

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Николай Маргаритов Рунев, д.м.,
Клиника по пропедевтика на вътрешните болести
“Проф. д-р Ст. Киркович” на УМБАЛ “Александровска”,
Медицински университет – София

Относно: Конкурс за академична длъжност “Доцент” по професионално направление 7.1. “Медицина” и научна специалност “Кардиология”, обявен в ДВ, бр. 43/10.06.2022 г. за нуждите на Научно-изследователски институт към МУ-Плевен

Заповед No 1740 от 29.06.2022 г. на Ректора на МУ-Плевен за назначаване на научно жури

В обявения конкурс за “Доцент” по кардиология е допуснат един кандидат: д-р Живка Димитрова Стойкова, д.м., Завеждащ Интензивно кардиологично отделение в “Аджибадем Сити Клиник” - София.

Кандидатът е представил цялата документация, необходима за изготвяне на становището, съобразно изискванията.

I. Научно-изследователска дейност

Д-р Живка Стойкова е представила **авторска справка** за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания (МНИ) за „Доцент”, включваща публикации, цитирания и научно-изследователска дейност:

✓ Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор” - „СТ ангиографията в стратификацията на болни с интермедиерен риск за ИБС”

гр. А = 50 т. (МНИ 50 т.)

✓ Хабилизационен труд – монография: „Приложение на компютър-томографската ангиография за оценката на исхемичната болест на сърцето и коронарната атеросклероза”, Издателски център на МУ-Плевен, 2022 г., ISBN: 978-954-756-292-9

гр. В = 100 т. (МНИ 100 т.)

✓ Публикации и доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS и WEB OF SCIENCE): **гр. Г7 = 173.21 т.**

✓ Публикации и доклади в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове: **гр. Г8 = 32.78 т.**

✓ Публикувани глави от колективна монография – 2: **гр. Г9 = 11.66 т.**

Общ брой точки в гр. Г = 217.65 т. (МНИ – 200 т.)

✓ Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световно-известни бази данни с научна информация (SCOPUS и WEB OF SCIENCE):

гр. Д10 = 30 т.

✓ Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране:

гр. Д12 = 20 т.

Общ брой точки в гр. Д = 50 т. (МНИ – 50 т.)

Общ брой точки от показатели А, В, Г и Д = 417.65 т. (МНИ – 400 т.)

Представени са справки от Медицинска библиотека към МУ-Плевен и ЦМБ на МУ-София за общо **15 цитирания в чужди и български научни издания.**

Основните **приноси от научните трудове** на д-р Стойкова са в следните направления:

1. Роля на компютър-томографската ангиография (КТА) за оценка на високо-рисковите характеристики на коронарната атеросклероза:

✓ анализирани са сензитивността, специфичността, негативната и позитивна предсказваща стойност на КТА при оценка на стволова стеноза, едно- и двуклонова коронарна болест;

2. Перкутанна коронарна реваскуларизация:

✓ проучени са възможностите на интракоронарната ЕКГ за оценка на необходимостта от реваскуларизация на страничния клон;

✓ изследвана е връзката между наличието на коронарни аномалии и възникване на миокардна исхемия;

✓ анализиране е ролята на бифуркационните стентове за подобряване на резултатите при комплексни коронарни интервенции, намаляване на рентгеновото време и натоварването с контраст.

3. Интервенционална периферна реваскуларизация, транскатетърно клапно протезиране и ренална денервация:

✓ потвърждава се връзката между коронарната и периферно-съдовата атеросклероза, като се изтъква необходимостта от комплексен подход при тези пациенти;

✓ разработена е методология за интервенционално лечение на синдрома на Лериш с цел подобряване на: ранните постпроцедурни резултати, дългосрочната прогноза и качеството на живот на пациентите;

✓ доказана е ефективността и безопасността на минималистичния подход при транскатетърно аортно клапно протезиране, водещ до значимо намаляване на перипроцедурните усложнения и на болничния престой;

✓ изследвана е ролята на реналната денервация при пациенти с висок сърдечно-съдов риск за по-добър контрол на артериалната хипертония, значима редукция на броя медикаменти и подобряване на прогнозата.

4. Интервенционално лечение на исхемичен мозъчен инсулт (ИМИ):

✓ анализирана е ролята на селективната тромболиза при млади пациенти с ИМИ за предотвратяване на сериозна инвалидизация и за намаляване на риска от кървене в сравнение със системната фибринолиза;

✓ проучени са диагностичните и терапевтични подходи в условията на вътреболнична спешност при хоспитализирани пациенти с транзиторни исхемични атаки и комплексна патология.

5. Медикаментозна терапия след сърдечна хирургия:

✓ анализирани са поведението и антитромботичното лечение при пациенти с биологични или механични клапни протези с оглед на баланса риск от тромбоза / риск от кървене;

Качеството на представените публикации отговаря напълно на академичните изисквания.

Д-р Стойкова е член на: Дружество на кардиолозите в България, Европейско кардиологично дружество, Българско дружество по интервенционална кардиология, International Society of Endovascular Specialists.

II. Учебно –преподавателска дейност

Представена е справка за учебно-преподавателската дейност на д-р Стойкова като асистент в Катедра “Вътрешни болести” на Медицински факултет при МУ-София за 2 академични години:

➤ През учебната 2015/2016 г.:

- ✓ аудиторна заетост от обучение на български студенти - 175 уч. ч.;
- ✓ следдипломно обучение - 75 уч. ч.;

Общо за годината - 250 учебни часа.

➤ През учебната 2016/2017 г.:

- ✓ аудиторна заетост от обучение на български студенти - 206 уч. ч.;
- ✓ следдипломно обучение - 50 уч. ч.;

Общо за годината - 256 учебни часа.

Обща учебна натовареност за тези 2 академични години - 506 уч. ч.

III. Диагностично-лечебна дейност

Д-р Стойкова е много добре подготвен лекар с клиничен опит от водещи кардиологични клиники у нас: СБАЛССЗ “Св. Екатерина” и УМБАЛ “Александровска”. От 2018 г. работи в “Аджибадем Сити Клиник” - София, в която от 2021 г. е Завеждащ Интензивно кардиологично отделение.

Д-р Стойкова прилага ежедневно в практиката основните неинвазивни диагностични методи в кардиологията с подчертан интерес към модерната ехокардиография и СТ коронарната ангиография.

Освен това, като инвазивен кардиолог тя извършва в пълен обем диагностични и терапевтични процедури в ангиографската зала, включващи коронарни, каротидни и периферни интервенции. Взема активно участие в интервенционалното лечение на исхемичен мозъчен инсулт, транскатетърно клапно протезиране и ендопротезиране.

Има придобита специалност по „Кардиология” от МУ-Плевен и сертификати по: “Ехокардиография – експертно ниво” и “Инвазивна кардиология”.

IV. Заключение

Считам, че със своята научно-изследователска, учебно-преподавателска и диагностично-лечебна дейност **д-р Стойкова изпълнява минималните национални изисквания** в професионално направление „Медицина – Медико-клинична област” за заемане на конкурсната длъжност съобразно изискванията на ЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен.

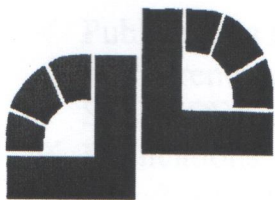
Това ми дава основание да **гласувам с положителен вот** и да предложа на уважаемите членове на Научното жури да подкрепят избора на **д-р Живка Димитрова Стойкова, д.м., за “Доцент” по Кардиология** за нуждите на Научно-изследователски институт към МУ-Плевен

София, 07.09.2022 г.

Подпис:



проф. д-р Николай Рунев, д.м.



DIALOGUE PLUS LTD

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (++359 2) 980 54 46

Fax: (++359 2) 986 28 51 E-mail: dialog@dialog-bg.com, www.dialog-bg.com

Translation from Bulgarian

OPINION

by Prof. Nikolay Margaritov Runev, MD, PhD,
Prof. Dr. St. Kirkovich Clinic for propaedeutics of internal diseases of
Alexandrovska University Hospital, Medical University – Sofia

Subject: Competition for the academic position "Associate Professor" by professional direction 7.1. "Medicine" and scientific specialty "Cardiology", announced in SG, no. 43/10.06.2022 for the needs of the Research Institute at the Medical University-Pleven

Order No. 1740 of 29.06.2022 of the Rector of the Medical University-Pleven for the appointment of a scientific jury

One applicant was admitted to the announced competition for "Associate Professor" in cardiology: Jivka Dimitrova Stoykova, MD, PhD, Head of the Intensive Cardiology Department at Acibadem City Clinic - Sofia.

The applicant has submitted all the documentation necessary to prepare the opinion, in accordance with the requirements.

I. Research activity

Dr. Jivka Stoykova has submitted an **author's reference** for compliance and fulfillment of the minimum national requirements for "Associate Professor", including publications, citations and research activity:

- ✓ Dissertation work for the award of educational scientific degree "Doctor" - „CT angiography in the stratification of patients with intermediate risk for IHD”

Group A = 50 pts. (minimum national requirements 50 pts.)

- ✓ Habilitation thesis - monograph: "Application of computed tomography angiography for the assessment of ischemic heart disease and coronary atherosclerosis", Publishing Center of the Medical University-Pleven, 2022., ISBN: 978-954-756-292-9

Group C = 100 pts. (minimum national requirements 100 pts.)

- ✓ Publications and reports in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information (SCOPUS and WEB OF SCIENCE): **Group D7 = 173.21 pts.**
 - ✓ Publications and reports in non-refereed scientific peer-reviewed journals or edited collective volumes: **Group D8 = 32.78 pts.**
 - ✓ Published chapters of a collective monograph – 2: **Group D9 = 11.66 pts.**
- Total points in Group D = 217.65 pts.** (minimum national requirements – 200 pts.)
- ✓ Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information (SCOPUS and WEB OF SCIENCE):
- Group E10 = 30 pts.**
- ✓ Citations in non-refereed peer- scientific peer-reviewed journals:
- Group E12 = 20 pts.**
- Total points in Group E = 50 pts.** (minimum national requirements – 50 pts.)
- Total number of indicator points A, C, D and E = 417.65 pts.** (minimum national requirements – 400 pts.)

A reference from the Medical Library of the Medical University – Pleven and Central Medical Library of the Medical University - Sofia has been submitted for **15 citations in foreign and Bulgarian scientific publications** .

The main contributions of Dr. Stoykova's **scientific works** are in the following directions:

- 1. Role of Computed Tomographic Angiography (CTA) in the Assessment of High-Risk Features of Coronary Atherosclerosis:**
 - ✓ the sensitivity, specificity, negative and positive predictive value of CTA in the assessment of trunk stenosis, single- and double-coronary vessel disease have been analyzed
- 2. Percutaneous coronary revascularization:**
 - ✓ the possibilities of the intracoronary ECG for assessing the need for revascularization of the side branch have been studied;
 - ✓ the relationship between the presence of coronary anomalies and occurrence of myocardial ischemia has been investigated;
 - ✓ analysis of the role of bifurcation stents for improvement of the outcomes in complex coronary interventions, reduction of x-ray time and contrast load
- 3. Interventional peripheral revascularization, transcatheter valve prosthesis and renal denervation:**

- ✓ the connection between coronary and peripheral vascular atherosclerosis has been confirmed, highlighting the need for a complex approach in these patients;
- ✓ a methodology for interventional treatment of Leriche syndrome has been developed in order to improve: early post-procedural results, long-term prognosis and quality of life of patients;
- ✓ the effectiveness and safety of the minimalist approach in transcatheter aortic valve replacement has been proven, leading to a significant reduction in periprocedural complications and hospital stay;
- ✓ the role of renal denervation in patients with high cardiovascular risk has been investigated for better control of arterial hypertension, significant reduction of the number of medications and improvement of the prognosis.

4. Interventional treatment of ischemic stroke:

- ✓ the role of selective thrombolysis in young patients with **ischemic stroke** has been analyzed to prevent major disability and to reduce the risk of bleeding compared with systemic fibrinolysis;
- ✓ the diagnostic and therapeutic approaches in the conditions of in-hospital emergency in hospitalized patients with transient ischemic attacks and complex pathology have been studied.

5. Drug therapy after heart surgery:

- ✓ the behavior and antithrombotic treatment in patients with biological or mechanical valve prostheses have been analyzed in view of the balance risk of thrombosis / risk of bleeding;

The quality of the presented publications fully meets the academic requirements.

Dr. Stoykova is a member of: The Bulgarian Society of Cardiology, the European Society of Cardiology, Bulgarian Society of Interventional Cardiologists, International Society of Endovascular Specialists.

II. Educational and teaching activity

A report on the educational and teaching activities of Dr. Stoykova as an assistant in the Department of Internal Medicine at the Faculty of Medicine at the Medical University-Sofia for 2 academic years was presented.:

- During the academic year 2015/2016:
 - ✓ Academic hours of training of Bulgarian students - 175 hrs.;
 - ✓ postgraduate training - 75 hrs.;

Total for the year - 250 hrs.

- During the academic year 2016/2017:
- ✓ Academic hours of training of Bulgarian students - 206 hrs.;
 - ✓ postgraduate training - 50 hrs.;
- Total for the year - 256 hrs.**

Total study load for the last 2 academic years - 506 hrs.

III. Diagnostic and therapeutic activity

Dr. Stoykova is a very well-prepared doctor with clinical experience from leading cardiology clinics in our country: Sv. Ekaterina Specialized Hospital for Active Treatment of Cardiovascular Diseases and Alexandrovska University Hospital. Since 2018, she has been working at Acibadem City Clinic - Sofia, where she has been the Head of the Intensive Cardiology Department since 2021.

Dr. Stoykova applies daily in practice the main non-invasive diagnostic methods in cardiology with a marked interest in modern echocardiography and CT coronary angiography.

Additionally, as an invasive cardiologist, she performs a full range of diagnostic and therapeutic procedures in the angiography room, including coronary, carotid and peripheral interventions. She takes an active part in the interventional treatment of ischemic brain stroke, transcatheter valve prosthetics and endoprosthetics.

She has acquired a specialty in "Cardiology" from the Medical University - Pleven and certificates in: "Echocardiography - expert level" and "Invasive cardiology".

IV. Conclusion

I believe that **Dr. Stoykova's scientific-research, educational and teaching, and diagnostic and therapeutic activities fully meet the minimum national requirements** in the professional field "Medicine - Medical-Clinical Area" for holding the competitive position in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic staff in the Republic of Bulgaria and Regulations for the development of the Academic staff of the Medical University - Pleven.

This gives me the reason to **vote with a positive vote** and to suggest to the respected members of the Scientific Jury to support the election of **Dr. Jivka Dimitrova Stoykova PhD, as "Associate Professor" of Cardiology** for the needs of the Research Institute at the Medical University - Pleven.

Sofia, 07.09.2022

Signature:

Prof. Nikolay Runev, MD, PhD.

I, Miroslava Delcheva Delcheva, hereby certify that this is a true and correct translation that I have made from Bulgarian into English of the attached document, namely: OPINION. The translation contains five (5) pages.

Sworn Translator:

Miroslava Delcheva MA

