

Становище

на проф. д-р Ганка Йорданова Бекярова, дмн

Катедра „ Физиология, патофизиология, химия и биохимия“ Медицински факултет на Университет „Проф Асен Златаров“ Бургас

Относно: Участие за заемане на академична длъжност „Доцент“ в областта на висшето образование Област 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Патофизиология“, за нуждите на Сектор „Патофизиология“ на катедрата „Физиология и Патофизиология“ МУ-Плевен.

Нормативни основания на становището

Въз основа на Заповед 1244/25.04.2023 от Ректора на МУ-Плевен съм избрана за член на научното жури за заемане на академична длъжност „Доцент“, обявен в ДВ бр. 21/07.03.2023г. Осведомена съм, че единствен кандидат в конкурса е д-р Красимир Костов Гинев д.м, главен асистент в Катедра „Физиология и патофизиология“, сектор „Патофизиология“ на МУ-Плевен.

Професионална и творческа биография на кандидата

Д-р Красимир Костов Гинев е роден на 15.02.1972 г. През 1999 година се дипломира с магистърска степен по медицина в Медицинския университет Плевен. След успешно проведен конкурс от 2011 година работи като асистент и главен асистент в Катедра „Физиология и патофизиология“, сектор „Патофизиология“, МУ-Плевен. Придобива специалност по патофизиология през 2016. Д-р Костов има и призната специалност по Психиатрия през 2008 г. През 2018 година придобива образователна и научна степен „Доктор“ с тема на дисертационния труд *„Патофизиологична роля на ендотелин-1, матриксните металопроотеинази- 2, -9 и магнезия в развитието и динамиката на съдовите промени при различни степени на артериална хипертензия”*.

Нормативна документация за участие в конкурса

Д-р Костов е представил всички документи нормативно изисквани за участие в конкурса: автобиография, диплома за образователна и научна степен „доктор“, диплома за придобита специалност, списък и копия на

публикациите и научните трудове, списък и доказателства за участие в научни форуми у нас и в чужбина, списък на цитиранията на научните публикации, както и авторска справка за приносите на публикуваните научни трудове.

Научна продукция на кандидата

Д-р Костов представя авторска справка за научните трудове както следва: дисертационен труд - един брой на тема *„Патофизиологична роля на ендотелин-1, матриксните металопротеинази -2, -9 и магнезия в развитието и динамиката на съдовите промени при различни степени на артериална хипертензия“*, пълнотекстови научни публикации общо 32 бр, като в 20 броя е водещ първи автор. Участията в научни форуми на кандидата у нас и в чужбина са общо 37 броя. Д-р Костов участва в 9 научно-изследователски проекти. Общ импакт фактор **IF = 48.05** (от публикации **30.11** и от резюмета **17.94**). **SJR** от публикации **8.42**. *h*-индекс 6.

Съответствие с изискванията за присъждане на академична длъжност „Доцент“ на кандидата според минималните национални изисквания определени от ЗРАСРБ и според задължителните изисквания на ПРЗРАС на МУ-Плевен:

- Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" *„Патофизиологична роля на ендотелин-1, матриксните металопротеинази -2, -9 и магнезия в развитието и динамиката на съдовите промени при различни степени на артериална хипертензия“* – 50 т.
 - Хабилитационен труд под формата на научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of Science) общо 10 бр, по критерий В -199.32 точки при изисквани 100 т.
 - Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of Science) - 2 бр. по критерий Г7
 - Публикации и доклади, публикувани в неререферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове - 9 бр. по критерий Г8
- Общо по критерий Г са представени 211.54 точки при изисквани 200т.

- Цитирания в научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (само Scopus и Web of Science) общо 510 точки по критерий Д при изисквани 50 т.

Приносите на д-р Костов (с които съм съгласна) са обобщени в следните научни направления:

- I. Изследване серумните нива и имунохистохимичната експресия на ET-1/BigET-1 при пациенти с артериална хипертония и атеросклероза.
- II. Изследване серумните нива и имунохистохимичната експресия на MMP-1, MMP-2, MMP-9 и TIMP-1 при пациенти с артериална хипертония и атеросклероза.
- III. Изследване обмяната на колаген тип IV и еластин като индикатори за съдовите увреждания при пациенти с артериална хипертония и захарен диабет тип 2.
- IV. Изследване на гликирания хемоглобин (HbA1c) и CRP като индикатори за съдов риск при пациенти с артериална хипертония и захарен диабет тип 2.
- V. Патофизиологични ефекти на магнезия при пациенти с артериална хипертония и захарен диабет тип 2.
- VI. 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.
- VII. Изследване надеждността на серологичните методи за диагностика на лаймската борелиоза (ELISA IgM/IgG и Westernblot, WB IgM/IgG).

Учебно-преподавателска дейност на кандидата

Д-р Красимир Костов е дългогодишен преподавател в Катедрата „Физиология и патофизиология” сектор „Патофизиология“, МУ- Плевен последователно е заемал длъжностите асистент и главен асистент и активно участва в учебно-преподавателската дейност при провеждане на практическите упражнения (български и английски език) на студенти по специалност „Медицина“ и лекционен курс по специалност „Рентгенов лаборант“, с обща аудиторна заетост надхвърляща нормативните изисквания на МУ-Плевен.

Заклучение

Наукометричните показатели, приносите на научната продукция и преподавателската дейност на д-р Красимир Костов са напълно в съответствие и надхвърлят минималните национални изискванията на ЗРАСРБ и минималните изисквания на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност “Доцент”. Въз основа на всичко това като член на НЖ убедено подкрепям кандидатурата му и препоръчвам на Научното жури да избере д-р Красимир Костов за доцент по научна специалност „Патофизиология” за нуждите на Катедра “Физиология и Патофизиология“ Сектор „Патофизиология“ към МУ - Плевен.

17.06.2023 г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
.....

Подпис: Проф. д-р Г. Бежарова, дмн

STATEMENT

of Prof. Dr. Ganka Yordanova Bekyarova, MD, PhD, DSc

Department of Physiology, Pathophysiology, Chemistry and Biochemistry,
Faculty of Medicine, Prof. Assen Zlatarov University - Burgas

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 Section, Department of Physiology and Pathophysiology, Medical University - Pleven.

Legal background for presenting the opinion

By order 1244/25.04.2023 of the Rector of Medical University - Pleven, I was elected a member of the scientific jury for the academic position of Associate Professor, announced in State Gazette, 21/07.03.2023. I have been informed that the only candidate in the competition is Dr. Krasimir Kostov Ginev PhD, Chief Assistant Professor at the Department of Physiology and Pathophysiology, Pathophysiology Sector, Medical University - Pleven.

Professional and academic biography of the candidate

Dr. Krasimir Kostov Ginev was born on 15.02.1972. In 1999, he graduated with a Master degree in Medicine from the Medical University - Pleven. In 2011, after winning a competition for the position of assistant professor, he was appointed assistant professor at the Department of Physiology and Pathophysiology, Pathophysiology Sector, Medical University of Pleven. Since 2011, he has been assistant professor and senior assistant professor there. He acquired a specialty in pathophysiology in 2016. Dr. Kostov also has a recognized specialty in Psychiatry since 2008. In 2018 he obtained a 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*".

Documents submitted as per the regulations for participation in the competition

Dr. Kostov has submitted all the documents required for participation in the competition: curriculum vitae, diploma for PhD educational and scientific degree, diplomas for acquired specialties, a list and copies of publications and scientific works, a list and evidence of participation in scientific forums in the country and abroad, a list of citations of scientific publications and author's reference of contributions of his published scientific works.

Scientific output of the candidate

Dr. Kostov has presented a list of scientific publications as follows:

- Dissertation - one, 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*";
- 32 full-text scientific publications; in 20 of these, he is the first leading author;
- 37 participations in scientific forums at home and abroad;
- Dr. Kostov participated in 9 scientific research projects.
His total impact factor **IF** = **48.05** (from publications **30.11** and from abstracts **17.94**. **SJR** from publications - **8.42**, h index of 6.

In compliance with the requirements to obtain the academic position Associate Professor, regarding the minimum requirements set by the Law on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation of the Medical University of Pleven, the following are considered:

- Dissertation for awarding a PhD educational and scientific degree, 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*" - 50 points;
- Habilitation work - 10 publications in journals, refereed and indexed in world-known databases of scientific information (only Scopus and Web of Science) according to criterion B –199.32 points (required minimum - 100 points);

- Publications in journals, refereed and indexed in world-known databases with scientific information (only Scopus and Web of science) - as per criterion $\Gamma 7$ – 2 pcs.
 - Publications and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or edited collective volumes - as per criterion $\Gamma 8$ – 9 pcs.
- In total, 211.54 points were submitted under criterion Γ (required 200);
- Citations in scientific journals refereed and indexed in world renowned databases (Scopus and Web of science only) a total of 510 points under criterion Δ – 50 points (required 50 points).

The contributions of Dr. Kostov (with which I agree) are summarized in the following scientific areas:

- I. Study of serum levels and immunohistochemical expression of ET-1/BigET-1 in patients with arterial hypertension and atherosclerosis.
- II. Investigation of serum levels and immunohistochemical expression of MMP-1, MMP-2, MMP-9 and TIMP-1 in patients with arterial hypertension and atherosclerosis.
- III. Investigation of type IV collagen and elastin metabolism as indicators of vascular damage in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus.
- IV. Investigation of glycated hemoglobin (HbA1c) and CRP as indicators of vascular risk in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus.
- V. Pathophysiological effects of magnesium in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus.
- VI. 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.
- VII. A study on the reliability of serological methods for the diagnosis of Lyme borreliosis (ELISA IgM/IgG and Westernblot, WB IgM/IgG).

Teaching and training activities of the candidate

Dr. Krassimir Kostov is a long-time lecturer at the Department of Physiology and Pathophysiology, Pathophysiology Sector, MU-Pleven and has successively held the positions of Assistant Professor and Chief Assistant Professor, actively participating in the teaching and learning activities by conducting practical exercises (in Bulgarian and English) of medical students and the lecture course for student radiographers, with a total teaching load exceeding the regulatory requirements of MU-Pleven.

Conclusion

The scientific metrics, the contributions of the scientific production and the teaching activities of Dr. Krasimir Kostov are fully in line with and exceed the minimum national requirements of the Law on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation of the Medical University of Pleven for acquiring the academic position of Associate Professor. In view of all facts stated above, as a member of the Scientific Jury, I strongly support his candidacy and recommend the Scientific Jury to elect Dr. Krasimir Kostov as Associate Professor in the scientific specialty "Pathophysiology" for the needs of the Department of Physiology and Pathophysiology, Pathophysiology Sector, MU - Pleven.

17.06.2023

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

Prof. G. Bekyarova, MD, PhD, DSc