

Рецензия

От Проф. Д-р Веселин Петров Петров, д. м.
Началник Клиника по съдова и ендоваскуларна хирургия
МБАЛ "Сърце и мозък", Бургас

Относно:

Провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност
"професор" по "Съдова хирургия"
област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт
професионално направление 7.1. Медицина
на 0,5 щат за нуждите на катедра "Специална хирургия"
Медицински Факултет, Тракийски Университет, Стара Загора
обявен в ДВ бр. 16/23.02. 2024 г.

Съгласно заповед № 1616/18.04.2024 г. на Ректора на Тракийски Университет, Стара Загора съм определен като външен рецензент и член на Научно жури да изготвя рецензия относно процедура за заемане на академичната длъжност "професор" по специалността "Съдова хирургия", област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина на 0,5 щат за нуждите на катедра "Специална хирургия" на Медицински Факултет, Тракийски Университет, Стара Загора.

В настоящият конкурс доц. Д-р Димитър Петков Петков д.м. е единствен кандидат, а представените от него документи напълно отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски Университет, Стара Загора.

Биографични данни за кандидата

През 1990 г. Доц. Димитър Петков завършва висше образование

“Медицина” във Висш Медицински Институт, Стара Загора.

За периода 1991 – 2012 г. е асистент, старши и главен асистент в Катедра “Специална хирургия”, МФ, Тракийски Университет

През 2005 г. Доц. Петков защитава докторска дисертация. а през следващата година придобива образователната и научна степен “Доктор по медицина”.

1995 - 1998 г. придобива специалности по “Обща хирургия” и “Съдова хирургия”.

От 2008 г. до сега Доц. Петков е началник на отделение по съдова хирургия в МБАЛ “Тракия”, Стара Загора.

От 2012 г. е доцент към Медицински факултет, Тракийски университет.

По време на своята клинична дейност доц. Петков е провеждал различни специализации в областта на съдовата и ендovasкуларната хирургия в няколко водещи клиники в Европа.

Кандидата членува в БНДСЕХА, в което е член на Управителния Съвет и Председател на Дружеството от 2021 г. и като такъв активно участва в провеждането на различни научни форуми в страната. Също така той е член на Редакционната колегия на списание “Ангиология и съдова хирургия” и на European Society for Vascular Surgery.

Научна продукция на кандидата

От представените за конкурса публикации в пълен текст 5 са публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (IF или SJR) и 22 са публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове. Броят на представените статии напълно отговаря на изискванията към кандидата и дори ги надвишава.

В настоящия конкурс кандидата представя монографията „Ендovasкуларна хирургия. Устройства, технологии, възможности“, Стара Загора, ИК „Кота“, 2023. Тук трябва да отбележим, че това е първото ръководство в България, което е изцяло насочено към представянето на технологиите за изработване и конструкционните характеристики на най-

често използваните в ендоваскуларната хирургия устройства, което ще подпомага работата на съдовите хирурзи и обучението на специализантите и студентите по медицина. Представената монография също осигурява изискваният брой точки на кандидата.

В материалите за конкурса са представени и две ръководства, в които Доц. Петков участва като съавтор в авторските колективи. Това са „Диагностика и лечение на хронична венозна болест. Клинично ръководство, Трето преработено и допълнено издание“, София 2022. и „Практически наръчник за диагностика и лечение на хронична венозна болест за общопрактикуващи лекари“, София, 2023 г, които също са насочени към широк кръг от обучаващи се и специалисти в различни области на медицината. Представените ръководства също допринасят за общият брой на изискваните в това направление точки.

Представената от Тракийски Университет справка, за цитиранията на Доц. Петков съдържа 56 цитирания в Scopus и Web of Sciences, след придобиването на академичната длъжност „доцент“ и ОНС „доктор“ от кандидата. В представеното за конкурса приложение 8.3 от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски Университет, Стара Загора доц. Петков представя само 10 от тези цитирания, които напълно покриват и надхвърлят необходимите изисквания.

Учебна дейност на кандидата

Представените справки за преподавателска дейност Доц. Димитър Петков документират 33 годишен преподавателски стаж и учебна натовареност от 660 ч. за период от пет години при обучението и провеждането на семестриални и държавни изпити на студенти по медицина, лекарски асистенти, стажант-лекари, специализанти.

Приноси на кандидата

По отношение на приносите на кандидата трябва да изтъкнем, че те са в различни области на съдовите заболявания и клиничната медицина.

Силно впечатление прави факта, че преобладаващата част от представените публикации касаят най-динамично развиващата се част от

съвременната съдова хирургия – ендоваскуларната. Тук бих искал да изтъкна приносите на доц. Петков при представянето на резултатите от ендоваскуларното лечение на TASC D лезии при пациенти с ПАОБ и с thromboangiitis obliterans, първите в страната резултати от EVAR с устройствата E-tegra и E-vita, представения анализ на някои усложнения при ендоваскуларни процедури и възможните начини за справяне с тях.

Също така трябва да отбележим и изключителния принос на доц. Петков с неговата монография “Ендоваскуларна хирургия. Устройства, технологии, възможности”, която е едно ежедневно и изключително полезно помагало в работата на всички медици, работещи в областта на ендоваскуларното лечение на съдовите заболявания.

Определено бих искал да подчертая и афинитета на доц. Петков към авангардните лазерни технологии и тяхното приложение при лечението на съдовите заболявания. Тук трябва да изтъкнем представеното иновативно лечение с Хелий-Неонов лазер на хипотрофични рани при болни с тромбангитис облитеранс и заслугите на кандидата за широкото популяризиране в клиничната практика на Ендо Венозната Лазерна Аблация (ЕВЛА) и представянето за първи път в страната на сравнителните резултати от две аблационни техники ЕВЛА и РФА.

Сериозен негов принос е и широкото внедряване в клиничната практика на склеротерапията с пяна и иновативното лечение на остра венозна хеморагия с този метод. Доц. Петков е от първите автори в страната, представили детайлно усложненията, развиващи се след склеротерапия, диагностиката им и терапевтичното поведение за справяне с тях.

От значение за клиничната практика са и разработките му в областта на микробиологичният скрининг на хроничните рани от съдов произход, анализът на провежданата антибиотична терапия, регистрираната микробна резистентност и начините за нейното редуциране. В тази насока е и разработката за въвеждане на мултимодалната стратегия на СЗО за редукция на рисковите фактори за развитие на инфекции.

Като сериозни научни приноси трябва да отбележим и участието на Доц Петков в реализирането на две национални проучвания “Ефективност и безопасност на Novarix за повлияване на отока и симптомите и подобряване на качеството на живот при пациенти с ХВН: многоцентрово, рандомизирано, двойно сляпо, плацебо контролирано клинично изпитване” и “Improving diagnosis with the aim to make an informed decision for the treatment and secondary prevention of patients with deep vein thrombosis”, резултатите от които бяха публикувани в списанията “Ангиология и съдова хирургия” и “Acta Phlebologica”.

Публикуването от него редки клинични случаи и обзорите към тях също подпомагат клиничната практика на съдовите хирурзи.

Определено трябва да изтъкнем и приносите на доц. Петков в организацията и провеждането на редица национални и международни събития в областта на съдовите заболявания, подпомагането на дейността на съдовите хирурзи и популяризирането на съвременното лечение на съдовата патология, участието му в изработването на различни нормативни документи в страната, стимулирането на публикационната активност в списанието на БНДСЕХА “Ангиология и съдова хирургия” и участието му в международната работна група за изработването на “Европейски изисквания за обучение по съдова хирургия”, чиито препоръки бях публикувани в списанието “International Angiology”.

Едновременно с всички представено до тук трябва да подчертаем и приносите на доц. Петков в неговата преподавателска дейност, свързана с обучението на студенти по медицина, стажант-лекари, лекарски асистенти, специализанти по съдова хирургия и подпомагане на публикационната активност на младите лекари.

Заклучение

В заключение бих искал да изтъкна, че доц. Димитър Петков е съдов хирург и преподавател със значим клиничен опит и сериозен публикационен актив. Представените от кандидата материали за конкурса доказват, че той категорично изпълнява националните и допълнителни изисквания за придобиване на академичната длъжност “Професор”.

Поради това давам своята положителна оценка и препоръчвам на членовете на уважаемото жури да присъдят академичната длъжност “Професор” по специалността “Съдова хирургия” на доц. Д-р Димитър Петков Петков.

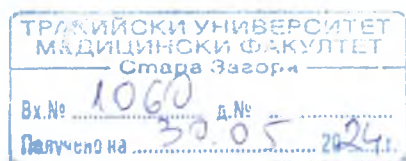
13.05. 2024 г.

София

Проф. Д-р Веселин Петров, д.м.



A handwritten signature in blue ink, which appears to be 'В. Петров', is written over the printed name of the signatory.



Review

by Prof. Dr. Veselin Petrov Petrov, MD, PhD

Head of Clinic of Vascular and Endovascular Surgery

Multidisciplinary Hospital for Active Treatment “Heart and Brain”, Burgas

Subject:

Competition for the occupation of the academic position “Professor” in “Vascular Surgery”

field of higher education 7. Healthcare and Sports

professional direction 7.1. Medicine

part-time employment for the needs of the Department of Special

Surgery, Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora,

announced in State Gazette, issue 16/23.02. 2024

According to Order No 1616/18.04.2024 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora, I am appointed as an external reviewer and member of a scientific jury to prepare a review with regard to the procedure for occupation of the academic position “Professor” in the specialty “Vascular Surgery”, field of higher education 7. Health and Sports, professional direction 7.1. Medicine, part-time employment for the needs of the Department of Special Surgery of the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

In this competition, Assoc. Dr. Dimitar Petkov is the only candidate, and the documents submitted by him fully meet the requirements of the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act and the Regulations on the Development of the Academic Staff at Trakia University, Stara Zagora.

Biographical data of the candidate

In 1990, Assoc. Prof. Dimitar Petkov graduated in the specialty “Medicine” from the Higher Medical Institute in Stara Zagora.

For the period 1991 – 2012 he was an assistant professor, senior and chief assistant

professor in the Department of Special Surgery, Faculty of Medicine, Trakia University.

In 2005, Assoc. Prof. Petkov defended his PhD thesis and in the following year he acquired the educational and scientific degree “PhD in Medicine”.

In the period 1995 - 1998 he acquired the specialties “General Surgery” and “Vascular Surgery”.

Since 2008, Assoc. Prof. Petkov has been Head of the Department of Vascular Surgery at MHAT “Trakia”, Stara Zagora.

Since 2012, he has been an Associate Professor at the Faculty of Medicine, Trakia University.

In his clinical activity, Assoc. Prof. Petkov has conducted various specialization trainings in the field of vascular and endovascular surgery in several leading clinics in Europe.

The candidate is a member of the Bulgarian National Society of Vascular and Endovascular Surgery and Angiology (BNSVESA), a member of its Management Board and its Chairman since 2021 and as such he is actively involved in the conducting of various scientific forums in the country. He is also a member of the Editorial Board of the Journal of Angiology and Vascular Surgery and of the European Society for Vascular Surgery.

Scientific work of the candidate

Five of the full-text publications submitted for the competition are publications and reports published in scientific journals, referenced and indexed in universally recognised databases of scientific information (IF or SJR) and 22 are publications and reports published in nonrefereed journals with scientific peer review or published in edited collective volumes. The number of submitted articles fully meet the requirements towards the candidate and even exceed them.

In this competition, the candidate has submitted the monograph “Endovascular surgery. Devices, technologies, possibilities”, Stara Zagora, “Kota” Publishing House, 2023. We should note that this is the first manual in Bulgaria, which is entirely focused on the presentation of the manufacturing technologies and structural characteristics of the most commonly used devices in endovascular surgery, which will support the work of vascular surgeons and the training of specializing students

and medical students. The submitted monograph also provides the required number of points to the candidate.

The materials for the competition also include two manuals, in which Assoc. Prof. Petkov is a co-author in the authoring teams. These are “Diagnosis and treatment of the chronic venous disease. Clinical manual, third revised and supplemented edition”, Sofia 2022, and “Practical manual for diagnosis and treatment of the chronic venous disease for general practitioners”, Sofia, 2023, which are aimed at a wide range of trainees and specialists in different fields of medicine. These manuals also contribute to the total number of points required in this direction.

The information presented by Trakia University, about the citations of Assoc. Prof. Petkov contains 56 citations in Scopus and Web of Sciences, after the acquisition of the academic position “Associate Professor” and “PhD” by the candidate. In the submitted for the competition Appendix 8.3 of the Regulations on the Development of the Academic Staff at Trakia University, Stara Zagora, Assoc. Prof. Petkov provides only 10 of these citations, which fully cover and exceed the necessary requirements.

Teaching activity of the candidate

The presented reports about the teaching activity of Assoc. Prof. Dimitar Petkov provide evidence of 33 years of teaching experience and academic workload of 660 hours for a period of five years consisting of training and conducting of semestrial and final state matriculation exams of medical students, medical assistants, interns and trainee specialists.

Contributions of the candidate

With regard to the contributions of the candidate, we should point out that they are in different areas of vascular diseases and clinical medicine.

It is highly impressive that the majority of the presented publications concern the most dynamically developing part of the modern vascular surgery – the endovascular surgery. Here, I would like to highlight the contributions of Assoc. Prof. Petkov in the presentation of the outcomes of the endovascular treatment of TASC D lesions in patients with peripheral arterial occlusive disease and with thromboangiitis obliterans, the first EVAR results in the country with E-tegra and E-vita devices, the

presented analysis of some complications in endovascular procedures and possible ways to cope with them.

We should also note the outstanding contribution of Assoc. Prof. Petkov with his monograph “Endovascular surgery. Devices, technologies, possibilities”, which is a daily and extremely useful handbook in the work of all medical professionals working in the field of endovascular treatment of vascular diseases.

I would also like to highlight the affinity of Assoc. Prof. Petkov to cutting-edge laser technologies and their application in the treatment of vascular diseases. Here we should emphasize the presented innovative treatment with helium-neon laser of hypotrophic wounds in patients with thromboangiitis obliterans and the merits of the candidate for the extensive promotion in the clinical practice of endovenous laser ablation (EVLA) and the presentation for the first time in the country of the comparative outcomes from both ablative techniques EVLA and RFA.

Another major contribution of the candidate is the large-scale introduction in the clinical practice of foam sclerotherapy and the innovative treatment of acute venous hemorrhage with this method. Assoc. Prof. Petkov was one of the first authors in the country to present in detail the complications developing after sclerotherapy, their diagnosis and the therapeutic behavior for coping with them.

His work in the field of microbiological screening of chronic vascular wounds, analysis of the antibiotic therapy, the registered microbial resistance and the ways to reduce it are also important for the clinical practice. In this direction are also the developments for the introduction of WHO’s multi-modal strategy to reduce the risk factors for the development of infections.

As a serious scientific contribution, we should also note the participation of Assoc. Prof. Petkov in the implementation of two national studies “Effectiveness and safety of Novarix on the swelling, symptoms and improvement of the quality of life in patients with chronic venous insufficiency (CVI): multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial” (28) and of the study “Improving diagnosis with the aim to make an informed decision for the treatment and secondary prevention of patients with deep vein thrombosis”, the outcomes of which were published in the *Journal of Angiology and Vascular Surgery* and *Acta Phlebologica*.

The rare clinical cases published by him and his reviews also contribute to the clinical practice of vascular surgeons.

We should definitely emphasize the contributions of Assoc. Prof. Petkov in the organization and conducting of a number of national and international events in the field of vascular diseases, supporting the activity of vascular surgeons and promoting the modern treatment of vascular pathologies, his participation in the elaboration of various regulatory documents in the country, the stimulation of the publications in the Journal of the Bulgarian National Society of Vascular and Endovascular Surgery and Angiology (BNSVESA) “Angiology and Vascular Surgery” and his participation in the international working group for the development of “European training requirements for vascular surgery”, whose recommendations were published in the Journal of International Angiology.

Along with the foregoing, we should also highlight the contributions of Assoc. Prof. Petkov in his teaching activity related to the training of medical students, interns, medical assistants, trainee specialists in vascular surgery and his support of the publication activity of young physicians.


Conclusion

In conclusion, I would like to point out that Assoc. Prof. Dimitar Petkov is a vascular surgeon and lecturer with significant clinical experience and serious number of publications. The materials submitted by the candidate for the competition prove that he categorically fulfills the national and additional requirements for acquiring the academic position “Professor”.

Therefore, I give my positive assessment and recommend to the members of the esteemed jury to award the academic position “Professor” in the specialty “Vascular Surgery” to Assoc. Prof. Dr. Dimitar Petkov Petkov.

13.05. 2024

Sofia



Prof. Dr. Veselin Petrov, MD, PhD

