

## **СТАНОВИЩЕ**

**от проф. д-р Любомир Асенов Петров, доктор**

член на научно жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Анатомия“ за нуждите на катедра „Анатомия и биомеханика“ към Национална спортна академия „Васил Левски“, обнародван в Държавен вестник, бр. 96 от 12 ноември 2024 г., съгласно заповед на Ректора на Национална спортна академия „Васил Левски“  
№ЗП-1222/10.12.2024

За участие в конкурса е подал документи единствен кандидат – д-р Драгомир Данаилов Дарданов.

### **I. Кратки биографични данни за кандидата**

През 2002 г. д-р Драгомир Дарданов е завършил Медицински университет, гр. Плевен и е отличен със Златен Хипократ и награда на Шведското посолство в България. Има призната медицинска специалност Хирургия (2008 г.) и „Анатомия, хистология и цитология“ (2014 г.). Защищава дисертация на тема „Клинико-анатомични изследвания на периректалните съединителнотъканни структури с оглед хирургията на рака на правото черво“ през 2009 и придобива ОНС „Доктор“ по научна специалност „Обща хирургия“, в професионално направление 7.1 Медицина. Д-р Дарданов специализира в България, Великобритания, Япония и САЩ и има диплом по хирургична онкология от 2012 г. и по колопроктология от Европейския борд по хирургия от 2015 г.

От 2004 до 2006 г. работи като хоноруван асистент в катедра „Анатомия, хистология и цитология“ на МУ Плевен. От 2007 до 2014 г. съвместява работа като асистент и гл. асистент в Катедра по анатомия и хистология, патология и съдебна медицина в МФ на СУ "Св. Климент Охридски", в Клиника по Обща, коремна и съдова хирургия при Медицински институт на МВР, както и хоноруван преподавател по хирургия и долекарска помощ в Медицински колеж "Йорданка Филаретова" към Медицински университет – София. През 2012 г. специализира колоректална хирургия в Университетска болница „Св. Винсент“ в Дъблин, Ирландия. От 2013 до сега работи последователно като лекар хирург в МБАЛ Софиямед; Втора хирургия на 5 МБАЛ София; Клиника по Обща и Чернодробно-панкреатична хирургия на УМБАЛ „Александровска“, София; Катедра по обща и оперативна хирургия, МУ-София, МБАЛ „Св. Георги“ ООД, гр. Перник и Клиника по Хирургия в УМБАЛ „Лозенец“. От 2017 до 2023 г. работи като главен асистент в Клиниката по обща хирургия в УМБАЛ „Александровска“, София и от 2023 г. е асистент в катедра „Анатомия и биомеханика“ на НСА „Васил Левски. Член е на много български и чуждестранни научни организации,

председател е на Българското дружество по колопроктология и е национален представител в Европейското дружество по херния.

## **II. Обща характеристика на представените за рецензиране материали**

Кандидатът е представил изискуемите документи - автобиография, диплома за висше образование с приложение към нея, диплома за образователна и научна степен „доктор“, препис-извлечение от трудова книжка, удостоверяващ професионалния стаж по специалността, медицинско свидетелство и декларация по чл. 313 от Наказателния кодекс за достоверност на предоставената информация и справка за изпълнение на националните минимални изисквания и тези от Правилника за заемане на академични длъжности в НСА „Васил Левски“, която включва:

Докторски труд – 1 бр. - 50 т. по група А1;

Хабилитационен труд – монография – 1 бр. - 100 т. по група В3;

Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 14 бр., всички в съавторство - 299,6 т. по група Г7;

Публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове 20 бр. - 125,8 т. по група Г8;

Публикувана глава от колективна монография – 1 бр. - 10 т. по група Г9;

Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове – 10 цитирания - 150 т. по група Д10;

Придобита медицинска специалност – 2 бр. по Хирургия и по Анатомия, хистология и цитология - 80 т. по група Е15;

Участие в национален научен или образователен проект – 4 бр. - 60т. по група Е16;

Публикуван университетски учебник – 2 бр., от които 1 в съавторство и един самостоятелен - 60 т. по група Е22.

Справката е придружена с достатъчен доказателствен материал.

Представените материали са разгледани на заседание на Комисията по допустимост на кандидатите за участие в конкурса и на заседание на научното жури от 24.01.2025 г. и е прието, че те отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в България (ЗРАСБ), Правилника за приложение на ЗРАСБ и Правилника за заемане на академични длъжности на НСА.

Така представените от кандидата материали за участие в конкурса изпълняват наукометричните изисквания по групи показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 7.4. Обществено здраве и дори в някои групи ги надхвърлят в голяма степен. Така, по група Г при изисквани минимум 200 точки кандидатът представя 435,4 точки от тях при изисквани по Г7 180 точки представя статии оценени на 299,6 точки, а при изисквани 100 точки по група Д представя материали оценени на 150 точки.

### **III. Учебно-педагогическа дейност на кандидата**

Д-р Драгомир Дарданов има повече от 20-години стаж като асистент в МУ-Плевен (2004-2006 г.) и МФ на СУ „Св. Кл. Охридски“ (2007-2014 г.). Водил е лекции и упражнения по Долекарска помощ в Академията на МВР (2008-2012); лекции и упражнения по Хирургия и долекарска помощ в МК „Й. Филаретова“ (2009-2012 г. и 2023 г.); упражнения и лекции по Обща и оперативна хирургия в МУ-София на български и английски език (2014 г. до 2023 г.). От 2023 г. до сега д-р Драгомир Дарданов води лекции и практически упражнения по анатомия на човека като асистент в катедра „Анатомия и биомеханика“ на НСА „Васил Левски“ .

### **IV. Области на научните интереси и оценка на приносите трудове**

Научните проучвания на кандидата, отразени в представените по конкурса материали според мен могат да бъдат обединени в три основни направления:

#### **1. Изследвания с в областта на анатомията и историческото ѝ развитие**

Монографичния труд на кандидата със съавтор Нана Нарлиева „Анатомията и анатомите през вековете“, публикуван през 2018 година, разглежда развитието на анатомията през вековете, някои съвременни проблеми на изучаването и преподаването на анатомията. Важен принос на монографията е систематизирането на основните епонимни термини в Анатомията и данни за учените, чиито имена са свързани с тях.

Д-р Драгомир Дарданов участва в 4 институционални научни проекта на Медицинския Университет гр. Плевен, които касаят проучване на анатомичните варианти на чернодробните вени, проучване на съединително-тъканните и фасциални структури около ректума във връзка с диагностиката и лечението на ректалния карцином.

#### **2. Изследвания в областта на диагностиката и лечението на хирургичните заболявания.**

В представената под номер 1 статия, отнасяща се до рака на млечната жлеза е предложен и въведен метод за маркиране и е направена оценка на клиничното приложение на „Easy-flow“ дренирането, а в статия 23 са анализирани мини инвазивни методи за диагностика на млечната жлеза и тяхното практическо прилагане.

Д-р Дарданов изследва структурните и функционалните промени в лимфната система при онкологични заболявания (статии 35 и 43) и изследва клиничното приложение на маркирането на сентинелни лимфни възли в хирургичното лечение на ректалния карцином (статия 5) и рак на млечната жлеза (статия 22). В статия 20 е проучен експериментално и клинично метод за обективизиране на наличие на Patent blue V лимфна тъкан.

В статии с номера 2, 12 и 14 е представено проученото за първи път в България приложение на магнитнорезонансната томография при рак на ректума и въвеждането на метода в предлечебната практика. Предмет на задълбочено проучвания и личен опит на кандидата (статии 24, 25, 34, 40, 41, 42 и 39) са проблемите на колоректалната хирургия и въведената и критично оценена система за ускорено възстановяване на пациентите след такива операции.

В представените под номер 10 и 45 статии д-р Дарданов и съавтори правят обзор на класификацията на туморите на екстрахепаталните жлъчни пътища, на методите на дрениране и резултатите от приложението на нови маркери за диференциране на малигнен от бенигнен обструктивен иктер.

В статията представена под номер 44, д-р Дарданов анализира избора на метод за хирургичното лечение на карциноми на кожата на лицето при пациенти в старческа възраст на основата на анатомията на лицето в различните топографски области.

Значителен брой от представените публикации на д-р Дарданов (статии 8, 18, 26, 27, 28 и 29) разглеждат проблеми на диагностиката, лечението и изхода при тежки мекотъканни гнойно-некротизиращи инфекции. Принос на тези проучвания са предложените стратегии за лечение (антибиотични, ензимни и с негативно налягане).

В представените статии под номер 7 и 21, посветени на патологията на щитовидната и околощитовидните жлези и прилаганите хирургични интервенции, приносът на д-р Дарданов е свързан с анализа на клиничното приложение на диагностично-лечебни алгоритми.

### **3. Проблематика свързани с оценка на приноса на български хирурзи и професионалната реализация хирурзите в България и в чужбина.**

Ценен принос за историографията на българската медицина са публикациите (статии 11 и 13) на д-р Дарданов за постиженията в областта на хирургията на професор д-р Параскев Стоянов и професор д-р Гочо Москов. Важен принос на д-р Дарданов е и детайлният анализ на възможностите за специализация на българските лекари и възможните организационни решения (статия 3). В статия номер 32 д-р Дарданов дискутира ролята на съсловните организации за професионалната защита на хирурзите в България и чужбина.

## **VI. Критични бележки и препоръки**

По отношение на представената по конкурса монография от д-р Дарданов - „Анатомията и анатомите през вековете“, трябва да отбележа, че в текста липсват препратки към литературните източници в края на книгата, нещо което е много важно в научната литература.

Друга критична бележка касае неправилното класифициране на публикацията „Dimitrov D., T. Deliyiski, M. Donchev, T. Betova, D.Dardanov, V. Nanev, I. Petrova, M. Enchev. Iiac lymph nodes flow and metastases in middle and lower rectal cancer. Journal of Biomedical and Clinical Research, 2010, 3 (2), 108-113“ в списъка с публикации по т. Г7, тъй като списанието в което е публикувана се индексира в Web of Science чак след 2014 г. Последното несъответствие следва да се коригира, при което точките от статиите по Г7 пак ще останат чувствително над изискуемия минимум.

## **V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Значителната научна и преподавателска дейност на ас. д-р Драгомир Дарданов отразена в представените от него материали за участие в настоящия конкурс съответства изцяло на изискванията в нормативните документи за придобиване на академичната длъжност „доцент“.

Убедено давам положителна оценка и препоръчам на научното жури да изготви доклад-предложение до АС на НСА „Васил Левски“ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Анатомия“ от ас. д-р Драгомир Данилов Дарданов, доктор.

12.02.2025 г.

Подпис: .....

(проф. д-р Любомир Петров, доктор)

## **OPINION**

by Prof. Dr. Lyubomir Asenov Petrov, PhD

member of the scientific jury in the competition for the academic position of "Associate Professor" in the professional field 7.4. Public Health, specialty "Anatomy" for the needs of the Department of "Anatomy and Biomechanics" at the National Sports Academy "Vasil Levski", published in the State Gazette, issue 96 of November 12, 2024, according to the order of the Rector of the National Sports Academy "Vasil Levski"

№3Π-1222/10.12.2024

A single candidate submitted documents for participation in the competition - Dr. Dragomir Danailov Dardanov.

### **I. Brief biographical data about the candidate**

In 2002, Dr. Dragomir Dardanov graduated from the Medical University, Pleven and was awarded the Golden Hippocrates and the Swedish Embassy in Bulgaria award. He has a recognized medical specialty in Surgery (2008) and "Anatomy, Histology, and Cytology" (2014). He defended a dissertation on the topic "Clinical and Anatomical Studies of Perirectal Connective Tissue Structures with a View to Surgery of Rectal Cancer" in 2009 and acquired the ONS "Doctor" in the scientific specialty "General Surgery" in the professional field 7.1 Medicine. Dr. Dardanov specialized in Bulgaria, Great Britain, Japan, and the USA and has a diploma in Surgical Oncology since 2012 and in Coloproctology from the European Board of Surgery since 2015.

From 2004 to 2006, he worked as a part-time assistant in the Department of "Anatomy, Histology, and Cytology" of the Pleven Medical University. From 2007 to 2014, he combined work as an assistant and head of the Department of "Anatomy, Histology, and Cytology" at Pleven Medical University. Assistant Professor at the Department of Anatomy and Histology, Pathology and Forensic Medicine at the Faculty of Medicine of Sofia University "St. Kliment Ohridski", at the Clinic of General, Abdominal and Vascular Surgery at the Medical Institute of the Ministry of Interior, as well as a part-time lecturer in surgery and paramedical care at the "Yordanka Filaretova" Medical College at the Medical University - Sofia. In 2012, he specialized in colorectal surgery at the University Hospital "St. Vincent" in Dublin, Ireland. From 2013 to the present, he has worked successively as a surgeon at Sofamed Hospital; Second Surgery at 5th Hospital Sofia; Clinic of General and Hepato-Pancreatic Surgery at University Hospital "Alexandrovska", Sofia; Department of General and Operative Surgery, MU-Sofia, Hospital "St. Georgi" OOD, Pernik and Clinic of Surgery at University Hospital

"Lozenets". From 2017 to 2023, he was a chief assistant at the Clinic of General Surgery at University Hospital "Lozenets". "Alexandrovska", Sofia, and since 2023 has been an assistant professor in the Department of Anatomy and Biomechanics of the Vasil Levski National Academy of Sciences. He is a member of many Bulgarian and foreign scientific organizations, the chairman of the Bulgarian Society of Coloproctology, and a national representative of the European Hernia Society.

## **II. General characteristics of the materials submitted for review**

The candidate has submitted the required documents - a CV, a higher education diploma with an appendix thereto, a diploma for the educational and scientific degree "doctor," a transcript extract from the workbook certifying the professional experience in the specialty, a medical certificate, and a declaration under Art. 313 of the Criminal Code for the reliability of the information provided and a certificate of compliance with the national minimum requirements and those of the Regulations for holding academic positions at the National Academy of Sciences "Vasil Levski", which includes:

Doctoral thesis - 1 pc. - 50 points in group A1;

Habilitation thesis - monograph - 1 pc. - 100 points in group B3;

Publications and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information - 14 pcs., all in co-authorship - 299.6 points in group Γ7;

Publications and reports published in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes 20 pcs. - 125.8 points in group Γ8;

Published chapter of a collective monograph - 1 pc. - 10 points in group Γ9;

Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes - 10 citations - 150 points in group E10;

Acquired medical specialty - 2 pcs. in Surgery and in Anatomy, histology, and cytology - 80 points in group E15;

Participation in a national scientific or educational project - 4 pcs. - 60 points in group E16;

Published university textbook - 2 pcs., of which 1 in co-authorship and one independent - 60 points. in group E22.

The reference is accompanied by sufficient evidentiary material.

The submitted materials were reviewed at a meeting of the Commission on the Eligibility of Candidates for Participation in the Competition and at a meeting of the Scientific Jury on 24.01.2025, and it was accepted that they meet the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in Bulgaria (ADSAB), the Regulations for the Implementation of the ADSAB and the Regulations for Occupying Academic Positions of the National Academy of Sciences.

Thus, the materials submitted by the candidate for participation in the competition meet the scientometric requirements by groups of indicators for occupying the academic position "Associate Professor" in professional field 7.4. Public Health and even exceed them to a large extent in some groups. Thus, in group Д, with a minimum of 200 points required, the candidate submits 435.4 points, of which 180 points are required in Г7, he submits articles evaluated at 299.6 points, and in group E, with a minimum of 100 points required, he submits materials evaluated at 150 points.

### **III. Educational and pedagogical activity of the candidate**

Dr. Dragomir Dardanov has over 20 years of experience as an assistant at MU-Pleven (2004-2006) and the Medical Faculty of Sofia University "St. Kl. Ohridski" (2007-2014). He has conducted lectures and exercises on Paramedic Care at the Academy of the Ministry of Interior (2008-2012); lectures and exercises on Surgery and Paramedic Care at MK "Y. Filaretova" (2009-2012 and 2023); and lectures and exercises on General and Operative Surgery at MU-Sofia in both Bulgarian and English (2014 to 2023). Since 2023, Dr. Dragomir Dardanov has delivered lectures and practical exercises on human anatomy as an assistant professor in the Department of Anatomy and Biomechanics at the Vasil Levski National Academy of Sciences.

### **IV. Areas of scientific interests and assessment of contributions**

In my opinion, the scientific research conducted by the candidate, as reflected in the materials submitted for the competition, can be categorized into three main areas:

#### **1. Research in anatomy and its historical development**

The candidate's monograph, co-authored with Nana Narlieva, "Anatomy and Anatomists through the Ages," published in 2018, explores the evolution of anatomy over the centuries, addressing contemporary issues in the study and teaching of this discipline. An important contribution of the monograph is the systematic organization of key eponymous terms in anatomy and information about the associated scientists. Dr. Dragomir Dardanov has participated in four institutional scientific projects at the Medical University of Pleven, which focus on studying anatomical variants of the hepatic veins and investigating the connective



tissue and fascial structures surrounding the rectum in relation to the diagnosis and treatment of rectal carcinoma.

## 2. Research in diagnostics and treatment of surgical diseases.

In the article presented as number 1, regarding breast cancer, a new marking method was proposed and implemented, and the clinical application of the “Easy-flow” drainage system was evaluated. In article 23, minimally invasive methods for breast diagnostics and their practical applications were analyzed. Dr. Dardanov examined structural and functional changes in the lymphatic system related to oncological diseases (articles 35 and 43) and investigated the clinical application of sentinel lymph node marking in the surgical treatment of both rectal carcinoma (article 5) and breast cancer (article 22). Article 20 focuses on an experimental and clinical method for objectifying the presence of Patent Blue V lymphatic tissue. Articles numbered 2, 12, and 14 present the application of magnetic resonance imaging in rectal cancer, emphasizing its introduction into pre-treatment practices, a first in Bulgaria. The candidate’s in-depth research and personal experiences (articles 24, 25, 34, 40, 41, 42, and 39) address issues in colorectal surgery and the critically evaluated system for accelerated recovery of patients following such operations. In articles numbered 10 and 45, Dr. Dardanov and co-authors review the classification of tumors of the extrahepatic bile ducts, drainage methods, and the results of using new markers to differentiate between malignant and benign obstructive jaundice. In article 44, Dr. Dardanov analyzes the selection of surgical treatment methods for facial skin carcinomas in elderly patients based on facial anatomy in various topographic regions.

Dr. Dardanov has authored many publications (articles 8, 18, 26, 27, 28, and 29) that address the diagnosis, treatment, and outcomes of severe soft tissue purulent-necrotizing infections. The contributions from these studies propose treatment strategies, including antibiotic, enzymatic, and negative pressure therapies. Articles numbered 7 and 21 focus on the pathology of the thyroid and parathyroid glands and the related surgical interventions, where Dr. Dardanov’s contributions involve analyzing the clinical application of various diagnostic and treatment algorithms.

## 3. Issues related to the development of Bulgarian surgeons and their professional opportunities at home and abroad.

Dr. Dardanov has made a valuable contribution to the historiography of Bulgarian medicine through his publications (articles 11 and 13) focusing on the achievements of Professor Dr. Paraskev Stoyanov and Professor Dr. Gocho Moskov in the field of surgery. He also contributes by providing a detailed analysis of the specialization opportunities for

Bulgarian doctors and potential organizational solutions (article 3). Article 32 discusses the role of professional organizations in safeguarding the interests of surgeons in Bulgaria and abroad.

## **VI. Critical notes and recommendations**

Regarding the monograph submitted for the competition by Dr. Dardanov, titled "Anatomy and Anatomists through the Ages," I must note that the text lacks references to literary sources at the end of the book, which is very important in scientific literature.

Another critical observation concerns the incorrect classification of the publication "Dimitrov D., T. Deliyski, M. Donchev, T. Betova, D. Dardanov, V. Nanev, I. Petrova, M. Enchev. Iliac lymph nodes flow and metastases in middle and lower rectal cancer. Journal of Biomedical and Clinical Research, 2010, 3 (2), 108-113" in the list of publications under item D7, as the journal in which it was published was indexed in Web of Science only after 2014. This final discrepancy should be corrected; in that case, the points from the articles under G7 will still remain significantly above the required minimum.

## **V. CONCLUSION**

The significant scientific and teaching activities of Asst. Prof. Dr. Dragomir Dardanov, as reflected in the materials he submitted for participation in this competition, fully aligns with the requirements outlined in the regulatory documents for obtaining the academic position of "Associate Professor." I confidently provide a positive evaluation and recommend that the scientific jury prepare a report-proposal to the AC of the National Academy of Sciences "Vasil Levski" for Asst. Prof. Dr. Dragomir Danilov Dardanov, PhD, to occupy the academic position of "Associate Professor" in the professional field 7.4. Public Health, specialty "Anatomy."

12.02.2025

Signature: .....

(Prof. Dr. Lyubomir Petrov, PhD)