

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Анелия Александрова Димитрова, дм
Ръководител на Катедра „Физиология и патологична физиология”
при Медицински факултет, Медицински университет, Плевен

ОТНОСНО: конкурс за академичната длъжност „ДОЦЕНТ”, в област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност, „Патофизиология, вкл. ветеринарна патофизиология” за нуждите на Катедра по физиология и патофизиология, Медицински факултет, МУ-Плевен.

I. ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

На основание на чл. 2 от ЗРАСРБ (Закон за развитие на академичния състав на Република България) и чл.2 и чл.57 (2) от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, със заповед № 1244/25.04.2023 на Ректора на Медицински университет – Плевен, и с решение на Председателя на Научното жури, съм определена да представя становище във връзка с конкурс за академичната длъжност „ДОЦЕНТ” по научната специалност „Патофизиология, вкл. Ветеринарна патофизиология”. В обявения в ДВ брой 21 от 07.03.2023г. конкурс за доцент единствен кандидат е д-р Красимир Костов Гинев, дм, гл. асистент в същата катедра.

Д-р Красимир Костов Гинев, дм, е представил всички необходими документи, съгласно изискванията заложи в ЗРАСРБ и ПРАС на МУ – Плевен за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ”.

II. ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И КАЧЕСТВА

Д-р Красимир Костов Гинев, дм е роден на 15 февруари 1972 г. в град Крумовград. Завършва Полувисш медицински институт в гр. Плевен през 1991 г. с професионална квалификация Медицински лаборант, специалност Клиничен лаборант, а през 1999 г. се дипломира в Медицински университет - Плевен. Постъпва на работа като асистент по патофизиология през 2011 г. Д-р Костов има две специалности: Психиатрия от 2008 г. и Патофизиология от 2016 г. През 2016 г. придобива образователната и научна степен „Доктор” като защитава дисертационен труд на тема: „Патофизиологична роля на ендотелин-1, матриксните металлопротеинази-2, -9 и магнезия в развитието и динамиката на съдовите промени

при различни степени на артериална хипертензия”. Последователното израстване в кариерата е асистент (2011 – 2017) и главен асистент (2017 – 2023). От 2020 г. Д-р Костов е и асистент по научната дейност в сектора.

Справката на д-р Костов показва, че той е изпълнил минималните национални изисквания (МНИ) по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, което се вижда от посочената по-долу таблица.

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Доцент“

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Д-р Костов (точки)
А	Показател 1	80	86,79
В	Показатели 3 или 4	100	199,32
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200 (160 за ПН 7.6)	211,54
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	510

III. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

1. Публикационна активност (реални публикации)

За конкурса д-р Костов представя научната продукция, която включва един дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, 32 публикации в научни списания, от които 14 са публикувани в специализирани научни издания - реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus и/или Web of Science), публикациите в нереферирани списания с научно рецензиране са 7, а публикациите в редактирани сборници с научно рецензиране са 11.

Д-р Гинев е първи автор в 20 и съавтор в 12 от публикациите. **Общият импакт фактор (IF) от публикации е 30.11, а SJR е 8.42.**

2. Цитирания

Д-р Костов участва в конкурса за „ДОЦЕНТ“ с 32 оригинални статии, публикувани в наши и чуждестранни периодични издания и 37 участия в национални и международни конгреси и конференции. Общият брой цитирания на научната продукция

е 371, като 252 са в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science).

3. Основни научни приноси

Научната продукция на д-р Костов е фокусирана в няколко основни направления, които са:

1. Изследване серумните нива и имунохистохимичната експресия на ET-1/BigET-1 при пациенти с артериална хипертония и атеросклероза (9 публикации).
2. Изследване серумните нива и имунохистохимичната експресия на MMP-1, MMP-2, MMP-9 и TIMP-1 при пациенти с артериална хипертония и атеросклероза (7 публикации).
3. Изследване обмяната на колаген тип IV и еластин като индикатори за съдовите увреждания при пациенти с артериална хипертония и захарен диабет тип 2 (3 публикации).
4. Изследване на гликирания хемоглобин (HbA1c) и CRP като индикатори за съдов риск при пациенти с артериална хипертония и захарен диабет тип 2 (5 публикации).
5. Патолофизиологични ефекти на магнезия при пациенти с артериална хипертония и захарен диабет тип 2 (4 публикации).
6. Изследване серумните нива и имунохистохимичната експресия на MMP-9, MMP-13, TIMP-1 и алкалната фосфатаза (ALP) като биомаркери за развитието на естроген дефицитната на остеопороза (3 публикации).
7. Изследване надеждността на серологичните методи за диагностика на лаймската борелиоза (ELISA IgM/IgG и Westernblot, WB IgM/IgG) (2 публикации).

Съгласна съм с авторската справка за научните приноси на кандидата.

IV. НАУЧНА АКТИВНОСТ

1. Участия в научни форуми

Д-р Костов има 37 участия в национални и международни конгреси и конференции, като от тях 7 (19%) са в чужбина. **ИФ** от участия (резюмета) е **17.94**.

2. Участия в научно-изследователски проекти у нас и в чужбина

Д-р Костов е участвал в 9 научно-изследователски проекти на МУ-Плевен.

3. Членство в научни структури и дружества

Д-р Костов е член на European Association of Preventive Cardiology (EAPC), Heart Failure Association (HFA), Association for Acute Cardiovascular Care (ACVC),

Association of Cardiovascular Nursing & Allied Professions (ACNAP), ESC Council on Basic Cardiovascular Science, ESC Council on Hypertension, ESC Council on Stroke, владее английски и руски езици.

V. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Съгласно представената справка д-р Костов е изработил за тригодишен период (2019 – 2022) 2575 еквивалентни часа, като е водил практически упражнения и е участвал в изпитните сесии по патофизиология на студенти БЕО и АЕО в следните специалности - магистри по медицина и фармация, медицински сестри, акушерки и кинезитерапевти. Изнесъл е 10 лекции на български език в Медицински колеж - Плевен, професионално направление „Рентгенов лаборант”, участвал е в разработването и актуализирането на учебни програми по патофизиология на български и английски език и в изготвянето на 26 тематични материали за упражненията по патофизиология на студенти АЕО.

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените материали по конкурса, както и на моите лични и професионални впечатления от кандидата давам положителна оценка на дейността на д-р Костов и смятам, че той отговаря на всички изисквания на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗДАСРБ), законовите минимални национални изисквания и изискванията на Правилника за развитие на академичния състав на Медицински факултет, МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“.

Затова убедено предлагам на членовете на Научното жури да присъдят на главен асистент д-р Красимир Костов Гинев, дм академичната длъжност „ДОЦЕНТ”, в област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Патофизиология, вкл. ветеринарна патофизиология” за нуждите на Катедра по физиология и патофизиология, Медицински факултет, МУ-Плевен.

Като член на журито декларирам, че вотът ми ще е положителен.

23.06.2023 г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Проф. д-р Анелия Димитрова, дм

STATEMENT

by Prof. Anelia Alexandrova Dimitrova, MD, PhD

Head of the Department of Physiology and Pathological Physiology

at the Faculty of Medicine, Medical University, Pleven

SUBJECT: Participation in a competition for occupying the academic position of Associate Professor in the field of higher education Area 7. Health and Sports, Professional field 7.1. Medicine, Specialty Pathophysiology, for the needs of the Pathophysiology Sector, Department of Physiology and Pathophysiology, Medical University - Pleven.

I. PROCEDURAL ISSUES

On the basis of Article 2 of the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria and Article 2 and Article 57 (2) of the Regulations for the Implementation of the Act, by Order No. 1244/25.04.2023 of the Rector of Medical University - Pleven, and by decision of the Chairman of the Scientific Jury, I have been appointed to submit an opinion in connection with a competition for the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR" in the scientific specialty "Pathophysiology, incl. veterinary pathophysiology". In the competition for Associate Professor announced in the Official Gazette No. 21 of 07.03.2023. The only candidate is Dr Krasimir Kostov Ginev, PhD, Senior Assistant Professor in the same Department.

Dr Krassimir Kostov Ginev, PhD, has submitted all the necessary documents, according to the requirements set in the Law for Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria and Article 2 and Article 57 (2) of the Regulations for the Implementation of the law of MU - Pleven for occupying the academic position "ASSOCIATE PROFESSOR".

II. PROFESSIONAL DEVELOPMENT AND QUALITIES

Dr Krasimir Kostov Guinev, MD was born on February 15, 1972, in Krumovgrad. In 1991, he graduated from the Medical College of Pleven with the professional qualification of a Medical Laboratory Technician, speciality Clinical Laboratory Technician. He graduated in medicine from the Medical University - Pleven in 1999. He started working as an assistant professor at the Department of Pathophysiology in 2011. Dr Kostov has two specialties: psychiatry (2008) and

pathophysiology (2016). He obtained his PhD degree after defending a dissertation entitled „*Pathophysiological role of endothelin-1, matrix metalloproteinases-2, -9 and magnesium in the development and dynamics of vascular changes in different degrees of arterial hypertension*“ in 2016. His career includes successive positions as assistant professor (2011-2017) and chief assistant professor (2017-2023). Since 2020 Dr Kostov has been an assistant professor responsible for the science and research in the sector.

Dr Kostov's record shows that he meets the minimum national requirements under Article 2b (5) of the Law for Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria for holding the academic position of Associate Professor, as can be seen from the table below.

Minimum points required by a group of indicators for the position of Associate Professor

Indicator group	Contents	For Associate Professor (points)	Points of Dr Kostov (points)
A	Indicator 1	80	86.79
B	Indicators 3 or 4	100	199.32
Г	Sum for indicators 5 to 9	200 (160 for IR 7.6)	211.54
Д	Sum for indicators from 10 to 12	50	510

III. RESEARCH ACTIVITY

1. Publication activity (actual publications)

For the competition, Dr Kostov presented his scientific output, which includes one dissertation for awarding a PhD degree and 32 publications in scientific journals, of which 14 were published in specialized scientific journals - refereed and indexed in world-renowned databases (Scopus and/or Web of Science). His publications in non-refereed peer-reviewed journals are 7, and publications in edited collections with scientific peer review were 11.

Dr Kostov is the first author in 20 and co-author in 12 of the publications. **The total impact factor (IF)** of publications is **30.11** and the **SJR** is **8.42**.

2. Citations

Dr Kostov participated in the competition for Associate Professor with 32 original articles published in national and foreign periodicals and 37 participations in national and international congresses and conferences. The total number of citations of the scientific production is 371, with 252 in refereed and indexed world-known databases of scientific information (Scopus and Web of Science).

3. Main scientific contributions

The scientific output of Dr Kostov is focused in several main areas, which are:

1. Study of serum levels and immunohistochemical expression of ET-1/BigET-1 in patients with arterial hypertension and atherosclerosis (9 publications).
2. Study of serum levels and immunohistochemical expression of MMP-1, MMP-2, MMP-9 and TIMP-1 in patients with arterial hypertension and atherosclerosis (7 publications).
3. Study of type IV collagen and elastin metabolism as indicators of vascular damage in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus (3 publications).
4. Study of glycated haemoglobin (HbA1c) and CRP as indicators of vascular risk in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus (5 publications).
5. Pathophysiological effects of magnesium in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus (4 publications).
6. Investigation of serum levels and immunohistochemical expression of MMP-9, MMP-13, TIMP-1 and alkaline phosphatase (ALP) as biomarkers for the development of estrogen deficiency osteoporosis (3 publications).
7. Study of the reliability of serological methods for the diagnosis of Lyme borreliosis (ELISA IgM/IgG and Western blot, WB IgM/IgG) (2 publications).

I agree with the author's statement of the candidate's scientific contributions.

IV. SCIENTIFIC ACTIVITY

1. Participation in scientific forums

Dr Kostov has participated in 37 national and international congresses and conferences, of which 7 (19%) are abroad. The **IF** of participation (abstracts) is **17.94**.

2. Participation in scientific research projects in the country and abroad

Dr Kostov has participated in 9 scientific research projects of MU-Pleven.

3. Membership in scientific structures and societies

Dr Kostov is a member of *the European Association of Preventive Cardiology (EAPC), the Heart Failure Association (HFA), the Association for Acute Cardiovascular Care (ACVC), The Association of Cardiovascular Nursing & Allied Professions (ACNAP), the ESC Council on Basic Cardiovascular Science, the ESC Council on Hypertension, the ESC Council on Stroke*, fluent in English and Russian.

V. TEACHING AND LEARNING ACTIVITIES

According to the submitted transcript, for a three-year period (2019-2022), Dr Kostov has taught 2575 equivalent class hours - practical exercises and participated in the examination sessions in pathophysiology for students trained in English and in Bulgarian languages in the following specialties: Master of Medicine and Pharmacy, Nursing, Midwifery and Kinesiotherapy. He has delivered 10 lectures in Bulgarian at the Medical College - Pleven to student X-ray laboratory technicians, participated in developing and updating curricula in pathophysiology in Bulgarian and English and in the preparation of 26 thematic materials for the exercises in pathophysiology for students trained in English.

VI. CONCLUSION

On the basis of the materials submitted for the competition, as well as my personal and professional impressions of the candidate, I give a positive assessment of Dr Kostov's activity and I believe that he meets all the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the legal minimum national requirements and the requirements of the Regulations for the Development of Academic Staff of the Faculty of Medicine, MU-Pleven for the academic position of „ASSOCIATE PROFESSOR“.

Therefore, I confidently propose to the members of the Scientific Jury to award the academic position of „ASSOCIATE PROFESSOR“ in the field of higher education to Dr Krasimir Kostov Ginev, PhD, Health and Sports, professional field 7.1. Medicine, for the needs of the Department of Physiology and Pathophysiology, Faculty of Medicine, Medical University of Pleven.

As a member of the jury, I declare that my vote will be positive.

23.06.2023

Signed: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
.....

Prof. Anelia Dimitrova, MD, PhD