

**ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОБЯВЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 2355 /29.09.2020 г.
НА РЕКТОРА НА МЕДИЦИНСКИ
УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН**

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Иван Константинов Попиванов, д.м.
началник на катедра „Военна медицина”, Военномедицинска академия-София

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по научна специалност „Епидемиология”, в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1 „Медицина”, за нуждите на Научноизследователски институт при Медицински университет – Плевен (МУ-Плевен), обявен със заповед № 2355 / 29.09.2020 г. на Ректора на МУ-Плевен.

В изпълнение на решенията от Протокол № 1 / 07.10.2020 г. от заседанието на научното жури и в качеството ми на член същото, ми е възложено да представя становище относно избор за академична длъжност „Доцент” по научна специалност „Епидемиология”. Становището е съставено в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му (ППЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

В обявения конкурс участва един кандидат: *д-р Тонка Иванова Върлева, д.м.* – Директор на Дирекция „Промоция на здравето, превенция на болести и зависимости” в Министерството на здравеопазването, София.

Професионална дейност и квалификация

Д-р Върлева е с две магистратури: „Медицина” (ВМИ – София, 1982 г.) и „Здравна политика и здравен мениджмънт” (НБУ – София, 2010 г.).

Професионалната ѝ дейност започва през 1982 г. като участъков педиатър в Районна болница – Луковит. В периода 1986÷1995 г. последователно заема академичните длъжности „асистент” в катедра „Епидемиология, инфекциозни и тропически болести” на МУ-София и „старши асистент” в НЦЗПБ-София. От 1995 г. досега заема различни експертни и ръководни длъжности в Министерството на здравеопазването, като повечето са свързани с превенцията и контрола на ХИВ/СПИН, туберкулоза, вирусен хепатит С и други социално значими инфекциозни болести.

Има придобити две медицински специалности: „Епидемиология” (1990 г.) и „Вирусология” (1994 г.). Има редица допълнителни квалификации, особено в областта на превенцията и контрола на ХИВ/СПИН.

През 2019 г. д-р Върлева защитава в МУ-Плевен дисертационен труд на тема „Проучване на биологичните и поведенческите показатели за разпространение на инфекция с ХИВ сред рискови групи” и придобива образователна и научна степен „Доктор” по научната специалност „Епидемиология”.

Владее английски и руски език – писмено и говоримо. Има отлични умения за работа с текстообработващи и графични компютърни програми, които използва в научната и учебно-преподавателската си дейност.

Извод: професионалната дейност и квалификация на д-р Тонка Върлева, д.м. отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент” в МУ-Плевен.

Научно – изследователска дейност

За участие в настоящия конкурс кандидатът представя списък от общо 52 заглавия, включващи:

- дисертационен труд с 5 научни публикации, свързани с него /12.1/;
- публикувана глава от колективна монография /12.8/;
- 15 равностойни (еквивалентни) на хабилитационен труд научни публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science /12.3/. Съгласно приложената хабилитационна разширена справка, представените публикации са главно в областта на инфекциозните заболявания и са свързани с молекулярна вирусология и епидемиология на социално значими заболявания, като ХИВ/СПИН, туберкулоза и вирусен хепатит С. Представени са проучвания с водещи международни експерти и проведени в България за продължителен период от време (повече от 10 години). Данните от проведените проучвания впоследствие са включени в анализа на данните на Европейския регион на СЗО, страните от ЕС/ЕИП, както и са били използвани да се вземат важни управленски решения при изготвянето на стратегически документи, като Националните програми за превенция и контрол на ХИВ/СПИН, туберкулоза и хепатит С. Голямата част от работа по публикациите е била свързана с колаборация с големи научни колективи от водещи експерти в света, което е довело до публикуването им в престижни научни списания и голям брой цитирания;
- 14 публикации и доклади в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science /12.7/;
- 16 публикации в чужди и в български нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани сборници с публикации в пълен текст /12.9/.

Повече от половината научни публикации са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science).

Участието на д-р Върлева в подлежащите на рецензия 46 научни трудове и публикации е както следва:

- самостоятелен автор или първи автор – 11;
- последващ автор – 29;
- последен автор – 6.

В 23,92 % от публикациите кандидатът е самостоятелен или първи автор, а като се прибавят и тези в които е на последно място (13,04 %), става видно, че е на водещо място в над една трета (36,96 %) от всички публикации.

Значимостта на резултатите от научноизследователската дейност на д-р Върлева може да се оцени по засиления интерес и цитиране от други автори, като от приложената справка издадена от Централна медицинска библиотека на МУ - София се вижда, че публикациите са с общ импакт-фактор 110,474 и установени 20

цитирания в български източници, докато резултатите за цитации в световноизвестни бази данни с научна информация са както следва: 197 цитирания са отразени в базата данни Scopus, а 171 цитации са открити в базата данни Web of Science, като резултатите от двете частично се припокриват.

Научно-изследователската дейност на д-р Върлева е с изявена практическа насоченост, за което свидетелства нейното участие в 1 международен и 2 национални научно-изследователски проекта, като на един от националните е била ръководител. Участвала е с доклади и презентации в 13 международни научни форума, което потвърждава нейната научноизследователска активност.

Приносите на д-р Върлева в научните ѝ публикации и трудове могат да бъдат систематизирани в следните основни тематични направления:

1. Молекулярна вирусология и епидемиология на ХИВ /12.3.1, 12.3.9, 12.3.13, 12.7.1, 12.7.7/. В това направление за първи път е извършено детайлно проучване за разпространението на различните субтипове на HIV-1 и е направена молекулярно-генетична оценка за разпространението му сред лицата, употребяващи инжекционни наркотици в страната. Приносите са обогатяващи съществуващите знания.

2. Епидемиология на ХИВ/СПИН и модели за оценка на ХИВ /12.3.15, 12.9.4 и 12.8/. Приносите в това направление са обогатяващи съществуващите знания и с приложен характер - за първи път е описана епидемиологията на ХИВ инфекцията у нас, дефинирани са ключовите популации и уязвимите групи; за първи път е направена оценка за разпространението на ХИВ сред най-уязвимите групи за ХИВ в страната (лица, употребяващи инжекционни наркотици и MSM).

3. Интегриран биологичен и поведенчески надзор на ХИВ (ИБПН) и сексуално-предавани инфекции (СПИ) /12.3.3, 12.3.4, 12.3.7, 12.3.11, 12.3.12, 12.9.1, 12.9.4, 12.9.5, 12.9.13, 12.9.14/. Приносите в това направление са с приложен характер - за първи път е характеризирано на национално ниво разпространението и динамиката на ХИВ инфекцията и индикаторните инфекции хепатит В и С при основните уязвими групи за ХИВ; за първи път у нас е организиран и проведен дългосрочен системен Национален биологичен и поведенчески надзор на ХИВ и СПИ при уязвими към ХИВ групи.

4. Епидемиологичен надзор и мониторинг на ХИВ /12.7.8, 12.7.9, 12.7.10, 12.7.11, 12.7.12, 12.7.13, 12.7.14, 12.9.2/. Приносите са с приложен характер и обогатяващи съществуващите знания – анализирани са тенденциите в разпространението на ХИВ в страните от ЕС/ЕИП, както и е предложена методология за изглаждане/коригиране на липсващите данни и късното съобщаване на данните в европейските системи за надзор на ХИВ.

5. Епидемиология на туберкулоза и стратегическо планиране при туберкулоза /12.3.2, 12.7.2, 12.7.4, 12.9.3/. Анализирано е разпространението на туберкулозата сред децата и някои рискови групи (затворници, медицински лица) в страната, както и ефективността на превантивните дейности за продължителен период от време – приносите са обогатяващи съществуващите знания.

6. Епидемиология на MDR/XDR туберкулоза /12.3.8, 12.3.10, 12.7.5, 12.7.6, 12.9.15/. Анализирани са резултатите от Национално представително проучване за разпространението на MDR туберкулоза в страната, направена са епидемиологична и микробиологична характеристика на MDR туберкулозата и оценка на мениджмънта на лечението на MDR туберкулозата в 4 страни (вкл.България).

7. Епидемиология на вирусен хепатит С и ко-инфекция вирусни хепатити и ХИВ /12.3.5, 12.3.6, 12.3.14, 12.7.3/. За пръв път е направено пилотно проучване за разпространението на хепатит С сред възрастно население в страната; направена е оценка на ефекта от лечение на лица инфектирани с ХИВ с коинфекция с хепатит С.

Извод: Научно-изследователската дейност на д-р Тонка Върлева, д.м. отговаря на наукометричните критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент” в МУ-Плевен.

Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската дейност на д-р Върлева по време на академичната ѝ кариера в МУ-София и НЦЗПБ-София е интензивна и включва преподаване по дисциплините „Епидемиология” и „Вирусология” на студенти, специализанти, лекари, медицински сестри и лаборанти. В този период тя придобива значителен преподавателски опит.

Като част от екипа на Министерство на здравеопазването, д-р Върлева участва в редица обучения на различни категории медицински и немедицински състав на национално и областно ниво. Съгласно приложената справка, за периода 2018 ÷ 2020 г. тя участва в 18 присъствени и онлайн обучения на над 600 лекари, медицински сестри, здравни медиатори, областни координатори по туберкулоза, социални работници, представители на неправителствени организации и др., свързани с превенцията и контрола на ХИВ/СПИН, туберкулоза, вирусен хепатит С и други социално значими инфекциозни болести.

Извод: Учебно-преподавателската дейност на д-р Тонка Върлева, д.м. отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент” в МУ-Плевен.

Съответствие спрямо минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност "доцент", съдържащи се в правилника за прилагане на ЗРАСРБ.

Съгласно приложената справка (атестация) по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ, за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания в съответното професионално направление и научна специалност, д-р Върлева реализира общ сбор от 539,8 точки разпределени като следва: по показател „А” – 81,1 точки, показател „В” – 101,2 точки, показател „Г” – 207,5 и показател „Д” – 150 точки, с което покрива минималните национални изисквания за научна и преподавателска дейност.

Заклучение

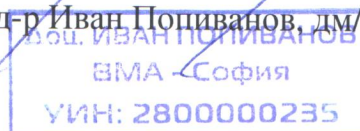
Въз основа на анализа на професионалната квалификация, научните трудове и преподавателските качества считам, че д-р Тонка Върлева, д.м. **отговаря на изискванията** на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен **за заемане на академична длъжност „Доцент”**.

Всичко това, заедно с отличните ми лични впечатления от кандидата, ми дават основание да предложа на почитаемото научно жури **своето положително становище** и да изберем д-р Тонка Иванова Върлева, д.м. за „Доцент” за нуждите на Научноизследователски институт при МУ-Плевен.

21.10.2020 г.
София

Подпис:

/доц. д-р Иван Попиванов, д.м./



TO

**THE CHAIR OF THE SCIENTIFIC JURY
ACCORDING TO ORDER No 2355 / 29.09.2020
OF THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY - PLEVEN**

STATEMENT REVIEW

by Ivan Popivanov, MD, PhD

Associate Professor, Head of the Department of "Military medicine"
Military Medical Academy, Sofia, Bulgaria

Regarding: Contest for academic position "Associate Professor" in the field of higher education 7. "Health and Sport", professional field 7.1 "Medicine", scientific specialty (doctoral program) "Epidemiology", for the needs of the Scientific Research Institute in Medical University - Pleven (MU-Pleven), one place declared by Order N 2355 / 29.09.2020 of the Rector of the MU-Pleven.

Pursuant to Record of proceedings No 1 / 07.10.2020 of the Rector of the MU-Pleven, in my competence as a member of the Scientific Jury, I was entrusted to submit an opinion for the selection for academic position "Associate Professor", scientific specialty "Epidemiology". The opinion is in compliance with the requirements of the "Act for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria", "Regulations for the application of the Act for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria", as well as the "Regulations for the development of the academic staff in MU-Pleven".

Only one candidate, *Tonka Ivanova Varleva*, MD, PhD, Director of Directorate "Health promotion, prevention of diseases and addictions" in Ministry of Health, has been admitted to the contest.

Professional development and qualification

Dr. Varleva has two master's degrees: "Medicine" (Medical University - Sofia, 1982) and "Health policy and health management" (New Bulgarian University - Sofia, 2010).

Her professional career started in 1982 as a district pediatrician at the Regional Hospital - Lukovit. During the period 1986-1995 she consecutively held the academic positions of "Assistant Professor" in the Department of Epidemiology, Infectious and Tropical Diseases of Medical University – Sofia (MU-Sofia) and "Senior Assistant Professor" in National Center of Infectious and Parasitic Diseases – Sofia (NCIPD-Sofia). Since 1995, she has held various expert and managerial positions in the Ministry of Health, most of which were related to the prevention and control of HIV / AIDS, tuberculosis, viral hepatitis C and other socially significant infectious diseases.

Dr. Varleva has two medical specialties: "Epidemiology" (1990) and "Virology" (1994). She had a number of additional qualifications, especially in the field of HIV / AIDS prevention and control.

In 2019 Dr. Varleva successfully defended dissertation thesis on "Study on the biological and behavioral indicators for the spreading of HIV infection among risk groups" and

acquired the educational and scientific degree "doctor" (PhD) in the scientific specialty "Epidemiology".

She has a good command of English and Russian languages - written and spoken. She has excellent skills in word processing and graphic computer programs that use in his research and teaching activities.

Deduction: The professional development and qualification of Tonka Varleva, MD, PhD, meets the requirements for employment on the academic position "Associate Professor" at MU-Pleven.

Research activity

To participate in this contest, the candidate presents a list of 52 scientific works that include:

- Dissertation with 5 scientific publications related to it /12.1/;
- Published chapter of a collective monograph /12.8/;
- Equivalent to habilitation work 15 scientific publications in foreign and Bulgarian scientific journals, which are referenced and indexed in Scopus and Web of Science /12.3/. According to the attached habilitation extended reference, the presented publications are mainly in the field of infectious diseases and are related to molecular virology and epidemiology of socially significant diseases, such as HIV / AIDS, tuberculosis and hepatitis C. Studies with leading international experts and conducted in Bulgaria for a long period of time (more than 10 years) are presented. The data from the surveys were subsequently included in the analysis of data from the WHO European Region, EU / EEA countries, and were used to make important management decisions in the preparation of strategic documents, such as the National Prevention and Control Programs of HIV / AIDS, tuberculosis and hepatitis C. The majority of work on publications was related to collaboration with larger research teams of world's leading experts, which led to the publication in prestigious scientific journals and a large number of citations;
- 14 scientific publications and reports in foreign and in Bulgarian scientific journals, which are referenced and indexed in Scopus and Web of Science /12.7/;
- 16 publications in foreign and in Bulgarian scientific journals that are not referenced and indexed in international databases of peer-reviewed scientific literature / Scopus and Web of Science/ or were published in full-text collections /12.9/.

More than half of scientific publications are in journals that are referenced and indexed in international databases of peer-reviewed scientific literature / Scopus and Web of Science/.

Dr. Varleva's participation in 46 scientific publications to be reviewed is as follows:

- Single author or first author – 11;
- Subsequent author – 29;
- Last author – 6.

In 23.92 % of the publications, Dr. Varleva is a single or first author. When added those in which she is the last author (13.04 %), it become clear that she is in the leading position in more than one third (36.96 %) of all scientific publications.

The significance of the research findings of Dr. Varleva can be assessed by increased interest and citation of other authors. According to the attached reference from the Central medical library - Sofia, Dr. Varleva's publications have a total Impact Factor of 110.474 and 20 citations have been found in Bulgarian sources, while the results for citations in

international databases of peer-reviewed scientific literature are as follows: 197 citations were recorded in the Scopus database and 171 citations were found in the Web of Science database, as the results of the two partially overlap.

Dr. Varleva's research activity has a significant practical focus and this is evidenced by her participation in 1 international and 2 national research projects. She has participated with reports and presentations in 13 international scientific forums, which confirms her research activity.

Contributions of Dr. Varleva in her scientific publications can be summarized in the following main scientific fields:

1. Molecular virology and epidemiology of HIV /12.3.1, 12.3.9, 12.3.13, 12.7.1, 12.7.7/. In this field, for the first time a detailed study was conducted on the prevalence of different subtypes of HIV-1 and a molecular genetic assessment of its prevalence among injecting drug users in the country was made. Contributions enrich existing knowledge.
2. Epidemiology of HIV / AIDS and models for HIV assessment /12.3.15, 12.9.4, 12.8/. Contributions in this field are with applied character or enrich existing knowledge - for the first time the epidemiology of HIV infection in Bulgaria was described, the key populations and vulnerable groups were defined; for the first time, the prevalence of HIV among the most vulnerable groups for HIV in the country was assessed.
3. Integrated biological and behavioral surveillance of HIV and sexually transmitted diseases (STDs) /12.3.3, 12.3.4, 12.3.7, 12.3.11, 12.3.12, 12.9.1, 12.9.4, 12.9.5, 12.9.13, 12.9.14/. Contributions are with applied character - for the first time, the prevalence and dynamics of HIV infection and indicator infections hepatitis B and C in the main vulnerable groups for HIV have been characterized at the national level; for the first time in Bulgaria, a long-term systematic National Biological and Behavioral Surveillance of HIV and STDs for vulnerable groups to HIV has been organized and conducted.
4. Epidemiological surveillance and monitoring of HIV /12.7.8, 12.7.9, 12.7.10, 12.7.11, 12.7.12, 12.7.13, 12.7.14, 12.9.2/. Contributions are with applied character or enrich existing knowledge - trends in the spreading of HIV in the EU / EEA countries were analyzed and a methodology for flattening / correcting missing data and their late reporting in European HIV surveillance systems has been proposed.
5. Epidemiology of tuberculosis and strategic planning in tuberculosis /12.3.2, 12.7.2, 12.7.4, 12.9.3/. The prevalence of tuberculosis among children and some risk groups (prisoners, medical personnel) in Bulgaria and the effectiveness of preventive activities for a long period of time were analyzed - contributions enrich existing knowledge.
6. Epidemiology of MDR / XDR tuberculosis /12.3.8, 12.3.10, 12.7.5, 12.7.6, 12.9.15/. The results of a National Representative Survey on the prevalence of MDR tuberculosis in the country were analyzed; epidemiological and microbiological characteristics of MDR tuberculosis and assessment of the management of MDR tuberculosis treatment in 4 countries (including Bulgaria) were made.
7. Epidemiology of viral hepatitis C and viral hepatitis and HIV co-infection /12.3.5, 12.3.6, 12.3.14, 12.7.3/. For the first time, a pilot study was conducted on the

prevalence of hepatitis C among the adult population in the country; the effect of treatment of HIV-infected individuals with hepatitis C co-infection was evaluated.

Deduction: The research activity of Tonka Varleva, MD, PhD, meets the requirements for employment on the academic position "Associate Professor" at MU-Pleven.

Teaching and learning activity

Dr. Varleva's teaching and learning activities during her academic career at MU-Sofia and NCIPD-Sofia was intensive and included teaching in the disciplines "Epidemiology" and "Virology" to medical students, residents, physicians, nurses and laboratory technicians. During this period she gained significant teaching experience.

As part of the team of the Ministry of Health, Dr. Varleva participated in a number of trainings of different categories of medical and non-medical staff at national and regional level. According to the attached reference, for the period 2018 ÷ 2020 she participated in 18 courses and online trainings of more than 600 doctors, nurses, health mediators, regional tuberculosis coordinators, social workers, representatives of non-governmental organizations, etc., related to prevention and control of HIV / AIDS, tuberculosis, viral hepatitis C and other socially significant infectious diseases.

Deduction: The teaching and learning activity of Tonka Varleva, MD, PhD, corresponds to the requirements for employment on the academic position "Associate Professor" at MU-Pleven.

Compliance with the minimum national requirements for holding the academic position "Associate Professor", contained in the "Act for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria".

According to the appended report (attestation), prepared under Art. 2b, Para 2 and 3 of the "Act for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria", Dr. Varleva realizes a total of 539.8 points distributed as follows: by indicator "A" – 81.1 points, indicator "V" – 101.2 points, indicator "G" – 207.5 and indicator "D" - 150 points, *thus she covered the minimum national requirements for research and teaching activity.*

Conclusion

Based on the analysis of the professional development, research activity and teaching and learning activity, I believe that Tonka Varleva, MD, PhD **meets the requirements** of national law and the "Regulations for the development of the academic staff in MU-Pleven" **for employment on the academic position of "Associate Professor".**

All this, together with my excellent personal impressions from the candidate, gives me the reason to offer to the Honorable Scientific Jury my **positive statement** and to recommend Tonka Ivanova Varleva, MD, PhD, to **be elected as an "Associate Professor"** for the needs of the Scientific Research Institute in Medical University - Pleven.

21.10.2020
Sofia

Signature:

/Assoc.Prof. Ivan Popivanov, MD, PhD/

