраве

Д-р Виткова анализира здравните неравенства и достъпа до здравни услуги при уязвими групи, което допринася за по-добро разбиране на социалните детерминанти на здравето. Проучването за влиянието на шумовото замърсяване върху сърдечно-съдовите заболявания увеличава научните доказателства за ролята на факторите на

жизнената среда в превенцията на социално-значимите заболявания. Идентифицирането на слабостите в хигиенния контрол в болнична среда и разработването на научнообосновани превантивни мерки, свързани с пандемията от COVID-19, има практическа приложимост при здравния контрол в лечебните заведения.

Участие в проекти

В подкрепа на своята научна активност д-р Виткова е представила авторска справка за участие в 2 научноизследователски проекта (Проект № 12/2022 и Проект №20/2024), финансирани от Медицински университет-Плевен по тематика, свързана с оценка и оптимизиране на нитратното замърсяване на подземните води в Плевенска област.

Оценка на монографичен труд

Монографията на гл. ас. д-р Виткова „Съвременен модел на управлението на безопасността на храните“ представя задълбочено и аргументирано изследване на съвременен проблем с висока обществена значимост, свързан с ефективността, организацията и устойчивото функциониране на системите за управление и контрол на безопасността на храните. В труда е приложен комплексен и интердисциплинарен научен подход, при който медицински, хигиенни и технологични аспекти са интегрирани в единна аналитична рамка за оценка на HACCP системите, надграждаща утвърдените описателни практики чрез въвеждане на иновативни оценъчни модели.

На базата на актуални научни източници и резултати от авторски изследвания е извършен критичен и систематизиран анализ на действащите системи за вътрешен контрол в хранителната индустрия, включително в производства с повишен риск и висока социална значимост, като са формулирани ясни и обективни критерии за оценка на критичните контролни точки и ефективността на мониторинговите процедури. Разработените модели, алгоритми и практически насоки имат висока приложна стойност и могат да бъдат успешно използвани, както от операторите в хранителния сектор, така и от органите на официалния контрол по безопасност на храните.

В обобщение, монографията се отличава с оригиналност, логическа последователност и ясно изразена научно-приложна насоченост. Тя отговаря в пълна степен на изискванията за хабилитационен труд в професионално направление „Медицина“ и подчертава значението на интердисциплинарния подход за развитието на хигиенната наука.

Представените публикации и научни съобщения показват устойчива научно-практическа насоченост на изследователските ѝ интереси към значими съвременни проблеми в областта на хигиената.

Д-р Цветелина Виткова е получила награда от Медицински университет-Плевен за висока публикационна активност (2024 г.)

IV. ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-МЕТОДИЧНАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Представената академична справка за преподавателска натовареност на гл. асистент д-р Цветелина Виткова, д.м. показва висока ангажираност в учебния процес, която значително надвишава регламентираните изисквания на МУ-Плевен за академична длъжност „главен асистент“. През последните 3 академични години (2022/2023 г., 2023/2024 г. и 2024/2025 г.) общата аудиторна заетост на кандидатката варира от 700.4 до 1004.8 еквивалентни часа годишно. Д-р Виткова участва активно в преподаването (практически упражнения, колоквиуми, семестриални и държавни изпити) на различни магистърски и бакалавърски програми: „Медицина“, „Фармация“, „Медицинска сестра“, „Опазване и контрол на общественото здраве“, „Помощник-фармацевт“, „Медицинска козметика“, „Социални дейности в здравеопазването“, „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“. Д-р Виткова участва в провеждането на държавен стаж на студенти по медицина. Извършва преподавателска дейност 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“ по утвърдения учебен график.

Общият трудов стаж на д-р Виткова е 28 г. и 8 месеца, от които преподавателски стаж по специалността - 11 г. и 2 месеца.

В рамките на своята преподавателска дейност гл. асистент д-р Виткова изпълнява редица важни учебно-методични функции:

- академичен наставник на 64 студенти по 2 образователни проекта на МОН;
- ръководител на 5 специализанти по специалност „Хранене и диететика“;
- член на комисии за провеждане на колоквиуми по специалностите: „Хранене и диететика“, „Комунална хигиена“, „Трудова медицина“ и др.;
- член на комисия по акредитация на докторска програма по „Хигиена“;

- водещ одитор във вътрешно-университетски одити.

Гл. асистент Виткова осъществява активна консултативна дейност със студенти по медицина и специалност „Опазване и контрол на общественото здраве“, както и със специалисти по „Хранене и диететика“, като оказва съществена подкрепа при тяхното участие в национални и международни научни форуми, което допринася за развитието на научния им потенциал и изследователски умения.

V. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Нямам критични бележки към кандидата.

Предоставената документация по конкурса е цялостна и съответства на изискванията за неговото провеждане.

От таблицата по-долу ясно се вижда, че **д-р Цветелина Виткова, д.м., напълно покрива, а по отделни групи показатели и надвишава наукометричните минимални национални изисквания (МНИ)** и изискванията на Правилника на МУ – Плевен за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление

7.1. Медицина

Група	Показатели	Изискуеми точки АД ”Доцент”	Точки на гл. ас. д-р Цв. Виткова, д.м.
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 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 края	-	-
Общо		400	552.74

В обобщение, професионалният и академичният профил на главен асистент д-р Цветелина Виткова, д.м се характеризира с последователност, доказана експертна компетентност и приноси към развитието на хигиената и общественото здраве.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След анализа на представените материали и комплексна оценка на задължителните наукометрични и допълнителни качествени критерии за научна активност, учебно-методична, експертна и административна дейност, считам че главен асистент д-р Цветелина Виткова, д.м. отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност “ДОЦЕНТ”, съгласно 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 на Медицински университет– Плевен.

Давам своята **положителна оценка** и предлагам на членовете на Научното жури да избере д-р **Цветелина Георгиева Виткова, д.м.** за заемане на академична длъжност **„ДОЦЕНТ”** по научната специалност **„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.

26.01.2026 г.
гр. София

Рецензент : **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
(проф. д-р Е. Воденичаров, д.м.)

REVIEW

by

Prof. Dr. Emil Vlaykov Vodenicharov, MD, PhD

Medical University of Sofia, Faculty of Medicine, Department of Epidemiology and Hygiene,
External member of the Scientific Jury for the Medical University – Pleven

Regarding: Competition for the academic position of Associate Professor in “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, announced in the State Gazette, issue No. 92 of 31 October 2025.

The review has been prepared in compliance with the requirements of the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria, its Implementing Regulations, the Regulations for Academic Development of Medical University – Pleven, Order № 4435/25.11.2025 of the Rector of Medical University – Pleven, and the Decision of the First non-attendance Meeting of the Scientific Jury held on 12 January 2026 (Protocol № 1/12.01.2026).

Under the announced procedure for filling two academic positions of Associate Professor in Hygiene (including occupational, communal, school, radiation hygiene, nutrition etc.), applications were submitted by two candidates, one of whom is **Dr. Tsvetelina Georgieva Vitkova, MD, PhD**, Chief Assistant at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine, Faculty of Public Health, Medical University – Pleven, who has been admitted to participate in the competition.

I. ANALYSIS OF THE CANDIDATE’S CAREER PROFILE

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 obtained a Master’s degree in Medicine from the Higher Medical Institute – Pleven (Diploma № E 003358/29.09.1996).

Dr. Vitkova’s professional career is characterized by clear continuity and a sustained focus on issues related to public health and state health control. She began her professional career in 1997 as a Chief Expert at the Directorate “Health Prevention and Promotion” of the Hygiene

and Epidemiological Inspection – Pleven. In 1998, she was appointed Chief Inspector at the Regional Inspectorate for Public Health Protection and Control – Pleven, Directorate “State Health Control,” where she held this position until 2011. Between 2011 and 2014, she served as a Chief Inspector at the Regional Directorate for Food Safety – Pleven, Food Control Department, further refining her expertise in the field of official control and food safety.

Her academic career began in 2014 at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases, and Disaster Medicine at the Medical University of Pleven. In the course of her academic development, Dr. Vitkova held the positions of Lecturer and Assistant Professor, and since 2022, she has been serving as Chief Assistant Professor in Hygiene at the same department.

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 obtaining the educational and scientific degree “Doctor” (PhD) (Diploma №. D 0131/24.02.2022).

Dr. Vitkova holds three recognized medical specialties: Social Medicine and Health Management (2002), Nutrition and Dietetics (2007), and General Hygiene (2023), highlighting her qualifications in public health.

Dr. Vitkova continues to further develop her professional qualifications by participating in training courses and seminars, including international ones, aimed at expanding her knowledge and competencies in the fields of nutrition, hygiene, and food safety, as well as improving the quality and methodology of teaching.

The candidate is an active member of leading national and European professional and scientific organizations, including the European Public Health Association, the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Scientific Society of Public Health, the Bulgarian Society of Nutrition and Dietetics, and the Bulgarian Association of Public Health.

Dr. Vitkova participates in management and expert structures of the Faculty of Public Health and the Medical University – Pleven, including faculty and university committees on quality assurance and accreditation, as well as in academic governance bodies. She is a member of the Faculty Council of the Faculty of Public Health and has previously served as a member of the Academic Council.

She has a very good command of Russian and English, which she effectively uses in her professional activities.

II. GENERAL DESCRIPTION OF THE MATERIALS SUBMITTED FOR THE COMPETITION

The documents submitted by Chief Assistant Vitkova, MD, PhD, are complete, well organized, and properly prepared in accordance with the requirements of the Rules for Academic Development of the Medical University – Pleven. They fully reflect the candidate's academic career and professional training, her scientific interests, teaching experience, and applied competencies. The documentation confirms compliance with all statutory and internal requirements for appointment to the academic position of **Associate Professor**.

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

III. ASSESSMENT OF RESEARCH ACTIVITY

General characteristics of scientific output and publication activity

In the present competition, 24 scholarly works have been submitted that do not duplicate those presented in previous procedures. They are distributed as follows:

- 1 doctoral dissertation for the award of the educational and scientific degree Doctor (PhD)
- 1 Habilitation work – a monograph
- 8 articles published in journals indexed in Web of Science and/or Scopus, of which 3 have an Impact Factor (IF), and 1 has an SJR indicator
- 14 publications in non-indexed journals

In 17 of the full-text articles, Dr. Vitkova is the first or last author, and in 2, she is the sole author. Dr. Vitkova has provided convincing evidence of her scientific activity through participation in posters and oral presentations in a total of 37 scientific forums, of which 14 were international and 23 national (held in Bulgaria).

The official report of the Medical Library of the Medical University – Pleven shows that Dr. Vitkova's scientific works have been cited in 8 international sources and 15 Bulgarian sources (self-citations excluded).

With regard to the scientometric indicators used to evaluate Dr. Vitkova's publications, a total Impact Factor (IF) of 14.334 and a cumulative SJR value of 0.167 have been achieved.

Dr. Vitkova's research activity is characterized by clearly defined scientific interests and consistent achievements, both within the thematic scope of the competition—Hygiene—and of an interdisciplinary nature. Her scientific output is grouped into four main thematic areas: food safety, nutrition hygiene, water hygiene, and public health.

Scientific Contributions

I accept the main thematic areas and contributions presented by the candidate as follows:

1. Food Safety

The scientific contributions of Chief Assistant Professor Vitkova, MD, PhD, in this area are distinguished by pronounced originality, interdisciplinarity, and high practical relevance. For the first time in Bulgarian scientific practice, a systematic and critical analysis of existing HACCP systems in various food production sectors (egg products, canned foods, confectionery products, etc.), including high-risk and infant foods, has been conducted through the integration of medical, hygienic, and technological criteria. The developed models and algorithms for risk assessment and evaluation of the effectiveness of hygienic control enhance the conceptual link between food safety and public health and have direct applicability in practice. The citation of these publications in reputable scientific journals confirms their scientific value.

2. Nutrition Hygiene

Dr. Vitkova's research in the field of nutrition hygiene is characterized by topical relevance, an interdisciplinary approach, and a clear practical orientation. Contemporary dietary patterns, the influence of nutritional factors, and the role of environmental determinants on food choices and health risk have been investigated, with an emphasis on prevention and a healthy lifestyle. The systematization of scientific evidence on the nutritional value and health effects of specific foods and nutrients contributes to a deeper understanding of the relationship between nutrition and health. The research results have a clearly expressed applied character, providing practical guidelines for healthy nutrition and a foundation for the development of effective preventive strategies in public health.

3. Water Hygiene

Studies on nitrate contamination of groundwater sources in the Pleven Region demonstrate an in-depth analytical approach and a clear link between drinking water quality and the protection of public health. By integrating field data, regulatory requirements, and GIS-based methods, an objective assessment and forecasting of nitrate contamination in groundwater sources has been achieved. The results have applied value for monitoring, risk management, and water supply planning, particularly in small settlements.

4. Public Health

Dr. Vitkova analyzes health inequalities and access to health services among vulnerable groups, contributing to a better understanding of the social determinants of health. The study on the impact of noise pollution on cardiovascular diseases expands the evidence base regarding the role of environmental factors in the prevention of socially significant diseases. The identification of weaknesses in hygienic control within the hospital environment and the development of scientifically grounded preventive measures related to the COVID-19

pandemic have practical applicability in health control within healthcare facilities.

Participation in Research Projects

In support of her scientific activity, Dr. Vitkova has submitted an author's statement confirming her participation in two research projects (Project No. 12/2022 and Project No. 20/2024), funded by the Medical University – Pleven, focusing on the assessment and optimization of nitrate contamination of groundwater in the Pleven Region.

Evaluation of a Monographic Work

The monograph by Chief Assistant Professor Dr. Vitkova, "*A Contemporary Model of Food Safety Management*" presents an in-depth and well-argued study of a contemporary issue of high public significance related to the effectiveness, organization, and sustainable functioning of food safety management and control systems. The work applies a comprehensive and interdisciplinary scientific approach, integrating medical, hygienic, and technological aspects into a unified analytical framework for the evaluation of HACCP systems, thus advancing established descriptive practices through the introduction of innovative assessment models.

Based on up-to-date scientific sources and the results of the author's own research, a critical and systematic analysis of existing internal control systems in the food industry has been conducted, including in high-risk and socially significant production sectors. Clear and objective criteria for the assessment of critical control points and the effectiveness of monitoring procedures have been formulated. The developed models, algorithms, and practical guidelines have high applied value and can be successfully utilized both by food sector operators and by official food safety control authorities.

In summary, the monograph is distinguished by originality, logical coherence, and a clearly expressed scientific and applied orientation. It fully meets the requirements for a habilitation work in the professional field of Medicine and highlights the importance of the interdisciplinary approach for the development of hygienic science.

The presented publications and scientific communications demonstrate a consistent scientific and applied focus of the candidate's research interests on significant contemporary issues in the field of hygiene.

Dr. Tsvetelina Vitkova has received an award from the Medical University – Pleven for high publication activity (2024).

IV. EVALUATION OF TEACHING, METHODOLOGICAL, AND INSTRUCTIONAL ACTIVITIES

The submitted academic report on the teaching workload of Chief Assistant Dr. Tsvetelina Vitkova, MD, PhD, demonstrates a high level of engagement in the educational process,

which significantly exceeds the regulatory requirements of the Medical University – Pleven for the academic position of “Chief Assistant Professor.” Over the last three academic years (2022/2023, 2023/2024, and 2024/2025), the candidate’s total annual classroom workload has ranged from 700.4 to 1004.8 equivalent hours.

Dr. Vitkova is actively involved in teaching activities (practical classes, colloquia, semester and state examinations) across a wide range of master’s and bachelor’s programs, including Medicine, Pharmacy, Nursing, Public Health Protection and Control, Assistant Pharmacist, Medical Cosmetology, Social Activities in Healthcare, Medical Rehabilitation and Ergotherapy, and others. She also participates in the conduct of the state internship of medical students. Dr. Vitkova teaches the following disciplines in accordance with the approved academic schedule: 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 the Atmosphere, Water, and Soil, and National Diets and Traditional Foods.

Dr. Vitkova’s total length of service is 28 years and 8 months, of which 11 years and 2 months constitute teaching experience in the specialty.

Within the scope of her teaching activities, Chief Assistant Professor Dr. Vitkova performs a number of important teaching and methodological functions, including:

- Academic mentor to 64 students within two educational projects of the Ministry of Education and Science;
- Supervisor of five residents/trainees in the specialty of Nutrition and Dietetics;
- Member of examination boards for colloquia in the specialties Nutrition and Dietetics, Communal Hygiene, Occupational Medicine, and others;
- Member of the accreditation committee for a doctoral program in Hygiene;
- Lead auditor in internal university audits.

Chief Assistant Professor Vitkova also provides active consultative support to medical students and students in the specialty Public Health Protection and Control, as well as to residents in Nutrition and Dietetics, offering substantial assistance in their participation in national and international scientific forums, thereby contributing to the development of their scientific potential and research skills.

V. CRITICAL REMARKS AND RECOMMENDATIONS

I have no critical remarks regarding the candidate.

The documentation submitted for the competition is comprehensive and fully complies with

the requirements for its conduct.

The table presented below clearly demonstrates that Dr. Tsvetelina Vitkova, MD, PhD, fully meets and in certain groups of indicators even exceeds, the **minimum national scientometric requirements (MNSR)** as well as the requirements of the **Regulations of the Medical University of Pleven** for appointment to the academic position of **Associate Professor** in the professional field **7.1. Medicine**

Group	Indicators	Required Points Associate Professor	Points of Dr. Tsvetelina Vitkova, MD, PhD
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator	-	-
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

In summary, the professional and academic profile of Chief Assistant Professor Dr. Tsvetelina Vitkova, MD, PhD, is characterized by consistency, proven expert competence, and significant contributions to the development of hygiene and public health.

VI. CONCLUSION

Following the analysis of the submitted materials and a comprehensive evaluation of the mandatory scientometric and additional qualitative criteria related to scientific activity, teaching and methodological work, expert, and administrative activities, I conclude that Chief Assistant Professor Dr. Tsvetelina Vitkova, MD, PhD, meets the requirements for appointment to the academic position of Associate Professor, in accordance with the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria, its Implementing Regulations, and the Rules and Procedures for the Awarding of Academic Degrees and the Appointment to Academic Positions at the Medical University – Pleven.

I hereby give my positive evaluation and propose that the members of the Scientific Jury

select **Dr. Tsvetelina Georgieva Vitkova, MD, PhD**, for appointment to the academic position of Associate Professor in the scientific specialty Hygiene (including occupational, communal, school, radiation hygiene, nutrition etc.), within the field of higher education 7 Health and Sports, 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.

.01.2026

Sofia

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

Prof. Dr. E. Vodenicharov, MD, PhD