

До  
Председателя на научно жури, определено със  
Заповед № 3287/25.10.2022 г. на Ректора на  
Медицински университет - Плевен, ул. „Свети  
Климент Охридски“ № 1 гр. Плевен

## СТАНОВИЩЕ

ОТ ПРОФ. Д-Р ЮЛИАН ИВАНОВ РАЙНОВ, Д.М.

Началник клиника „Хематология“, Военно-медицинска академия, София.  
Научни специалности: клинична хематология, онкология, вътрешни болести, военна терапия.

Становището е по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“, в професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Хематология“ в Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология“, към МФ при МУ-Плевен. Обявата за конкурса е публикувана в ДВ бр.71/02.09.2022 г. с единствен кандидат д-р **Антонио Иванов Антонов**, д.м.

**Председател на научното жури:** Доц. д-р Бисер Борисов, д.м.

### УВАЖАЕМИ Г-Н ПРЕДСЕДАТЕЛ,

На основание Правилника за развитие на академичния състав на МУ - Плевен, решение на Академичния съвет (протокол № 17/24.10.2022 г.) и заповед на Ректора на МУ-Плевен (№3287/25.10.2022 г.) съм определен за външен член на научното жури (НЖ). На проведеното първо заседание на НЖ съм предложен и избран да изготвя становище по конкурса.

#### I. Общо представяне на процедурата:

Всички етапи по процедурата са законосъобразни и може да се даде ход на избора за АД „доцент“. Становището е изготвено съгласно критериите и показателите за оценяване от НЖ при провеждане на конкурси за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ - Плевен. Кандидатът д-р Антонио Иванов Антонова, д.м. покрива минималните изисквания на МУ - Плевен за придобиване на АД „доцент“.

#### II. Кратки биографични данни за кандидата:

Д-р Антонио Иванов Антонов е роден в гр. Плевен. Завършва медицина през 1990 г. във ВМИ-Плевен. Първоначално работи като общопрактикуващ лекар, а по-късно последователно в хематологичните клиники на УМБАЛ „Д-р Г.Странски“ - Плевен и „УМБАЛ „Света Марина“ - Варна. Заемал е длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент. От 01.05.2022 г. работи в клиниката по хематология на УМБАЛ „Света Марина“-Плевен. През 1998 г. придобива специалност вътрешни болести, а през 2001 г. - клинична хематология. През 2018 г му е присъдена ОНС „Доктор“ (№299/21.12.2018 г.) след успешно защитена дисертация на тема:“ Корелационна зависимост между туморната ангиогенеза, мутационния товар, промените в кръвната картина и тромбогенния риск при пациенти с

есенциална тромбоцитемия и полицитемия вера“. Член е на научни организации в областта на хематологията, владее руски и английски език (удостоверение №038/05.04.2019 г.).

### **III. Анализ на кариерния профил на кандидата:**

Д-р Антонио Иванов Антонов, д.м. има общ лекарски стаж от 27 г., от който като преподавател - 20 г. Общият стаж по специалността клинична хематология е 20 г. Като отчитам продължителността на работа като хематолог и като преподавател смятам, че кандидатът отговаря на критериите и показателите за заемане на съответната АД съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на съответната академична длъжност, приет в Правилника за устройството и дейността на МУ - Плевен.

### **IV. Общо описание на представените материали по конкурса:.**

Представеният комплект документи са в съответствие с изискванията на правилника за присъждане на АД „доцент“ на МУ - Плевен. Получени са в електронен вид, по списък налични и правилно подредени за представяне пред членовете на НЖ.

### **V. Оценка на научните трудове за цялостното академично развитие:**

Оценката на кандидата за заемане на АД „доцент“ д-р Антонио Иванов Антонов, д.м. е комплексна и включва научната, учебно-преподавателската и диагностично-лечебната дейност. Методиката е в съответствие с критериите и показателите за оценяване от НЖ при провеждане на конкурси за заемане на академични длъжности в МУ - Плевен (Приложения №2.1 и 2.2) и съгласно обективните наукометрични показатели.

#### **I. Оценка на публикациите:**

По зададен списък с публикации на д-р Антонио Антонов е изготвена официална справка на медицинската библиотека на МУ - Плевен. Направено е търсене в базата данни на Scopus, Web of Science и Google Scholar; в Националния референтен списък на съвременни български научни списания с научно рецензиране на НАЦИД и електронния каталог COBISS на Националната библиотека „Кирил и Методий“. Д-р Антонио Антонов има 1 участие в колективна монография, 29 публикации в периодични издания, от които 18 са регистрирани в Scopus и/или в Web of Science; 18 описания са резюмета от участия в научни форуми, от които 3 са публикувани в научни списания. Описанията са придружени от ISSN или ISBN на източника, както и импакт фактора или импакт ранга на периодичните издания, за които има наукометрия. Представен е и списък с резултатите от търсенето. Две публикации са под печат за които са представени официални удостоверения от редакциите на „Journal of Biomedical & Clinical Research“, научно списание на МУ - Плевен (клиничен случай) и „Хематология“, списание на Българското медицинско сдружение по хематология. И в двете д-р Антонио Антонов е единствен автор.

От общо 34 публикации, 4 са свързани с дисертационния труд и не се оценяват. Рецензират се останалите 30. В чужди научни периодични списания са 5 (16,7%): 4 в списание Haemophilia (свързани с три международни клинични изпитвания), 1 публикация е в Hematology Reports. Според изискванията на МУ-Плевен публикациите по групи са както следва: *Хабилитационен труд под формата на научни публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science (с ISSN)* - от общо 10, в чуждо списание са 3, останалите 7 - в българско. Според мястото на автора: в 3 втори автор, в останалите 7 - последващ. *Публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science* - от общо 9 публикации, 2 са под печат. Според мястото на автора – единствен в 2, първи -1, втори- 1, трети - 1 и в 4-последващ. *Публикации в български нереферирани списания с научно рецензиране* - общо 10 от които 3 в редактирани сборници в пълен текст (№№ 2,5,8). По реда на автора: втори в 4, трети в 1 и последващ в 5 публикации. В списъка съществува и невключена 11<sup>та</sup> публикация в списание „Онкологос“ (2002 г.) – където кандидатът е втори автор. Наукометричният показател Journal

Rank (SJR), измерващ ранга, престижа и влиянието на рецензираните научни списания е приложен на базата данни на Scopus. Общият SJR е 5,229, а общият импакт фактор (IF) – 9,930. Публикации през последните 5 год. – 1 (№ 30).

**2. Оценка на научния актив:** включва 18 научни участия, от които у нас 14 и чужбина 4. Самостоятелен автор в 2, първи автор в 4, втори автор в 3. В останалите 9 е трети и последващ автор. Д-р Антонио Антонов има отпечатани резюмета във водещи специализирани издания в областта на клиничната и трансфузионната хематология: Hematology Journal (6), Journal of Thrombosis and Haemostasis (17) с IF<sub>2013</sub> 5.550 и Haematologica (18) с IF<sub>2016</sub> 7.702.

**3. Оценка на цитиранията:** резултатите от направеното търсене на цитирания на публикации по зададен списък от д-р Антонио Антонов са отразени в официална справка на медицинската библиотека на МУ - Плевен. От прегледаните база данни на Scopus, Web of Science и Google Scholar са издирени общо 89 цитирания в чуждестранни източници, от които 4 в книги и 5 в дисертации. Справката съдържа и списък на цитиранията. Цитиранията на публикации на д-р Антонио Иванов Антонов са представени и в авторски списък (общо 89). Те са базата на 4 публикации в списанието Hemophilia и 1 в Hematology Report.

**4. Участия в научни проекти:** авторската справка на кандидата показва участие в два проекта: „Създаване на компютърна база данни на пациенти с малигнени хематологични заболявания“ и „Проучване на приноса на генетичните дефекти за тромбофилия върху риска за тромботични усложнения при пациенти с есенциална тромбоцитемия и полицитемия вера.

#### **VI. Учебно-преподавателската дейност**

Учебната натовареност е представена в официална справка от МУ - Варна (№ 009-3274/21.10.2022 г.). Тя обхваща период от три учебни години в които д-р Антонио Антонов е заемал АД „Главен асистент“: за 2019/2020 – 194 ч.; за 2020/2021 – 206 ч. и за 2021/2022 - 162 ч. В авторската справка се уточнява, че като асистент е преподавал на студенти в МУ-Плевен и МУ - Варна, както и във факултет Обществено здраве, участвал е в семестриални и държавни изпити на български и чуждестранни студенти.

**VII. Диагностично-лечебната дейност** е оценена чрез анализ на измерими резултати в диагностичната и лечебна дейност. Д-р Антонио Антонов има две клинични специалности: вътрешни болести и клинична хематология. Допълнително има и специализации и трудов стаж в особено важно направление в клиничната хематология - трансплантация на хемопоеични стволови клетки. Работил е цитафереза с два вида модерни клетъчни сепаратори, необходима при този вид животоспасяващо лечение. Диагностично-лечебната дейност на д-р Антонио Антонов е осъществявана в университетски клиники по хематология от най-високото 3<sup>-то</sup> ниво на компетентност, в които се извършва модерна диагностика в пълен обем и най-съвременно лечение. В този смисъл той владее необходими високоспециализирани диагностични и лечебни манипулации. Авторската справка в този раздел е представена в 3 описателни файла. Като участник в НЖ за избора му за главен асистент съм запознат с работата и качествата на д-р Антонио Антонов и приемам изложеното в тях.

#### **VIII. Справка за приносите на д-р Антонио Иванов Антонов, д.м.**

Основните приноси са фокусирани в защитения дисертационен труд и работата му в трансплантационното направление със стволови клетки. Допълнително трябва да се отбележат и такива в областта на бенигнената (хемофилия) и малигнената хематология – (миелопролиферативни неоплазии, лимфоми, левкемии).

### **IX. Критични бележки и препоръки:**

Публикационната активност през последните години е слаба. Малък е броя на публикациите, в които кандидатът е единствен и първи автор. Препоръчвам кандидатът да засили цялостната научна дейност, отразена у нас и в чужбина.

**X. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания** по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните изисквания по направления и за звена с клинична дейност, определени в Правилник за академично развитие в МУ- Плевен. Обща ми оценка за качествата и научните трудове на кандидата за АД „доцент” е че са покрити минималните и специфични за МУ- Плевен изисквания.

### **XI. Заключение:**

Заключителната ми оценка е положителна и на д-р Антонио Иванов Антонов, д.м. може да бъде присъдената АД „Доцент” за нуждите на Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология”, към МФ при МУ-Плевен.

Изготвил становището:  проф. Юлиан Райнов, д.м.

Дата: 20 декември 2022 г.

To

The chairman of the scientific jury, determined by Order No. 3287/25.10.2022 of the Rector of the Medical University-Pleven, St. Kliment Ohridski St. No. 1, Pleven

## **STATEMENT**

By Professor, doctor Julian Ivanov Raynov, MD

Head of Hematology Clinic, Military Medical Academy, Sofia.

Scientific specialties: clinical hematology, oncology, internal medicine, military therapy

The statement has been made for a competition for the occupation of an academic position "Associate professor", field of higher education 7. Healthcare and sports, 7.1. Medicine, specialty "Hematology", announced of the needs at MU-Pleven, Department of "Nephrology, Hematology and Gastroenterology". Published in the State newsletter "Derzhavin vestnik" issue 71 of 02.09.2022 with an only candidate Dr. Antonio Ivanov Antonov.

**Chairman of the scientific jury:** Assoc. Prof. Dr. Biser Borisov, MD

**DEAR MR CHAIRMEN,**

On the basis of the regulations for the development of the academic staff of MU-Pleven, decision of the Academic Council of 24.10.2022 (protocol No.17) and order of the Rector of MU-Pleven (No. 3287/25.10.2022), I have been designated as an external member of the Scientific Jury. At the first meeting held, I was proposed and elected to prepare a statement for the competition.

### **I. General presentation of the procedure:**

All stages of the procedure are legal and the election of academic position "Associate professor" can proceed. The statement was prepared according to the criteria and recommended requirements of a competition for an academic position at MU-Pleven. The candidate Dr. Antonio Ivanov Antonov meets the minimum requirements of MU-Pleven for an academic position "Associate professor".

### **II. Brief biographical data for the candidate:**

Dr. Antonio Ivanov Antonov was born in Pleven. He graduated in medicine in 1990 at MU-Pleven. Initially, he worked as a general practitioner, later successively in the hematology clinics of "Dr. G. Stranski" UMBAL-Pleven and "St. Marina" UMBAL-Varna. He held the positions of assistant, senior assistant and chief assistant. Since 01.05.2022, he has been working in the hematology clinic of "St. Marina" UMBAL-Pleven. He acquired the specialty "Internal Diseases" in 1998 and Clinical Hematology in 2001. In 2018, he was awarded an educational and scientific degree "Doctor" (No. 299/21.12.2018) after a successfully defended dissertation on the topic: "Correlation dependence between tumor angiogenesis, mutation load, changes in the blood picture and thrombogenic risk in patients with essential thrombocythemia and polycythemia vera". He is a member of scientific organizations in the field of hematology, speaks Russian and English (certificate No. 038/05.04.2019).

### **III. Analysis of the candidate's career profile:**

Dr. Antonio Ivanov Antonov has a total medical experience of 27 years, of which as a teacher - 20 years. The total experience in the specialty of clinical hematology is 20 years. Taking into account the duration of work as a hematologist and as a teacher, I believe that the candidate meets the criteria and indicators for occupying the relevant academic position "Associate professor" in accordance with the Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the Regulations for occupying the relevant academic position, adopted in the Regulations for the structure and activity of the MU – Pleven.

### **IV. General description of the submitted materials for the competition:**

The presented set of documents is in accordance with the requirements of the rules for awarding academic position "Associate professor" of MU-Pleven. I received in electronic form, available in a list and properly arranged for presentation to the members of the scientific jury.

### **V. Evaluation of scientific works for overall academic development:**

The evaluation of the candidate for of an academic position "Associate professor" Dr. Antonio Ivanov Antonov is complex and includes scientific, educational and diagnostic-therapeutic activities. The methodology is in accordance with the criteria and indicators for assessment by scientific jury when conducting competitions for filling academic positions at MU-Pleven (Appendices No.2.1 and 2.2) and according to the objective scientometric indicators.

#### **1. Evaluation of publications:**

According to a set list of publications of Dr. Antonio Antonov, an official reference of the medical library of MU-Pleven was prepared. Scopus, Web of Science and Google Scholar databases were searched; in the National Reference List of modern Bulgarian scientific journals with scientific peer review by NACID and the COBISS electronic catalog of the Cyril and Methodius National Library. Dr. Antonio Antonov has 1 participation in a collective monograph, 29 publications in periodicals, of which 18 are registered in Scopus and/or in Web of Science; 18 descriptions are summaries of participation in scientific forums, of which 3 have been published in scientific journals. Descriptions are accompanied by the ISSN or ISBN of the source, as well as the impact factor or impact rank of the periodicals for which scientometrics is available. A list of search results is also presented. Two publications are under press for which official certificates have been presented by the editors of "Journal of Biomedical & Clinical Research", scientific journal of MU-Pleven - clinical case and "Hematology", journal of the Bulgarian Medical Association of Hematology. In both, Dr. Antonio Antonov is the sole author. Out of a total of 34 publications, 4 are related to the dissertation work and are not evaluated. The remaining 30 are reviewed. There are 5 (16.7%) in foreign scientific periodicals: 4 in Haemophilia magazine (related to three international clinical trials), 1 publication is in Hematology Reports. According to the requirements of MU-Pleven, the publications by groups are as follows: Habilitation thesis in the form of scientific publications in foreign and Bulgarian publications, which are referenced and indexed in Scopus and Web of Science (with ISSN) - out of a total of 10, in a foreign journal are 3, the remaining 7 - in Bulgarian. According to the place of the author: in 3 second author, in the remaining 7 - subsequent. Publications in foreign and Bulgarian publications that are referenced and indexed in Scopus and Web of Science - out of a total of 9 publications, 2 are in print. According to the place of the author - unique in 2, first - 1, second - 1, third - 1 and in 4-subsequent. There are 2 in foreign journals (one in print). Publications in Bulgarian peer-reviewed non-refereed journals - are total of 10 of which 3 in full-text edited collections (No 2, 5, 8). In order of author: second in 4, third in 1, and subsequent in 5 publications. In the list there is also an unindexed 11 publication in the journal "Onkologos" (2002) - second author. The scientometric index Journal Rank (SJR), which measures the rank, prestige and influence of peer-reviewed scientific journals, is applied to the Scopus database.

The overall SJR is 5.229, and the overall Impact Factor (IF) – 9.930. Publications in the last 5 years – 1 (No 30).

**2. Evaluation of the scientific active:** includes 18 scientific contributions, of which 14 in our country and 4 abroad. The only one author in 2, first author - 4, second author - 3. He is 3 and subsequent author in the remaining 9. Dr. Antonio Antonov has printed abstracts in leading specialized publications in the field of clinical and transfusion hematology: „Hematology“ Journal (6), „Journal of Thrombosis and Hemostasis“ (17), IF2013 5.550 and „Haematologica“ (18), IF2016 7.702.

**3. Evaluation of citations:** The citations of publications of Dr. Antonio Ivanov Antonov are presented in an author list - a total of 89. They are the basis of 4 publications in the journal „Hemophilia“ and 1 in „Hematology Report“. The results of the search for citations of publications according to a set list by Dr. Antonio Antonov are reflected in an official reference of the Medical Library of MU-Pleven. From the reviewed databases of Scopus, Web of Science and Google Scholar, a total of 89 citations in foreign sources were searched, of which 4 in books and 5 in dissertations. The reference also contains a list of citations. Citations of publications by Dr. Antonio Ivanov Antonov are presented in an author list - a total of 89. They are the basis of 4 publications in Hemophilia journal and 1 in Hematology Report.

**4. Participation in scientific projects:** the applicant's author reference shows participation in two projects: "Creation of a computer database of patients with malignant hematological diseases" and "Investigation of the contribution of genetic defects for thrombophilia on the risk of thrombotic complications in patients with essential thrombocythemia and polycythemia vera“.

#### **VI. The educational and teaching activity**

The academic activity is presented in an official reference from MU-Varna (No. 009-3274/21.10.2022). It covers a period of three academic years in which Dr. Antonio Antonov held the position of Assistant - for 2019/2020 - 194 hours; for 2020/2021 - 206 hours and for 2021/2022 - 162 hours. He taught in the Faculty of Public Health, participated in semester and state exams of Bulgarian and foreign students.

**VII. The diagnostic and treatment activity** has been evaluated by analyzing measurable results in the diagnostic and treatment activity. Dr. Antonio Antonov has two clinical specialties: internal medicine and clinical hematology. In addition, there are specializations and work experience in a particularly important area of clinical hematology - transplantation of hematopoietic stem cells. He has been working cytapheresis with two types of modern cell separators, necessary in this type of life-saving treatment, worked. The diagnostic and therapeutic activity of Dr. Antonio Antonov is carried out in university hematology clinics of the highest 3<sup>rd</sup> level of competence, in which modern diagnostics in full volume and state-of-the-art treatment are carried out. In this sense, he possesses the necessary highly specialized diagnostic and treatment manipulations. The author reference in this section is presented in 3 descriptive files. As a participant in the scientific jury for the selection of a chief assistant, I am familiar with the work and qualities of Dr. Antonio Antonov and I accept what stated in them.

#### **VIII. Reference to the contributions of Dr. Antonio Ivanov Antonov.**

The main contributions focused in the protected dissertation work and his work in the field of stem cell transplantation. In addition, those in the field of benign (hemophilia) and malignant hematology: myeloproliferative neoplasms, lymphomas noted.

#### **IX. Critical notes and recommendations:**

Publication activity in recent years has been weak. The number of publications in which the candidate is the sole and first author are small. I recommend that the candidate strengthen the overall scientific activity reflected at home and abroad.

**X. General assessment of the applicant's compliance with the minimum national requirements** under Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the specific requirements for areas and for units with clinical activity, defined in the Regulations for Academic Development in MU-Pleven. My general assessment of the qualities and scientific works of the candidate for AD "Associate Professor" is that the minimum and specific requirements for MU-Pleven are covered.

**XI. Conclusion:**

My final assessment is convincingly positive, to Dr. Antonio Ivanov Antonov can be the awarded for the academic position "Associate Professor" for the needs of the Department of "Nephrology, Hematology and Gastroenterology", at Medical faculty in MU-Pleven.

Statement prepared by:  Prof. Julian Raynov, MD.

Date: 20 December 2022