

До Председателя на Научното жури  
Определено със заповед № 1290/01.06.2021г.  
От Ректора на МУ - Плевен

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Милена Димитрова Карчева, д.м.

Декан на факултет Обществено здраве,  
Ръководител катедра „Инфекциозни болести, епидемиология,  
паразитология и тропическа медицина“,  
Медицински университет-Плевен  
Член на научно жури със Заповед № 1290/01.06.2021г.  
на Ректора на Медицински университет - Плевен

**ОТНОСНО:** Обявен конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по **Клинична лаборатория**, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, за нуждите на катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“, Факултет „Здравни грижи“ при МУ-Плевен в ДВ, бр. 33 от 20.04.2020г., с единствен кандидат **д-р Ирена Иванова Генчева-Ангелова, д.м.** главен асистент в катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“, на ФЗГ в МУ-Плевен.

Кандидатката е представила всички предвидени в ЗРАС и Правилника за неговото приложение при МУ-Плевен (чл. 64 и чл. 67) документи, съобразени с качествените и количествените им критерии.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

### КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Д-р Ирена Генчева, д.м. е родена на 16.10.1977 г. в гр. Свищов. Завършва Медицински университет- Плевен през 2002 г.

• от 2003 г. до настоящия момент работи като лекар в Клинична лаборатория в УМБАЛ „Д-р Г. Странски“- Плевен (*Приложение б*)

### КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ

• 2002 г. придобива образователно-квалификационна степен Магистър по медицина. (*Приложение 3*)

• 2007 г. придобива специалност „Клинична лаборатория“ (*Приложение 5*)

• 2010 г. Магистър по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“.

• 2016 г. придобива ОНС ”Доктор” по научната специалност „Клинична лаборатория”. (*Приложение 4*)

• от 2008 г. последователно заема длъжностите асистент и главен асистент към катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“ (*Приложение б*)

• придобива квалификация „Системен офис оператор” (*Приложение 10*)

• ползва английски и руски език, ниво СА (*Приложение 7*)

До Председателя на Научното жури  
Определено със заповед № 1290/01.06.2021г.  
От Ректора на МУ - Плевен

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Милена Димитрова Карчева, д.м.

Декан на факултет Обществено здраве,  
Ръководител катедра „Инфекциозни болести, епидемиология,  
паразитология и тропическа медицина“,  
Медицински университет-Плевен  
Член на научно жури със Заповед № 1290/01.06.2021г.  
на Ректора на Медицински университет - Плевен

**ОТНОСНО:** Обявен конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по **Клинична лаборатория**, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, за нуждите на катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“, Факултет „Здравни грижи“ при МУ-Плевен в ДВ, бр. 33 от 20.04.2020г., с единствен кандидат д-р **Ирена Иванова Генчева-Ангелова**, д.м- главен асистент в катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“, на ФЗГ в МУ-Плевен.

Кандидатката е представила всички предвидени в ЗРАС и Правилника за неговото приложение при МУ-Плевен (чл. 64 и чл. 67) документи, съобразени с качествените и количествените им критерии.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

### **КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ**

Д-р Ирена Генчева, д.м. е родена на 16.10.1977 г. в гр. Свищов. Завършва Медицински университет- Плевен през 2002 г.

• от 2003 г. до настоящия момент работи като лекар в Клинична лаборатория в УМБАЛ „Д-р Г. Странски“- Плевен (*Приложение 6*)

### **КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ**

- 2002 г. придобива образователно-квалификационна степен Магистър по медицина. (*Приложение 3*)
- 2007 г. придобива специалност „Клинична лаборатория“ (*Приложение 5*)
- 2010 г. Магистър по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“.
- 2016 г. придобива ОНС ”Доктор” по научната специалност „Клинична лаборатория“. (*Приложение 4*)
- от 2008 г. последователно заема длъжностите асистент и главен асистент към катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“ (*Приложение 6*)
- придобива квалификация „Системен офис оператор“ (*Приложение 10*)
- ползва английски и руски език, ниво СА (*Приложение 7*)

## **ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ**

Работа с хематологични, биохимични, имунологични, йонселективни, кръвно-газови анализатори, глюко-анализатори, и коагулометри. Осъществяване на вътрешен и външен лабораторен качествен контрол. *(Приложение 21)*

## **УЧЕБНА ДЕЙНОСТ**

За конкурса д-р Генчева представя справка за учебната натовареност, която за три академични години е реализирала със студенти в еквивалентни часове от 2018/2019 до 2020/2021 г., общо 3392.7 е.ч. Посочената натовареност включва упражнения, семестриални изпити и работа със стажанти шести курс, от Факултет Медицина, АЕО и БЕО. *(Приложение 19)*

## **НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Научно-изследователската дейност на д-р Генчева обхваща широк спектър от лабораторни маркери, приложени за диагностика на социално-значими и инфекциозни болести. Научните и приноси са свързани с проучване скоростта на гломерулна филтрация; оценка ролята на CRP, като независим предиктор, във връзка с риска от развитие на съдов инцидент при пациенти на хемодиализа; изследването на антиоксидантния кръвен статус и някои основни микроелементи; оценка на лабораторните резултати в епидемиологичните проучвания; проучване и сравняване на клинично – лабораторни методи; изследване влиянието на протеинурията; изследване на бели кръвни клетки в норма и патология; проучване на лабораторни биомаркери при чернодробни увреждания.

Д-р Генчева е част от научно-изследователски екип на 11 проекта, финансирани от МУ-Плевен. *(Приложение 15)*

Д-р Ирена Генчева представя научни трудове, чиято тематика съответства на научната специалност, по която е обявен конкурса. В 10 от тях тя е първи автор.

В представените ми материали, д-р Генчева е групирала научните си трудове както следва:

### **Показател А**

1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема: „Хомоцистеин и други биомаркери свързани с развитието на съдови инциденти при пациенти на хроничен диализ“ (2016). (50г.) *(Приложение 4, 12.1)*

2. Публикации, свързани с дисертационния труд. (30г.) *(Приложение 12.1)*

### **Показател В**

1. Представени са 10 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science) (132.14г.) с общ IF 0.936 и SJR 1.055 *(Приложение 14)*

### **Показател Г**

1. Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science) - 2 публикации, с общ SJR 0.208 (75г.) *(Приложение 14)*

2. Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 13 публикации. (132.25г.) *(Приложение 14)*

## Показател Д

1.Цитирания и/или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science) - 3 (45т.) (Приложение 14)

2.Цитирания и/или рецензии в нереперирани научни издания – 2 (10т.)

Представена е справка за импакт фактор (IF=3.211) и импакт ранг (SJR=3.339), научните приноси, справка самооценка за изпълнение на националните минимални наукометрични изисквания, участия в научни форуми в чужбина и страната, учебна дейност, административни дейности и др. Приложена е декларация за оригиналност и достоверност на представените документи. ((Приложение 14, 16, 18, 20)

Изчисленията, свързани с минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ показват, че д-р Ирена Генчева, д.м. отговаря на изискванията във всички групи показатели. **Общият брой точки за д-р Генчева са 494.39 при минимален изискуем 430 точки (таблица 1).**

Таблица 1: Минимални изисквани точки по група показатели съгласно Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	д-р Ирена Генчева (брой точки)
А	Показател 1	80 /50+30/	80
В	Показатели 3 или 4	100	152.14
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	207.25
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	55
	<b>А+В+Г+Д</b>	<b>430</b>	<b>Общо 494.39 т.</b>

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплексната оценка на приложената документация ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научно жури да изберат д-р **Ирена Иванова Генчева-Ангелова**, д.м. за ДОЦЕНТ по Клинична лаборатория за нуждите на катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология“, на ФЗГ в МУ-Плевен. От своя страна убедено ще гласувам ЗА избора и за академичната длъжност „Доцент“.

01.07.2021 г.  
Плевен

Член на НЖ.....

/доц. д-р Милена Карчева, д.м./

To the Chairman of the Scientific Jury  
Determined by Order № 1290 of June 01, 2021.  
of the Rector of Medical University - Pleven

## OPINION

from Assoc. Prof. Dr. Milena Dimitrova Karcheva, MD  
Dean of the Faculty of Public Health,  
Head of the Department of Infectious Diseases, Epidemiology,  
Parasitology and Tropical Medicine,  
Medical University-Pleven  
Member of a Scientific jury with Order № 1290 / 01.06.2021.  
of the Rector of the Medical University - Pleven

**SUBJECT:** Announced competition for the academic position of "Associate Professor" in the Clinical Laboratory, field of higher education 7. Health and sports, professional field 7.1. Medicine, for the needs of the Department of Clinical Laboratory, Clinical Immunology and Allergology, Faculty of Health Care at MU-Pleven in SG, issue 33 from 20.04.2020, with the only candidate **Irena Ivanova Gencheva-Angelova, MD, PhD** - Chief Assistant in the Department of "Clinical Laboratory, Clinical Immunology and Allergology", FZG in MU-Pleven.

The candidate has submitted all documents that meet all qualitative and quantitative criteria of the minimum national requirements and covers the criteria in the regulations for the development of the academic staff of MU - Pleven, for the academic position "Associate Professor".

### BRIEF BIOGRAPHICAL DATA

Dr. Irena Gencheva, MD was born on October 16, 1977 in the town of Svishtov. She graduated from the Medical University - Pleven in 2002.

- from 2003 and present she works as a doctor in the Clinical Laboratory at the UMHAT "Dr. G. Stranski" - Pleven (Appendix 6)

### CAREER DEVELOPMENT

- In 2002 she obtained a Master's degree in Medicine. (Appendix 3)
- In 2007 she acquired the specialty "Clinical Laboratory" (Appendix 5)
- 2010 Master's degree in Public Health and Health Management.
- In 2016 she acquired the title "PhD" in the scientific specialty "Clinical Laboratory". (Appendix 4)
- Since 2008 she has held the positions of an Assistant and Chief Assistant at the Department of "Clinical Laboratory, Clinical Immunology and Allergology" (Appendix 6).
- Acquires the qualification "System Office Operator" (Appendix 10)
- She speaks fluently English and Russian (Appendix 7)

## **DIAGNOSTIC AND TREATMENT ACTIVITY**

She works with hematological, biochemical, immunological, ion-selective, blood-gas, glucose analyzers, and coagulometers. Implementation of internal and external laboratory quality control. (Appendix 21)

## **LEARNING ACTIVITY**

For the competition Dr. Gencheva presents a report on the workload, which for the three academic years has been realized with students in equivalent hours from 2018/2019 to 2020/2021, a total of 3392.7 each. The specified workload includes classes, semester exams and work with sixth year interns from the Faculty of Medicine, ELE and BLE. (Appendix 19)

## **RESEARCH ACTIVITY**

Dr. Gencheva's research activities cover a wide range of laboratory markers used to diagnose socially significant and infectious diseases. Her scientific contributions are related to the study of glomerular filtration rate; assessment of the role of CRP, as an independent predictor, in relation to the risk of developing vascular accident in hemodialysis patients; the study of the antioxidant blood status and some basic microelements; evaluation of laboratory results in epidemiological studies; research and comparison of clinical - laboratory methods; study of the influence of proteinuria; examination of white blood cells in normal and pathology; study of laboratory biomarkers in liver damage.

Dr. Gencheva is part of a research team with overallly 11 projects funded by MU-Pleven. (Appendix 15)

Dr. Irena Gencheva presents scientific papers, the topics of which correspond to the scientific specialty, in which the competition was announced. In 10 of them she is the first author.

In the materials presented to me, Dr. Gencheva has grouped her scientific works as follows:

### **Indicator A**

1. Dissertation for the award of educational and scientific degree "PhD" on the topic: "Homocysteine and other biomarkers associated with the development of vascular accidents in patients on chronodialysis" (2016). (50 points) (Appendix 4, 12.1)
2. Publications related to the dissertation. (30 points) (Appendix 12.1)

### **Indicator B**

1. 10 publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Scopus and Web of science) (152.14 points) with a total **IF 0.936** and **SJR 1.055** (Appendix 14).

### **Indicator C**

1. Publications in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Scopus and Web of science) - 2 publications, with a total **SJR 0.208** (75 points) (Appendix 14)
2. Publications in unreffered journals with scientific review or published in edited collective volumes - 13 publications. (132.25 points) (Appendix 14)

#### Indicator D

1. Citation and / or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Scopus and Web of science) - 3 (45 points) (Appendix 14)

2. Citation and / or reviews in non – referred scientific journals - 2 (10 points)

A reference for impact factor (IF = 3.211) and impact rank (SJR = 3.339), scientific contributions, self-assessment report for fulfillment of the national minimum scientometric requirements, participation in scientific forums abroad and in the country, educational activity, administrative activities, etc. are presented. A declaration of originality and authenticity of the submitted documents is attached. (Appendix 14, 16, 18, 20)

The calculations related to the minimum national requirements for holding the academic position of "Associate Professor" show that Dr. Irena Gencheva meets the requirements in all groups of indicators. The total number of points for Dr. Gencheva is 494.39 with a minimum required 430 points (Table 1).

Table 1: Minimum required points by group of indicators according to the Regulations for implementation of the Law for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria

Indicators	Contents	"Associate professor" - minimum number of points	"Associate professor" – dr. Gencheva points
A	Indicator 1	80 (50+30)	80
B	Indicators 3 and 4	100	152,14
C	Sum of indicators from 5 to 9	200	207,25
D	Sum of indicators from 10 to 12	50	55
Total A+B+C+D		430	494,39

#### CONCLUSION

The complex evaluation of the attached documentation gives me grounds to recommend to the esteemed Scientific Jury to choose Dr. Irena Ivanova Gencheva-Angelova for the position of **ASSOCIATE PROFESSOR** in Clinical Laboratory for the needs of the Department of "Clinical Laboratory, Clinical Immunology and Allergology", of the Faculty of Health care in MU-Pleven. I will confidently vote positively for the election of Dr. Gencheva for the academic position „Associate Professor“.

July 1, 2021  
Pleven

Member of SJ .....  
/Assoc. prof. Milena Karcheva, MD, PhD/