

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Найденка Иванова Златарева - Гронкова, дмн
Член на научно жури, назначен със заповед №1740 от 29.06.2022г.

Относно: Конкурс за академична длъжност "Доцент" в професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност „Кардиология“, обявен в ДВ 43 /10.06.2022 за нуждите на Научноизследователски институт при МУ – Плевен съгласно заповед на Ректора на МУ – Плевен №1740/29.06.2022г

Конкурсът се провежда при спазване на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилник за условията и реда за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности в МУ Плевен.

Документи за участие в конкурса е подала д-р Живка Димитрова Стойкова, дм, Завеждащ Интензивно Кардиологично отделение към Аджибадем Сити Клиник, която е единственият претендент в настоящия конкурс.

В съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав и утвърдения Вътрешен правилник на МУ – Плевен, кандидатката е представила документацията, необходима за изготвяне на становището.

Авторска справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания за ДОЦЕНТ се изготвя от кандидатката на основание на чл 26 от ЗРАСРБ и чл 65 и чл 67 от ПРАС на МУ – Плевен.

Заявявам, че участието му в настоящето научно жури не поражда конфликт на интереси. В представената документация няма данни за плагиатство.

Биографични данни

Д-р Живка Стойкова е родена на 02.06.1984г в гр Плевен. Завършва средното си образование в МГ "Гео Милев" – гр Плевен. Висше образование по медицина завършва в МУ София през 2009г. 2010г д-р Стойкова започва кариерата си като лекар – ординатор в Кардиологично отделение в УМБАЛ "Света Екатерина" - гр.София, където работи до 2014г. От 2014 до 2018г работи като кардиолог в УМБАЛ "Александровска". От 2018 година до днес работи в УМБАЛ "Сити Клиник", като от 2021г е Завеждащ Интензивно Кардиологично отделение. През 2015г получава диплома за призната основна специалност по кардиология. 2015 до 2017г е асистент към Катедра Вътрешни болести МУ София. През 2016г защитава дисертационен труд на тема „СТ ангиографията в стратификацията на болни с интермедиерен риск за ИБС“ и получава ОНС доктор. Същата година получава правоспособност за работа като инвазивен кардиолог. 2021г е хонорирован преподавател към Софийски университет Катедра "Вътрешни болести, фармакология и клинична фармакология, педиатрия, ендокринология, инфекциозни и кожни болести".

Група от показатели	Съдържание	Доцент (Брой точки)	Д-р Живка Стойкова, дм (Брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3 или 4	100	100
Г	Сума от показатели от 5 до 9	200 (160 за ПН 7.6)	217,65
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	50

Наукометрични данни

Д-р Стойкова представя списък на следните отпечатани научни публикации:

1. Дисертационен труд за ДМ – 2016 год – „СТ ангиографията в стратификацията на болни с интермедиерен риск за ИБС”
2. Монография 2022 год – “Приложение на компютър-томографската ангиография за оценка на исхемичната болест на сърцето и коронарната атеросклероза”

3. Реални публикации	20 бр
2.1. на български език	7 бр
2.2. на английски език	11 бр
2.4. участие в учебници	2 бр
От тях/	
1. Самостоятелен или Първи автор	6 бр
2. Втори и последващ автор	14 бр
3. В списания с IF	11 бр
4. Участия и в конгреси и симпозиуми	16 бр

Д-р Стойкова е водещ или самостоятелен автор на 6 от научните трудове. Общият IF на научните трудове (публикации и резюмета) е **4.91. IF**

Съгласно представената цитатна справка от Библиотеката на МУ София в базите данни са документирани: Web of science, Scopus и Google scholar – 4 са в международни издания 2 – в български; **h-index = 1 т.**

Научни приноси

Научната дейност на д-р Живка Стойкова я характеризира като клиницист с проявен афинитет както към проучвания с ясна проекция в диагностиката, терапията и профилактиката на социално-значими заболявания, така и към неинвазивните изследвания на сърцето. Изследванията ѝ се отнасят до редица проблеми на сърдечносъдовите заболявания, които бих обобщила в няколко направления:

- Компютър – томографската ангиография
- Интервенционалната коронарна реваскуларизация и инвазивната кардиология
- Периферната интервенционална реваскуларизация

- Транскатетърното клапно протезиране
- Реналната денервация
- Лечение на ИМИ
- Медикаментозна терапия при сърдечно – съдовите заболявания
- Други

Приноси с научен и научно-приложен характер в представените публикации

- Осъществен е обзорец анализ на високо – рисковите характеристики на лезиите при коронарна атеросклероза, с което се подобрява стратификацията на риска на болните с помощта на КТА.
- Изследвана е КТА точността, сензитивността и специфичността при болни с едноклонова, двуклонова и триклонова коронарна болест и при реваскуларизирани интервенционално или оперативно пациенти.
- Анализирани са връзката между коронарни аномалии и възникване на миокардна исхемия.
- Оценена е точността на интракоронарното ЕКГ за предикция на необходимостта от реваскуларизация на страничния клон.
- Проведен е сравнителен анализ на диагностичната точност на две анатомични образни изследвания: инвазивната ангиография (като референтен стандарт) и коронарната КТ ангиография.
- Сравнени са резултатите на функционално изследване за миокардна исхемия – стрес – тест и КТ ангиографията при болни със суспекция за ИБС.
- Проведена е оценка и е доказана връзката между коронарната и периферно – съдовата реваскуларизация, като е доказана необходимостта от комплексен подход при разглеждане на процес;
- Изследвана е и е оценена ролята на реналната денервация при висок – рискови за исхемична болест на сърцето болни, с оглед намаляване на риска чрез подобряване на контрола на АН.
- Доказана е ефективността, безопасността и подобрените резултати при минималистичния и точен подход при аортното клапно протезиране .
- Представените клинични случаи на пациенти с ТИА и последващият алгоритъм на поведение и лечение при тях водят до намаляване на инвалидизацията при тези пациенти и ефективното и безопасно лечение при навременна реакция при колаборация на отделните специалности.

Участия в изследователски проекти / програми

Д-р Ж. Стойкова е участвал в **3 научно – изследователски проекта** тип регистър в интервенционалната кардиология: MASCOT, Global Leaders, E – Ultimaster Registry.

Експертна и лечебно-диагностична дейност

Д-р Живка Стойкова е работила и провеждала своето обучение във водещи университетски болници в България. Правоспособен кардиолог и специалист по инвазивна и неинвазивна диагностика в областта на сърдечно-съдовата патология.

Членство в научни и професионални организации:

Д-р Стойкова е член на Български лекарски съюз, Българско кардиологично дружество, Българско дружество на интервенционалните кардиолози, International Society of Endovascular Specialists.

Представените наукометрични данни от д-р Стойкова отговарят на минималните национални изисквания, определени от ЗРАСРБ и ПРЗРАСРБ и на задължителните изисквания на МУ – Плевен.

Учебно – преподавателска дейност

Учебно-преподавателската дейност на д-р Стойкова включва работа със студенти по медицина трети и шести курс и специализиращи кардиология лекари по линия на СДО. Участвала е в семестриални изпити. Д-р Живка Стойкова е преподавател с опит преминал цялото развитие като преподавател от асистент и хроноруван преподавател към “Софийски университет”. Учебната натовареност през 2015/2017 година възлиза на от **250 до 256ч.** годишно

Учебната натовареност на д-р Стойкова за преподавателския ѝ стаж позволява натрупването на педагогически опит, който е много важен за развитието ѝ като академичен преподавател.

Диагностично – лечебна дейност:

Д-р Стойкова започва професионалното си развитие като лекар-ординатор в УМБАЛ „Св. Екатерина“ София. В периода 2014-2018 работи в УМБАЛ “Александровска“ От 2018 работи в Аджибадем Сити клиник-сърдечно-съдов център, а от 2021г. е завеждащ Интензивно. Специализация по кардиология започва през 2010 г., а през 2015 г. полага успешно държавен изпит. Д-р Стойкова има придобита професионални квалификации “Ехокардиография” експертно ниво – 2018г и “Инвазивна диагноза кардиология и интервенционална кардиология” – 2017г. През този период от време кандидатът продължава да работи в съответната болница, което е от съществено значение за развитието ѝ като клиницист, имащ опит в изграждането на диференциално-диагностичен и лечебен план на болни с тежък коморбидитет. Сериозни са познанията ѝ в областта интервенционалната кардиология и на ехокардиографията.

Заклучение:

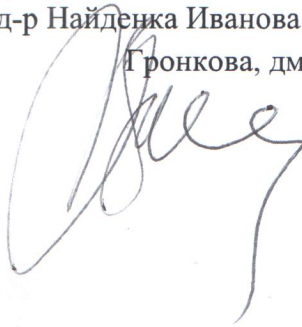
Д-р Живка Димитрова Стойкова е университетски преподавател, инвазивен кардиолог и високо компетентен клиницист. Постоянната научна активност и системността на публикациите представят д-р Живка Стойкова като задълбочен и сериозен изследовател в областта на кардиологията.

Представените материали доказват, че всички качествени и количествени показатели по ПРАС на МУ- Плевен са постигнати.

Всичко това ми дава основание, отчитайки професионалното развитие, научните изяви и завоюваният авторитет от страна на кандидата, да препоръчам на почитаемото жури да признае достойнствата ѝ и да избере д-р Живка Димитрова Стойкова за доцент по кардиология за нуждите на Научноизследователски институт при МУ – Плевен

15/09/2022
гр. София

Проф.д-р Найденка Иванова Златарева
Гронкова, дмн



STATEMENT

By Prof. Dr. Naydenka Ivanova Zlatareva - Gronkova, MD
Member of the scientific jury, appointed by order No 1740 of 29.06.2022.

Subject: Competition for the academic position of Associate Professor in professional field 7.1 Medicine and scientific specialty Cardiology, announced in Government Newspaper 43 /10.06.2022 for the needs of the Research Institute at MU - Pleven according to the order of the Rector of MU - Pleven №1740/29.06.2022

The competition is conducted in compliance with the requirements of the Law on Research and Development, the Regulations on the Conditions and Procedure for the Acquisition of Scientific Degrees and the Filling of Academic Positions at MU Pleven.

Dr. Zhivka Dimitrova Stoykova, MD, Head of the Intensive Cardiology Unit at Acibadem City Clinic, who is the only contender in the current competition, has submitted documents for participation in the competition.

In accordance with the requirements of the Academic Staff Development Act and the approved Internal Regulations of MU - Pleven, the candidate has submitted the documentation necessary for the preparation of the opinion.

The author's report on compliance and fulfilment of the minimum national requirements for the post of Associate Professor is prepared by the candidate on the basis of Article 26 of the Law on Academic Staff Development and Articles 65 and 67 of the Regulations of MU - Pleven.

I declare that her participation in the present scientific jury does not give rise to any conflict of interest. There is no evidence of plagiarism in the submitted documentation.

Biographical data

Dr. Zhivka Stoykova was born on 02.06.1984 in Pleven. She finished her secondary education at the Geo Milev High School in Pleven. In 2010 Dr. Stoykova started her career as a doctor - resident in the Cardiology Department at the University Hospital "St. Catherine" - Sofia, where she worked until 2014. From 2014 to 2018 she worked as a cardiologist at the University Hospital "Alexandrovska". From 2018 until today she works at the University Hospital "City Clinic", since 2021 she is the Head of the Intensive Cardiology Department. In 2015 she received a diploma of recognized basic specialty in cardiology. 2015 to 2017 she was an assistant professor at the Department of Internal Medicine, Medical University Sofia. In 2016 she defended her dissertation on "CT angiography in the stratification of patients with intermediary risk for CHD" and received her PhD. In 2021 she is a lecturer at Sofia University Department of Internal Medicine, Pharmacology and Clinical Pharmacology, Pediatrics, Endocrinology, Infectious and Skin Diseases.

Group of indicators	Contents	Associate Professor (Number of points)	Dr.Zhivka Stoykova (Number of points)
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2	-	-
C	Indicator 3 or 4	100	100
D	Sum of indicators 5 to 9	200	217,65
E	Sum of indicators 10 to 12	50	50
F	Sum of indicators 13 to end	-	-

Naucometric data

Dr. Stoykova presents a list of the following printed scientific publications:

1. Dissertation 2016 - "CT angiography in the stratification of patients with intermediary risk for CHD"
2. Monograph 2022 - "Application of computed tomographic angiography for the evaluation of ischemic heart disease and coronary atherosclerosis "

3. Real publications	20pcs
2.1. In Bulgarian	7pcs
2.2. In English	11pcs
2.4. participation in textbooks	2pcs
From them	
1. Single or First Author	6pcs
2. Second and subsequent author	14pcs
3. In IF journals	11pcs
4. Participation in congresses and symposia	16pcs

Dr. Stoykova is the lead or independent author of 6 of the scientific papers. The total IF of the scientific works (publications and abstracts) is **4.91**.

According to the submitted citation list from the MU Sofia Library in the databases are documented: Web of science, Scopus и Google scholar – 4 in international journals 2 – in Bulgarian journals; h-index = 1 т.

Scientific contributions

Dr. Zhivka Stoykova's scientific activity characterizes her as a clinician with a marked affinity for both studies with a clear projection in the diagnosis, therapy and prevention of socially significant diseases and non-invasive cardiac research. Her research addresses a number of cardiovascular disease issues, which I would summarize in several areas:

- Computer tomographic angiography (CTA)
- Interventional coronary revascularization and invasive cardiology
- Peripheral interventional revascularisation

- Transcatheter valve prosthetics
- Renal denervation
- Treatment of AMI
- Drug therapy in cardiovascular disease
- Other

Contributions of scientific and applied nature in the presented publications

- A review analysis of high-risk lesion characteristics in coronary atherosclerosis was performed, improving risk stratification of patients using CTA.
- CTA accuracy, sensitivity, and specificity were investigated in patients with single-, double-, and triple-vessel coronary artery disease and in patients undergoing interventional or surgical revascularization.
- The relationship between coronary anomalies and the occurrence of myocardial ischemia was analyzed.
- The accuracy of intracoronary ECG for predicting the need for side branch revascularization was evaluated.
- A comparative analysis of the diagnostic accuracy of two anatomical imaging studies was performed: invasive angiography (as a reference standard) and coronary CT angiography.
- The results of functional myocardial ischemia stress test and CT angiography in patients with suspected CHD are compared.
- The relationship between coronary and peripheral vascular revascularization is evaluated and demonstrated, demonstrating the need for a comprehensive approach in the consideration of the process;
- The role of renal denervation in patients at high risk for coronary artery disease has been investigated and evaluated with a view to reducing risk by improving BP control.
- The effectiveness, safety and improved outcomes of the minimalist and precise approach to aortic valve prosthesis have been demonstrated .
- The presented clinical cases of patients with TIA and the subsequent management and treatment algorithm in these patients lead to decreased disability in these patients and effective and safe treatment with timely response with collaboration of different specialties.

Participation in research projects/programmes

Dr. Zh. Stoykova has participated in 3 registry type research projects in interventional cardiology: MASCOT, Global Leaders, E – Ultimaster Registry.

Expert and medical diagnostic activity

Dr. Zhivka Stoykova has worked and conducted her training in leading university hospitals in Bulgaria. She is a qualified cardiologist and a specialist in invasive and non-invasive diagnostics in the field of cardiovascular pathology.

Membership of scientific and professional organisations:

Dr. Stoykova is a member of the Bulgarian Medical Association, Bulgarian Society of Cardiologists, Bulgarian Society of Interventional Cardiologists, International Society of Endovascular Specialists.

The presented scientometric data by Dr. Stoykova meet the minimum national requirements and the mandatory requirements of MU - Pleven.

Teaching and learning

Dr. Stoykova's teaching activity includes working with third and sixth year medical students and cardiology specialists under the postgraduate education. She has participated in semester examinations. Dr. Zhivka Stoykova is an experienced lecturer who has been an assistant and chaired lecturer at "Sofia University". The teaching load in 2015/2017 ranges from 250 to 256 hours per year.

Dr. Stoykova's teaching workload for her teaching experience allows for the accumulation of teaching experience, which is very important for her development as an academic lecturer.

Diagnostic - treatment activity:

Dr. Stoykova began her professional development as a physician-resident at the University Hospital "St. Ekaterina". She started her career as a physician at St. Ekaterina Hospital in Sofia. In the period 2014-2018 she worked at the University Hospital "Alexandrovska". Since 2018 she has been working at Acibadem City Clinic-Cardiovascular Center, and since 2021 she has been the Head of Intensive Care. Her specialization in cardiology began in 2010, and in 2015 she passed the state exam. Dr. Stoykova has acquired professional qualifications "Echocardiography" expert level - 2018 and "Invasive cardiology diagnosis and interventional cardiology" - 2017. During this period of time, the candidate continued to work in the respective hospital, which was essential for her development as a clinician experienced in building a differential diagnostic and treatment plan for patients with severe comorbidities. Her knowledge of interventional cardiology and echocardiography is considerable.

Conclusion:

Dr. Zhivka Dimitrova Stoykova is a university lecturer, invasive cardiologist and highly competent clinician. Constant scientific activity and systematic publications present Dr. Zhivka Stoykova as a thorough and serious researcher in the field of cardiology. The submitted materials prove that all qualitative and quantitative indicators of MU-Pleven have been achieved.

All this gives me a reason, taking into account the professional development, the scientific performances and the authority gained by the candidate, to recommend the honorable jury to recognize her merits and to elect Dr. Zhivka Dimitrova Stoykova as Associate Professor of Cardiology for the needs of the Research Institute at MU - Pleven.

15/09/2022
Sofia

Prof. Dr. Naydenka Ivanova Zlatareva - Gronkova, MD, PhD

