

Научен секретар

МУ - Плевен

Вх. № НС-152/13-11.2020г.

РЕЦЕНЗИЯ

от Проф. д-р Виктория Цветанова Дойчева, дм

Катедра „Епидемиология“ при МУ-София

Външен член на Научно жури въз основа на

Заповед № 2355 / 29.09.2020г. на Ректора на МУ- Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, по научната специалност „Епидемиология“, за нуждите на Научно-изследователски институт при МУ-Плевен, обявен в ДВ бр.66/ 24.07.2020г. с единствен кандидат **д-р Тонка Иванова Върлева, дм.**

Представените от д-р Тонка Върлева, дм документи, отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за приложението му в МУ-Плевен.

Професионално развитие:

Д-р Тонка Върлева, дм е родена през 1958г. в гр. Казанлък. През 1982г. завършва медицина в Медицински университет- София. От 1982 г. до 1985г. работи като участъков педиатър към Районна болница - гр. Луковит. От 1986г. до 1990г. е асистент в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология паразитология и тропическа медицина“ при МУ- София. От 1990г. до 1995г. заема длъжността „старши асистент“ в отдел „Вирусология“ на НЦЗПБ. От 1995г. работи в министерство на здравеопазването, като заема последователно длъжностите „главен експерт в отдел „Епидемиология на заразните болести“, държавен експерт в Дирекция „Здравна профилактика и държавен санитарен контрол“. От 2004г.- до 2008г. е Началник отдел „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН и ППБ“ и Директор на Програма за Превенция и контрол на ХИВ/СПИН и туберкулоза. От 2008г. до 2012г. е Директор на Дирекция „Превенция и контрол на СПИН, туберкулоза и ППИ. От 2012г. до 2018г. заема длъжността началник отдел „Управление на специализирани донорски програми“ и Директор на Програми за Превенция и контрол на ХИВ/СПИН и туберкулоза, финансирани от Глобалния фонд за борба срещу СПИН,

туберкулоза и малария. От 2017г. до момента е Директор на Дирекция „Промоция на здраве, превенция на болести и зависимости“ и продължава да е Директор на Програми за Превенция и контрол на ХИВ/СПИН и туберкулоза, финансирани от Глобалния фонд за борба срещу СПИН, туберкулоза и малария.

През 1990г. придобива специалност „Епидемиология“. През 1994 г. придобива втора специалност „Вирусология“. Има магистратура по Здравна политика и здравен мениджмънт от Нов Български университет. През 2019г. д-р Върлева защитава 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 отлично английски и руски езици и има много добра компютърна грамотност. Член е на Европейската асоциация по ХИВ/СПИН, Европейското дружество по белодробни болести, EU/EEA HIV Surveillance Network, EU/EEA TB Surveillance Network.

Научна дейност:

В конкурса Д-р Върлева участва с 45 научни публикации. 29 от научните публикации са в чужди и български издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, (с ISSN), от които 17 са с импакт-фактор (IF) , а 12 са с импакт-ранг (SJR). 16 от публикациите на д-р Върлева са в чужди и български нереферирани списания с научно рецензиране (с ISSN).

Представените статии са основно 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 статии от проучвания с водещи международни експерти и статии на проучвания 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 използвани за вземане на важни управленски решения при изготвянето на стратегически документи, като Националните програми за превенция и контрол на посочените по-горе социално значими заболявания (ХИВ/СПИН, туберкулоза и хепатит С).

Представените проучвания са в следните научни области:

1. Молекулярна вирусология и епидемиология на ХИВ инфекцията - (12.3.1.,12.3.9.,12.3.13.,12.3.15.,12.7.7,12.7.8,12.7.9,12.7.10,12.7.11,12.7.12, 12.7.13,12.7.14)
2. 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.)
3. Епидемиология на MDR/XDR-туберкулоза и стратегическо планиране при туберкулоза - (12.3.2., 12.3.8., 12.3.10.,12.7.2,12.7.4,12.5,12.7.);
4. Епидемиология на вирусен хепатит С - (12.3.5., 12.3.6., 12.3.14, 12.7.1., 12.7.3)

Д-р Върлева представя в своите публикации опита си в провеждане на научни проучвания за превенцията и контрола на актуални и важни за страната инфекциозни заболявания, като ХИВ/СПИН, MDR/XDR – туберкулоза и хепатит С. Резултатите от тези проучвания са влезли в практиката и са взети при изготвянето на няколко Национални програми за превенция и контрол на ХИВ/СПИН и Национална програма за превенция и контрол на туберкулозата в периода 2004-2016г., в предстоящата Национална програма по вирусни хепатити 2021 – 2025 г., както и на редица методически ръководства за ХИВ/СПИН и туберкулоза, медицински стандарти и наредби за финансиране на лечебните заведения.

Голямата част от работата на д-р Върлева в публикациите е свързана с колаборацията с големи научни колективи от водещи експерти в света, което води до публикуването им в престижни научни списания и голям брой цитирания

Представена е публикувана глава от колективна монография (с ISBN): „HIV/СПИН – вчера, днес и утре“, с авторски колектив: М. Николова, М. Стойчева, И. Алексиев, И. Еленков, В. Георгиева, Н. Янчева-Петрова, Т. Върлева, като д-р Върлева е автор на Раздел II. Епидемиологични характеристики на HIV– инфекцията. Епидемиология на HIV –инфекцията. Справка от ЦМБ, МУ-София за цитирания на публикациите на д-р Върлева показва 20 български цитирания, 197 цитирания в база данни Scopus и 171 цитирания в база данни Web of Knowledge.

Д-р Върлева представя авторска справка за участия или ръководство на 1 Международен проект- „SPHERE-C – изследвания за серопревалентност на Хепатит С в Европа“ с продължителност юни 2016 – юни 2019 г. Supported by ECDC throw Robert Koch Institute, Germany и 2 Национални научноизследователски проекти- BUL-202 G01-H-00 Programme “Prevention and control of HIV/AIDS” supported by the Global fund against AIDS, Tuberculosis and Malaria Component 2. To strengthen the evidence base for a targeted and effective national response to HIV and AIDS и No BG05SFOP001-2.019-0041-C01 по Оперативна програма „Добро управление” ”Повишаване на ефективността на провежданата политика по опазване на общественото здраве, както и участия в 13 научни форуми в чужбина и в България (включително международни или с международно участие).

Д-р Върлева има значими **приноси** в тематичните направления Молекулярна вирусология и епидемиология на ХИВ , Епидемиология на ХИВ/СПИН и модели за оценка на ХИВ, Интегриран биологичен и поведенчески надзор на ХИВ (ИБПН) и сексуално-предавани инфекции (СПИ), Епидемиологичен надзор и мониторинг на ХИВ, Епидемиология на туберкулоза и стратегическо планиране при туберкулоза , Епидемиология на MDR/XDR туберкулоза, Епидемиология на вирусен хепатит С и ко-инфекция вирусни хепатити и ХИВ.

Преподавателска дейност:

Авторската справка за преподавателската дейност на д-р Върлева показва участието и в обучение на лекари и медицински сестри от гр. София за предпазване от ХИВ и други трансмисивни инфекции, онлайн обучение на новоназначени здравни медиатори във връзка с дейности свързани с Националната програма за превенция и контрол на туберкулоза в страната, обучение за медицински специалисти от отделенията за пациенти с придобита имунна недостатъчност и пневмофтизиатрични лечебни заведения от градовете Варна, Плевен, Пловдив, Стара Загора и София град., семинар-обучение на областни координатори по туберкулоза и представители на РЗИ, обучение на микробиолози от лабораторната ТБ мрежа.

Заклучение:

Всички показатели - наукометрични и учебно-преподавателски показват, че д-р Тонка Върлева, дм отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „**Доцент**“, съгласно Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за приложението му в МУ- Плевен.

На основание на всичко гореизложено давам своята **положителна оценка** на кандидата в конкурса и убедено препоръчвам на членовете на Научното жури да присъдят на **д-р Тонка Иванова Върлева, дм** академичната длъжност „**Доцент**“ по научна специалност „Епидемиология“, за нуждите на Научноизследователски институт при МУ- Плевен.

02.11.2020г.

Проф. д-р В. Дойчева, дм



REVIEW

by Prof. Dr. Viktoriya Tsvetanova Doycheva, MD, PhD

Department of Epidemiology, MU - Sofia

External member of the Scientific Jury based on

Order № 2355 / 29.09.2020 of the Rector of MU-Pleven Външен член на

Re: Competition for holding the academic position "**Associate Professor**", in the scientific specialty "Epidemiology", for the needs of the Research Institute at MU-Pleven, announced in SG No. 66 / 24.07.2020. with the only candidate **Dr. Tonka Ivanova Varleva, MD.**

The documents presented by Dr. Tonka Varleva, MD, meet the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation in MU-Pleven.

Professional development:

Dr. Tonka Varleva, MD is born in 1958. in the town of Kazanlak. In 1982 graduated in medicine at the Medical University - Sofia. From 1982 to 1985 works as a district pediatrician at the Regional Hospital - Lukovit. Since 1986 until 1990 is an assistant at the Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology and Tropical Medicine at the Medical University - Sofia. From 1990 until 1995 holds the position of "senior assistant" in the "Virology" department of NCIPD. Since 1995 works in the Ministry of Health, successively on the positions of "Chief Expert in the Department of Epidemiology of Infectious Diseases, State Expert in the Directorate of Health Prevention and State Sanitary Control". From 2004 to 2008 is a Head of Prevention and Control of HIV / AIDS and STIs Department and Director of the Program for Prevention and Control of HIV / AIDS and Tuberculosis. From 2008 till 2012 is Director of Directorate "Prevention and Control of AIDS, Tuberculosis and STIs". From 2012 until 2018 holds the position of Head of unit "Management of Specialized Donor-funded Programs" and Director Programs for Prevention and Control of HIV / AIDS and Tuberculosis, funded by the Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria. Since 2017 till now, she is Director Health Promotion and Prevention of the Diseases and Addictions Directorate

and continues to be Director of the HIV / AIDS and Director Programs for Prevention and Control of HIV / AIDS and Tuberculosis, funded by the Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria.

In 1990 acquires the specialty "Epidemiology". In 1994 she acquires a second specialty "Virology". She has a master's degree in Health Policy and Health Management from the New Bulgarian University. In 2019 Dr. Varleva presents her dissertation on "Study of Biological and Behavioral Indicators for the Spread of HIV Infection among risk groups" and obtained an educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Epidemiology". She is fluent in English and Russian and has very good computer literacy. She is a member of the European Association of HIV / AIDS, the European Society of Lung Diseases, EU / EEA HIV Surveillance Network, EU / EEA TB Surveillance Network.

Scientific activity:

Dr. Varleva participated in the competition with 45 scientific publications. 29 of the scientific publications are in foreign and Bulgarian editions, referenced and indexed in Scopus and Web of Science (with ISSN), of which 17 are with impact factor (IF) and 12 are with impact rank (SJR). 16 of Dr. Varleva's publications are in foreign and Bulgarian unreferenced journals with scientific review (with ISSN).

The presented articles 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 viral hepatitis C. Dr. Varleva presents articles from studies with leading international experts and research articles conducted in Bulgaria for long period of time - more than 10 years. 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 Programs for Prevention and Control of the above mentioned socially significant diseases (HIV / AIDS, tuberculosis and hepatitis C).

The presented studies are in the following scientific fields:

1. Molecular virology and epidemiology of HIV infection - (12.3.1.,12.3.9.,12.3.13.,12.3.15.,12.7.7,12.7.8,12.7.9,12.7.10,12.7.11,12.7.12, 12.7.13,12.7.14)
2. Integrated biological and behavioral surveillance of HIV (IBD) and sexually transmitted infections (STIs) - (12.3.3., 12.3.4., 12.3.7., 12.3.11., 12.3.12.)
3. Epidemiology of MDR/XDR-tuberculosis and strategical planning in tuberculosis- (12.3.2., 12.3.8., 12.3.10.,12.7.2,12.7.4,12.5,12.7.);
4. Epidemiology of Viral Hepatitis C - (12.3.5., 12.3.6., 12.3.14, 12.7.1., 12.7.3)

Dr. Varleva presents in her publications, the experience in conducting scientific researches on the prevention and control of current and important for the country infectious diseases, such as HIV/AIDS, MDR / XDR - tuberculosis and hepatitis C. The results of these studies have entered into practice and were taken in the preparation of several National Programs for Prevention and Control of HIV / AIDS and National Program for Prevention and Control of Tuberculosis in the period 2004-2016, in the forthcoming National Program for Viral Hepatitis 2021-2025, as well as a number of methodological guidelines for HIV/AIDS and tuberculosis, medical standards and regulations for funding of the health facilities.

Much of the work of Dr. Varleva in publications is related to the collaboration with large scientific teams of leading world experts, which leads to their publication in prestigious scientific journals and a large number of citations.

A published chapter of a collective monograph (with ISBN) is presented: "HIV / AIDS - Yesterday, Today and Tomorrow", with team of authors: M. Nikolova, M. Stoycheva, I. Alexiev, I. Elenkov, V. Georgieva, N. Yancheva-Petrova, T. Varleva, as Dr. Varleva is the author of Section II. Epidemiological Characteristics of HIV Infection. Epidemiology of HIV Infection.

A reference from CML, MU-Sofia for citations of Dr. Varleva's publications shows 20 Bulgarian citations, 197 citations in the Scopus database and 171 citations in the Web of Knowledge database.

Dr. Varleva presents an author's reference on the participation or management of 1 International project - "SPHERE-C - Research on Seroprevalence of Hepatitis C in Europe" lasting June 2016 - June 2019. Supported by ECDC through Robert Koch Institute, Germany and 2 National Research Projects - BUL-202 G01-H-00 Program "Prevention and Control of HIV / AIDS" supported by the Global Fund to Fight Against AIDS, Tuberculosis and Malaria, Objective 2. To Strengthen the Evidence Base for a Targeted and Effective National Response

to HIV and AIDS and No. BG05SFOP001-2.019-0041-C01 under the Operational Program "Good Governance" "Increasing the Effectiveness of the Implemented Public Health Policy", as well as participation in 13 scientific forums abroad and in Bulgaria (including international or with international participation).

Dr. Varleva has significant contributions in the thematic areas of Molecular Virology and Epidemiology of HIV, Epidemiology of HIV / AIDS and Models for HIV Assessment, Integrated Biological and Behavioral Surveillance of HIV (IBBS) and Sexually Transmitted Infections (STIs), and HIV monitoring, Tuberculosis Epidemiology and Strategic Tuberculosis Planning, MDR / XDR Tuberculosis Epidemiology, Hepatitis C Viral Epidemiology, and Viral Hepatitis C and Co-Infection viral hepatitis and HIV.

Teaching activity:

The author's reference for the teaching activity of Dr. Varleva shows the participation in training of doctors and nurses from Sofia for prevention of HIV and other transmissible infections, online training of newly appointed health mediators in connection with activities related to the National Program for Prevention and Control of Tuberculosis in the country, training of medical specialists from the wards for patients with acquired immune deficiency and pneumophthisiatric hospitals from the cities of Varna, Pleven, Plovdiv, Stara Zagora and Sofia, training of regional coordinators for tuberculosis and representatives of RHI, training of microbiologists from the TB laboratory network.

Conclusion:

All indicators - scientometric and teaching show that Dr. Tonka Varleva, MD meets the requirements for the academic position of "**Associate Professor**", according to the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its application in MU-Pleven.

Based on all the above, I give my **positive assessment** to the candidate in the competition and strongly recommend the members of the Scientific Jury to award **Dr. Tonka Ivanova Varleva, MD** the academic position "**Associate Professor**" in "Epidemiology", for the needs of the Research Institute at MU-Pleven

02.11.2020.

Prof. Dr. V. Doycheva, MD, PhD

