

## СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Тания Петкова Иванова, д.м.

Ръководител сектор „Епидемиология, паразитология и тропическа медицина“,  
Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа  
медицина“ към Факултет „Обществено здраве“  
Медицински университет - Плевен

*Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“, професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Епидемиология“, за нуждите на Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина“ към Факултет „Обществено здраве“ при МУ-Плевен, обнародван в ДВ бр. 43 от 10.06.2022г.*

Назначена съм за член на Научното жури с решение на Академичния съвет на МУ-Плевен от 27.06.2022г. (Протокол №14) и със Заповед №1737 от 29.06.2022г. на Ректора на МУ-Плевен. С Протокол №1 от първото неприсъствено заседание на Научното жури съм определена за изготвяне на становище.

В конкурса участва един кандидат – Доц. д-р Милена Димитрова Карчева, д.м. Кандидатът е предоставил цялата документация, необходима за изготвяне на становището, съобразно изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

### **I. Биографични и професионални данни за кандидата**

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. е родена на 14.08.1970г. През 1995г. завършва медицина във Висш Медицински Институт-Плевен. От 2001г. след спечелен конкурс работи като асистент, старши (2005-2008г.) и главен асистент (2008-2012г.) в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина“ при МУ-Плевен. През 2005г. придобива специалност „Епидемиология на инфекциозните болести“, а през 2019г. – втора специалност „Хигиена на детско-юношеската възраст“. Доцент д-р Милена Карчева, д.м. е магистър по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ от 2007г. През 2010г. защитава дисертационен труд на тема „Проучване върху ефективността на масовата специфична профилактика при епидемичния паротит“ и придобива образователна и научна степен „доктор“ по научната специалност „Епидемиология“. През 2012г. е избрана за доцент, а от 2020г. е Ръководител Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина“ при МУ-Плевен. Доц. д-р Милена Карчева, д.м. е Декан на Факултет „Обществено здраве“ при МУ-Плевен от м. юни 2021г.

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. е член на Български лекарски съюз, Съюз на учените в България, Българско научно дружество по Епидемиология на инфекциозните и

неинфекциозните болести, Българско сдружение по превантивна медицина, Българска асоциация по обществено здраве, Българска академия на науката и изкуствата, ESCMID, EUPHA, Balkan Medical Union, International Papillomavirus Society. Участва в редакционните колегии на Medical Magazine, Journal of Infectious Diseases and Therapeutics, European Journal of Preventive Medicine, Journal of Biomedical and Clinical Research.

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. владее английски, френски и руски език. Притежава 2 сертификата за преминато обучение в Europe schools (нива B2 и C1) и удостоверение от МУ-Плевен за завършен специализиран курс по английски език с медицинска насоченост.

## **II. Научно-изследователска дейност**

В настоящия конкурс доц. д-р Милена Карчева, д.м. е представила своята научна продукция както следва:

**1. По показатели, в съответствие с минималните национални изисквания (МНИ) на НАЦИД за заемане на академичната длъжност „Професор“:** дисертационен труд; хабилитационен труд под формата на 13 научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science); 1 книга на базата на защитен дисертационен труд; 12 други публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни; 8 публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране; 16 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни; 4 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране; ръководство на 2 успешно защитили докторанти; две придобити медицински специалности; 1 университетски учебник и 1 университетско учебно пособие.

По тези показатели доц. д-р Милена Карчева, д.м. събира общо 1053.93 точки, с което значително превишава МНИ от 550 точки за заемане на академичната длъжност „Професор“.

**2. Научни трудове (вкл. тези от МНИ), след придобиване на академичната длъжност „Доцент“.**

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. представя списък с общо 101 научни труда: дисертационен труд и свързаните с него 4 публикации (не се рецензират); 48 научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science); 45 публикации в чужди и български нереферирани списания с научно рецензиране или в пълнотекстови сборници; 1 книга на базата на защитен дисертационен труд (не се рецензира); 1 университетски учебник и 1 университетско учебно пособие.

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. е водещ автор в 37 от публикациите. В представената официална справка от Централна медицинска библиотека при МУ-София са посочени 81 български цитирания. Съгласно справката от Медицинска библиотека при МУ-Плевен са издирени 59 цитирания в чуждестранни източници и 19 цитирания в български източници, от които 19 са отразени в БД Scopus и/или Web of Science.

Общият IF на списанията с публикации в пълен текст е 4.978; общият SJR на списанията с публикации в пълен текст е 6.661. Общият IF на списанията с отпечатани резюмета от участия в научни форуми е 25.736. Участията в научни форуми не се рецензират по показателите на НАЦИД, но въпреки това високият IF от участия показва научната активност на кандидата.

Научните трудове на доц. д-р Милена Карчева, д.м. са в следните 7 направления:

1. Епидемиология и профилактика на епидемичния паротит;
2. Епидемиология и профилактика на други въздушно-капкови инфекции;
3. Епидемиология и профилактика на чревни инфекции;
4. Епидемиология и профилактика на зоонози, включително паразитози;
5. Инфекции с множествен механизъм на предаване;
6. Инфекции с онкогенен потенциал;
7. Превантивна медицина.

Съществени са приносите в областта на епидемиологията и профилактиката на епидемичния паротит и на други въздушно-капкови инфекции – морбили, варицела, рубеола, грип. Част от публикациите анализират чревните инфекции – хранителни токсикоинфекции, вирусен хепатит А, полиомиелит. 15 научни публикации разглеждат ролята на биологичните фактори на околната среда върху протичането на епидемичния процес. Редица публикации са посветени на разпространението и превенцията на вирусни хепатити В и С при различни групи от населението. С висока научна стойност са серологичните, микробиологичните и молекулярно-генетичните проучвания при бременни жени за оценка на тератогенния риск при инфекции с Parvovirus B19, Cytomegalovirus, HSV1, HSV2, Mycoplasma spp., Ureaplasma spp. Проучванията (серологични, молекулярно-генетични, имунохистохимични), доказващи връзката на HPV16, HPV18 и EBV при цервикален карцином, показват необходимостта от извършване на ефективен скрининг и масова имунизация на жените в репродуктивна възраст. Голям дял от публикациите са в областта на превантивната медицина, част от които разглеждат медико-социалните характеристики и възможностите за превенция на актуални незаразни болести при деца и възрастни.

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. е участвала в 8 научно-изследователски проекти, финансирани от МУ-Плевен.

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. е втори научен ръководител на 2 успешно защитили докторанти.

### **III. Учебно-преподавателска дейност**

Съгласно официалната справка от МУ-Плевен, доц. д-р Милена Карчева, д.м. е реализирала през последните 3 академични години обща учебна натовареност от 2872.7 еквивалентни часа. Преподавателската ѝ дейност обхваща лекции и практически занятия по следните дисциплини: Епидемиология на инфекциозните болести със студенти от специалности „Медицина“ (БЕО, АЕО), „Медицинска сестра“, „Акушерка“, „Медицински

лаборант“, „Опазване и контрол на общественото здраве“, Болнична хигиена (СИД) със студенти от специалности „Медицинска сестра“ и „Акушерка“, Здравен контрол сред специфични общности (СИД) със студенти от специалност „Опазване и контрол на общественото здраве“. Доц. д-р Милена Карчева, д.м. участва в обучението на стажант-лекари и специализанти, както и в провеждането на тематични курсове по линия на СДО. Изнасяла е тематични лекции като гост-лектор в РЗИ-Кърджали и в РЗИ-Плевен.

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. участва в Национален образователен проект BG05M2OP001-2.013-0001 на МОН „Студентски практики - фаза 2“.

Доц. д-р Милена Карчева, д.м. е член на изпитните комисии за провеждане на семестриални изпити по водените дисциплини и в държавните теоретични изпити на студентите от специалност „Медицина“ и „Опазване и контрол на общественото здраве“. Доц. д-р Милена Карчева, д.м. участва в държавна изпитна комисия по Епидемиология на инфекциозните болести.

#### **IV. Заключение**

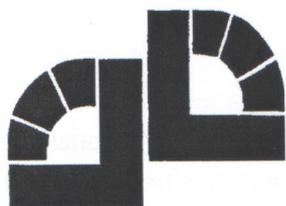
Считам, че научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност напълно покриват критериите за заемане на академичната длъжност „Професор“ съгласно изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на развитие на академичния състав на МУ-Плевен. Това ми дава основание да **гласувам положително** и да препоръчам на членовете на Научното жури да присъдят на **доц. д-р Милена Димитрова Карчева, д.м.** академичната длъжност „**Професор**“ по професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Епидемиология“ за нуждите на Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина“ към Факултет „Обществено здраве“ при МУ-Плевен.

09.09.2022 г.

Гр. Плевен

Изготвил становището: .....

( Доц. д-р Таня Петкова Иванова, д.м.)



## DIALOGUE PLUS LTD

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,  
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (+359 2) 980 54 46

Fax: (+359 2) 986 28 51 E-mail: dialog@dialog-bg.com, www.dialog-bg.com

*Translation from Bulgarian*

### OPINION

by

**Assoc. Prof. Tanya Petkova Ivanova, MD, PhD**

**Head of Sector "Epidemiology, Parasitology and Tropical Medicine"**

**Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology and Tropical Medicine at  
the Faculty of Public Health, Medical University of Pleven**

*Regarding: Competition for taking up the academic position "Professor", professional field 7.1 Medicine, scientific subject "Epidemiology" for the needs of the Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology and Tropical Medicine at the Faculty of Public Health, MU-Pleven, promulgated in SG issue 43/10.06.2022*

I was appointed member of the scientific jury by decision of the Academic Council of MU-Pleven from 27.06.2022 (protocol No 14) and by Order No 1737 from 29.06.2022 of the Rector of MU-Pleven. By Protocol No 1 from the first non-attendance meeting of the Scientific Jury I was appointed to draw up an opinion.

One candidate is applying in the competition - Assoc. Prof. Milena Dimitrova Karcheva, MD, PhD. The candidate has submitted the full set of documentation needed for the opinion, pursuant to the requirements of the ADASRB, RAADASRB and the Rules for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven.

#### **I. Bibliography and professional data about the candidate**

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD was born on 14.08.1970. In 1995 she graduated in medicine at the Higher Medical Institute of Pleven. Since 2001, following a successful competition she worked as assistant, senior assistant (2005-2008) and assistant professor (2008-2012) at the Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology and Tropical Medicine at MU-Pleven. In 2005 she acquired a degree in "Epidemiology of infectious diseases", while in 2019 – a second degree in "Childhood and adolescence hygiene". Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD has been a master in "Public Health and Health Management" since 2007. In 2010 she defended a dissertation on the topic "Research on the effectiveness of mass specific prevention in epidemic parotitis" and acquired an educational and qualification degree "doctor" in the scientific subject "Epidemiology". In 2012 she was appointed associate professor and in 2020 – Head of the Department of Infectious Diseases, Epidemiology,

Parasitology and Tropical Medicine at MU-Pleven. Assoc. Prof. Karcheva, MD, PhD is Dean of the Faculty of Public Health at MU-Pleven since June 2021.

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD is member of the Bulgarian Medical Association, Union of Scientists in Bulgaria, Bulgarian Scientific Society of Epidemiology of Infectious Diseases, Bulgarian Association of Preventive Medicine, Bulgarian Public Health Association, Bulgarian Academy of Sciences and Art, ESCMID, EUPHA, Balkan Medical Union, International Papillomavirus Society. She has participated in the editorial teams of Medical Magazine, Journal of Infectious Diseases and Therapeutics, European Journal of Preventive Medicine, Journal of Biomedical and Clinical Research.

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD possesses a command of English, French and Russian languages. She has two certificates for completed training in Europe schools (levels B2 and C1) and a certificate from MU-Pleven for a completed specialized course in English with a focus on medical terms.

## **II. Scholarly-research activity**

In this competition Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD has presented her scholarly output as follows:

**1. By indicators in line with the minimal national requirements (MNR) of NACID for taking up the academic position "Professor":** a dissertation; habilitation work in the form of 13 publications, referenced and indexed in global databases with scientific information (Scopus and Web of Science); 1 book based on a defended dissertation; 12 other publications, referenced and indexed in global databases; 8 publications and reports, published in non-referenced journals with scientific reviews; 16 citations in scientific journals, referenced and indexed in global databases; 4 citations in non-referenced journals with scientific reviews; mentorship of two PhD students who successfully defended their dissertation; two acquired medical degrees; 1 university student book and 1 university guide book.

By these indicators Assoc. Prof. Milena Karcheva collects a total of 1053.93 points, surpassing significantly the MNR of 550 points for taking up the academic position "Professor".

**2. Scholarly works (incl. those from MNR), after the acquisition of the academic position "Associate Professor"**

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD has presented a list of a total of 101 scholarly works: dissertation and related 4 publications (not reviewed), 48 scholarly publications, referenced and indexed in global databases with scholarly information (Scopus and Web of Science); 45 publications in foreign and Bulgarian non-referenced journals with scientific reviews or in full-text collections; 1 book based on the defended dissertation (not reviewed); 1 university student book and 1 university guide book.

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD is a leading author of 37 of the publications. The presented official record from the Central Medical Library of MU-Sofia includes 81 Bulgarian citations. According to the record from the Medical Library of MU-Pleven, there are

59 citations in foreign sources and 19 citations in Bulgarian sources, of which 19 are included in databases Scopus and/or Web of Science.

The total IF of the journals with full-text publications is 4.978; the total SJR of journals with full-text publications is 6.661. The total IF of journals with published abstracts from participations in scientific forums is 25.736. Participations in scientific forums are not reviewed under the NACID indicators, but nevertheless the high IF score from participations shows the scholarly activity of the candidate.

The scholarly works of Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD can be grouped in the following 7 strands:

1. Epidemiology and prevention of epidemic parotitis;
2. Epidemiology and prevention of other airborne infections;
3. Epidemiology and prevention of enteric infections;
4. Epidemiology and prevention of zoonoses, including parasitoses;
5. Infections with multiple transmission mechanism;
6. Infections with oncologic potential;
7. Preventive medicine.

There are significant contributions in the field of epidemiology and prevention of epidemic parotitis and other airborne infections – measles, varicella, rubella, flu. Part of the publications analyze enteric infections – food poisoning, hepatitis A, polio. There are 15 scholarly publications which discuss the role of the biological factors of the environment on the progress of the epizootic and epidemic process. A number of publications have been dedicated to the spread and prevention of hepatitis B and C in various population groups. Of high scientific value are the serological, molecular-genetic, immunohistochemical research in pregnant women for assessing the teratogenic risk in infections with Parvovirus B19, Cytomegalovirus, HSV1, HSV2, Mycoplasma spp., Ureaplasma spp. Research (serological, molecular-genetic, immunohistochemical), proving the connection between HPV16, HPV18 and EBV and cervical cancer show the necessity of carrying out effective screening and mass immunization of women in reproductive age. A great share of the publications are in the field of prevention medicine, some of which examine the medical-social characteristics and possibilities for prevention of current non-communicable diseases in children and adults.

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD has participated in 8 scholarly-research projects, financed by MU-Pleven.

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD is second mentor of 2 PhD students, who successfully defended their dissertation.

### **III. Educational-teaching activity**

According to the official record from MU-Pleven, Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD has achieved a total teaching workload of 2872.7 academic hours in the past 3 academic years. Her teaching activity comprises lectures and practical seminars in the following subjects: Epidemiology of infectious diseases with students from the specialties “Medicine” (in Bulgarian, English), “Medical nurse”, “Midwife”, “Medical laboratory assistant”, “Protection and Control of Public Health”, Hospital hygiene with students from the specialties “Medical Nurse” and “Midwife”, Health control over specific communities with students from the specialty

“Protection and Control of Public Health”. Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD participates in the training of intern-physicians and specializing physicians, as well as in conducting thematic courses in post-graduate programmes. She has delivered thematic lectures as a visiting lecturer in the regional health inspectorates of Kurdzhali and Pleven.

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD participates in the National Education Project BG05M2OP001-2.013-0001 of the Ministry of Education “Student practices – stage 2”.

Assoc. Prof. Milena Karcheva, MD, PhD is a member of exam committees for conducting semester exams in the taught disciplines and in state theoretical exams of students in the specialty “Medicine” and “Protection and control of public health”. Assoc. Prof. Milena Dimitrova Karcheva, MD, PhD participates in the state exam committee on Epidemiology of infectious diseases.

#### IV. Conclusion

I consider that the scholarly-research and educational-teaching activity fully meet the criteria for taking up the academic position “Professor” pursuant to the requirements of the ADASRB, RAADASRB and the Rules for the development of the academic staff of MU-Pleven. This gives me reason **to vote in the affirmative** and to recommend to the members of the Scientific Jury to award to **Assoc. Prof. Milena Dimitrova Karcheva, MD, PhD** the academic position “**Professor**” in professional field 7.1 Medicine, scientific subject “Epidemiology” for the needs of the Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology and Tropical Medicine at the Faculty of Public Health, MU-Pleven.

09.09.2022  
Pleven

Opinion drawn up by: .....  
(Assoc. Prof. Tanya Petkova Ivanova, MD, PhD)

---

*I, the undersigned Katerina Georgieva Nacheva, hereby certify that this is a full, true and correct translation from Bulgarian into English language of the document attached. The translation consists of 4 pages.*

Translated by:  .....(signature)

