

Научен секретар

МУ - Плевен

Вх. № *НС-114/05.10.2020г.*

СТАНОВИЩЕ

От проф. Д-р Снежанка Томова Тишева - Господинова, дмн

Ръководител Катедра "Кардиология, пулмология и ендокринология" -

Медицински университет - Плевен

Член на научно жури, назначен със заповед на Ректора на МУ - Плевен №1282 от 30.06.2020г.

Относно: Конкурс за академична длъжност професор по кардиология, обявен в ДВ бр.18 от 28.02.2020г. за АД „професор“ по научната специалност „кардиология“ в НИИ- МУ-Плевен. 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 подал доц. Д-р Николай Григоров Димитров, дмн.

Не съм намерила нарушения в досегашния ход на конкурса. Заявявам, че нямам общи научни трудове с претендента и участието ми в настоящото научно жури не поражда конфликт на интереси. Не съм установила данни за плагиатство в предоставената ми документация

Кратки биографични данни.

Доц. Д-р Николай Димитров е роден на 05.07.1960 г. Завършва МУ- София през 1986г. Професионалното си развитие започва като лекар-ординатор в селски здравен участък – с. Ковачевци. От 1990г. работи като лекар-ординатор в Св.Екатерина“ и преминава последователно през административните длъжности асистент, старши асистент и главен асистент. През 1993 г. придобива специалност „Вътрешни болести“, 1996 г. придобива специалност „Кардиология“. През 2003 г. е сертифициран като инвазивен кардиолог.

През 2001г. защитава успешно дисертационен труд на тема „Перкутанна транслуменална коронарна ангиопластика на пациенти с нестабилна стенокардия - сравнителна оценка на ранните и отдалечени резултати при ранно инвазивно спрямо начално консервативно поведение“. Заема академичната длъжност "Доцент" в МУ – София от 27.11.2006г.-диплома- N 23937

През 2013 г защитава дисертационен труд на тема „Сравнение между ранна инвазивна стратегия и селективна инвазивна стратегия при краткосрочно и дългосрочно проследяване на пациенти с ОКС без елевация на ST сегмента“ и придобива научна степен „Доктор на науките“ (Диплома N4-ДН/28.03.2013).

I. Оценка на научно-изследователската дейност

1.1 Наукометрични показатели:

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Доц. д-р Николай Димитров, дмн
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	100
В	Показатели 3 или 4	100	112,2
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	225,3
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	100
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	160

1.2. Кандидатът е участвал в написването на 2 монографии.

1.3. Удостоверения за патенти, изобретения и внедрявания – 1 брой, който е равен на една публикация

1.4. Общ IF на списанията, в които авторът е публикувал - 29.889

1.5. Установени са 70 цитации в български списания, 28 в Scopus плюс 20 в Web of Science .

2. За научна активност се приемат:

2.1. Участие в научно-изследователски проекти у нас като се отчита и формата на лично участие (ръководител, изпълнител, консултант, експерт) – Ръководител на проекта «Изследване на възможностите на интегриран телекардиологичен център за подпомагане ранното откриване на остри сърдечно-съдови заболявания, оптимизиране на терапевтичните решения и проследяване на ранния рековалесцентен период» (Конкурс “Финансиране на фундаментални научни и научноприложни изследвания в приоритетни области” 2012 г. Вх. № FFNNIPO_12_01093)

2.2. Участия в редколегии у нас и в чужбина – консултант в сп. “Доктор Д”.

Основните научни интереси на доц. Димитров са в областта на :

1. Остър коронарен синдром (ОКС) без елевация на ST сегмента (дисертационен труд за научна степен „доктор” и дисертационен труд за НС „доктор на науките“):
 - За първи път в България е проведено голямо проспективно проучване, сравняващо инвазивната спрямо консервативната стратегия при пациенти с ОКС без елевация на ST сегмента;
 - Създаване на оригинален регресионен модел за идентифициране на болни с ОКС без елевация на ST сегмента с много висок риск и необходимост от незабавен интервенционален подход;
 - Разработване на оригинален предиктивен модел за възникване на късен миокарден инфаркт след ОКС без елевация на ST сегмента;
 - Проспективно събрана група от болни с ОКС без елевация на ST сегмента е проследена дългосрочно (средно две години) с оглед настъпване на

сърдечносъдови усложнения в зависимост от приложението на ранна спрямо селективна инвазивна стратегия – дисертационен труд за научна степен „доктор на науките”;

- Установено предимство на ранната инвазивна стратегия в сравнение със селективната инвазивна стратегия при пациенти с ОКС без елевация на ST сегмента по отношение редукция на честотата на нежелани сърдечносъдови събития (MACE) и удължаване на периода от време, свободен от MACE.
2. Научни приноси в усъвършенстване на дизайна на интракоронарните стентове по отношение на тяхната способност да преодоляват калцирани и извити / тортуозни съдове с цел намаляване на големите съдови усложнения (проксимални дисекации и образуване на интракоронарни тромби).
 3. Телемониториране: Анализ на ЕКГ сигнали - в резултат на съвместно участие на водещи медицински специалисти в междуакадемичен проект на БАН и CNR, Италия е разработен метод за откриване и количествена оценка на визуално неразпознаваеми периодични промени в камерната деполяризация.
 4. Ангхиология и съдова функция.
 5. Периферни съдови интервенции:
 - Анализ на ролята на стентирането и вида на използваните стентове при нативни и резидуални коарктации на аортата – публикации в български източници. Изследване на възможностите за торакално ендопротезиране при патология на десцендентната аорта – публикации в български източници.

IV. Диагностично-лечебната дейност

Доцент д-р Николай Димитров е приложил своите дипломи, които доказват, че има придобита специалност вътрешни болести и кардиология както и на правоспособен инвазивен кардиолог с дългогодишен опит.

Към датата на кандидатстването доц. Димитров заема позицията на мед. директор на СБАЛК „Сърце и мозък“, което доказва неговият опит както като инвазивен кардиолог, така като административен ръководител.

В заключение: На основание съответствието по критериите в горесцитираните нормативни документи и статута на НИИ в МУ- Плевен считам, че доц. Николай Григоров Димитров може да бъде избран за „професор“ по НС „Кардиология“ в НИИ на МУ- Плевен и гласувам положително за присъждането на тази академична длъжност.

27.09.2020 г.

Проф. д-р Снежанка Тишева-Господинова, дмн



Translation from Bulgarian

STANDPOINT

**by Prof. Dr. Snezhanka Tomova Tisheva - Gospodinova, DM,
Head of “Cardiology, Pulmology, and Endocrinology” Department at Medical
University of Pleven**

**Member of Academic Jury, appointed by Order of the Rector of Medical University of
Pleven № 1282 of 30.06.2020**

Regarding: Competition for the academic position Professor in Cardiology, promulgated in State Gazette issue 18 of 28.02.2020 for AP “Professor” in the academic specialty “Cardiology” at the SRI – MU – Pleven. The competition is held by adhering to the provisions of Republic of Bulgaria Academic Staff Development Act, Regulations of the Implementation of Republic of Bulgaria Academic Staff Development Act, and Regulations of the Terms and Procedure of Scientific Degrees Acquisition and Academic Positions Tenure at Medical University of Pleven.

Documents for participation in the competition were submitted by Associate Professor Dr. Nikolay Grigorov Dimitrov, DM.

I have not found any violations so far in the current progress of the competition. I hereby declare that I do not have mutual scientific works with the candidate and my participation in the present Academic Jury does not evoke any conflict of interests. I have not established any facts for plagiarism in the documentation presented to me.

Brief biographical details.

Associate Professor Dr. Nikolay Dimitrov was born on 05.07.1960. He graduated Medical University of Sofia in 1986. His professional career started as intern physician at village healthcare establishment of the village of Kovachevtsi. From 1990, he worked as intern physician at “St. Ekaterina” and he subsequently occupied the administrative positions of Assistant-professor, Senior Assistant-professor, and Chief Assistant-professor. In 1993, he acquired the specialty “Internal Diseases”; in 1996, he acquired the specialty “Cardiology”. In 2003, he was certified as Invasive Cardiologist.

In 2001, he successfully defended the dissertation thesis “Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty (PTCA) of Patients with Unstable Angina Pectoris – a Comparative Evaluation of the Early and Distant Results in Early Invasive against Conservative Invasive Behavior”. He occupied the academic position “Associate Professor” at Medical University of Sofia from 27.11.2006 – Diploma № 23937.



In 2013, he defended a dissertation thesis: "A Comparison between Early Invasive Strategy and Selective Invasive Strategy in Short-term and Long-term Monitoring of Patients Suffering from Acute Coronary Syndrome without ST Segment Elevation". He occupied the academic position "Doctor of Science" (Diploma № 4-ДН/28.03.2013).

I. Assessment of the scientific research activity

1.1 Scientific Metric Indices:

Group of Indices	Content	Professor (number of points)	Associate Professor Dr. Nikolay Dimitrov, DM
A	Index 1	50	50
B	Index 2	-	100
C	Indices 3 and 4	100	112.2
D	Sum of Indices 5 to 9	200	225.3
E	Sum of Indices 10 to 12	100	100
F	Sum of Indices from 13 to end	100	160

1.2 The candidate has participated in the writing of 2 monographies.

1.3 Certifications for patents, inventions and implementations – 1 pcs., which equalizes to one publication.

1.4 Total IF of journals, where the author has published – 29.889.

1.5 70 quotations have been established in Bulgarian journals, 28 in Scopus, plus 20 in Web of Science.

2.3 As scientific activity have been accepted:

2.1 Participation in scientific research projects at home, whereupon, the form of personal involvement has been taken in consideration (leader, executive, consultant, expert) – Leader of the project "Research of the Opportunities for an Integrated Tele-cardiologic Center for Support of the Early Discovery of Acute Cardiovascular Disorders, Therapeutic Decisions Optimization, and Monitoring of the Early Reconvalescent Period" (Competition "Funding of Fundamental Scientific and Applied Researches in Priority Fields" 2012, Reg. № FFNNIPO_12_01093).



2.2 Participation in editing colleges at home and abroad – consultant at “Doctor D” Journal.

The major scientific interests of Associate Professor Dimitrov are in the sphere of:

1. Acute coronary syndrome (ACS) without ST Segment Elevation (dissertation work for academic degree “Doctor” and dissertation work for academic degree “Doctor of Science”):

- For the first time in Bulgaria, a large prospective research was carried out, comparing the invasive to the conservative strategy in patients suffering from acute coronary syndrome without ST segment elevation;
- Creation of an original regression model for identification of patients suffering from acute coronary syndrome without ST segment elevation with a very high risk and necessity for an immediate intervention approach;
- Creation of an original regression model for occurrence of a late myocardial infarction after acute coronary syndrome without ST segment elevation;
- Prospectively assembled group of patients suffering from acute coronary syndrome without ST segment elevation was monitored for a long term (2 years), for the purpose of tracking occurrence of cardiovascular complications, depending on the application of early invasive versus to selective invasive strategy – a dissertation work for academic degree “Doctor of Science”;
- Established an advantage of early invasive strategy in comparison with selective invasive strategy in patients suffering from acute coronary syndrome without ST segment elevation, with relation to reduction of the frequency of unwanted cardiovascular events (MACE) and extension of the period of time, free from MACE.

2. Scientific contributions in improvement of the design of intracoronary stents, regarding their ability to overcome calcified and twisted/tortuous vessels, aiming at reduction of large vascular complications (proximal dissections and intracoronary thrombi formation).

3. Tele-monitoring: Analysis of ECG signals – as a result from a collaboration with leading medical specialists in inter-academic project of Bulgarian Academy of Sciences and CNR, Italy, a working method has been developed for discovery and quantitative evaluation of visually unrecognizable periodical aberrations in the ventricular depolarization.

4. Angiology and vascular function.



5. Peripheral vascular interventions:

- Analysis of the role of stent placement and the type of the stents used in native and residual aortal coarctations – publications in Bulgarian sources. A research of the opportunities for thoracic endoprosthesis in pathology of descendant aorta – publications in Bulgarian sources.

IV. Diagnostic and treatment activity

Associate Professor Dr. Nikolay Dimitrov has enclosed all his diplomas, proving that he has acquired the specialty in Internal Diseases and Cardiology, as well as, that he has the legal capacity of Invasive Cardiologist of long-term experience.

By the date of applying, Associate Professor Dimitrov occupies the position medical Director of "Heart and Brain" Specialized Hospital for Active Treatment in Cardiology, which proves his experience both as an Invasive Cardiologist and administrative manager.

In conclusion: On the grounds of the criteria in the above-indicated normative documents and the statute of the SRI of Medical University of Pleven, I consider that Assoc. Prof. Dr. Nikolay Grigorov Dimitrov can be appointed as "Professor" as an academic degree in Cardiology at MU of Pleven and I vote positively for this academic position to be awarded to him.

27.09.2020

Prof. Dr. Snezhanka Tisheva-Gospodinova, DM

I, the undersigned Julii Genov Donev, hereby verify the fidelity of the translation made by me from Bulgarian into English of the attached document – Standpoint. The translation consists of 4 pages.

Translator:

Julii Genov Donev

