

## РЕЦЕНЗИЯ

От чл.-кор. проф. д-р Стефан Стоилов Костянев, дмн,  
Директор на НИМУ- Пловдив и професор към катедра патофизиология,  
Медицински университет – Пловдив, бул. “Васил Априлов”15А,  
e-mail: [skostianev@pathophysiology.info](mailto:skostianev@pathophysiology.info)

**Относно** обявения конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност “Патофизиология, вкл. ветеринарна патофизиология“ за нуждите на Катедра „Физиология и патофизиология“ във факултет „Медицина“ на МУ – Плевен, с участието на д-р Красимир Костов Гинев, дм.

Конкурсът е обявен по надлежния ред, след решение на Академичния съвет на Медицински университет - Плевен и обявен в Държавен вестник, бр.21/07.03.2023.

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 определен за рецензент в конкурса за академичната длъжност “Доцент” към Катедрата по физиология и патофизиология на Медицински факултет, Медицински университет – Плевен.

Кандидатът - д-р Красимир Костов Гинев, дм е представил всички необходими документи, съответстващи по съдържание и брой с изискванията, заложен в ЗРАС и ПРАС на МУ – Плевен за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Рецензирането на материалите, представени за конкурса, се основава на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение, както и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ - Плевен.

Декларирам, че нямам общи публикации с кандидата.

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

Д-р Красимир Костов Гинев, дм е роден в гр. Крумовград на 15.02.1972 год. През 1991 год. придобива професионална квалификация “Медицински лаборант”, специалност клиничен лаборант. Висше образование завършва през 1999 година в Медицински университет - Плевен. Първоначално работи като психиатър и през 2008 г. има призната специалност по Психиатрия. От 2011 година последователно е асистент и главен асистент в сектор Патифизиология на катедра „Физиология и патофизиология“ на МУ – Плевен. От 2020 год. е асистент по научната дейност в сектора.

През 2016 год. защитава специалност по Патифизиология и придобива научна степен „Доктор“ с дисертация на тема *„Патофизиологична роля на ендотелин-1, матриксните металопроотеинази -2, -9 и магнезия в развитието и динамиката на съдовите промени при различни степени на артериална хипертензия”*.

Научните интереси на д-р Гинев са свързани с патофизиологията на сърдечно-съдовата система: Вазоактивни пептиди; Матриксни металопроотеинази и съдово ремоделиране; Биомаркери за оценка на сърдечносъдов риск; Оксидативен стрес и възпаление на съдовата стена; Магнезий и съдова регулация; Атеросклероза и стареене.

Д-р Гинев 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 писмено и говоримо английски и руски езици. Води упражнения по Патифизиология на англоговорящи студенти по медицина.

Компютърната му грамотност е на много добро ниво.

## **II. Учебно-преподавателска дейност.**

Учебната натовареност на д-р Красимир Костов Гинев, дм е значителна по обем. Той има 12 години преподавателски стаж по патофизиология, като за последния тригодишен период (2019 – 2022) натовареността му възлиза на 2575 часа.

Д-р Гинев участва в провеждането на упражнения и изпитни сесии на студенти англоезично и българоезично обучение в следните специалности - магистри по медицина и фармация, медицински сестри, акушерки и кинезитерапевти.

Изнася лекции по патофизиология на студенти от медицински колеж, специалност "Рентгенов лаборант". Д-р Гинев участва и в разработване на учебни материали за упражнения по патофизиология на англоезични студенти. Лекциите и тематичните разработки са част от системата за дистанционно обучение и се използват за електронното обучение на студентите. Ежегодно взема участие в разработването и актуализирането на учебните програми, практическите упражнения и лекционните курсове по преподаваните дисциплини.

На базата на гореизложеното давам висока оценка на учебно-преподавателската дейност на д-р Гинев.

### **III. Научно-изследователска дейност.**

Научната дейност на д-р Гинев е в областта на патофизиологията на сърдечно-съдовата система. Научните интереси и продукцията на д-р Гинев могат да бъдат групирани в следните **направления**:

1. Изследване серумните нива и имунохистохимичната експресия на различни маркери при пациенти с артериална хипертония и атеросклероза.
2. Изследване на индикатори за съдовите увреждания при пациенти с артериална хипертензия и захарен диабет тип 2.
3. Ефекти на магнезия при пациенти с артериална хипертензия и захарен диабет тип 2.
4. Изследване на биомаркери за развитието на естроген-дефицитна остеопороза.
5. Изследване надеждността на серологичните методи за диагностика на лаймската борелиоза.

Съгласен съм със авторската справка за научните приноси на кандидата. Доказателство за това са и многобройните цитирания.

Представеният списък на научната продукция на д-р Красимир Костов Гинев, дм включва 78 заглавия, от които 32 са свързани с научната му дейност и 46 – с научната му активност. От тях:

1. Публикации в списания, реферирани и индексирани в БД Web of Science и Scopus – 14
2. Публикации в нереперирани списания с научно рецензиране – 7
3. Публикации в редактирани сборници с научно рецензиране – 11
4. Вместо монография д-р Гинев представя 10 публикации в престижни научни списания.
5. Дисертация – 1 (автореферат)
6. Участия в научни прояви в чужбина – 7

С дисертационния труд са свързани 7 от публикациите, от които – 1 в научно списание в България, а 6 - в чужбина. Приносите на дисертационния труд имат приложен характер по отношение на здравната политика и оптимизирането на медицинските дейности, и биха били в помощ при определяне на риска при пациентите, както и за диагностика и лечение на артериалната хипертензия и атеросклерозата.

От 25-те публикации, несвързани с дисертационния труд, 14 са публикации в научни списания в България и 11 – в рецензирани сборници.

Д-р Гинев е първи автор в 20 и съавтор в 12 от публикациите.

Общият импакт фактор (IF) от публикации е 30.11.

**Научната активност** на д-р Гинев наброява 46 заглавия, от които 7 участия са в чужбина, а 30 - в България.

Има девет участия в научноизследователски проекти, финансирани от МУ - Плевен.

От общо 37 участия в научни форуми, той е първи автор в 17, втори автор – в 7 и трети или последващ автор – в 13.

Общият IF от научната активност е 17.94

Цитиранията на д-р Гинев са впечатляващи по брой - общо 371 в чуждестранни източници, от които 13 са в книги, а 20 - в дисертации.

Индексът на Хирш е 6.

## **V. Заключение.**

Д-р Красимир Костов Гинев, дм е опитен учен и преподавател с широка медицинска компетентност. Научната му продукция надхвърля изискванията за „Доцент“ по „Патофизиология“, отразени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ - Плевен.

Минималните национални изисквания за групите показатели за АД „Доцент“ при д-р Красимир Костов Гинев изглеждат по следния начин:

**(А) – 86.8** (мин. изисквани точки 80), **(В) - 199.3** (100), **(Г) – 211.5** (200), **(Д) – 510** (50).

**Цитиранията са 371, а индексът на Хирш е 6.**

Заслужава да се отбележи и перфектно оформената документация на кандидата.

Въз основа на изложените данни и техния анализ, убедено предлагам на членовете на журито да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност “Доцент” по научната специалност „Патофизиология“ в професионално направление 7.1 Медицина на д-р Красимир Костов Гинев, дм в конкурса за нуждите на Медицински факултет, МУ – Плевен.

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Пловдив, 18.06.2023 год.

Рецензент: Чл.-кор. проф. д-р Стефан Костянев, дмн

## REVIEW

By Corr. Member Prof. Stefan Stoilov Kostianev, MD, PhD, DSc  
Director of Research Institute, Medical University - Plovdiv,  
Professor at the Department of Pathophysiology,  
Medical University - Plovdiv, bul. "Vasil Aprilov" 15A,  
e-mail: [skostianev@pathophysiology.info](mailto:skostianev@pathophysiology.info)

**Subject:** Regarding the announced competition for the academic position of Associate Professor in the scientific specialty "Pathophysiology, including veterinary pathophysiology" for the needs of the Department of Physiology and Pathophysiology at the Faculty of Medicine of Medical University - Pleven, with the participation of Dr Krasimir Kostov Ginev, PhD.

The competition was announced according to the due procedure, after the decision of the Academic Council of Medical University - Pleven and published in the State Gazette, issue 21/07.03.2023.

Based on Article 2 of the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria and Article 2 and Article 57 (2) of the Implementing Regulations of the Academic Staff Development Act, by Order No. 1244/25.04.2023 of the Rector of the Medical University - Pleven and by decision of the Chairman of the Scientific Jury, I have been appointed as a reviewer in the competition for the academic position of Associate Professor at the Department of Physiology and Pathophysiology of the Faculty of Medicine, Medical University - Pleven.

The candidate - Dr Krasimir Kostov Ginev, PhD, has submitted all the necessary documents corresponding in content and number to the requirements outlined in the Law on Medical and Philosophical Sciences of Medical University - Pleven for the occupation of the academic position "Associate Professor".

The review of the materials submitted for the competition is based on the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation, as well as the Regulations for the Conditions and Procedure for the Acquisition of Scientific Degrees and the Occupation of Academic Positions at MU - Pleven.

I declare that I have no publications in common with the candidate.

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

Dr Krasimir Kostov Ginev, PhD, was born in the town of. Krumovgrad on 15.02.1972. In 1991 he acquired the professional qualification of Medical laboratory technician in clinical laboratory. He graduated in medicine from Medical University - Pleven in 1999. Initially, he worked as a psychiatrist and in 2008, he got a recognized speciality in psychiatry. Since 2011 he has been successively assistant professor and chief assistant professor in the Pathophysiology section of the Department of Physiology and Pathophysiology of Medical University - Pleven. Since 2020 he has been a research assistant in the department.

In 2016 he defended his speciality in Pathophysiology. He obtained the scientific degree of PhD 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".

Dr Guinev's research interests are related to cardiovascular pathophysiology: Vasoactive peptides; Matrix metalloproteinases and vascular remodeling; Biomarkers for cardiovascular risk assessment; Oxidative stress and vascular wall inflammation; Magnesium and vascular regulation; Atherosclerosis and ageing.

Dr Ginev 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, ESC Council on Stroke.*

Fluent in written and spoken English and Russian. He teaches Pathophysiology to English-speaking medical students. His computer literacy is at an excellent level.

## **II. Teaching.**

The teaching workload of Dr Krasimir Kostov Ginev, PhD is significant in volume. He has 12 years of teaching experience in pathophysiology, and for the last three-year period (2019 - 2022), his teaching load amounts to 2575 hours.

Dr Ginev participates in conducting exercises and examination sessions for English and Bulgarian-speaking students in the following specialities: Master Course of Medicine and Pharmacy, Nursing, Midwifery and Kinesiotherapy.

He lectures on pathophysiology to medical college student radiographers. Dr Ginev is also involved in developing teaching materials for pathophysiology exercises for English-speaking students. The lectures and thematic developments are part of the distance learning system and are used for students' e-learning. Annually, he takes part in developing and updating the curricula, practical exercises and lecture courses of the taught disciplines.

Based on the above, I give a high evaluation of the teaching and learning activity of Dr Ginev.

### **III. Research activity.**

Dr Ginev's scientific activity is in the field of pathophysiology of the cardiovascular system. Dr Guinev's scientific interests and output can be grouped into the following **areas**:

1. Research of serum levels and immunohistochemical expression of various markers in patients with arterial hypertension and atherosclerosis.
2. Study of indicators of vascular damage in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus.
3. Effects of magnesium in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus.
4. Investigation of biomarkers for the development of estrogen-deficient osteoporosis.
5. Investigation of the reliability of serological methods for diagnosing Lyme borreliosis.

I agree with the author's statement of the candidate's scientific contributions, evidenced by the numerous citations.



The presented list of scientific production of Dr Krasimir Kostov Ginev, PhD, includes 78 titles, of which 32 are related to his scientific activity and 46 - to his scientific activity. Of these:

1. Publications in journals refereed and indexed in Web of Science and Scopus – 14
2. Publications in non-refereed peer-reviewed journals – 7
3. Publications in peer-reviewed edited collections – 11
4. Instead of a monograph, Dr Ginev presents 10 publications in prestigious scientific journals.
5. Dissertation – 1 (abstract)
6. Participations in scientific events abroad – 7

There are 7 publications related to the dissertation, of which - 1 in a scientific journal in Bulgaria and 6 - abroad. Contributions of the dissertation work have an applied nature in terms of health policy and optimization of medical activities. They would help determine the risk in patients, as well as for the diagnosis and treatment of arterial hypertension and atherosclerosis.

Of the 25 publications unrelated to the dissertation, 14 are in scientific journals in Bulgaria, and 11 are in peer-reviewed proceedings.

Dr Ginev is the first author in 20 and co-author in 12 of these publications.

The total impact factor (IF) of publications is 30.11.

**IV. The scientific activity** of Dr Ginev counts 46 titles, of which 7 are abroad and 30 - in Bulgaria.

He has participated in 9 research projects funded by MU - Pleven.

Out of a total of 37 participations in scientific forums, he is first author in 17, second author in 7 and third or subsequent author in 13.

The total IF of scientific activity is 17.94

Dr Ginev's citations are impressive in number - a total of 371 in foreign sources, of which 13 are in books and 20 - in dissertations.

The Hirsch index is 6.

## **V. Conclusion.**

Dr Krassimir Kostov Ginev, PhD, is an experienced scientist and lecturer with broad medical competence. His scientific production exceeds the requirements for "Associate Professor" in "Pathophysiology", reflected in the Regulations on the conditions and procedure for acquiring scientific degrees and occupation of academic positions at MU - Pleven.

The minimum national requirements for the groups of indicators for AD "Associate Professor" for Dr Krasimir Kostov Ginev are as follows:

**(A) - 86.8** (min. required points 80), **(B) - 199.3** (100), **(Г) - 211.5** (200), **(Д) - 510** (50).

**Citations are 371, and the Hirsch index is 6.**

It is also worth mentioning the perfect documentation of the candidate.

Based on the above data and their analysis, I confidently propose the members of the jury vote positively for the award of the academic position of Associate Professor in the scientific speciality "Pathophysiology" in the professional field 7.1 Medicine to Dr Krasimir Kostov Ginev, PhD in the competition for the needs of the Medical Faculty, Medical University - Pleven.

Plovdiv, 18.06.2023.

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Reviewer: Corr. Member Prof. Stefan Kostianev, MD, PhD, DSc