

РЕЦЕНЗИЯ

От Проф. д-р Красимир Борисов Гигов, д.м.
Генерален директор на Българския червен кръст,
Професор по Медицина на бедствените ситуации в катедра „Медицина на бедствените ситуации и морска медицина“, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

Член на Научно жури, определено със Заповед № 2637/01.09.2022 г. на Ректора на Тракийски университет – Стара Загора

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията (МБС)“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт към катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации“ на МФ, ТрУ, Ст. Загора, обявен в ДВ бр. 41/03.06.2022 г.

Главен асистент д-р Ваня Банчева Славова, д.м. е единствен кандидат. Рецензията е изработена въз основа на анализ на представените от кандидата документи в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет – Стара Загора и свързаните с него изисквания за Медицински факултет по Приложение 8.3. „Минимални национални и допълнителни изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите“.

КАРИЕРЕН ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА

Ваня Банчева Славова е родена през 1971 г. През 1989 г. завършва средното си образование в Природоматематическа гимназия „Добри Чинтулов“, гр. Сливен. През 1995 г. придобива образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалността Медицина във ВМИ – Стара Загора. През 2004 г. придобива специалност „Медицина на бедствените ситуации (катастрофите)“ в системата на следдипломно обучение. През 2016 г. защитава дисертационен труд на тема „Готовност на населението за защита и оказване на първа медицинска помощ при бедствени ситуации в област Стара Загора“ и придобива ОНС „доктор“ по научната специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията (МБС)“

Гл. асистент д-р Ваня Банчева Славова, д.м. е с 26 г. трудов стаж. Професионалната си кариера започва като лекар – ординатор в ЦСМП, гр. Котел, обл. Сливен през 1995 г. Академичното си развитие започва през Април 2000 г. като асистент по Медицина на бедствените ситуации в Медицински Факултет, ТрУ, Стара Загора. В периода 2014-2016 г. е докторант в свободна докторантура по научната специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията (МБС)“. От 2000 г. и понастоящем работи последователно като асистент и главен асистент в катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации“ на Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора.

Д-р Ваня Славова развива последователно своите умения като професионалист, преподавател и изследовател чрез многобройни квалификационни курсове и семинари в системата на **продължаващото обучение**:

- Квалификационен курс „Методически основи на научните изследвания“ към Федерацията на научно-техническите съюзи, Учебен център при ССКБ, София, Март 1999 г.;
- Квалификационен курс „Стохастични методи в медицинските изследвания“ към Федерацията на научно-техническите съюзи, Учебен център при ССКБ, София, Април 1999 г.;
- Квалификационен курс „Клинична токсикология. Отравяния при възрастни“ в МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД, София, Май 2001 г.;
- Педагогически курс за допълнителна квалификация и придобиване на педагогическа правоспособност, МФ на ТрУ, Ст. Загора, Октомври 2003 г.;
- Квалификационен курс „Медицинска помощ при остри отравяния – медицински и деонтологични проблеми“, организиран от БЛС и Асоциацията на българските съдебни експерти, Ноември 2004 г.;
- Квалификационен курс „Медицинска помощ при огнестрелни наранявания – медицински и деонтологични проблеми“, организиран от БЛС и Асоциацията на българските съдебни експерти, Декември 2004 г.;
- Научен семинар „Общество на знанието и успеха“, Тракийски университет, Стара Загора, Май 2013 г.;
- Обучителен семинар „Балинтов подход и Балинтови групи“, организиран от БЛС и Българското Балинтово Общество, Април 2014 г.;
- Practical training course on use the Thomson Reuters Web of Knowledge platform and has the competence to use and prepare reference materials for Web of Knowledge resources, including Web of Science and EndNote Web, ВIKAM Ltd. – Official representative of Thomson Reuters in the R. Bulgaria, September 2015;
- Квалификационен курс „Биостатистика“ в МФ на ТрУ, Ст. Загора, Юли 2015 г.;
- Обучителен семинар „Пълнотекстова и наукометрична информация от базите данни ScienceDirect, Scopus и Mendeley на издателство Elsevier“, Тракийски университет, Стара Загора, Март 2016 г.;
- Квалификационен курс „Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни или образователни цели“ във ВМФ на ТрУ, Стара Загора, Май 2019 г.;

Д-р Славова е член на следните научни и професионални дружества и организации: Български лекарски съюз (БЛС), Съюз на учените в България (СУБ), Българско научно дружество по общественото здраве (БНДОЗ), Българска асоциация по общественото здраве (БАОЗ), European Public Health Association (EUPHA), World Federation of Public Health Associations (WFPHA)

Владее и ползва в работата си английски език и руски език.

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Общият брой на научните публикации на Д-р Ваня Славова от началото на професионалната кариера до момента е 80, от които 5 са представени при защита на дисертация за придобиване на ОНС „доктор“ и 8 за придобиване на академична длъжност „главен асистент“. Пълният списък на участията в научни форуми съдържа 58 участия, от които 32 в международни научни конференции и конгреси. Общият брой

на цитиранията е 30, от които 13 в научни списания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus.

Във връзка с участието в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ от цялостната научна активност на кандидата са представени за рецензиране 33 научни публикации, от които 10 като хабилитационен труд. Броят на научните публикации, отпечатани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS и Web of Science) е 13, от които 6 с IF. Броят на научните публикации, отпечатани в национални реферирани научни издания (включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране) е 20. Предоставеният списък с цитирани статии съдържа 10 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS и Web of Science). Д-р Ваня Славова е взела активно участие в 4 национални научноизследователски и образователни проекта:

1. Проект BG05M2OP001-2.002-0001 „Студентски практики – Фаза I“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

2. Проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики – Фаза II“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

3. Проект „Менторска подкрепа за студенти от ромски произход, изучаващи здравни специалности“, по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2014-2021 г.

4. Проект BG05M2OP001-2.016-0007 „ОМНИЯ“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, 2021 – 2023.

Кандидатът е член на научния колектив на 5 университетски научноизследователски проекта:

1. НИП № 7/2013 г. „Проучване готовността на населението за реагиране при кризисни ситуации и някои възможности за защита при бедствия“, Тракийски университет, Стара Загора.

2. НИП № 7/2016 г. „Готовност за защита и оказване на първа медицинска и ветеринарномедицинска помощ при бедствени ситуации“, Тракийски университет, Стара Загора.

3. НИП №5/2017 г. „Естроген-дефицитно обусловени промени в разпределението на мастната тъкан и синтеза на някои адипокини при плъхове, подложени на високо-фруктозна диета“, Тракийски университет, Стара Загора.

4. НИП №9/2019 г. „Използване на екстракт от Бял трън /Силимарин/ при природни и антропогенни катастрофи“, Тракийски университет, Стара Загора.

5. НИП №9/2022 г. „Жените в здравеопазването – качество на трудовия живот“, Тракийски университет, Стара Загора.

Д-р Ваня Славова е представила всички необходими документи за конкурса, предвидени в ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение. Научноизследователската активност на кандидата е подредена по образец (групи показатели и точки), доказващ изпълнение на минималните изисквания на ЗРАСРБ и допълнителните изисквания на ПРАС на Тракийски университет за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина.

Табл. 1. Брой точки по показатели

Група от показатели	Съдържание	Изискуеми точки	Точки на кандидата
А	Показател 1. Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“	50	1 бр. – 50 т.
В	Показател 4. Хабилизационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS и Web of Science).	100	10 бр. – 142 т.
Г	7. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS и Web of Science): 3 бр. – 80 т. 8. Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове: 20 бр. – 163 т.	200	23 бр. – 243 т.
Д	10. Цитирания (не по-малко от 10) в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS и Web of Science).	50	10 бр. – 150 т.
Е	15. Придобита медицинска специалност: 40 т. 16. Участие в национален научен или образователен проект: 4 бр. x 15 т. 21. Обучение на стажанти и специализанти: 30 т.	40	130 т.
Общ брой точки		440	715

Табл. 2. Място на участие в авторските колективи на научните публикации

Място като автор	Научни публикации	
	брой	%
Самостоятелен и първи автор	7	22
Втори автор	14	42
Трети и последващ автор	3	9
Последен автор	9	27
ОБЩО	33	100

ТЕМАТИЧНА НАСОЧЕНОСТ И ПРИНОСИ В НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

Научно-изследователската дейност на Д-р Ваня Славова е в **предметната област на конкурса**. Приносите от научните трудове са представени в изискуемите 2 справки:

- хабилизационна разширена справка за приносите на научните публикации, представени като хабилизационен труд (10 научни публикации);
- справка за приносите на научните публикации (23 научни публикации);

Представените от кандидата научни публикации тематично се групират в следните научни направления:

- I. Медико – географска характеристика и последици от различни по характер антропогенни катастрофи.
- II. Защита и медицинско осигуряване на населението при бедствени ситуации.
- III. Психо – социални аспекти на бедствените ситуации.
- IV. Социална епидемиология; профилактика и промоция на здравето.

По направление I. Медико – географска характеристика и последици от различни по характер антропогенни катастрофи. Извършен е дескриптивен анализ на исторически документи, научни публикации и статистически данни, касаещи характеристиката на общата и медицинска обстановка при бедствени ситуации, предизвикани от възникване на пожари, крупни химически аварии, употреба на взривни устройства. Набелязани са основните количествени и качествени параметри, необходими за оценката на медицинските последици при бедствени пожари и е проучено наличието на данни, които са от значение при организацията на медицинското осигуряване. Доказана е необходимостта от утвърждаването на модел за описание на пожарите, включващ минимален набор от данни и унифицирани методи за анализ и оценка като съществен елемент от планирането на действията. Представени и анализирани са основни тенденции, касаещи употребата на биологично оръжие за масово поражение. Проучени са водещите рискови фактори, улесняващи производството и приложението на биологични агенти с цел агресия. Анализирани са специфичните характеристики на епидемичната обстановка в огнище на биологично заразяване, които предполагат трудна защита и специфични изисквания в организацията на медицинското осигуряване.

По направление II. Защита и медицинско осигуряване на населението при БС.

Направено е задълбочено теоретично проучване на нормативни документи, законодателни постановления, изследвания и научни публикации по проблемите на защитата на населението и организацията на медицинското осигуряване при бедствени ситуации. В контекста на европейските стратегии, стандарти и подходи за повишаване готовността за действие при бедствени ситуации е проучено съвременното състояние на системата за защита на населението в РБългария. Направен е анализ на ключови елементи от медицинското осигуряване на пострадалите при пожари, крупни химически аварии и избухване на взривни устройства. Обсъдени са проблемите на медицинското разузнаване и сортировка, видовете и обема на медицинската помощ, оказвани в различните етапи на лечебно – евакуационното осигуряване. Подчертано е значението на предварителното планиране на медицинското осигуряване като важен фактор в превенцията на медицинските последици при възникване на бедствия.

Разработен и приложен е оригинален инструментариум за изследване и анализиране на готовността на населението за защита и оказване на първа медицинска помощ при бедствени ситуации и нагласите и отношението към повишаване на знанията и уменията за оцеляване при възникване на бедствия от различен характер. Проведени са социологически проучвания с цел оценка на готовността за защита и нагласите и отношението към повишаване на знанията и уменията за защита и оказване на първа медицинска помощ при възникване на бедствена ситуация в област Стара Загора, България. Проучени са знанията и уменията за провеждането на евакуационни мероприятия /път и сборен пункт за евакуация/, употребата на индивидуални средства за защита, сигналите за ранно предупреждение и оповестяване при възникване на бедствени ситуации. Направена е оценка на потребностите и възможностите за повишаване готовността за защита на населението. Изследвани са мотивацията и възможностите за повишаване на готовността за действие в условията на различни по характер бедствия и необходимостта от поддържане и повишаване на тези теоретични и

практически компетенции. Определяйки нивото на готовност за ефективно и своевременно действие при БС чрез изясняването и анализирането на знанията и уменията за защита и оказване на ПМП позволява да се очертаят тенденциите и решенията за обучение и подготовка в съвременни условия.

По направление III. Психосоциални аспекти на бедствените ситуации.

Предвид неотменното стресогенно въздействие на всяко едно бедствие, независимо от вида му са проучени основните психопатологични симптоми и синдроми, характеризиращи реакциите на тежък стрес и разстройствата в адаптацията. Набелязани са основни тенденции в планирането и организацията на психологичната помощ при бедствия. Представен е модел за съставяне на програма за психолого – психиатрична помощ като част от програмата за ликвидиране на последиците от бедствия.

Проучена и анализирана е социалната адаптация към стрес в контекста на емоционалното благополучие по време на пандемията с Covid-19. Проведено е социологическо проучване по време на пандемията /май-юни 2020 г./ в България посредством онлайн анкета за определяне на психометричните характеристики чрез измерване на положителен ефект, отрицателен ефект и емоционално благополучие. Приложен е факторен анализ чрез софтуера JASP 0.11.1.0 (JASP Team, 2019) за определяне нивото на емоционален стрес. Набелязани са ключови фактори за подобряване на социалната адаптация към стрес и постигане на устойчиво емоционално благополучие.

Анализирани са факторите, влияещи върху психоемоционалната и физическа устойчивост на медицинския персонал, оказващ първа медицинска и лекарска помощ на пострадали при бедствие. Изтъкната е потребността от обучение в техники за справяне със стреса като специфичен аспект от медицинската подготовка на спасителните екипи.

По направление IV. Социална епидемиология; профилактика и промоция на здравето.

Проучени са редица показатели, характеризиращи разпространението на Хепатит А в област Стара Загора. Установен е демографският профил на пациентите с остър вирусен хепатит А за изследвания период. Направена е сравнителна характеристика на заболяемостта от Хепатит А и другите хепатитни вируси.

Проведено е социологическо проучване относно честотата на употреба и отношението на пациентите в общата медицинска практика към противогрипната ваксинация. Установени са степента на положително отношение към противогрипната ваксина, източниците на информация, нивото на ваксинираност и демографските характеристики на пациентите, избрали да бъдат ваксинирани доброволно.

Направено е проучване на факторите, които определят правилното хранене при COVID-19 за по-ефективен отговор на организма в борбата с това инфекциозно заболяване. Обобщени са препоръките на СЗО и други официални организации по хранене и диететика за балансирано хранене по време на пандемията от COVID-19.

Проучени са условията на труд в амбулаторията на общопрактикуващия лекар. Анализирани са факторите на работната среда, оказващи влияние върху трудоспособността и повишаващи риска от пренапрежение и бързо настъпваща умора, водещи до увреждане на здравето на личните лекари. Направена е оценка на влиянието на нервно – психическото напрежение върху ежедневната работа на общопрактикуващите лекари. Проучени са основните признаци за умора и прояви на стрес, водещи до влошаване на работната атмосфера и качеството на извършваните дейности.

Приносите от научните трудове имат познавателен, практико – приложен и методологичен характер в основните направления на научноизследователската дейност.

Научните статии са основно оригинални, представят резултати от собствени проучвания, приложение на количествени и качествени методи на анализ, задълбочено обсъждане и формулиране на изводите и препоръките от всяко проучване.

ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:

Д-р Ваня Славова има над 20 г. общ преподавателски стаж в катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации“, Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора. От представената **Справка за преподавателската дейност на гл. ас. д-р Ваня Банчева Славова, д.м.** от Учебен отдел при Медицински факултет на Тракийски университет – Стара Загора е видно, че общата годишна натовареност варира от 248 до 459 часа. Тя провежда практическите упражнения по задължителните дисциплини „Медицина на бедствените ситуации“ и „Медицинско осигуряване при бедствени ситуации“ на студентите от специалностите „Медицина“, „Лекарски асистент“, „Медицинска сестра“, „Акушерка“, „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“, „Управление на здравните грижи“ в Медицински факултет - ТрУ.

Провежда лекционния курс и практическите упражнения по задължителната дисциплина „Медицинско осигуряване при бедствени ситуации“ на студентите от специалностите „Медицинска сестра“ и „Акушерка“ във Филиала на ТрУ, гр. Хасково.

Провежда практическите упражнения по задължителната дисциплина „Медицина на бедствените ситуации“ на студентите от специалностите „Медицински лаборант“ и „Рехабилитатор“ в Медицински колеж на ТрУ, гр. Ст. Загора.

Провежда преддипломния стаж по Медицина на бедствените ситуации на стажант-лекари (Медицина VI курс).

Ръководи теоретично и практическо обучение на специализанти по медицинската специалност „Медицина на бедствените ситуации (катастрофите)“.

Участва в разработването и актуализирането на учебни програми по Медицина на бедствените ситуации за медицинските специалности в ТрУ.

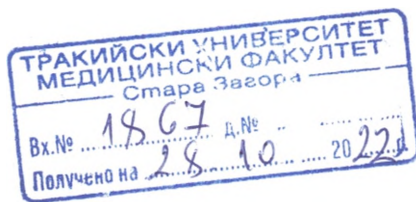
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на цялостния анализ и оценка на професионалното развитие, научно-изследователската и учебно-преподавателска дейност смятам, че гл. ас. д-р Ваня Банчева Славова, д.м. отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и допълнителните изисквания от ПРАС на Тракийският университет - Стара Загора и давам своя положителен вот „Да“ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Убедено препоръчвам на уважаемите членовете на Научното жури да гласуват положително гл. ас. **Ваня Банчева Славова, д.м.** да заеме академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията (МБС)“, към Медицински факултет, Катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации“ съгласно обявен конкурс в Държавен вестник, бр. 41/03.06.2022 г.

Дата: 26.10.2022
гр. София

Рецензент: ..
/проф. д-р Красимир Гигов, д.м./



REVIEW

by Prof. Krasimir Borisov Gigov, MD, PhD
General Director of the Bulgarian red Cross,
Professor in Disaster Medicine at the Department of Disaster Medicine and Maritime
Medicine, Medical University “Prof. Dr. Paraskev Stoyanov” – Varna.

Member of Scientific jury, appointed by Order No. 2637/01 Sep 2022 by the Rector of
Trakia University – Stara Zagora

Concerning: competition for holding the academic position “Associate professor” in the scientific specialty „Social medicine and organization of healthcare and pharmacy (Disaster medicine)”, professional area 7.1. Medicine, field of higher education 7. Healthcare and sport at the Department of Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine” at the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora, announced in SG No. 41/03 June 2022

Chief Assistant professor Vanya Bancheva Slavova, MD, PhD, is the only candidate. The review was prepared based on an analysis of the documents submitted by the candidate in compliance with the requirements of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for its implementation and the Rules for development of the academic staff AT Trakia University – Stara Zagora and the pertaining requirements for the Faculty of Medicine as per Annex 8.3. “*Minimum national and supplementary requirements for the scientific and teaching work of the candidates*”.

CARRER PROFILE OF THE CANDIDATE

Vanya Bancheva Slavova was born in 1971. In 1989 she completed her secondary education at the High School of Natural Sciences and Maths “Dobri Chintulov”. Sliven. In 1995 she got Master’s educational and qualification degree in the major “Medicine” at the Higher Medical Institute, Stara Zagora. In 2004, she acquired specialization “Disaster (Catastrophe) Medicine” within the post-graduate qualification system. In 2016 she defended a dissertation paper on “Readiness of the population for protection and offering first medical aid in disaster situations in Stara Zagora region” and acquired PhD educational and scientific degree in the scientific specialty Social medicine and organization of healthcare and pharmacy (Disaster medicine)”.

Chief Assistant professor Vanya Bancheva Slavova, MD, PhD, has 26 years of professional experience. Her professional career started as an intern physician at the Center for Emergency Medical Aid, Kotel, Sliven region in 1995. Her academic development started in April 2000 as an assistant professor in Disaster Medicine at the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora. In the period 2014-2016 she was a PhD student in free PhD studies in the scientific specialty „Social medicine and organization of healthcare and pharmacy (Disaster medicine)”. Since 2000 to the present moment she has been working consecutively as an assistant professor and chief assistant professor at the Department of Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine at the Faculty of Medicine, Trakia University - Stara Zagora.

Vanya Slavova, MD, develops consistently her skills as a professional, lecturer and researcher by numerous qualification courses and seminars within the system of **life-long training**:

- Qualification course „Methodological basis of scientific research” at the Federation of Scientific and Technical Unions, Training Center at the Union of Quality Specialists in Bulgaria, Sofia, March 1999;
- Qualification course “Stochastic methods in medical research” at the Federation of Scientific and Technical Unions, Training Center at the Union of Quality Specialists in Bulgaria, Sofia, April 1999;
- Qualification course “Clinical toxicology. Poisonings in adults” at the Multifunctional Hospital for Active Treatment in Emergency Medicine “N. I. Pirogov” EAD, Sofia, May 2001;
- Pedagogical course for further qualification and acquiring pedagogical qualification, Faculty of Medicine at Trakia University, Stara Zagora, October 2003;
- Qualification course “Medical aid in acute poisoning – medical and deontological problems”, organized by the Bulgarian Medical Association and the Association of Bulgarian Legal Experts, November 2004;
- Qualification course “Medical aid in firearm wounds – medical and deontological problems”, organized by the Bulgarian Medical Association and the Association of Bulgarian Legal Experts, December 2004;
- Scientific seminar “Society of knowledge and success”. Trakia University, Stara Zagora, May 2013;
- Training seminar “Balint method and Balint groups” organised by the Bulgarian Medical Association and the Bulgarian Balint Society, April 2014;
- Practical training course on use the Thomson Reuters Web of Knowledge platform and has the competence to use and prepare reference materials for Web of Knowledge resources, including Web of Science and EndNote Web, BIKAM Ltd. – Official representative of Thomson Reuters in the R. Bulgaria, September 2015;
- Qualification course “Biostatistics” at Faculty of Medicine at Trakia University, Stara Zagora, July 2015;
- Training seminar “Full text and scientometric information from databases ScienceDirect, Scopus and Mendeley, Elsevier Publishing House”, Trakia University, Stara Zagora, March 2016;
- Qualification course “Protection and welfare of experimental animals used for scientific or educational purposes” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora, May 2019.

Dr. Slavova is a member of the following scientific and professional societies and organizations: Bulgarian Medical Association (BMA), Union of Scientists in Bulgaria (USB), Bulgarian Scientific Society for Public Health (BSSPH), Bulgarian Public Health Association (BPHA), European Public Health Association (EUPHA), World Federation of Public Health Associations (WFPHA).

She is fluent in and uses in her work English and Russian.

RESEARCH WORK

The total number of scientific publications of Vanya Bancheva Slavova, MD, from the beginning of her professional career until now is 80, of which 5 have been submitted upon the defence of a dissertation paper for acquiring PhD educational and scientific degree and 8 for acquiring the academic position „Chief Assistant professor”. The complete list of participations in scientific forums contains 58 participations, of which 32 in international scientific conferences and congresses. The total number of citations is 30, of which 13 in scientific journals referenced and indexed in Web of Science and Scopus.

In connection with the participation in the competition for holding the academic position “Associate professor”, 33 scientific publications of the overall scientific activity of the candidate have been submitted for reviewing, of which 10 were as habilitation theses. The number of scientific publications printed in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (SCOPUS and Web of Science) is 13, of which 6 with IF. The number of scientific publications printed in national referenced scientific journals (included in the National Reference List of modern Bulgarian scientific publications with scientific review) is 20. The provided list of cited articles contains 10 citations in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (SCOPUS and Web of Science). Dr. Vanya Slavova has taken active part in 4 national research and educational projects:

1. Project BG05M2OP001-2.002-0001 „Student internships – Phase I“, Operational program „Science and education for intelligent growth”, co-funded by the European Union through the European structural and investment funds.
2. Project BG05M2OP001-2.013-0001 „Student internships – Phase II“, Operational program „Science and education for intelligent growth”, co-funded by the European Union through the European structural and investment funds.
3. Project „Mentor support for students of Roma origin doing health majors”, on the Financial mechanism of the European Economic Area 2014-2021 г.
4. Project BG05M2OP001-2.016-0007 „ОМННА“, Operational program „Science and education for intelligent growth”, 2021 – 2023.

The candidate is a member of the scientific team of 5 university research projects:

1. Research project No. 7/2013 „Studying the readiness of population to react in crisis situations and some option for protection during disasters”, Trakia University, Stara Zagora.
2. Research project No. 7/2016 „Readiness for protection and offering first medical and veterinary medical aid in disaster situations”, Trakia University, Stara Zagora.
3. Research project No. 5/2017 „Estrogen-deficit conditioned changes in the distribution of adipose tissue and the synthesis of some adipokines in rats subjected to a high-fructose diet”, Trakia University, Stara Zagora.
4. Research project No. 9/2019 „Use of Milk thistle /Silymarin/ extract in natural and anthropogenic catastrophes”, Trakia University, Stara Zagora.
5. Research project No. 9/2022 „Women in healthcare – quality of the work life”, Trakia University, Stara Zagora.

Dr. Vanya Slavova has submitted all relevant documents for the competition, stipulated in the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for its implementation. The candidate’s research work has been ordered according to the specified format (groups of indicators and points), proving compliance with the minimum requirements of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the supplementary requirements of the Rules for development of the academic staff at Trakia University for participation in a competition for holding the academic position

“Associate professor” in field of higher education 7. Healthcare and sport, professional area 7.1. Medicine:

Table 1. Number of points by indicators

<i>Group of indicators</i>	<i>Content</i>	<i>Required points</i>	<i>Points of the candidate</i>
A	Indicator 1. Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree	50	1 pc. – 50 points
C	Indicator 4. Habilitation work – scientific publications (not less than 10) in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (SCOPUS and Web of Science).	100	10 pcs. – 142 points
D	7. Publications and reports published in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (SCOPUS and Web of Science): 3 pcs. – 80 points 8. Publications and reports published in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes: 20 pcs. – 163 points	200	23 pcs. – 243 points
E	10. Citations (not less than 10) in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (SCOPUS and Web of Science).	50	10 pcs. – 150 points
F	15. Acquired medical specialty: 40 points 16. Participation in a national or educational project: 4 pcs. x 15 points 21. Training interns and trainees): 30 points	40	130 points
Total number of points		440	715

Table 2. Place of participation in the authors' teams of the scientific publications

Place as an author	Scientific publications	
	<i>number</i>	<i>%</i>
Only or first author	7	22
Second author	14	42
Third and subsequent author	3	9
Last author	9	27
TOTAL	33	100

THEMATIC AREA AND CONTRIBUTIONS IN THE SCIENTIFIC WORKS

The research work of Vanya Slavova, MD, is in **subject area of the competition**. The **contributions** from the scientific works are presented in the required 2 references:

- habilitation extended reference about the contributions of the scientific publications submitted as habilitation work (10 scientific publications);
- reference about the contributions of the scientific publications (23 scientific publications);

The scientific publications submitted by the candidate are grouped in the following scientific areas:

- I. Medical geographic characteristics and consequences from anthropogenic catastrophes of various nature.
- II. Protection and medical provision of the population in disaster situations.
- III. Psycho-social aspects of disaster situations.
- IV. Social epidemiology; prevention and health promotion.

For area I. Medical geographic characteristics and consequences from anthropogenic catastrophes of various nature. A descriptive analysis has been made of historical documents, scientific publications and statistical data concerning characterization of the general and medical situation in disaster situations caused by fires, major chemical accidents, use of explosive devices. The major quantitative and qualitative parameters necessary for the assessment of the medical consequences have been identified and the available data important for organization of the medical provision have been studied. The need to establish a model for describing fires, including a minimum set of data and unified methods of analysis and assessment as an essential element of action planning has been proven. Major trends regarding the use of biological weapons of mass destruction are presented and analyzed. The leading risk factors facilitating the production and application of biological agents for the purpose of aggression have been studied. The specific characteristics of the epidemic situation in a focus of biological contamination, which suggest difficult protection and specific requirements in the organization of medical provision have been analyzed.

For area II. Protection and medical provision of the population in disaster situations.

An in-depth theoretical study of regulatory documents, legislative decrees, studies and scientific publications on the issues of population protection and the organization of medical provision in disaster situations has been made. Within the context of European strategies, standards and approaches to increase readiness for action in disaster situations, the current state of the population protection system in the Republic of Bulgaria has been studied. An analysis of key elements of medical provision for casualties of fires, major chemical accidents and explosions of explosive devices has been made. The problems of medical intelligence and triage, the types and volume of medical assistance provided at the various stages of medical and evacuation provision have been discussed. The importance of advance planning of medical provision has been emphasized as an important factor in the prevention of medical consequences in the event of disasters.

An original toolkit has been developed and implemented for research and analysis of the population's readiness for protection and providing first medical aid in disaster situations and attitudes towards enhancing awareness and survival skills in the event of disasters of a different nature. Sociological surveys have been conducted with the aim of assessing the readiness for protection and the attitudes towards enhancing the awareness and skills for protection and providing first medical aid in the event of a disaster situation in Stara Zagora region, Bulgaria. The awareness and skills for carrying out evacuation measures /road and assembly point for evacuation/, the use of personal protective equipment, early warning signals and announcements in the event of disaster situations have been studied. An assessment has been made of the needs and possibilities for increasing the readiness for protection of the population. The motivation and possibilities for increasing the readiness for action in different types of disasters and the need to maintain and increase these theoretical and practical competencies have been studied. Determining the level of readiness for effective and timely action in disaster situations by clarifying and analyzing the awareness and skills for protection and offering first medical aid allows to outline the trends and solutions for training and preparation in modern conditions.

For area III. Psycho-social aspects of disaster situations.

Given the irrevocable stressogenic impact of any disaster, regardless of its type, the main psychopathological symptoms and syndromes characterizing severe stress reactions and adaptation disorders have been studied. Major trends in the planning and organization of psychological assistance during disasters have been identified. A model for compiling a program for psychological-psychiatric assistance as part of the disaster relief program has been presented.

Social adaptation to stress within the context of emotional well-being during the Covid-19 pandemic has been explored and analyzed. A sociological survey has been conducted during the pandemic /May-June 2020/ in Bulgaria using an online survey to determine psychometric characteristics by measuring positive affect, negative affect and emotional well-being. Factor analysis has been applied using JASP 0.11.1.0 software (JASP Team, 2019) to determine the level of emotional distress. Key factors for improving social adaptation to stress and achieving sustainable emotional well-being have been identified.

The factors affecting the psycho-emotional and physical resilience of the medical staff providing first medical aid to the casualties in a disaster have been analysed. The need for training in stress management techniques as a specific aspect of the medical training of rescue teams has been highlighted.

For area IV. Social epidemiology; prevention and health promotion.

A number of indicators characterizing the spread of Hepatitis A in Stara Zagora region have been studied. The demographic profile of patients with acute viral hepatitis A for the studied period has been established. A comparative characterization of the incidence of Hepatitis A and other hepatitis viruses has been made.

A sociological survey has been conducted on the frequency of use and the attitude of patients in general medical practice towards influenza vaccination. The degree of positive attitude towards the influenza vaccine, the sources of information, the level of vaccination and the demographic characteristics of the patients who chose to be vaccinated voluntarily have been determined.

A study has been made of the factors that determine proper nutrition in COVID-19 for a more effective response of the body in the fight against this infectious disease. Recommendations of WHO and other official organisations on nutrition and dietetics have been summarised regarding balanced nutrition during the COVID-19 pandemic.

The work conditions in the outpatient clinic of the general practitioner have been studied. The factors of the work environment, influencing the ability to work and increasing the risk of overstrain and rapidly occurring fatigue resulting in damage to the health of GPs, have been analyzed. An assessment of the influence of nervous-psychological stress on the daily work of general practitioners has been made. The main signs of fatigue and manifestations of stress, leading to a deterioration of the work atmosphere and the quality of the activities performed, have been studied.

The contributions from the scientific works are of cognitive, practically applied and methodological nature in the main areas of scientific research. The scientific articles are mainly original, presenting results from own research, application of quantitative and qualitative methods of analysis, in-depth discussion and formulation of the conclusions and recommendations from each study.

TEACHING WORK:

Vanya Slavova, MD, has over 20 years of teaching experience at the Department of Social medicine, Health Management and Disaster Medicine, Faculty of Medicine, Trakia University – Stara Zagora. It is evident from the presented **Reference on the teaching work of Chief Assist. prof. Vanya Bancheva Slavova, MD, PhD**, that he total annual load varies

from 248 to 459 hours. She conducts the practical exercises in the subjects “Disaster medicine” and “Medical provision in disaster situations” to students from the majors “Medicine”, “Physician assistant”, “Nurse”, “Midwife”, “Medical rehabilitation and occupational therapy”, “Healthcare management” at the Faculty of Medicine – Trakia University.

She delivers the lecture course and the practical exercises in the mandatory subject “Medical provision in disaster situations” to the students from the majors “Nurse” and “Midwife” at the Branch of Trakia University in Haskovo.

She conducts the practical exercises in the mandatory subject “Disaster medicine” to the students in the majors “Medical laboratory assistant” and “Rehabilitator” at the Medical College of Trakia University, Stara Zagora.

She conducts the pre-graduate internship in Disaster Medicine for intern-doctors (Medicine VI year).

She leads theoretical and practical training of trainees in the medical specialty “Disaster (catastrophe) medicine”.


She participates in the development and updating of curricula in Disaster medicine for the medical specialties at Trakia University.

CONCLUSION

Based on the overall analysis and assessment of professional development, research and teaching work, I do believe that Chief Assistant professor Vanya Bancheva Slavova, MD, PhD, complies with the requirements of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the supplementary requirements of the Rules for development of the academic staff at Trakia University - Stara Zagora and I hereby give my positive vote “Yes” for **holding the academic position “Associate professor”**.

I convincingly recommend to the esteemed members of the Scientific jury **to vote positively for Chief Assist. prof. Vanya Bancheva Slavova, PhD**, to occupy the academic position “Associate professor” in field of higher education 7. Healthcare and sport, professional area 7.1. Medicine and scientific specialty “Social medicine and organization of healthcare and pharmacy (Disaster medicine)” at the Faculty of Medicine, Department of Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine according to a competition announced in State Gazette, No. 41/03 June 2022.

Date: 20.10.2022
Sofia

Reviewer: 
/prof. Krasimir Gigov, MD, PhD/