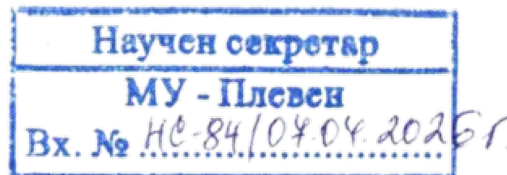


СТАНОВИЩЕ



от доц. д-р Ирена Йорданова Стоилова, д.м.
Катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и клинични науки”
Факултет „Фармация”, 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 „Медицина на бедствените ситуации“ 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 № 359/27.01.26 г. на Ректора на Медицински университет-Плевен съм избрана за вътрешен член на Научно жури. С Протокол №1/11.03.2026 г. от първото неприсъствено заседание на журито, съм определена да представя становище по настоящата процедура.

В конкурса за заемане на академичната длъжност доцент по „Медицина на бедствените ситуации“, документи е подала д-р Росица Василева Петрова, д.м., главен асистент в катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“, Факултет „Обществено здраве“, Медицински университет - Плевен.

Д-р Василева 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 Росица Василева Петрова е родена на 08.04.1971г.в град Ловеч, област Ловеч. По образование д-р Петрова е Магистър по Медицина и Магистър по икономика: Застраховане и социално дело, Здравен мениджмънт. Доктор по Медицина на бедствените ситуации. През периода 1989 - 1995 година д-р Петрова завършва Медицински Университет – Плевен като Магистър по Медицина.

Придобива специалност Трудова Медицина от 01.06.2009 г. Втора специалност по Медицина на бедствените ситуации от 01.01.2021г. Образователна и научна степен „Доктор“ по специалност „Медицина на бедствените ситуации“ - 16.03.2021г. Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 „Медицина“. През периода 2001 - 2004 година става Магистър по икономика: Застраховане и социално дело, Здравен мениджмънт. Учебно заведение СА „Димитър Апостолов Ценов“ - град Свищов.

Професионалният път и кариерното развитие на д-р Росица Василева Петрова са трайно и последователно насочени към опазването и укрепването на общественото здраве. От 1996 до 2016 година тя работи като лекар на различни позиции в доболничната помощ – като лекар доболнична помощ и ръководител на служба по трудова медицина. Организация: ИПМПП Лекарски кабинет – д-р Р.Василева, „Антива Консулт“ ООД, град Свищов. От 2016 год. до настоящия момент д-р Росица Василева Петрова е асистент и гл. асистент в катедра“ Хигиена, медицинска екология, професионални болести и сектор „Медицина на бедствените ситуации“, Медицински университет град Плевен и ръководител на Служба по трудова медицина „Антива Консулт“ ООД.

Академичната кариера на д-р Петрова започва през 2016 г. в Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и медицина на бедствените ситуации“ към Медицински университет-Плевен, където последователно заема длъжностите асистент и главен асистент.

През 2021 г. защитава дисертационен труд на тема „Наводнения - здравни и екологични проблеми за Дунавски район“ и придобива образователна и научна степен „Доктор“.

Д-р Петрова има признати 2 медицински специалности: „Трудова медицина“ - 2009 г. и „Медицина на бедствените ситуации“ – 2021 г.

Членство в научни организации: Д-р Петрова е член на Българския лекарски съюз (БЛС), Българско научно дружество по общественото здраве, Европейска асоциация по общественото здраве (EUPHA).

Получени награди:

Управителният съвет на Българското сдружение по превантивна медицина връчва Грамота – Първо място на постерна сесия на 11-та конференция по превантивна медицина.

Плакет на Медицински университет за придобиване на академична длъжност „ Главен асистент“.

Грамота за принос към развитието на Факултет „ Обществено здраве“ при Медицински Университет – Плевен.

Езици:

Руски език, Ниво на разбиране – високо, Ниво на говорене – високо, Ниво на писане високо.

Френски език, Ниво на разбиране – средно, Ниво на говорене – средно, Ниво на писане – средно.

Английски език, Ниво на разбиране – средно, Ниво на говорене – средно, Ниво на писане – средно.

Справката на д-р Росица Василева Петрова 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 (бройточки)	Точки на д-р Петрова, д.м.
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	255.24
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	75
Е	Сума от показателите от 13 до края	-	-
Общо		400	480.24

III. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

В настоящия конкурс д-р Петрова участва със **17 бр.** публикации и доклади в т.ч. **10 бр.** публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази

данни с научна информация, включително Scopus и Web of Science и **7 бр.** статии в нереферирани списания с научно рецензиране и в редактирани сборници, **1** дисертационен труд, **1** монография (хабилитационен труд), 4 статии са с IF, 1 е с SJR. Представени са **11 бр.** участия в национални и международни научни форуми, **21 бр.** цитирания в български и 12 бр. в чуждестранни източници. В 14 (82,4%) от пълнотекстовите научни публикации д-р Петрова участва като първи и последен автор.

Монографията, представена като хабилитационен труд – „Пандемията от COVID 19 и нейното отражение върху обществото от област Плевен“ (Плевен: Издателски център на Медицински университет – Плевен, 2022; ISBN 978-954-756, 175 стр.), разглежда в дълбочина актуален и с висока обществена значимост проблем, свързан с многостранното отражение на пандемията от COVID 19 върху обществото от област Плевен.

В монографията е извършен задълбочен научен анализ на разпространението на COVID 19 в света, реакцията на правителства, политици, учени и медии, втора, трета и четвърта вълна на пандемията, проучвания на област Плевен (релеф, хидрогеография, климатография, зоография, население на област Плевен). Отражено е състоянието на медицинската помощ в България и област Плевен и състоянието на спешната медицинска помощ в област Плевен. Изследвано е състоянието на здравето на хората след пандемията, ваксините и ваксинациите. Важна заслуга на автора е анкетирането на 240 души от област Плевен, като направените обобщения, изводи и препоръки са ценни за организацията и управлението на медицинското осигуряване при пандемия от COVID 19 и други бедствени ситуации от биологични агенти.

За конкурса д-р Росица Василева Петрова е приложила списък на участия в престижни форуми с общо **11 бр.** научни съобщения, от които 7 бр. в България и 4 бр. в чужбина, представени като доклади и постери.

От общият брой цитирания (32 бр.) -21 бр. са в български научни списания, 12 бр. са в чуждестранни списания.

Според официалната справка, публикациите на д-р Петрова в реферирани и индексирани международни списания формират общ IF – 15,2; инд. IF – 6,1; SJR – 0,113.

От авторската справка на д-р Росица Василева Петрова се вижда, че научната продукция на кандидатката е фокусирана тематично в четиринадесет (14) научни направления, предимно в областта на Медицина на бедствените ситуации и Обществено здраве :

-Цялостен анализ на регионалните последици от пандемията COVID 19.

-Идентифициране на наводненията като ключово (водещо) 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 за действие в бедствени ситуации.

-Разширяване на познанията за временно пребиваващи граждани в бедствени ситуации.

-Анализ на екологични бедствия и тяхното въздействие върху общественото здраве.

-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 серопревалентността на вирусни инфекции като заплаха за общественото здраве.

-Проспективно проследяване честотата на цитомегаловирусни (CMV) инфекции и влияние върху общественото здраве.

Научните приноси на д-р Росица Василева Петрова се отличават с иновативен и ясно изразен научно-приложен характер. Една част от трудовете са мултидисциплинарни, в резултат на работа в екипи (биолози, микробиолози, епидемиолози, инфекционисти, АГ специалисти, вирусолози) по проекти от Медицинския университет - Плевен.

Личното участие включва – научна идея, участие в разработването на литературен обзор, събиране на клинични, анамнестични данни, използване на медицинска документация и болнични регистри, организиране изпълнението на изследванията, анкетно проучване, статистическа обработка на получените данни и резултати, писане, редактиране на научните публикации. Направеният теоретичен преглед на развитието на пандемията в света, Р. България, област Плевен, заедно с изводите и заключението са добро ръководство с научна значимост и голяма практическа стойност (организацията и управлението на медицинското осигуряване при пандемии и други бедствени ситуации от биологични агенти).

Като естествен завършек са представените възможности за

вакцинопрофилактика - единственото средство, което е в състояние да ограничи разпространението на вирусната инфекция.

В научната работа на д-р Петрова са проучени детайлно опасностите от крупни наводнения за Дунавски райони, направена е оценка на потенциалния риск и променената медицинска обстановка. Обстойно и подробно са анализирани всички възможни здравни последици и екологични опасности за човешкото общество.

Систематизирани са лечебни заведения (болници) в заливни и извън заливни зони на реките Дунав, Искър, Златна Панега, Бели Вит, Гостиля, Ломя.

Доказана е и анализирана недостатъчна информираност, ниска самооценка за правилно поведение и защита при наводнения сред 240 български граждани.

В голяма част от проучванията на д-р Петрова вниманието се фокусира върху осведомеността и готовността за справяне с различни бедствени ситуации (природни, аварии, химичен, биологичен, радиологичен, ядрен тероризъм) сред чужди граждани, временно пребиваващи в област Плевен. Това е ценен принос към разбирането на уязвимостта на различните групи население.

Подчертава се необходимостта от навременна превантивна дейност за ограничаване на негативните последици върху здравето на населението след наводнения. Представят се конкретни данни и наблюдения, които подкрепят връзката между природните бедствия и здравните рискове.

Публикациите адресират конкретния регион на страната (област Плевен), предлагайки данни, които могат да бъдат използвани за разработване на още по-целенасочени мерки за превенция, подготовка и правилно поведение при различни бедствени ситуации.

В редица публикации д-р Петрова разисква нови и актуални здравни рискове, като потенциални заплахи от маймунска шарка за човешкото общество, децата и бременните жени както и въпроси, свързани с ядрени заплахи (ядрен взрив, ядрена война, ядрен тероризъм, ядрена зима).

Статиите, свързани с катастрофални наводнения и стихийни природни бедствия, подчертават важността на готовността и адекватната реакция при различни бедствия, аварии, кризи, като разработват конкретни подходи за медицинско разпределение, (сортировка) на пострадалите.

Публикуваните резултати от изследвания систематично идентифицират и анализират ключови рискови фактори, свързани с цитомегаловирусна (CMV) инфекция по време на бременност при млади жени.

Всички публикации са насочени към практическо прилагане в реални условия.

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.

Д-р Росица Василева Петрова, д.м. е участник в научно-изследователски проекти,финансирани от МУ-Плевен,както следва:

- Тема 1: „Проучване протичането на бременността и раждането при жени с установени рискови фактори, свързани с възрастта, ниския социален статус и инфекциозната патология“, базово звено за изпълнение: Клиника по АГ, УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ - Плевен.

- Тема 2: „Проучване разпространението на Mycoplasma и Ureaplasma при бременни“, базово звено за изпълнение: Клиника по АГ, УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ - Плевен.

- Тема 3: „Проучване предиктивните стойности на Човешки плацентарен лактоген (hPL), разтворимата fms-подобна тирозинкиназа - 1 (sFlt-1), плацентарен растежен фактор и съотношението свободна тирозин киназа/плацентарен растежен фактор за усвояване на интраутеринна ретардация на плода“. Клиника по АГ, УМБАЛ „Д-р ГеоргиСтрански“ - Плевен.

- Тема 4: Проект № 13/2022г. „Проучване информираността и готовността за действия в бедствени ситуации на чужди граждани, временно пребиваващи в град Плевен“, катедра Хигиена, медицинска екология, професионални болести и МБС.

- Тема 5: Проект №14 /2022г. Извършване на оценка на хранителната експозиция на тежки метали (олово и кадмий) на млади хора. Катедра Хигиена, медицинска екология, професионални болести и сектор медицина на бедствените ситуации“, МУ Плевен

- Тема 6: Проект № 6/2025г. Влияние на хранителните навици при бременните върху развитието на плода, протичането на бременността и раждането, базово звено за изпълнение: Клиника по АГ, УМБАЛ „ Д-р Георги Странски“ - Плевен,

- Тема 7: Проект № 7/2025г. Значение на резистина за вътрематочния растеж на плода. базово звено за изпълнение: Клиника по АГ, УМБАЛ „ Д-р Георги Странски“ - Плевен

IV. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Д-р Росица Василева Петрова се занимава с учебно-преподавателска дейност от 2016 година. От същата (2016 г.), след конкурс (25.07.2016г.) заема длъжността

Асистент по Медицина на бедствените ситуации и Административен асистент в катедрата по “Хигиена, медицинска екология, професионални болести и сектор МБС“ в Медицински университет - Плевен.

На 16.03.2021г. защитава дисертационен труд на тема:
„Наводненията – здравни и екологични проблеми за Дунавски район“ в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна.

След конкурс обявен в ДВ(бр. 68/17.08.2021г.) официално от 15.12.2021г. е на АД „Главен асистент“ в сектор Медицина на бедствените ситуации, МУ – Плевен.

Преподава на студенти от трети курс: Факултет Медицина, Факултет обществено здраве, Факултет по здравни грижи, Медицински колеж, Център за професионално обучение.

Участва в обучението на българо и англо–езичните студенти от трети курс, специалност магистър „Медицина“.

Преподава:

- Медицина на бедствените ситуации;
- Медицинско осигуряване на бедствените ситуации;
- Медико – социални проблеми в кризисни ситуации;
- Управление на битови, рискови и кризисни ситуации;
- Професионални болести;
- Трудова медицина (промишлени аварии);
- Трудова медицина (специализация).

От 2022г. води лекционен курс по Медицина на бедствените ситуации на професионален бакалавър (помощник фармацевт, рентгенов лаборант, медицински лаборант) от Медицински колеж, към Медицински университет - Плевен.

Лекционен курс от същата година до настоящия момент преподава на специалностите: бакалавър и магистър: Управление на здравните грижи при Факултет обществено здраве.

От учебната 2024г. преподава: Професионални болести на студенти от факултет Медицина (АЕО).

Общата учебна натовареност на гл. асистент д-р Росица Василева Петрова,д.м.през последните 3 години е както следва:

Реализиран хорариум за приключилите 3 академични години (2022/2023 г., 2023/2024г. и 2024/2025 г.) –2866,6 еквивалентни часа обща аудиторна заетост, средно 804,9 еквивалентни часа годишно, което съответства и надхвърля установения годишен норматив на МУ-Плевен за академична длъжност „главен асистент“.

V. КОНСУЛТАНТСКА И НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ

Д-р Росица Василева Петрова е ръководител по следдипломна квалификация на специалисти с висше образование по Трудова медицина, обучаващи се в Медицински университет - Плевен.

Взема участие в разработването на учебни програми, тематични, практически задачи, ситуационни казуси, електронно обучение, изпитни тестове за всички студенти по специалността : Медицина на бедствените ситуации, Медицинско осигуряване при бедствени ситуации, Професионални болести, Трудова медицина.

В условията на пандемична обстановка д-р Петрова разработва учебни материали по МБС и МОБС за провеждане на дистанционното обучение на БЕО и АЕО студенти по медицина и всички други специалности.

Провежда колоквиум по МБС, върху преподаден материал от раздел Токсикология на всички студенти (БЕО и АЕО) от трети курс Факултет Медицина.

Взема участие в семестриалните изпити по Медицина на бедствените ситуации, Медицинско осигуряване на бедствените ситуации, трети курс на БЕО и АЕО.

Провежда съобразно индивидуалните програми за специализация семинари и колоквиуми на обучаващите се специализанти по Трудова медицина.

Разработила е две нови учебни програми през 2022/2023г:

- Управление на битови, рискови и кризисни ситуации, за специалност „Болногледач“ към Център за професионално обучение.

- Медико – социални проблеми в кризисни ситуации, за образователно–квалификационна степен „бакалавър“, специалност „Социални дейности в здравеопазването“.

-Лекционни курсове за професионален бакалавър, МК

-Лекционни курсове за бакалавър УЗГ

-Лекционни курсове за магистър УЗГ.

Подпомага всички желаещи студенти да участват в научни конференции и семинари за разработване на презентации, доклади, постери.

Ежегодно взема участие като председател на комисия за кандидатстуденти.

Кандидатката работи в две комисии:

-КОА при ФОЗ на МУ – Плевен, като водещ вътрешен одитор;

-Евроинтеграция и международни мобилности.

Участва в подготовката на програмна акредитация ОНС „Доктор“ по

Медицина на бедствените ситуации.

VI. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Нямам критични бележки към кандидата.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените материали за участие в конкурса мога да кажа, че главен асистент д-р Росица Василева Петрова, 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 Росица Василева Петрова, д.м. по научната специалност „Медицина на бедствените ситуации“, 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.

07.04.2026г. С уважение: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

гр. Плевен доц. д-р Ирена Йорданова Стоилова, д.м.

OPINION

by Assoc. Prof. Dr. Irena Yordanova Stoilova, MD,PHD
Department of Medical Physics, Biophysics, Preclinical and Clinical Sciences
Faculty of Pharmacy, 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 "Disaster Medicine" at the Department of "Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine", Faculty of Public Health, Medical University - Pleven.

I. GENERAL OVERVIEW OF THE PROCEDURE

According to Order No. 359/27.01.26 of the Rector of the Medical University-Pleven, I have been elected as an internal member of the Scientific Jury. By Protocol No. 1/11.03.2026 of the first absentee meeting of the jury, I have been appointed to present a statement on this procedure.

In the competition for the academic position of Associate Professor in "Disaster Medicine", documents have been submitted by Dr. Rositsa Vasileva Petrova, MD, Chief Assistant Professor at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine, Faculty of Public Health, Medical University - Pleven.

Dr. Vasileva has submitted all necessary documents, in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Regulations on the Terms and Procedure for Acquiring Scientific Degrees and Holding Academic Positions for MU - Pleven for participation in the announced competition. The terms and conditions of the procedure for acquiring the academic position of "Associate Professor" have been complied with and are in accordance with the regulatory documents.

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

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

II. PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF THE CANDIDATE

Dr. Rositsa Vasileva Petrova was born on 08.04.1971 in the town of Lovech, Lovech region. By education, Dr. Petrova has a Master of Medicine and a Master of Economics: Insurance and Social Work, Health Management. Doctor of Medicine in Disaster Situations. During the period 1989 - 1995, Dr. Petrova graduated from the Medical University - Pleven as a Master of Medicine.

Acquired a specialty in Occupational Medicine from 01.06.2009. Second specialty in Disaster Medicine from 01.01.2021. Educational and scientific degree "Doctor" in the

specialty "Disaster Medicine" - 16.03.2021. Field of higher education 7. Health and Sports, Professional direction 7.1 "Medicine". During the period 2001 - 2004 he became a Master of Economics: Insurance and Social Affairs, Health Management. Educational Institution SA "Dimitar Apostolov Tsenov" - town of Svishtov.

The professional path and career development of Dr. Rositsa Vasileva Petrova are permanently and consistently aimed at protecting and strengthening public health. From 1996 to 2016, she worked as a doctor in various positions in pre-hospital care - as a pre-hospital care doctor and head of an occupational medicine service. Organization: IPPMP Medical Office - Dr. R. Vasileva, "Antiva Consult" Ltd., Svishtov. From 2016 to the present, Dr. Rositsa Vasileva Petrova is an assistant and senior assistant at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and the Emergency Medicine Sector, Medical University of Pleven and head of the Occupational Medicine Service "Antiva Consult" Ltd.

Dr. Petrova's academic career began in 2016 at the Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine at the Medical University of Pleven, where she successively held the positions of assistant and chief assistant. In 2021, she defended her dissertation on the topic "Floods - Health and Environmental Problems for the Danube Region" and obtained the educational and scientific degree "Doctor". Dr. Petrova has 2 recognized medical specialties: "Occupational Medicine" - 2009 and "Disaster Medicine" - 2021.

Membership in scientific organizations: Dr. Petrova is a member of the Bulgarian Medical Union (BLS), the Bulgarian Scientific Society for Public Health, and the European Public Health Association (EUPHA).

Awards received:

The Board of Directors of the Bulgarian Association of Preventive Medicine awards a Certificate - First place at the poster session of the 11th Conference on Preventive Medicine.

A plaque from the Medical University for acquiring the academic position of "Chief Assistant".

A certificate for contribution to the development of the Faculty of Public Health at the Medical University - Pleven.

Languages:

Russian, Comprehension level – high, Speaking level – high, Writing level – high.

French, Comprehension level – medium, Speaking level – medium, Writing level – medium.

English, Comprehension level – medium, Speaking level – medium, Writing level – medium.

The certificate of Dr. Rositsa Vasileva Petrova shows that the candidate has fulfilled the minimum national requirements (MNR) and the requirements in the Regulations of MU-Pleven for holding the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR" in the

professional field 7.1. Medicine.

Table 1. Report on compliance and implementation of the minimum national requirements and the specific requirements of MU-Pleven

A group of indicators	Content	Associate Professor (number of points)	Points of Dr. Petrova, MD
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
C	Indicator 4	100	100
D	Sum of indicators 5 to 9	200	255.24
E	Sum of indicators 10 to 12	50	75
F	Sum of indicators from 13 to the end	-	-
Total		400	480.24

III. SCIENTIFIC ACTIVITY

In this competition, Dr. Petrova participates with 17 publications and reports, including 10 publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information, including Scopus and Web of Science, and 7 articles in refereed journals, peer-reviewed journals and edited collections, 1 dissertation, 1 monograph (habilitation thesis), 4 articles are IF, 1 is SJR. 11 participations in national and international scientific forums, 21 citations in Bulgarian and 12 in foreign sources are presented. In 14 (82.4%) of the full-text scientific publications, Dr. Petrova participates as the first author. The monograph, presented as a habilitation thesis - "The COVID 19 Pandemic and Its Impact on the Society of the Pleven Region" (Pleven: Publishing Center of the Medical University - Pleven, 2022; ISBN 978-954-756, 175 pages), examines in depth a current and highly socially significant problem related to the multifaceted impact of the COVID 19 pandemic on the society of the Pleven region.

The monograph contains a thorough scientific analysis of the spread of COVID 19 in the world, the reaction of governments, politicians, scientists and the media, the second, third and fourth waves of the pandemic, studies of the Pleven region (relief, hydrogeography, climatography, zoography, population of the Pleven region). The state of medical care in Bulgaria and the Pleven region and the state of emergency medical care in the Pleven region are reflected. The state of people's health after the pandemic, vaccines and vaccinations are studied. An important merit of the author is the survey of 240 people from the Pleven region,

and the summaries, conclusions and recommendations made are valuable for the organization and management of medical insurance during the COVID 19 pandemic and other disaster situations caused by biological agents.

For the competition, Dr. Rositsa Vasileva Petrova has attached a list of participations in prestigious forums with a total of 11 scientific communications, of which 7 in Bulgaria and 4 abroad, presented as reports and posters.

Of the total number of citations (32), 21 are in Bulgarian scientific journals, 12 are in foreign journals. According to the official report, Dr. Petrova's publications in refereed and indexed international journals form a total IF – 15.2; ind. IF – 6.1; SJR – 0.113.

The author's reference of Dr. Rositsa Vasileva Petrova shows that the candidate's scientific production is thematically focused in fourteen (14) scientific areas, primarily in the field of Disaster Medicine and Public Health:

- Comprehensive analysis of the regional consequences of the COVID 19 pandemic.
- Identification of floods as a key (leading) disaster for the Republic of Bulgaria.
- Analysis of the preparedness of specific groups (temporarily residing in the city of Pleven) to various disasters.
- Assessment of communication strategies in disasters.
- Studies on public safety and medical management in crises.
- Regional focus on prevention and preparedness for action in disaster situations.
- Expanding knowledge about temporarily residing citizens in disaster situations.
- Analysis of environmental disasters and their impact on public health.
- Assessment of new, emerging health threats to public health.
- Development of methods for preparedness in disasters, accidents and crises.
- Identification and analysis of specific risk factors.
- Study of rare and serious medical cases.
- Assessment of the seroprevalence of viral infections as a threat to public health.
- Prospective monitoring of the incidence of cytomegalovirus (CMV) infections and impact on public health.

The scientific contributions of Dr. Rositsa Vasileva Petrova are distinguished by their innovative and clearly expressed scientific-applied nature. Some of the works are multidisciplinary, as a result of work in teams (biologists, microbiologists, epidemiologists, infectious disease specialists, AG specialists, virologists) on projects from the Medical University - Pleven. Personal participation includes – scientific idea, participation in the development of a literature review, collection of clinical, anamnestic data, use of medical documentation and hospital registers, organization of the implementation of the research,

questionnaire survey, statistical processing of the obtained data and results, writing, editing of scientific publications. The theoretical review of the development of the pandemic in the world, Republic of Bulgaria, Pleven region, together with the conclusions are a good guide with scientific significance and great practical value (the organization and management of medical insurance in pandemics and other disaster situations caused by biological agents). As a natural conclusion, the presented options for vaccine prophylaxis - the only means capable of limiting the spread of viral infection. Dr. Petrova's scientific work has studied in detail the dangers of major floods for the Danube regions, an assessment of the potential risk and the changed medical situation has been made. All possible health consequences and environmental hazards for human society have been analyzed thoroughly and in detail. Medical institutions (hospitals) in floodplain and non-floodplain areas of the Danube, Iskar, Zlatna Panega, Beli Vit, Gostilya, Lomya rivers have been systematized.

Insufficient awareness, low self-esteem for proper behavior and protection during floods among 240 Bulgarian citizens has been proven and analyzed.

In much of Dr. Petrova's research, attention is focused on the awareness and preparedness to deal with various disaster situations (natural, accidents, chemical, biological, radiological, nuclear terrorism) among foreign citizens temporarily residing in the Pleven region. This is a valuable contribution to understanding the vulnerability of different population groups. The need for timely preventive action to limit the negative consequences on the health of the population after floods is emphasized. Specific data and observations are presented that support the connection between natural disasters and health risks.

The publications address the specific region of the country (Pleven district), offering data that can be used to develop even more targeted measures for prevention, preparation and proper behavior in various disaster situations. In a number of publications, Dr. Petrova discusses new and current health risks, such as potential threats from monkeypox to human society, children and pregnant women, as well as issues related to nuclear threats (nuclear explosion, nuclear war, nuclear terrorism, nuclear winter). Articles related to catastrophic floods and natural disasters emphasize the importance of preparedness and adequate response to various disasters, accidents, and crises, by developing specific approaches for medical distribution (triage) of victims. Published research results systematically identify and analyze key risk factors associated with cytomegalovirus (CMV) infection during pregnancy in young women.

All publications are aimed at practical application in real-world settings.

The data obtained on studied viruses and infectious agents in the Pleven district can help health authorities optimally plan their screening programs and availability of vaccines,

therapeutic agents, and medical supplies.

Dr. Rositsa Vasileva Petrova, MD is a participant in research projects funded by MU-Pleven, as follows:

Topic 1: "Study of the course of pregnancy and childbirth in women with established risk factors related to age, low social status and infectious pathology", basic implementation unit: Clinic of AE, University Hospital "Dr. Georgi Stranski" - Pleven.

Topic 2: "Study of the prevalence of Mycoplasma and Ureaplasma in pregnant women", basic implementation unit: Ag Clinic, University Hospital "Dr. Georgi Stranski" - Pleven.

Topic 3: "Study of the predictive values of Human Placental Lactogen (hPL), soluble fms-like tyrosine kinase - 1 (sFlt-1), placental growth factor and the ratio of free tyrosine kinase/placental growth factor for the development of intrauterine fetal growth retardation". Clinic of Agitation, University Hospital "Dr. Georgi Stranski" - Pleven.

Topic 4: Project No. 13/2022. "Study of awareness and readiness for action in disaster situations of foreign citizens temporarily residing in the city of Pleven", Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and MBS.

Topic 5: Project No. 14 /2022. Assessment of dietary exposure to heavy metals (lead and cadmium) of young people. Department of Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and Disaster Medicine Sector, MU Pleven.

Topic 6: Project No. 6/2025. Influence of dietary habits in pregnant women on fetal development, the course of pregnancy and childbirth, basic implementation unit: Clinic for AH, University Hospital "Dr. Georgi Stranski" - Pleven,

Topic 7: Project No. 7/2025. Importance of resistin for intrauterine fetal growth. Basic implementation unit: Clinic of AG, University Hospital "Dr. Georgi Stranski" – Pleven.

IV. TEACHING ACTIVITIES

Dr. Rositsa Vasileva Petrova has been engaged in teaching activities since 2016. Since the same year (2016), after a competition (25.07.2016), she has held the position of Assistant in Disaster Medicine and Administrative Assistant in the Department of "Hygiene, Medical Ecology, Occupational Diseases and MBS Sector" at the Medical University - Pleven.

On 16.03.2021. he defended his dissertation on the topic: "Floods - health and environmental problems for the Danube region" at the Medical University "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov" - Varna.

After a competition announced in the State Gazette (issue 68/17.08.2021) officially

from 15.12.2021. he is at AD "Chief Assistant" in the Disaster Medicine sector, Medical University - Pleven. She teaches third-year students: Faculty of Medicine, Faculty of Public Health, Faculty of Health Care, College of Medicine, Center for vocational training.

She participates in the education of Bulgarian and English-speaking third-year students“ ,specialty Master of Medicine.

Teaches:

- Disaster Medicine;
- Medical Insurance of Disasters;
- Medical and Social Problems in Crisis Situations;
- Management of Domestic, Risk and Crisis Situations;
- Occupational Diseases;
- Occupational Medicine (Industrial Accidents);
- Occupational Medicine (Specialization).

Since 2022, he has been leading a lecture course in Emergency Medicine for professional bachelors (pharmacist assistant, X-ray laboratory assistant, medical laboratory assistant) from the Medical College, at the Medical University - Pleven.

Lecture course from the same year to the present, he teaches the following specialties: Bachelor and Master: Healthcare Management at the Faculty of Public Health.

Since the academic year 2024, she has been teaching: Occupational diseases to students from the Faculty of Medicine (AEO).

The total teaching load of the senior assistant, Dr. Rositsa Vasileva Petrova, MD, over the last 3 years is as follows Realized teaching hours for the past 3 academic years (2022/2023, 2023/2024 and 2024/2025) – 2866.6 equivalent hours of total classroom employment, an average of 804.9 equivalent hours per year, which corresponds to and exceeds the established annual standard of MU-Pleven for the academic position of "chief assistant".

V. CONSULTING AND SCIENTIFIC-APPLIED ACTIVITIES

Dr. Rositsa Vasileva Petrova is the head of postgraduate training for specialists with higher education in Occupational Medicine, studying at the Medical University - Pleven. She participates in the development of curricula, thematic, practical tasks, situational cases, e-learning, exam tests for all students in the specialty: Disaster Medicine, Medical Insurance in Disaster Situations, Occupational Diseases, Occupational Medicine.

In the context of the pandemic situation, Dr. Petrova is developing MBS and MOBS teaching materials for conducting distance learning for BEO and AEO medical students and

all other specialties.

Conducting a DM colloquium on taught material from the Toxicology section for all third-year students (BEO and AEO) of the Faculty of Medicine. Participates in the semester exams in Disaster Medicine, Disaster Medical Insurance, third year of BEO and AEO.

She conducts seminars and workshops according to individual specialization programs and colloquiums of the students studying in Occupational Medicine.

Has developed two new curricula in 2022/2023:

- Management of domestic, risk and crisis situations for the specialty "Caregiver" at the Vocational Training Center.

- Medico-social problems in crisis situations for the educational-qualification degree "bachelor", specialty "Social activities in healthcare".

- Lecture courses for professional bachelor, Medical College

- Lecture courses for bachelor's degree Management Health care

- Lecture courses for Master of Science in Management Health care

Assists all interested students to participate in scientific conferences and seminars for the development of presentations, reports, posters.

Participates annually as chairman of the committee for candidate students.

The candidate works in two committees:

- COA at the Medical University of Pleven, as a lead internal auditor;

- European integration and international mobility.

Participates in the preparation of the program accreditation of the National Board of Health Care "Doctor" in Disaster Medicine.

VI. CRITICAL NOTES AND RECOMMENDATIONS

I have no critical remarks towards the candidate.

The materials presented in the competition documentation, as well as my excellent personal impressions, give serious grounds to accept that Dr. Rositsa Vasileva Petrova is an established lecturer in the specialty "Medicine of Disaster Situations" with rich professional experience and high general medical and specialized qualifications in various fields of medical science.

CONCLUSION

Based on the materials submitted for participation in the competition, I can say that Chief Assistant Professor Dr. Rositsa Vasileva Petrova, MD, has scientific achievements, teaching experience and professional competence that meet the requirements for holding the

academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR", according to the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Development of the Academic Staff of the Medical University - Pleven.

Therefore, I confidently give my positive assessment and suggest to the members of the Scientific jury to award the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR" to Prof. Rositsa Vasileva Petrova, MD, PhD in the scientific specialty "Disaster Medicine", Field of Higher Education 7. Health and Sports, Professional Direction 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.

07.04.2026
Pleven

Respectfully: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
Assoc. Prof. Dr. Irena Stoilova, MD