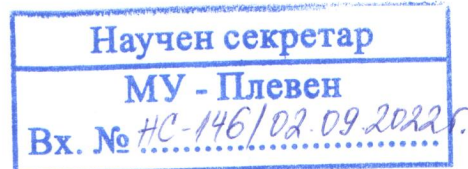


СТАНОВИЩЕ



От доц. д-р Стефан Найденов Найденов, д.м.

Катедра по пропедевтика на вътрешните болести "Проф. д-р Ст. Киркович",
Медицински университет – София

на д-р Живка Димитрова Стойкова, завеждащ интензивно кардиологично отделение на Аджибадем Сити Клиник, Сърдечно-съдов център, гр. София, участваща в конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" - медико-клинична област по професионално направление 7.1 „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“, обявен за нуждите на Научноизследователския институт на Медицински университет - Плевен в ДВ, бр. 43 от 10.06.2022 г.

Становището е изготвено в съответствие със закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав (ППЗРАС) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и звания, и заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД) в МУ - Плевен. Конкурсът и процедурата за провеждането му са съобразени с изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРС и ПУРПНСЗАД в МУ - Плевен.

За обявения конкурс за „Доцент“ по Кардиология участва един кандидат – д-р **Живка Димитрова Стойкова, дм.** Нямам конфликт на интереси във връзка с настоящия конкурс. Не установявам плагиатство в научните материали на д-р Ж. Стойкова. Документите на кандидата отговарят на минималните изисквания, определени от ЗРАСРБ и ПУРПНСЗАД в МУ - Плевен за участие в конкурса.

Д-р **Живка Димитрова Стойкова** е родена в гр. Плевен на 02.06.1984 г. През 2009 г. завършва висше образование по медицина в МУ-София и придобива диплома – магистър-лекар. От 2010 г. до 2014 г. работи като лекар-ординатор в СБАЛССЗ "Св. Екатерина" – гр. София, от 2014 до 2018 г. е последователно лекар-ординатор и асистент в клиниката по кардиология към УМБАЛ "Александровска", а от 2018 г. до момента работи като асистент в Аджибадем Сити Клиник, Сърдечно-съдов център, гр. София. От 2021 г. е назначена за Завеждащ интензивно кардиологично отделение в същата болнична структура. През периода 2016-2018 г. д-р Ж. Стойкова е работила допълнително и като лекар-ординатор към МБАЛ "Никола Василев", гр. Кюстендил.

През 2015 г. д-р Ж. Стойкова придобива клинична специалност "Кардиология" към МУ-Плевен (дипл. №019453/06.07.2015). Има сертификати по ехокардиография – базово и експертно ниво и инвазивна кардиология, издадени от МУ-София. Научна и образователна степен „Доктор“ по научната специалност 03.01.47 „Кардиология“ получава през 2016 г. въз основа на защитена към МУ-Плевен дисертация на тема "СТ ангиография в стратификацията на болни с интермедиерен риск за ИБС".

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

Владее писмено и говоримо **английски и немски език.**

Д-р Ж. Стойкова участва в настоящия конкурс с общо **27 научни публикации**, от които **13 са свързани с дисертационния труд** за придобиване на образователна и научна степен „доктор“. Разпределението на публикациите е както следва:

- I. **Чуждестранни периодични издания - 3 публикации**, оригинални статии – 2 от тях, индексирани в **Web of Science** и 1 в списание, индексирано в **Scopus**. Една от тези статии в момента е под печат.
- II. **Български периодични издания – общо 21 публикации**, от тях 13 във връзка с дисертационния труд. От представените за рецензиране публикации в българския периодични издания, **17 са оригинални статии и 4 са обзори**:
 - **3 публикации** в национално списание, реферирани и индексирани в **Web of Science** (Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences); От тях 2 са във връзка с дисертационния труд.
 - **1 публикация**, реферирана и индексирана в **SCOPUS**. Публикацията е във връзка с дисертационния труд;
 - **8 публикации, реферирани и рецензирани в български издания**, от тях 4 във връзка с дисертационния труд. Една от публикациите е под печат.
 - **9 публикации** в нереперирани списания с научно рецензиране, от тях 6 във връзка с дисертационния труд

III. **Монография** на тема „Приложение на компютър-томографската ангиография за оценка на исхемичната болест на сърцето и коронарната атеросклероза“

IV. **Глава от колективна монография – 2 публикации.**

В 7 от всички **26 публикации** – статии в периодични издания, монография и глава от монография, д-р Ж. Стойкова е **първи автор**, в 11 – **втори автор**, а в останалите - трети и последващ автор.

Общият брой **цитирания** на публикациите на д-р Ж. Стойкова (без самоцитирания) в български и международни издания е **10**.

Общият импакт фактор на статиите, публикувани в издания с ISI (**Web of Science**) импакт фактор е **4,735**, а общият **SJR импакт ранг** е **2,803**.

Резултатите от научните трудове на д-р Ж. Стойкова са представени на специализирани научни форуми (конгреси, конференции, симпозиуми) чрез общо **16 участия с доклад или постер**. Три от резюметата са публикувани в списание с ISI (Web of Science) импакт фактор (Journal of the American College of Cardiology). Общият импакт фактор на тези резюмета е **57,587**, а общият SJR импакт ранг – **34,726**.

Основни научни теми в публикациите на д-р Ж. Стойкова са:

I. Компютър-томографска (КТ) сърдечносъдова диагностика

Дисертационният труд, авторската монография и статии №2, 4, 8, 11, 18 и 21 от предоставената справка за публикациите, с които кандидатът участва в конкурса, представят резултати от оригинални изследвания и литературни обзори, оценяващи диагностичните и прогностични възможности на КТ коронарография и коронарния калциев скор при пациенти със съмнения за или с документирана коронарна артериална болест и различно ниво на сърдечносъдов риск. Изследвани са и са представени данни за чувствителността, специфичността, позитивната и негативна предсказваща стойност на КТ при пациенти с ИБС. Статия №1 представя диагностичните възможности на КТ при пациенти с предсърден миксом.

II. Инвазивна коронарна диагностика и лечение

В публикации №3, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16 са представени данни от оригинални проучвания в областта на инвазивната коронарна диагностика и лечение. Статии № 3, 5, 6, 7, 12 и 13 обобщават резултатите от оригинални проучвания при пациенти с остър миокарден инфаркт с елевация на ST-сегмента, при които е проведена първична перкутанна коронарна интервенция. Анализирани са ефектът от лечението, рискът от усложнения, прогностичният потенциал на различни клинични и инструментални показатели за ранната и късна прогноза при тези пациенти. В статия №14 и в една от главите на монографиите, в които д-р Стойкова участва като съавтор са представени ранните и късни резултати от третирането на бифуркационни стенози, и задълбочен анализ, оценяващ ползите и риска от използването на бифуркационни коронарни стентове, както и ефекта им върху намаляването на рентгеновото време и контрастния товар. В статия №10 е се обсъжда връзката между коронарните аномалии и риска от възникване на миокардна исхемия.

III. Други

Статии №16 и 17 са литературни обзори, обобщаващи съвременните диагностични и терапевтични (медикаментозни и немедикаментозни) стратегии при пациенти с остър коронарен синдром. В статия №15 са представени данни от проследяването на пациенти, при които е осъществено транскатетърно имплантиране на аортна клапа (TAVI) – резултатите са сравнени с тези, от пациенти, при които е проведено хирургично аортно клапно протезиране. Статия

№19 представя клиничен случай на ендоваскуларна коронарна реваскуларизация след TAVI процедура. В статия №9, публикувана в списание с висок ISI импакт фактор, са представени резултати от клинично проучването (FIESTA), оценяващо потенциала на интракоронарната електрокардиография за прецизиране на терапевтичния подход при третиране на коронарни бифуркации. В статия №20 са представени ползите и рисковете от ренална денервация при пациенти с висок сърдечносъдов риск. В една от главите на монографиите, в които д-р Стойкова участва като съавтор, са представени данни за терапевтичните възможности и ефективността на аорто-феморалните ендоваскуларни интервенции.

Д-р Ж. Стойкова е участвала в **2 международни научни проекта**: MASCOT, GLOBAL LEADERS, E-ULTIMASTER REGISTRY

Учебно-преподавателска натовареност:

Преподавателската дейност на д-р Стойкова включва лекции и практически упражнения със студенти по медицина, аудиторна заетост от свободноизбираеми модули и следдипломно обучение (СДО) на специализанти. В представената справка за учебната натовареност на д-р Стойкова е посочено, че същата има **общо 250** учебни часа за **2015/2016 г.**, от които **175** уч. ч. аудиторна заетост от студентско обучение и **75** уч. ч. СДО; За **2016/2017 г.** общата учебна натовареност е **256** уч. ч., от които **206** уч. ч. студентско обучение и **50** уч. ч. СДО.

Клинична дейност

Клиничната дейност на д-р Ж. Стойкова е свързана главно с диагностиката и лечението на високорискови пациенти със сърдечносъдови заболявания: остри коронарни синдроми, ритъмно-проводни нарушения, белодробен тромбоемболизъм, остра и декомпенсирана хронична застойна сърдечна недостатъчност, и др. Инструменталните диагностични и терапевтични методи, които д-р Стойкова прилага в ежедневна си клинична практика включват: ЕКГ, Холтер-ЕКГ мониториране, Холтер-мониториране на артериалното налягане, трансторакална и трансезофагеална ехокардиография, стрес-тестове с физическо натоварване, стрес-ехокардиография. Д-р Стойкова владее и прилага и различни инвазивни процедури - коронарна ангиография и ангиопластика, интервенционално лечение на каротидни стенози, исхемичен мозъчен инсулт, БТЕ и периферна съдова болест. Участва и в екипите по извършване на TAVI процедури.

В заключение, д-р Живка Стойкова е утвърден специалист в областта на клиничната Кардиология и владее съвременните диагностични и терапевтични подходи в диагностиката и лечението на ССЗ. **Научните трудове** на д-р Стойкова са посветени на съвременни и актуални решени и нерешени проблеми в Кардиологията, което определя значимост, оригиналност и научно-практическо

приложно значение на обобщените приноси. Учебната натовареност е достатъчна по обем.

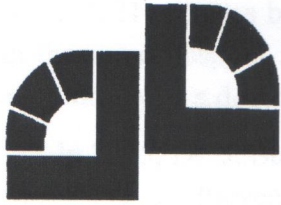
Всичко това ми дава основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на **Научното жури** да гласуват **ПОЛОЖИТЕЛНО** за присъждане на академична длъжност „**Доцент**” по научната специалност „Кардиология”, шифър 03.01.47 на д-р **Живка Димитрова Стойкова** .

31.08.2022 г.

гр. София

Подпис:.....

/ доц. д-р Стефан Найденов/



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 Assoc. Prof. Stefan Naydenov Naydenov, MD, PhD

**Prof. Dr. St. Kirkovich Clinic for propaedeutics of internal diseases,
Medical University – Sofia**

of Dr. Jivka Dimitrova Stoykova, head of the intensive care cardiology department of Acibadem City Clinic, Cardiovascular Center, Sofia, participating in a competition for the academic position of "Associate Professor" - medical and clinical area in professional direction 7.1 "Medicine" and scientific specialty "Cardiology", announced for the needs of the Research Institute of the Medical University - Pleven in the State Gazette, no. 43 of 10.06.2022.

The opinion was prepared in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Application of the Law on the Development of the Academic Staff and the Regulations on the Conditions and Procedures for Acquiring Scientific Degrees and Titles and Holding Academic Positions at the Medical University - Pleven. The competition and the procedure for its conduct are in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Application of the Law on the Development of the Academic Staff and the Regulations on the Terms and Procedures for Acquiring Scientific Degrees and Titles and Holding Academic Positions in the Medical University - Pleven.

One applicant took part in the announced competition for "Associate professor" in Cardiology - Dr. Jivka Dimitrova Stoykova, PhD. I have no conflict of interest in relation to this competition. I do not detect plagiarism in Dr. J. Stoykova's scientific materials. The applicant's documents meet the minimum requirements set by the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Regulations on the Terms and Procedures for Acquiring Scientific Degrees and Titles and Holding Academic Positions in the Medical University - Pleven for participation in the competition.

Dr. Jvka Dimitrova Stoykova was born in the town of Pleven on 02.06.1984. In 2009, she graduated from higher education in medicine at the Medical University-Sofia and obtained a diploma - master physician. From 2010 to 2014, she worked as a doctor at Sv. Ekaterina Specialized Hospital for Active Treatment of Cardiovascular Diseases in Sofia; from 2014 to 2018, she was successively a physician and assistant at the cardiology clinic at Alexandrovska University Hospital, and from since 2018 until now, she has worked as an assistant at Acibadem City Clinic, Cardiovascular Center, Sofia.

Since 2021, she has been appointed as the Head of the intensive cardiology department in the same hospital structure. During the period 2016-2018, Dr. J. Stoykova worked additionally as a doctor at the Nikola Vassilev Hospital, the town of Kyustendil.

In 2015, Dr. J. Stoykova acquired the clinical specialty "Cardiology" at the Medical University - Pleven (diploma № 019453/06.07.2015). She has certificates in echocardiography - basic and expert level and invasive cardiology, issued by the Medical University - Sofia. She was awarded scientific and educational degree "Doctor" in the scientific specialty 03.01.47 "Cardiology" in 2016 on the basis of a thesis defended at the Medical University - Pleven on the topic "CT angiography in the stratification of patients with intermediate risk for IHD".

Dr. J. Stoykova is a **member** of the Bulgarian Medical Association, The Bulgarian Society of Cardiology, Bulgarian Society of Interventional Cardiologists and International Society of Endovascular Specialists.

She is fluent in written and spoken **English and German**.

Dr. J. Stoykova participated in the current competition with a total of 27 scientific publications, of which 13 are related to the dissertation work for the acquisition of the educational and scientific degree "doctor". The distribution of the publications is as follows:

- I. **Foreign periodicals - 3 publications**, original articles - 2 of them indexed in **Web of Science** and 1 in a journal indexed in **Scopus**. One of these articles is currently in the press.
- II. **Bulgarian periodicals - a total of 21 publications**, of which 13 are related to the dissertation work. Of the publications submitted for review in Bulgarian periodicals, **17 are original articles and 4 are reviews**:
 - **3 publications** in a national journal, referenced and indexed in **Web of Science** (Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences); Of them, 2 are related to the dissertation work.
 - **1 publication** referenced and indexed in **SCOPUS**. The publication is in connection with the dissertation work;
 - **8 publications, refereed and reviewed in Bulgarian publications**, 4 of them in connection with the dissertation work. One of the publications is the press.
 - **9 publications** in non-refereed journals with scientific review, 6 of them in connection with the dissertation work
- III. **Monograph** on "Application of Computed Tomography Angiography for Evaluation of Ischemic Heart Disease and Coronary Atherosclerosis"

IV. Chapter of a collective monograph – 2 publications.

In 7 out of all **26** publications - articles in periodicals, monograph and chapter of a monograph, Dr. J. Stoykova is the **first** author, in 11 - **second** author, and in the rest - third and subsequent author.

The total number of **citations** of Dr. J. Stoykova's publications (without self-citations) in Bulgarian and international publications is **10**.

The overall impact factor of articles published in journals with an **ISI (Web of Science) impact factor is 4.735** and the overall **SJR impact rank is 2.803**.

The **results** of Dr. J. Stoykova's **scientific works** have been presented at specialized scientific forums (congresses, conferences, symposia) through a total of **16 presentations with reports or posters**. Three of the abstracts were published in a journal with an ISI (Web of Science) impact factor (Journal of the American College of Cardiology). The total impact factor of these abstracts is **57,587** and the total SJR impact rank is **34,726**.

The main scientific topics in Dr. J. Stoykova's publications are:

I. Computed tomography (CT) cardiovascular diagnostics

The dissertation, the author's monograph and articles № 2, 4, 8, 11, 18 and 21 of the provided reference for the publications with which the applicant participated in the competition present results of original research and literature reviews evaluating the diagnostic and prognostic capabilities of CT coronary angiography and the coronary calcium score in patients with suspected or documented coronary artery disease and varying levels of cardiovascular risk. Data on the sensitivity, specificity, positive and negative predictive value of CT in patients with IHD have been examined and presented. Article № 1 presents the diagnostic capabilities of CT in patients with atrial myxoma.

II. Invasive coronary diagnosis and treatment

Publications № 3, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16 present data from original studies in the field of invasive coronary diagnosis and treatment. Articles № 3, 5, 6, 7, 12, and 13 summarize the results of original studies in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction who underwent primary percutaneous coronary intervention. The effect of treatment, the risk of complications, the prognostic potential of various clinical and instrumental indicators for early and late prognosis in these patients have been analyzed. In article № 14 and in one of the chapters of the monographs, in which Dr. Stoykova participated as a co-author, the early and late results of the treatment of bifurcation stenoses have been presented, and an in-depth analysis evaluating the benefits and risks of the use of bifurcation coronary stents, as well as their effect on reducing x-ray time and contrast load. Article № 10 discusses the relationship between coronary abnormalities and the risk of myocardial ischemia

III. Others

Articles № 16 and 17 are literature reviews summarizing current diagnostic and therapeutic (drug and non-drug) strategies in patients with acute coronary syndrome. In article № 15, data from the follow-up of patients who underwent transcatheter aortic valve implantation (TAVI) have been presented - the results were compared with those of patients who underwent surgical aortic valve replacement. Article № 19 presents a clinical case of endovascular coronary revascularization after a TAVI procedure. Article № 9, published in a journal with a high ISI impact factor, presents results of the clinical trial (FIESTA) evaluating the potential of intracoronary electrocardiography to refine the therapeutic approach in the treatment of coronary bifurcations. Article № 20 presents the benefits and risks of renal denervation in patients with high cardiovascular risk. In one of the chapters of the monographs, in which Dr. Stoykova participated as a co-

author, data on the therapeutic possibilities and effectiveness of aorto-femoral endovascular interventions have been presented.

Dr. J. Stoykova participated in **2 international scientific projects**: MASCOT, GLOBAL LEADERS, E-ULTIMASTER REGISTRY

Educational and teaching workload:

Dr. Stoykova's teaching activities include lectures and practical exercises with medical students, classroom employment from optional modules and post-graduate training (PGT) of post-graduate students. In the submitted report on Dr. Stoykova's academic load, it is stated that she has a total of 250 hours for 2015/2016, of which 175 academic hours of student teaching and 75 academic hours PGT; For 2016/2017, the total teaching load is 256 hours, of which 206 hours are student teaching and 50 hours PGT.

Clinical activity

Dr. J. Stoykova's clinical activity is mainly related to the diagnosis and treatment of high-risk patients with cardiovascular diseases: acute coronary syndromes, rhythm-conduction disorders, pulmonary thromboembolism, acute and decompensated chronic congestive heart failure, etc. The instrumental diagnostic and therapeutic methods that Dr. Stoykova applies in her daily clinical practice include: ECG, Holter-ECG monitoring, Holter-monitoring of arterial pressure, transthoracic and transesophageal echocardiography, stress tests with physical exertion, stress echocardiography. Dr. Stoykova also knows and applies various invasive procedures - coronary angiography and angioplasty, interventional treatment of carotid stenoses, ischemic stroke, Pulmonary thromboembolism and peripheral vascular disease. She also participates in the teams performing TAVI procedures.

In conclusion, Dr. Jivka Stoykova is an established specialist in the field of clinical cardiology and is proficient in modern diagnostic and therapeutic approaches in the diagnosis and treatment of cardiovascular diseases. Dr. Stoykova's **scientific works** are dedicated to modern and current solved and unsolved problems in Cardiology, which determines the significance, originality and scientific-practical applied importance of the summarized contributions. The study load is sufficient in volume.

All this gives me reason to confidently recommend to the respected members of the **Scientific Jury** to vote **POSITIVELY** for awarding the academic position "**Associate Professor**" in the scientific field "Cardiology", code 03.01.47 to Dr. Jivka Dimitrova Stoykova.

31.08.2022

Signature:.....

The city of Sofia

/Assoc. Prof. Stefan Naydenov, 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 four (4) pages.

Sworn Translator:

Miroslava Delcheva MA

