

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Христианна Ангелова Романова-Радева, д.м.н.

Медицински университет „Проф. Параскев Стоянов“ – Варна

Член на НЖ, определено със заповед № 359 /27.01.2026 на Ректора на МУ-Плевен

Относно: *Участие в конкурс за академична длъжност „Доцент“ по „Медицина на бедствените ситуации“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, за нуждите на Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“, при Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен, съгласно обява в Държавен вестник, бр. 115/ 30.12.2025 г.*

За конкурса са подадени документи от един кандидат – д-р Росица Василева Петрова – главен асистент в Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“ при Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен,

Професионално развитие

Д-р Росица Василева Петрова е родена на 08.04.1971 г. в град Ловеч, област Ловеч. Завършва висшето си образование в Медицински университет – Плевен, където в периода 1989–1995 г. придобива образователно-квалификационна степен „магистър“ по „Медицина“. В последствие специализира трудова медицина, като придобива тази специалност на 01.06.2009 г., а от 01.01.2021 г. придобива и втора специалност по „Медицина на бедствените ситуации (на катастрофите)“.

На 16.03.2021 г. д-р Василева защитава образователна и научна степен „доктор“ по специалността „Медицина на бедствените ситуации“ в професионално направление „Медицина“, област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ в Медицински университет – Варна.

В периода 2001–2004 г. д-р Василева завършва и магистратура по икономика със специалност „Застраховане и социално дело, здравен мениджмънт“ в Стопанска академия „Димитър Апостолов Ценов“ в град Свищов.

Професионалният ѝ опит започва през 1996 г., като лекар на различни позиции в доболничната помощ. През този период изпълнява и функциите на ръководител на

служба по трудова медицина в ИППМП лекарски кабинет – д-р Р. Василева и в „Антива Консулт“ ООД в град Свищов.

От 2016 г. до настоящия момент д-р Василева заема академична длъжност асистент, впоследствие главен асистент, в катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални болести и медицина на бедствените ситуации“ при Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен, като е и ръководител на служба по трудова медицина „Антива Консулт“ ООД.

Професионалната ѝ квалификация е допълнена от множество специализации и курсове както в България, така и в чужбина, включително обучение по медицинско осигуряване при радиационни и ядрени аварии, специализирани курсове по медицина на бедствените ситуации, стаж по спешна хирургия и травматология, както и практически обучения по първа помощ, спешни състояния и безопасност.

Научната ѝ и преподавателска дейност на д-р Василева е основно областта на медицината на бедствените ситуации, общественото здраве и професионалните болести. Дисертационният ѝ труд е на тема „Наводнения – здравни и екологични проблеми за Дунавски район“.

Д-р Василева участва активно в научноизследователска дейност, като е част от редица научни проекти, свързани с бедствените ситуации бременността и рисковите фактори, инфекциозните заболявания гобщественото здраве. Част от проектите са финансирани от Медицински университет – Плевен, а в някои от тях тя е и научен ръководител.

Тя е автор и съавтор на значителен брой научни публикации в български и международни издания, включително списания индексирани в Web of Science.

Научните ѝ интереси обхващат теми като наводнения е други бедствия, аварии, инфекциозни заболявания, бременност и обществено здраве.

Автор е и на монография, посветена на пандемията от COVID-19 и нейното отражение върху обществото в област Плевен.

Д-р Василева има участия в 11 национални и международни научни форуми, включително конференции по превантивна медицина, обществени здравни форуми и европейски конференции по обществено здраве. Участвала е с научни разработки в България, Гърция, Германия и други страни.

Участията на гл. ас. д-р Росица Василева Петрова в научноизследователски проекти за периода 2017-2026 г. са 7. В два е водещ изследовател и/или научен ръководител:

- „Проучване информираността и готовността за действия в бедствени ситуации на чужди граждани, временно пребиваващи в град Плевен“, научен ръководител: д-р Росица Василева Петрова, 2022/2023 г. с финансиране от МУ-Плевен.
- „Извършване на оценка на хранителната експозиция на тежки метали (олово и кадмий) на млади хора“, 2022 г.

За своята научна и преподавателска дейност д-р Василева е удостоена с редица отличия, сред които първо място на постерна сесия на национална конференция по превантивна медицина, плакет от Медицински университет – Плевен за заемане на академична длъжност „главен асистент“, както и грамота за принос към развитието на Факултет „Обществено здраве“.

Д-р Росица Василева Петрова е член на Българския лекарски съюз, Българското научно дружество по обществено здраве и Европейската асоциация по обществено здраве.

Владее руски език на високо ниво, както и френски, и английски език на средно ниво.

Преподавателска дейност

От 2016 г. д-р Василева провежда обучение на студенти от различни образователни степени – професионален бакалавър, бакалавър и магистър по медицина, както на български, така и на английски език, във Факултет „Здравни грижи“, Факултет „Обществено здраве“, Факултет „Медицина“ и Медицинския колеж към Медицински университет – Плевен.

Д-р Василева провежда лекции и упражнения в дисциплини като „Медицина на бедствените ситуации“, „Медицинско осигуряване при бедствия, кризисни ситуации и професионални болести“.

Учебната натовареност на д-р Василева за последните 4 учебни години е с голям брой наднормени часове: 2021/2022 – 310 уч. ч.; 2022/2023 – 355; 2023/2024 – 334; 2024/2025 – 522.

От 2024 г. е и ръководител на специализация по трудова медицина.

Научна дейност

Общата публикационна активност на кандидата съдържа :

- Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ – **1 бр.**
- Хабилизационен труд – монография – **1 бр.**

- Научни публикации в научни издания – **20 бр.** под формата на **пълнотекстови статии.**

От публикуваните статии, **3 бр.** са представени при защита на дисертационния труд за придобиване на ОНС „Доктор“ и за академична длъжност „**Главен асистент**“.

От останалите, **17 бр.** участват като доказателствен материал в авторската справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания в съответното професионално направление 7.1 Медицина, за заемане на АД „Доцент“.

От статиите в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science са представени 10 броя, от тях четири (4 бр.) пълнотекстови публикации са с IF, една (1 бр.) – с SJR.

В нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани сборници с публикации в пълен текст и ISSN са седем (7) броя.

В **седемнадесет (17)** от статиите, д-р Росица Василева Петрова, д.м. е първи или последен автор.

Единадесет (**11**) са участията в конгреси, конференции, симпозиуми, от които четири (**4**) в чужбина. Общият **IF** е **15.2**, **индивидуален IF 6.1**, **SJR - 0,113**.

Според официална справка от Библиотека МУ-Плевен и Централна медицинска библиотека – София, научните трудове са цитирани в **12** източника в чужбина и **21** източника в Р. България (изключени са автоцитирания).

Представена е **монография на тема „Пандемията от COVID - 19 и нейното отражение върху обществото от област Плевен“**, МУ Плевен, 2022 г., 168 стр.

Документите за академична длъжност „Доцент“ не повтарят доказателства (публикации и други) за придобиване на ОНС „Доктор“.

Приложените методи на изследване в представените публикации са много и разнообразни:

- **Литературни обзори** – систематичен преглед на научна литература, сравнение с международен опит и публикувани данни.
- **Методи на документален анализ** (анализ на нормативни документи, стратегически планове, ръководства за защита при БАК, анализи на национални и международни препоръки – СЗО и ЕС и др.).
- **Методи за оценка на готовността и управлението при бедствия** (оценка на реална готовност за реагиране при наводнения, химичен, биологичен и ядрен тероризъм).

- **Социологически и соцо – епидемиологични методи.**
- **Статистически методи** (описателна статистика – в проценти, честоти, средни стойности и др.).
- **Статистически методи с графично представяне на данните.**
- **Сравнителен статистически анализ за оценка на зависимост и значимост.**
- **Епидемиологични методи (описателни и аналитични).**
- **Серологични методи (определяне на специфични антитела).**
- **Микробиологични методи** (културелни изследвания, идентифициране на бактериален състав и др.).
- **Молекулярно – биологични методи** (полимеразна верижна реакция PCR).
- **Клинични методи** – събиране на клинични, анамнестични данни, използване на медицинска документация, болнични регистри и др.

Приносителите от дисертационния труд на д-р Росица Василева Петрова са значителни:

Приноси с оригинален научен характер:

1. Проучени са опасностите от крупни наводнения за Дунавски райони и е направена оценка на потенциалния риск.
2. Извършени са анализи на възможни здравни последици и екологични опасности за обществото.
3. Представени са основни мерки и средства за защита от наводнения.
4. Предложени са две схеми за подобряване организацията при наводнения:
 - за ранно предупреждение и оповестяване при риск за болници;
 - принципна организационна схема за първоначално разпределение на пострадалото население за евакуация и лечение в болнични заведения.
5. Представени за внедряване са основни превантивни мерки в дейността на лечебно – профилактичните заведения с оглед намаляване на негативните ефекти и за ограничаване възникването на епидемии по време и след наводнения.
6. Извършени са социологически проучвания на информираността и готовността за защита при наводнения на две възрастови групи : 18 г.- 39 г. и 40 г.- 64 г. на български граждани от Дунавски райони.

Приносителите с практическо – приложен характер са изключително актуални:

1. Разработени са протоколи за подготовка на лечебни заведения в зоните и извън зоните на наводнения.
2. Определени са действията и отговорностите на ръководството, медицинския персонал, транспорта и пациентите при риск в района и извън района на наводнението.
3. Разработени и разпространени са два вида листовки с препоръки за разработване на планове за защита на персонала от обекти и фирми при наводнения.
4. Систематизирани са лечебните заведения и аптеки от Дунавски райони във заливни и извън заливни зони на реките: Дунав, Искър, Златна Панега, Бели Вит, Гостиля и Ломя.
5. Доказана е недостатъчна информираност, ниска самооценка за знания и умения относно правилно поведение и защита от наводнения в социалогически проучвания сред 240 български граждани от две възрастови групи 18 г.- 39 г. и 40 г.- 64 г. на Дунавски райони.

Представените за настоящия конкурс научни трудове и резултатите от изследователската работа на д-р Василева имат научен принос и са обособени тематично в четиринадесет (14) научни направления, предимно в областта на Медицина на бедствените ситуации и Общественото здраве. Най-значимите и с голям практически принос считам следните проучвания:

- Анализ на регионалните последици от пандемията COVID-19.
- Идентифициране на наводненията като ключово бедствие за Р. България.
- Анализ на готовността на специфични групи (временно пребиваващи в гр. Плевен) към различни бедствия.
- Оценка на комуникационни стратегии при бедствия.
- Проучвания за обществена безопасност и медицински мениджмънт в кризи.
- Регионален фокус върху превенцията и готовността при бедствени ситуации.
- Анализ на екологични бедствия и тяхното въздействие върху обществото.
- Оценка на нови, възникващи здравни заплахи за общественото здраве.
- Разработване на методи за готовност при бедствия, аварии и кризи.
- Идентифициране и анализ на специфични рискови фактори.
- Проучване на редки и сериозни медицински случаи.
- Оценка на вирусни инфекции като заплаха за общественото здраве и др.

Една част от трудовете са мултидисциплинарни при работа в екипи с биолози, микробиолози, епидемиолози, инфекционисти, АГ специалисти, вирусолози и др.

Част от приносите имат оригинален характер, някои са с потвърдителна стойност, други с практическа насоченост.

Оригиналните научни приноси на всички представени статии включват:

- Въздействие на бедствия и извънредни ситуации върху общественото здраве.

Изследванията показват, че природните бедствия (като наводнения и др.) влошават хигиенно-епидемиологичната обстановка и подчертават значението на спешната медицинска помощ, областните РЗИ и медицинското осигуряване, особено триажа в такива ситуации.

- Анализ на нови и редки здравни рискове.

Проучванията обхващат актуални теми като заплахата от маймунска шарка, едра шарка и др. за различни групи от населението, както и нуждата от информираност и готовност за правилно реагиране в случаи на ядрени заплахи, ядрен тероризъм и др.

- Епидемиология и рискови инфекциозни фактори.

Направените и публикувани проучвания идентифицират специфични рискови фактори за цитомегаловирусна инфекция и показват серопревалентността на Цитомегаловирус и Варицела, Зостер вирус сред определени популации в област Плевен.

- Редки клинични случаи. Представянето на редки клинични случаи допринася за по-пълно разбиране на редица медицински състояния и включване на защитни мерки.

Научните приноси с приложен характер са също с голямо значение:

- Превантивни стратегии. Идентифицираните инфекциозни, биологични фактори са овели до разработване на целеви превантивни мерки, образователни, медицински програми за намаляването на риска.

- Планиране на здравни ресурси. Получените данни за изследвани вируси, инфекциозни причинители в област Плевен могат да помогнат на здравните власти да планират оптимално своите скринингови програми и наличности на ваксини, терапевтични средства, медицински консумативи.

- Протоколи за действие при бедствия. Изследванията относно наводненията и медицинската сортировка представляват основа за разработване и подобряване на протоколи за реагиране при природни бедствия и осигуряване на по-ефективна спешна медицинска помощ.

- **Информираност и готовност.** Анализът на рисковете от маймунска шарка и ядрени заплахи служат за повишаване на обществената информираност и подготовка е ключово за ефективно справяне с епидемии и последващи здравни кризи.

- **Клинична практика.** Представянето на редки клинични случаи е подходящо за обучението на медицинските специалисти и обогатява клиничната практика при диагностициране и лечение.

- **Основните приноси са в интегрирането на биомедицински, епидемиологични и социални подходи,** което позволява да се разработят **практически препоръки за превенция, управление на риска и подобряване на общественото здраве.**

Лични впечатления

Професионалните ми контакти с д-р Р. Василева дават основание да я определя като отлично подготвен, задълбочен и изключително активен научен работник.

Отличава се с инициативност, отговорност, отзивчивост и взискателност към себе си и колегите, коректна в отношенията си и се ползва с уважение и авторитет сред медицинската общност в страната и чужбина.

Заклучение

Анализът на предоставените материали по конкурса за АД „доцент“ по „Медицина на бедствените ситуации“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина за нуждите на Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“ при Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен, оценката от професионалната, преподавателска и научна дейност на д-р Росица Василева Петрова, както и личните ми впечатления ми дават основание да дам положителен вот.

Предлагам на многоуважаемото Научно жури на **д-р Росица Василева Петрова** да се присъди АД „Доцент“ по „Медицина на бедствените ситуации“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина.

31.03.2026 г.
гр. Варна

Рецензент: На основание чл. 59 от ЗЗЛД
/проф. д-р Христианна Романова, д.м.н./

REVIEW

By Prof. Dr. Hristianna Angelova Romanova-Radeva, MD, PhD, DSc

Medical University “Prof. Paraskev Stoyanov” – Varna

Member of the Scientific Jury, appointed by Order No. 359/27.01.2026 of the Rector of

Medical University – Pleven

Regarding: *Participation in a competition for the academic position “Associate Professor” in the field of higher education 7. Healthcare and Sports, professional field 7.1. Medicine, specialty: “Disaster Medicine”, for the needs of the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine at Medical University – Pleven, according to an announcement in the State Gazette, issue 115/30.12.2025.*

Documents for the competition have been submitted by one candidate – Dr. Rositsa Vasileva Petrova – chief assistant at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine at Medical University – Pleven.

Professional Development

Dr. Rositsa Vasileva Petrova was born on 08.04.1971 in the city of Lovech, Lovech region. She completed her higher education at Medical University – Pleven, where in the period 1989–1995 she obtained the educational and qualification degree “Master” in “Medicine”. Subsequently, she specialized in occupational medicine, acquiring this specialty on 01.06.2009, and from 01.01.2021 she also acquired a second specialty in “Disaster Medicine (of Catastrophes)”.

On 16.03.2021 Dr. Vasileva obtained the educational and scientific degree “Doctor” in the specialty “Disaster Medicine” in the professional field “Medicine”, field of higher education 7. “Healthcare and Sports” at Medical University – Varna.

In the period 2001–2004 Dr. Vasileva also completed a Master’s degree in economics with a specialty “Insurance and Social Affairs, Health Management” at the Academy of Economics “Dimitar Apostolov Tsenov” in the city of Svishtov.

Her professional experience began in 1996 as a physician in various positions in outpatient care. During this period, she also performed the functions of head of an occupational health service at medical office – Dr. R. Vasileva and at “Antiva Consult” Ltd. in the city of Svishtov.

From 2016 to the present moment, Dr. Vasileva has held the academic position of assistant, subsequently chief assistant, at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine at Medical University – Pleven, and is also head of the occupational health service “Antiva Consult” Ltd.

Her professional qualification is supplemented by numerous specializations and courses both in Bulgaria and abroad, including training in medical response during radiation and nuclear accidents, specialized courses in Disaster Medicine, internship in Emergency Surgery and Traumatology, as well as practical training in First Aid, emergency conditions and safety.

Her scientific and teaching activity is mainly in the field of Disaster Medicine, Public Health and Occupational Diseases. Her dissertation is on the topic: “Floods – health and environmental problems for the Danube region”.

Dr. Vasileva actively participates in scientific research activity, being part of a number of scientific projects related to disaster, pregnancy and risk factors, infectious diseases and public health. Some of the projects are funded by Medical University – Pleven, and in some of them she is also a scientific supervisor.

She is author and co-author of a significant number of scientific publications in Bulgarian and international editions, including journals indexed in Web of Science.

Her scientific interests cover topics such as floods and other disasters, accidents, infectious diseases, pregnancy and public health.

She is also the author of a monograph dedicated to the COVID-19 pandemic and its impact on society in the Pleven region.

Dr. Vasileva has participated in 11 national and international scientific forums, including conferences in preventive medicine, public health forums and European conferences on public health. She has participated with scientific work in Bulgaria, Greece, Germany and other countries.

The participations of Chief Assistant Professor Dr. Rositsa Vasileva Petrova in scientific research projects for the period 2017–2026 are 7 (seven). In two of them she is a leading researcher and/or scientific supervisor:

- “Study of the awareness and readiness for disasters of foreign citizens temporarily residing in the city of Pleven”, scientific supervisor: Dr. Rositsa Vasileva Petrova, 2022/2023, funded by MU-Pleven.
- “Assessment of dietary exposure to heavy metals (lead and cadmium) in young people”, 2022.

For her scientific and teaching activity Dr. Vasileva has been awarded a number of distinctions, including first place at a poster session of a national conference on Preventive Medicine, a plaque from Medical University – Pleven for holding the academic position “Chief Assistant Professor”, as well as a certificate for contribution to the development of the Faculty of Public Health.

Dr. Rositsa Vasileva Petrova is a member of the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Scientific Society of Public Health and the European Public Health Association.

She is proficient in Russian, as well as French and English at an intermediate level.

Teaching Activity

Since 2016 Dr. Vasileva has been teaching students from different educational degrees – professional bachelor, bachelor and master in medicine, both in Bulgarian and in English, at the Faculty of Health Care, Faculty of Public Health, Faculty of Medicine and the Medical College at Medical University – Pleven.

Dr. Vasileva conducts lectures and seminars in disciplines such as “Disaster Medicine”, “Medical response in disasters, crisis and occupational diseases”.

Her teaching workload for the last 4 academic years includes a number of excess hours:

- 2021/2022– 310 hours;
- 2022/2023 – 355 hours;
- 2023/2024 – 334 hours;
- 2024/2025 – 522 hours.

Since 2024 she has also been the head of a specialization in Occupational Medicine.

Scientific Activity

The total publication activity of the candidate includes:

- A dissertation for the educational and scientific degree “Doctor” – 1 item.
- A habilitation work – monograph – 1 item.
- Scientific publications in scientific journals – 20 items in the form of full-text articles.

Of the published articles, 3 were presented for the defense of the dissertation for obtaining the educational and scientific degree “Doctor” and for the academic position “Chief Assistant Professor”.

Of the remaining, 17 are included as evidence in the author’s report for compliance with and fulfillment of the minimum national requirements in the respective professional field 7.1 Medicine, for occupying the academic position “Associate Professor”.

Of the articles published in scientific journals, 10 are in journals refereed and indexed in Scopus and Web of Science; of these, four (4 items) full-text publications have an Impact Factor (IF), and one (1 item) has an SJR.

Seven (7) are published in non-indexed peer-reviewed journals or in edited collections with full-text publications and ISSN.

In seventeen (17) of the articles, Dr. Rositsa Vasileva Petrova, MD, is the first or last author. There are eleven (11) participations in congresses, conferences, and symposia, four (4) of which are abroad. The total Impact Factor (IF) is 15.2, the individual IF is 6.1, and the SJR is 0.113. According to an official report from the Library of MU-Pleven and the Central Medical Library – Sofia, the scientific works have been cited in 12 sources abroad and 21 sources in the Republic of Bulgaria (self-citations excluded).

A monograph is presented on the topic: “The COVID-19 pandemic and its impact on society in the Pleven region”, MU-Pleven, 2022, 168 pages.

The documents submitted for the academic position “Associate Professor” do not duplicate evidence (publications and others) used for obtaining the educational and scientific degree “Doctor”.

The research methods applied in the presented publications are numerous and diverse:

- Literature reviews – systematic review of scientific literature, comparison with international experience and published data.
- Documentary analysis methods (analysis of regulatory documents, strategic plans, guidelines for protection in disasters, analyses of national and international recommendations – WHO, EU, etc.).
- Methods for assessment of preparedness and management in disasters (assessment of actual readiness to respond to floods, chemical, biological and nuclear terrorism).
- Sociological and socio-epidemiological methods.
- Statistical methods (descriptive statistics – percentages, frequencies, mean values, etc.).
- Statistical methods with graphical presentation of data.
- Comparative statistical analysis for assessment of relationships and significance.
- Epidemiological methods (descriptive and analytical).
- Serological methods (determination of specific antibodies).
- Microbiological methods (culture studies, identification of bacterial composition, etc.).
- Molecular-biological methods (polymerase chain reaction – PCR).
- Clinical methods – collection of clinical and anamnestic data, use of medical documentation, hospital registries, etc.

The contributions of the dissertation work of Dr. Rositsa Vasileva Petrova are significant:

Contributions of original scientific character:

1. The hazards of major floods in the Danube regions have been studied and an assessment of the potential risk has been carried out.
2. Analyses have been conducted of possible health consequences and environmental hazards for society.
3. The main measures and methods for protection against floods have been presented.
4. Two schemes have been proposed for improving the organization during floods:
 - for early warning and notification in case of risk for hospitals;
 - a conceptual organizational scheme for the initial distribution of the affected population for evacuation and treatment in hospital facilities.
5. Key preventive measures have been presented for implementation in the activities of healthcare and preventive institutions, with a view to reducing negative effects and limiting the occurrence of epidemics during and after floods.
6. Sociological studies have been conducted on the awareness and preparedness for protection against floods among two age groups: 18–39 and 40–64 years, among Bulgarian citizens from the Danube regions.

Contributions of a practical–applied nature are highly relevant:

1. Protocols have been developed for the preparedness of healthcare facilities both in flood-prone areas and outside flood zones.
2. The actions and responsibilities of management, medical personnel, transport services, and patients have been defined in situations of risk within and outside flood-affected areas.
3. Two types of leaflets have been developed and distributed, containing recommendations for preparing plans for the protection of personnel in facilities and companies in case of floods.
4. Healthcare facilities and pharmacies in the Danube regions have been systematized into flood-prone and non-flood-prone zones along the rivers: Danube, Iskar, Zlatna Panega, Beli Vit, Gostilya, and Lomya.
5. Insufficient awareness and low self-assessment of knowledge and skills regarding appropriate behavior and protection against floods have been demonstrated through sociological studies conducted among 240 Bulgarian citizens from two age groups (18–39 and 40–64) in the Danube regions.

The scientific works presented for the current competition and the results of Dr. Vasileva's research activity have scientific contributions and are thematically structured into fourteen (14) scientific areas, mainly in the fields of Disaster Medicine and Public Health. The most significant studies with substantial practical contribution, in my opinion, are the following:

- Analysis of the regional consequences of the COVID-19 pandemic.
- Identification of floods as a key disaster for the Republic of Bulgaria.
- Analysis of the preparedness of specific groups (temporarily residing in the city of Pleven) for various disasters.
- Assessment of communication strategies in disaster situations.
- Studies on public safety and medical management in crises.
- Regional focus on prevention and preparedness in disaster situations.
- Analysis of environmental disasters and their impact on society.
- Assessment of new and emerging health threats to public health.
- Development of methods for preparedness in disasters, emergencies, and crises.
- Identification and analysis of specific risk factors.
- Study of rare and serious medical cases.
- Assessment of viral infections as a threat to public health, etc.

Some of the works are multidisciplinary, carried out in teams with biologists, microbiologists, epidemiologists, infectious disease specialists, obstetricians and gynecologists, virologists, and others.

Some of the contributions are of an original nature, some have confirmatory value, and others have a practical orientation.

The original scientific contributions of all presented articles include:

- Impact of disasters and emergency situations on public health. The studies show that natural disasters (such as floods, etc.) worsen the hygienic-epidemiological situation and emphasize the importance of emergency medical care, regional health inspectorates, and medical provision, especially triage in such situations.
- Analysis of new and rare health risks. The studies cover current topics such as the threat of monkeypox, smallpox, etc., for different population groups, as well as the need for awareness and preparedness for appropriate response in cases of nuclear threats, nuclear terrorism, etc.

- Epidemiology and risk-related infectious factors. The conducted and published studies identify specific risk factors for cytomegalovirus infection and demonstrate the seroprevalence of Cytomegalovirus and Varicella-Zoster virus among certain populations in the Pleven region.
- Rare clinical cases. The presentation of rare clinical cases contributes to a more comprehensive understanding of a number of medical conditions and the implementation of protective measures.

The scientific contributions of an applied nature are also of great significance:

- Preventive strategies. The identified infectious and biological factors have led to the development of targeted preventive measures, educational and medical programs aimed at reducing risk.
- Health resource planning. The obtained data on studied viruses and infectious agents in the Pleven region can assist health authorities in optimally planning their screening programs and supplies of vaccines, therapeutic agents, and medical consumables.
- Disaster response protocols. Research on floods and medical triage provides a basis for the development and improvement of protocols for response to natural disasters and for ensuring more effective emergency medical care.
- Awareness and preparedness. The analysis of risks related to monkeypox and nuclear threats contributes to increasing public awareness and preparedness, which is key to effectively managing epidemics and subsequent health crises.
- Clinical practice. The presentation of rare clinical cases is suitable for the training of medical professionals and enriches clinical practice in diagnosis and treatment.
- The main contributions lie in the integration of biomedical, epidemiological, and social approaches, which makes it possible to develop practical recommendations for prevention, risk management, and improvement of public health.

Personal Impressions

My professional contacts with Dr. R. Vasileva give me grounds to characterize her as an exceptionally well-prepared, thorough, and highly active researcher.

She is distinguished by initiative, responsibility, responsiveness, and high standards toward herself and her colleagues; she is correct in her professional relationships and enjoys respect and authority within the medical community both in the country and abroad.

Conclusion

The analysis of the materials submitted for the competition for the academic position “Associate Professor” in the field of higher education 7. Healthcare and Sports, professional field 7.1. Medicine, specialty “Disaster Medicine”, for the needs of the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine at Medical University – Pleven, together with the evaluation of the professional, teaching and scientific activity of Dr. Rositsa Vasileva Petrova, as well as my personal impressions, give me grounds to cast a positive vote.

I propose to the esteemed Scientific Jury that Dr. Rositsa Vasileva Petrova be awarded the academic position “Associate Professor” in the specialty “Disaster Medicine”.

31.03.2026

Varna

Reviewer: На основание чл. 59 от ЗЗЛД

/Prof. Dr. Hristianna Romanova, MD, PhD, DSc/