



ДО

ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ

В КОНКУРС ЗА АД „ДОЦЕНТ”,

ОБЯВЕН В ДВ БР. 92 ОТ 31.10 2025 Г.

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Виолета Йорданова Данчева, д.м.

Ръководител сектор „Медицина на бедствените ситуации“

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”** по, професионално направление 7.1. „Медицина“, в Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“ към Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен, обявен в ДВ бр. 92 от 31.10. 2025 г.

Представям настоящето становище в качеството си на член на Научно жури, съгласно Заповед на Ректора на Медицински университет – Плевен № 4435 от 25.11.2025 г. и решение на първото неписъствено заседание на Научното жури, проведено на 12.01.2026 г.

ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

Конкурсът е за заемане на една академична длъжност „Доцент“. Всички условия на процедурата, включително естеството на предоставените документи и материали, съответстват напълно на изискванията, заложи в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен. Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Гл. асистент д-р Цветелина Георгиева Виткова завършва медицина във Висш медицински институт – гр. Плевен през 1996 г. От 1997 г. до 1999 г. работи 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“. В периода 2011-2014 г. заема длъжността главен инспектор в Областна дирекция по безопасност на храните – гр. Плевен, в отдел „Контрол на храните“.

От 2014 г. е преподавател в Катедра ХМЕПЗ и МБС в МУ-Плевен, от 2015 г. – асистент в катедрата, а от 2022 г. е главен асистент в катедрата.

През 2022 г. успешно защитава дисертация на тема „Критичен анализ и здравно-хигиенна оценка на приложението на системите „НАССР“ при производството на български храни“. От постъпването си на длъжност в Медицински университет – Плевен през 2014 г. до настоящия момент участва активно в учебно-преподавателската дейност със студенти от различни специалности и структурни звена на университета.

Има придобити специалности по „Социална медицина и здравен мениджмънт“, „Хранене и диететика“ и „Обща хигиена“.

Член е на редица професионални организации, включващи:

- Национално дружество по хранене и диететика;
- European Public Health Association – ЕУРНА;
- Българска асоциация по общественото здраве – (БАОЗ).

Ръководител е на 5 специализанти по медицинска специалност „Хранене и диететика“. През 2016 г. е избрана за най-изявен преподавател на МУ – Плевен.

Д-р Виткова притежава отлични умения за работа с компютър, използване на технически средства за презентиране на учебни материали и платформи за дистанционно обучение. Владее руски и английски език.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ И НАУЧНА АКТИВНОСТ

ОЦЕНКА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МИНИМАЛНИТЕ НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ И НА ИЗИСКВАНИЯТА НА МУ- ПЛЕВЕН

1. Наукометрични показатели

В таблицата по-долу са представени систематизирани данни за научната продукция на гл. ас. д-р Цветелина Виткова, посочени в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“, съобразно наукометричните изисквания за съответната академична длъжност. Представените данни в справката показват, че кандидатът достига или надхвърля изискуемите нива по всички групи показатели.

Група от показатели	Съдържание	Минимални национални изисквания (ЗРАС) Доцент (брой точки)	Точки на д-р Цв. Виткова д.м.
А	Показател 1	50	50
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
	Общо	400	552.74

За конкурса гл. ас. д-р Цветелина Виткова представя следните научни трудове:

- ✓ Дисертационен труд на тема „Критичен анализ и здравно-хигиенна оценка на приложението на системите „НАССР“ при производството на български храни”.
- ✓ Монография: *Съвременен модел на управлението на безопасността на храните*. Плевен: Изд. Център МУ - Плевен, 2023 г.
- ✓ **22 научни труда** под формата на пълнотекстови публикации, от които:
 - ✚ 8 броя в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science. Три от пълнотекстовите публикации са с IF, а 1 – с SJR;
 - ✚ 14 броя научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране, или в редактирани сборници с публикации в пълен текст и ISSN.

От представените научни трудове в 2 е самостоятелен автор, а в 11 първи автор.

Според официалната справка на броя на цитиранията на научната продукция, гл. ас. д-р Виткова има 8 цитирания в международни и 15 цитирания в български източници (изключени са автоцитирания). От официалната справка за IF и SJR, кандидатката има публикации в списания, реферирани и индексирани в световни база данни. Съгласно предоставения списък с научни публикации, общият импакт фактор възлиза на 14.334, а сумарният показател по SJR – 0.167.

2. Научна активност:

- Участие в научни форуми: общо 37 бр.
 - Международни форуми: 14 бр.
 - Национални форуми: 23 бр.
- Участие в научноизследователски проекти: общо 2 бр.
 - Проекти на МУ – Плевен: 2 бр.

Д-р Виткова активно работи със студенти, като има съвместни участия с тях в научни форуми. През 2024 год., д-р Цветелина Виткова е наградена от Медицински университет-Плевен за висока публикационна активност.

НАУЧНИ ПРИНОСИ

Кандидатката е представила изчерпателна справка за по-важните приноси с оригинален, потвърдителен или приложен характер в областта на хигиената и общественото здраве. Научните приноси могат да се отнесат към следните тематични области:

1. Безопасност на храните (Г.7.1, Г.7.2., Г.8.1., Г.8.2.р Г.8.3., Г.8.6.)

Оригинални научни приноси:

- Изграден е оригинален алгоритъм на анализа на системите НАССР, осъществяван от медицински специалисти;
- Формулирани са практическите насоки и препоръки за подобряване в реални производствени практики и специфични видове производства на безопасността на храните;
- Идентифицирани са критични контролни точки и слабости.

Научни приноси с приложен характер:

- Интегрирани са медицински и технологични подходи при анализа на безопасността на храните;
- Демонстрира се ефективността на HACCP системите за предотвратяване на хранителни заболявания на популационно ниво.

2. Хигиена на хранене (Г.7.3., Г.7.6., Г.8.5., Г.8.8., Г.8.10., Г.8.14.)

Оригинални научни приноси:

- Приложени са аналитични и измервателни подходи за оценка и безопасност на храните;
- Разработени са критерии за хранителен прием, които могат да повлияят на здравословното състояние на хората

Научни приноси с приложен характер:

- Предоставени са практически насоки за здравословно хранене;
- Идентифицирани са рискови фактори за хранителни и метаболитни нарушения, подпомагащи различни превантивни стратегии;
- Въведени са аналитични измервания като инструмент за диетични изследвания.

3. Хигиена на водата (Г.7.7., Г.8.9.)

Оригинални научни приноси:

- Извършени са проучвания за замърсяване с нитрати на подземни водоизточници на територията на Плевенска област;
- Проучено е използването на GIS (географски информационни системи) като инструмент за прогнозиране и мониторинг на нивата на нитрати в подземни води;
- Направен е модел за оценка прилагането на Европейската Директива за качество на водата

Научни приноси с приложен характер:

- Предоставени са практически насоки на водоснабдителните дружества и контролните органи относно превенцията на нитратното замърсяване;
- Създадени са инструменти за стратегическо планиране на водоснабдяването в малки селища, базирани на GIS прогнози.

4. Обществено здраве (Г.7.4., Г.7.5., Г.8.4., Г.8.11, Г.8.12.)

Оригинални научни приноси:

- Извършени са проучвания, касаещи здравните неравенства в България
- Извършено е проучване за влиянието на шумовото замърсяване върху сърдечно-съдови заболявания;
- Проучени са демографските промени и техните последици преди и след COVID-19 пандемията;

- Формулирани и обобщени са основните хигиенни мерки за овладяване на COVID-19 в лечебните заведения.

УЧЕБНА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Според предоставената официална справка за учебната натовареност, през последните три години гл. ас. д-р Цветелина Виткова, д.м., е реализирала 2469.5 еквивалентни часа обща учебна натовареност със студенти от различни специалности (вкл. лекции, семестриални изпити и преддипломен стаж). Кандидатът покрива и надхвърля нормативните изисквания за преподавателска дейност.

ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Имам отлични впечатления от д-р Виткова още от първите ѝ дни като асистент в МУ – Плевен. Тя е развит професионалист, особено в областта на хигиена на хранене и безопасност на храните, награждаван многократно за постигнати научни резултати. Изключително отговорна, колегиална, креативна, иновативна, с явни умения за работа в екип. Отличава се с упоритост, и отдаденост на професионалното си развитие, високо оценена от колеги и студенти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приложените от кандидата материали за участие в конкурса напълно отговарят на количествените и качествените критерии съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника на МУ – Плевен за заемането на академичната длъжност „Доцент“. Научната ѝ продукция е с висок дял на личен принос, ориентирана изцяло в областта на обявения конкурс. Кандидатката е с богат професионален опит и висока квалификация. Убедено предлагам на членовете на Научното жури да присъдят академичната длъжност „Доцент“ по 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.

Плевен

20.01.2026 г.

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

(доц. д-р Виолета Данчева, д.м.)

**TO THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
IN A COMPETITION FOR AN ACADEMIC POSITION
"ASSOCIATE PROFESSOR",
ANNOUNCED IN STATE GAZETTE ISSUE 92/31.10.2025**

OPINION

by Assoc. Prof. Violeta Yordanova Dancheva, MD, PhD

Head of sector Disaster medicine

**Department of Hygiene, Medical ecology, Occupational diseases and Disaster
medicine**

Faculty of Public Health, Medical University – Pleven

Regarding: Competition for the academic position of “**Associate Professor**” in the professional field 7.1. „Medicine“, at 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 October 31, 2025. This opinion is submitted in my capacity as a member of Scientific Jury, under Order № 4435/25.11.2025 of the Rector of the Medical University – Pleven, and decision of the first remote session of the Scientific Jury held on 12 January 2026.

PROCEDURAL ISSUES

The competition is for the academic position of “Associate Professor.” All the conditions of the procedure, including the nature of the documents and materials provided, fully correspond to the requirements laid down in the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act (DASRBA), the Regulations on the Implementation of DASRBA and the Regulations on the Development of the Academic Staff in Medical University (MU) - Pleven. I declare that I have no conflict of interest with the candidate.

BRIEF BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Chief Assistant Tsvetelina Georgieva Vitkova graduated in Medicine from the Higher Medical Institute – Pleven in 1996. From 1997 to 1999, she worked as a Chief Expert in the "Prevention and Health Promotion" Directorate at the Hygiene and Epidemiological Inspection – Pleven.

In 1998, she was appointed Chief Inspector at the Regional Inspection for Protection and Control of Public Health – Pleven, within the “State Health Control” Directorate. Between 2011 and 2014, she held the position of Chief Inspector at the Regional Food Safety Directorate – Pleven, in the “Food Control” department.

Since 2014, she has been a lecturer in the department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine at MU – Pleven. She became an Assistant Professor in 2015 and has served as a Chief Assistant Professor in the department since 2022.

In 2022 she successfully defended her doctoral dissertation entitled “Critical analysis and health-hygiene evaluation of the application of “HACCP” systems in the production of Bulgarian foods”.

Since joining MU – Pleven in 2014, she has been actively involved in teaching students from various specialties and university units. She holds medical specialties in ‘Social Medicine and Health Management’, “Nutrition and Dietetics” and “General Hygiene”.

She is a member of several professional organizations, including:

- National society of Nutrition and Dietetics;
- European Public Health Association – EUPHA;
- Bulgarian Public Health Association.

She currently supervises 5 residents specializing “Nutrition and Dietetics”. In 2016 she was elected the most prominent lecturer at MU – Pleven. Dr Vitkova possesses excellent IT skills, proficiency in technical presentation tools, and experience with distance learning platforms. She is fluent in Russian and English.

SCIENTIFIC ACTIVITY AND PERFORMANCE

ASSESSMENT OF COMPLIANCE WITH THE MINIMUM NATIONAL REQUIREMENTS AND THE REQUIREMENTS OF MU - PLEVEN

1. Scientific indicators

Summarized data on the scientific works of Chief Assistant Tsvetelina Georgieva Vitkova, MD, PhD, submitted for the competition in taking the academic position “Associate Professor” are presented in the table of Minimum required points by groups of indicators for this position. The data presented in the report indicate that the candidate meets or exceeds the required levels across all groups of indicators.

Groups of indicators	Content	Minimum National Requirements Associate Professor (Total Points)	Points Ch. Ass. Prof. Ts. Vitkova, MD, PhD.
A	Indicator 1	50	50
B	Indicators 3 or 4	100	100
G	Sum of indicators 5 to 9	200	337,74
D	Sum of indicators 10 to 12	50	65
	Total	400	552.74

For the competition. Dr Vitkova presents the following scientific works:

- ✓ Dissertation „*Critical analysis and health-hygiene evaluation of the application of “HACCP” systems in the production of Bulgarian foods*”.
- ✓ Monograph “*A modern Model for Food Safety Management*”. Pleven: MU – Pleven, Publishing center, 2023.
- ✓ **22 scientific works** in the form of full-text publications, including:
 - ✚ 8 papers in scientific journals referenced and indexed in Scopus and Web of Science. Three of the full-text publications have an Impact Factor (IF), and one has a SJR score;
 - ✚ 14 scientific publications in non-indexed, peer-reviewed journals or in edited collective volumes with full-text publications and an ISSN.

Of the presented scientific papers, in 2 she is an independent author, and in 11 she is the first author.

According to an official reference of the number of citations of the scientific production, Ch. Ass. Vitkova has 8 citations in international and 15 citations in Bulgarian sources (excluding self-citations). According to the Official IF and SJR, the candidate has published in journals referenced and indexed in world databases. Per the submitted list of scientific publications, the cumulative impact factor is 14.334, and the total SJR – 0.167

2. Scientific activity:

- Participation in scientific forums: 37
 - International forums: 14
 - National forums: 23
- Participation in scientific and research projects: 2
 - Projects of MU - Pleven: 2

Dr. Vitkova actively works with students and has co-participation with them in various scientific forums. In 2024, Dr. Tsvetelina Vitkova was awarded by the Medical University of Pleven for her high publication activity.

SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS

The candidate has presented a detailed report on the major contributions of an original, confirmatory, or applied nature in the field of hygiene and public health. Her scientific contributions can be categorized into the following thematic areas.

1. Food Safety (G.7.1, G.7.2, G.8.1, G.8.2, G.8.3, G.8.6.)

Original Scientific Contributions:

- An original algorithm has been developed for the analysis of HACCP systems conducted by medical specialists;
- Practical guidelines and recommendations have been formulated to improve food safety within real-world manufacturing practices and specific types of production;
- Critical Control Points and systemic weaknesses have been identified.

Scientific Contributions of an Applied Nature:

- Medical and technological approaches have been integrated in the analysis of food safety;
- The effectiveness of HACCP systems in preventing foodborne diseases at the population level has been demonstrated.

2. Hygiene of Nutrition (G.7.3., G.7.6., G.8.5., G.8.8., G.8.10., G.8.14.)

Original Scientific Contributions:

- Analytical and measurement approaches have been applied for food safety and assessment;
- Nutritional intake criteria have been developed with the potential to influence human health status.

Scientific Contributions of an Applied Nature:

- Practical guidelines for healthy nutrition have been provided;
- Risk factors for nutritional and metabolic disorders have been identified, supporting various preventive strategies;
- Analytical measurements have been introduced as a tool for dietary research.

3. Water Hygiene (G.7.7., G.8.9.)

Original Scientific Contributions:

- Conducted extensive studies on nitrate contamination of groundwater sources in the Pleven region;
- Researched the application of GIS (Geographic Information Systems) as a predictive and monitoring tool for nitrate levels in groundwater;
- Developed an assessment model for the implementation of the EU Drinking Water Directive.

Scientific Contributions of an Applied Nature:

- Provided practical guidelines to water utility companies and regulatory bodies regarding the prevention of nitrate pollution;
- Created strategic planning tools for water supply management in small settlements based on GIS forecasting.

4. Public Health (G.7.4., G.7.5., G.8.4., G.8.11, G.8.12.)

Original Scientific Contributions:

- Conducted studies concerning health inequalities in Bulgaria;
- Investigated the impact of noise pollution on cardiovascular diseases;
- Analyzed demographic changes and their consequences in the pre- and post-COVID-19 pandemic periods;

- Formulated and synthesized core hygiene measures for the containment of COVID-19 within healthcare facilities.

EDUCATIONAL AND TEACHING ACTIVITY

According to the official reference on the study load, the total realized study load for the last three academic years of Dr Vitkova is 2469.5 equivalent hours with students from different specialties (incl. lectures, term exams, and pre-graduation internships). The candidate meets and exceeds the normative requirements for teaching activity.

PERSONAL IMPRESSIONS

I have had excellent expressions of Dr. Vitkova since her first days as an Assistant Professor at MU – Pleven. She is highly developed professional, particularly in the fields of Nutritional Hygiene and Food Safety, and has been awarded multiple times for her scientific achievements. She is exceptionally responsible, collegial, creative, and innovative, demonstrating clear teamwork skills. She stands out for her persistence and dedication to professional development, qualities that are highly valued by both colleagues and students.

CONCLUSION

The materials submitted by the candidate for participation in the competition fully meet the quantitative and qualitative criteria and has been made in accordance with the requirements of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act, the Regulations on the Implementation of DASRBA and the Regulations on the Development of the Academic Staff in MU – Pleven for awarding the academic position “Associate Professor”. Her scientific output reflects a high degree of personal contribution and is entirely aligned with the scope of the announced competition. The candidate possesses extensive professional experience and high-level qualifications. I confidently recommend to the members of the Scientific Jury that they award the academic rank of “Associate Professor” in the professional field 7.1. "Medicine" for the requirements of the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases, and Disaster Medicine at the Faculty of Public Health, Medical University – Pleven.

Pleven

20.01.2026 г.

Prepared the opinion: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

(Assoc. Prof. V. Dancheva, MD, PhD)