

РЕЦЕНЗИЯ

на проф. Младен Григоров, д.м.н. по конкурс за академичната длъжност „професор“ към МУ-Плевен.

В конкурса участва един кандидат -доц. Д-р Николай Димитров, понастоящем медицински директор на болница „Сърце и мозък“ и началник на клиниката по Кардиология в същата болница.

Доц. Н. Димитров е специализирал в САЩ (Matt Hold Hosp. В Нью Йорк). Бил е гост професор в болницата АКН във Виена. Има специалност по Кардиология.

Кариерата му преминава от общопрактикуващ лекар, през началник на клиника по кардиология в болница „Лозенец“, директор на НКБ, главен изпълнителен управител на болница „Доверие“.

Владее английски, немски и руски език.

Д-р Н. Димитров е цялостно изграден кардиолог, който владее всички техники в кардиологията, най-вече инвазивната. Тук е характерно за него, че има вечно търсещ нрав към новото, като типичен пример за това е признатият му официално патент двубалонен катетър.

В конкурса участва с 71 публикации, от които 15 в международни и 56 в български научни списания. Общия му импакт-фактор е 22. В публикациите се споделя опит във всички области на кардиологията, с особен уклон към съвременните постижения в инвазивната кардиология. Другите области, в които са публикациите са комплексен анализ на стрес тест, алтериарна ригидност, ОКС, ППМ, QT интервал. Има широк поглед върху посочените и други проблеми.

Цитиран е в 70 български публикации и 48 в Scopus.

В публикациите и хабилитационния труд се очертават следните основни приноси:

- За първи път в България е проведено голямо проспективно проучване, сравняващо инвазивната спрямо консервативната стратегия при пациенти ОКС без елевация на ST сегмента- дисертационен труд за научна степен „доктор“, публикации в международни източници №12; публикации в български източници № 365, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 47;
- Създаване на регресионен модел за идентифициране на болни с ОКС без елевация на ST сегмента с много висок риск и необходимост от незабавен интервенционален подход- дисертационен труд за научна степен „доктор“ , публикации в български източници № 36, 38, 39, 41;
- За първи път в България (и едно от малкото подобни изследвания в международен план) са сравнени два терапевтични подхода(ранна и селективна стратегия) в подгрупата пациенти с ОКС без ST елевация и наличие на ХБЗ. Посочено сравнение категорично доказва предимствата на ранната спрямо селективната инвазивна стратегия по отношение редукция на честотата на MACE и удължаване на периода, свободен от подобни неблагоприятни инцидента в тази конкретна подгрупа- дисертационен труд за научна степен „доктор на науките“; публикации в български източници № 2;
- При пациенти с NSTEMI е проведено сравнение между пълна реваскуларизация и интервенция единствено върху виновния съд по отношение на безопасността на процедурата, както и честотата на значими нежелани сърдечносъдови събития при проследяване- публикации в български източници № 1;

- 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 дисекции и образуване на интракоронарни тромби)- публикации в международни източници № 7, 8; публикации в български източници № 15;
- Сравнени са различни методи за декомпозиция на ЕКГ сигнали с цел подобряване на точността при локализиране на края на Т вълната- публикации в международни източници № 1;
- Изследване на възпроизводимостта на индексите на артериална ригидност в различни съдови територии- публикации в международни източници № 9; резултатите са представени и като орална презентация в рамките на European Society of Cardiology Congress 2010; Stockholm, Sweeden.
- Анализ на ролята на стентирането и вида на използваните стентове при нативни и резидуални коарктации на аортата- публикации в български източници № 16, 18;

Съгласен съм със справката на автора за приносите. Цитираните до тук от мен са с особено значение.

Искам да подчертая, че кандидата владее посочените в публикациите техники, включително и най-съвременните.

Доц. Н. Димитров е много добър преподавател. От справката се вижда, че за тази година той има 156 часа, от които 48 са лекции.

По изискванията на МУ- Плевен за кандидатстване за професор отговаря на всички критерии, а в отделни случаи ги надхвърля.

Познавам кандидата от 35 години и имам много добри впечатления за него като лекар, преподавател и учен, с постоянно търсещ новостите характер.

Заключение: Доц. Н. Димитров отговаря на всички изисквания за присъждане на академичната длъжност „професор“ и призовавам научното жури да гласува с положителен вот!

16.09.2020г.

Рецензент:.....
проф. /Мл. Григоров/



Translation from Bulgarian

REVIEW

By Prof. Mladen Grigorov, DM, on the occasion of a competition for the academic position of “Professor” at the Medical University of Pleven.

There is one participant in the competition – Associate Professor Dr. Nikolay Dimitrov, at present, Medical Director of “Heart and Brain” Hospital and Head of Clinic of Cardiology at the same hospital.

Assoc. Prof. N. Dimitrov has specialized in the USA (Matt Hold Hosp. in New York). He has been a visiting Professor at AKH Hospital in Vienna. He has specialized in Cardiology.

His career progresses from a General Practitioner, through head of Clinic of Cardiology at “Lozenets” Hospital, Director of the National Cardiological Hospital, Chief Executive Manager of “Doverie” Hospital.

He has command of English, German, and Russian languages.

Dr. N. Dimitrov is a fully-developed Cardiologist, who has mastered all techniques in cardiology, most of all, the invasive one. It has been one of his characteristic traits here that he has an unstoppable drive towards novelties, a typical example for which is his officially recognized patent of double-balloon catheter.

He participates in the competition with 71 publications, of which 15 in international and 56 in Bulgarian scientific journals. The total impact factor is 22. In the publications, he shares his experience in all scopes of cardiology, especially tending towards the contemporary achievements in the invasive cardiology. The other scopes of his publications are a complex analysis of a stress test, arterial rigidity, acute coronary syndrome, persistent atrial fibrillation, QT interval. He has an expanded expertise in the above-indicated and other issues.

He has been quoted in 70 Bulgarian publications and 48 in Scopes.

In the publications and in the habilitation thesis, the following contributions have been outlined:

- For the first time in Bulgaria, a major prospective research has been carried out, comparing the invasive with the conservative strategy in patients, suffering from acute coronary syndrome without elevation of the ST segment – dissertation thesis for



the academic degree of "Doctor"; publications in international source № 12; publications in Bulgarian sources № 365, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 47;

- Creation of a model for identification of patients, suffering from acute coronary syndrome without elevation of the ST segment with a very high risk and necessity for an immediate intervention approach – dissertation thesis for the academic degree of "Doctor"; publications in Bulgarian sources № 36, 38, 39, 41;
- For the first time in Bulgaria (and one of the few similar researches on the international scale), two therapeutic approaches have been compared (early and selective invasive strategy) in the subgroup of patients, suffering from acute coronary syndrome without ST segment elevation and presence of chronic renal disorder. The above-indicated comparison undoubtedly proves the advantages of the early against to the selective invasive strategy, regarding the reduction of major adverse cardiological events frequency and extension of the period, free from such unfavorable incidents in that particular subgroup - dissertation thesis for the academic degree of "Doctor"; publications in Bulgarian sources № 2;
- With NSTEMI patients, a comparison has been made between the complete revascularization and intervention solely upon the compromised vessel, in regards with the safety of procedure, as well as, the frequency of unwanted significant cardiovascular events while monitoring – publications in Bulgarian sources № 1;
- Scientific contributions to the design of intracoronary stents, in relation with their ability to overcome calcified and curved tortuous vessels, for the purpose of reduction of large vascular complications (proximal desiccation and formation of intracoronary thrombi) – publications in international sources № 7, and 8; publications in Bulgarian sources № 15;
- Different methods for decomposition of ECG signals have been compared for the purpose of improvement of accuracy in localization of the T-wave end – publications in international sources № 1;
- A research of reproducibility of arterial rigidity indices in various vascular territories – publications in international sources № 9; the results have been presented as an oral presentation within the framework of the European Society of Cardiology Congress 2010; Stockholm, Sweden;
- Analysis of the stent-placement role and the type of the stents used in native and residual aortic coarctations – publications in Bulgarian sources № 16, 18;



I agree with the reference of the author for the contributions. Those, quoted herein by me are of a particular significance.

I would like to underline the fact that the author has command over the indicated in the publications techniques, including the most advanced ones.

Associate Professor N. Dimitrov is a very good lecturer. From a reference, it is seen that for the present academic year he has taught 156 hours, of which 48 hours are lectures.

According to the requirements of the Medical University of Pleven, when applying for Professor, he meets all criteria, and in separate cases, he exceeds them.

I have known the candidate for 35 years now and I am under the impression that he is a very good physician, lecturer, and scientist, of a constantly seeking for the novelties nature.

Conclusion: Associate Professor N. Dimitrov meets all the requirements to be awarded the academic position of "Professor" and I appeal to the academic jury to vote positively!

16.09.2020

Reviewer:sgd. (ill.).....
(Prof. Ml. Grigorov)

I, the undersigned Julii Genov Donev, hereby verify the fidelity of the translation made by me from Bulgarian into English of the attached document – Review. The translation consists of 3 pages.

Translator:

Julii Genov Donev

