

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ПРИ МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ГР. ПЛЕВЕН**

Относно:

Участието на д-р Петко Христов Стефановски, д.м., в конкурс обявен в Държавен вестник бр. 43 от 10. 06. 2022 г. за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“, за нуждите на Катедрата по „Анестезиология и интензивно лечение“ при МУ- гр. Плевен.

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. д-р Камелия Тодорова Цветанова, д.м.н.

Ръководител Катедра „Анестезиология и интензивно лечение“

Медицински университет- гр. Плевен

Съгласно Заповед на Ректора № 2950 от 28. 09. 2022 г. съм определена да изготвя настоящата рецензия.

I. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДАННИ:

Д-р Петко Христов Стефановски, д.м., е роден на 01. 04. 1974 г. в гр. Плевен.

Завършва Медицински университет гр. Плевен през 2000 г.

През 2006 г. придобива специалност „Спешна медицина“.

През 2010 г. придобива втора магистратура по „Социална медицина и здравен мениджмънт“.

През 2015 г. зачислява специализация по „Анестезиология и интензивно лечение“, като придобива същата през 2020 г.

През 2019 г., д-р Стефановски, д.м. защитава дисертационен труд на тема: „Белодробен тромбемболизъм: възможности за оптимизиране на клиничното поведение в Спешно отделение“.

Професионалният път на д-р Стефановски, д.м., преминава през различни длъжности и работодатели.

Работил е като медицински представител:

2002 г.- 2005 г. „Medic One Direkt“- ООД;

2002 г.- 2006 г. „Чайкафарма-Висококачествените лекарства“АД;

2002 г.- 2003 г. Специализирана болница за долекуване и продължително лечение на белодробни болести“ ЕАД- гр. Роман;

2002 г.- 2005 г.- ДКЦ1 – гр. Плевен, Неотложен кабинет;

2000 г.- 2003 г.- ЦСМП- гр. Враца- Филиал в гр. Роман;

2003 г.- 2007 г. ЦСМП- гр. Плевен, Филиал в гр. Червен бряг;

2007 г.- 2020 г. УМБАЛ „Д-р Г. трански“ ЕАД- гр. Плевен, Н-к „Спешно отделение“;

От 2020 г. до момента е анестезиолог-интензивист в Клиниката по „Анестезиология и интензивно лечение“ в УМБАЛ „Света Марина“ ООД- гр. Плевен.

Преподавателската дейност на д-р Стефановски, д.м. започва през 2014 г. и продължава до момента като хоноруван преподавател, а по-късно и като асистент и главен асистент към Катедрата по „Анестезиология и интензивно лечение“ към МУ- гр. Плевен.

II. ОЦЕНКА НА НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА:

1. Наукометрични показатели:

Д-р Петко Стефановски, д.м. участва в настоящия конкурс със следните трудове:

Един дисертационен труд за придобиване на образователната степен „Доктор“;

Съавторство в две монографии и една студия;

Общо 17 пълнотекстови публикации в списания индексирани в SCOPUS и 13 в нереферирани списания.

Общият брой на цитиранията на неговите статии са 12, което се вижда от справката приложена от Библиотеката на МУ- гр. Плевен.

2. Участия в научно-изследователски проекти:

Д-р Петко Стефановски, д.м. е участник в два научно-изследователски проекта.

III. ОСНОВНИ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ НАПРАВЛЕНИЯ:

Научно-изследователската дейност на д-р Петко Стефановски, д.м. се дължи на неговата работа като спешен медик, по-късно и като анестезиолог-интензивист.

Основните направления в научно-изследователската работа на кандидата следват интересите му застъпени в докторската му дисертация, а именно

диагностицирането и лечението на белодробният тромбемболизъм в Спешно отделение.

В своите публикации, той представя различните видове протоколи и алгоритми за поведение при БТЕ, които позволяват бързо и ефективно селектиране на пациентите и започването на тяхната терапия възможно най-рано след тромбемболичният инцидент.

В трудовете на д-р Стефановски се обръща внимание и на хранителната поддръжка при тежките черепно-мозъчни травми.

Дискутират се въпросите на нискодозовата и безопаатна анестезия чрез интраоперативно приложение на Лидокаин.

Представяват интерес публикациите на д-р Стефановски, д.м. свързани с ехографски навигираните методи за локорегионална анестезия, постоперативното обезболяване и инсерция на хемодиализни катетри.

Обърнато е внимание на постоперативната болка при ендопротезиране на колянната става (ТКА) и ефикасността на техниката на локалната инфилтрационна аналгезия (LIA) спрямо стандартното обезболяване с опиоиди и НСПВС.

Проучва се проблемът свързан със смъртността в „Спешно отделение“, като се представят подробности за качеството на грижите за пациентите.

Описано е приложението на PECS- block при пациенти с различни малигнени заболявания на простатата и пикочния мехур и оптимизирането не само на хирургичните, но и на анестезиологичните техники.

Участва в мултицентрово проучване анализиращо характеристиките в заболяемостта и сезонността на пациентите с остър панкреатит преминали през четири спешни отделения в страната, като се доказва необходимостта от промяна в клиничният мениджмънт на тази група

пациенти, с което се постига ограничаване на ресурсните загуби на спешните отделения.

IV. ОСНОВНИ ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ ПРИНОСИ:

Теоритичните и приложни приноси в научните трудове на д-р Петко Христов Стефановски, д.м., са в следните тематични области: белодробен тромбемболизъм, обезболяване в ортопедията и травматологията, локорегионални техники на обезболяване.

За първи път в България се представя недооцененият проблем с белодробен тромбемболизъм на пациентите преминали през Спешно отделение.

Предлага се концепцията за прилагането на PECS- блока при поставянето на портовете за химиотерапия.

Д-р Стефановски, д.м., прави опит да оптимизира съществуващият протокол за използването на компютърно- томографската ангиография при пациенти с БТЕ.

V. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:

Д-р Петко Стефановски, д.м. участва в обучението на студентите по медицина в дисциплините „Спешна медицина“ и „Анестезиология и интензивно лечение“, както на българоезичните, така и на англоезичните студенти в специалността „Медицина“.

Неговата учебно-преподавателска дейност като асистент в Катедрата по „Анестезиология и интензивно лечение“ от 2014 г. до момента е 755,4 академични часа.

Д-р Петко Стефановски, д.м. е член на няколко научни дружества и организации:

1. БЛС;

2. Българско дружество по спешна медицина;
3. Българско дружество по анестезиология и интензивно лечение и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на представените по-горе факти, приемам, че научно-изследователската и учебно-преподавателска дейност на д-р Петко Христов Стефановски, д.м. отговарят на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Медицински университет- гр. Плевен.

Поради това, препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за заемането на д-р Петко Христов Стефановски, д.м. на академичната длъжност „Доцент“ в МУ- гр. Плевен.

29. 11. 2022 г.

Гр. Плевен

Рецензент:


/Проф. д-р К. Цветанова, д.м.н./

**TO THE CHAIRPERSON OF THE SCIENTIFIC JURY
AT MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN**

Subject: Participation of Dr. Petko Hristov Stefanovski, MD, Ph.D., in a competition for attaining the academic position of Associate Professor, higher education field 7. Healthcare and Sports, professional field 7.1. Medicine, scientific specialty of Anaesthesiology and Intensive Care, for the needs of the Department Anaesthesiology and Intensive Care at Medical University – Pleven, promulgated in State Gazette, issue 43 of 10/06/2022.

REVIEW

by Prof. Kamelia Todorova Tsvetanova, MD, Ph.D. DSc,

Head of the Department of Anaesthesiology and Intensive Care,
Medical University - Pleven

By order No. 2950/ 28/09/2022 of the Rector of MU - Pleven, I have been appointed to prepare this statement.

I. BIOGRAPHICAL DATA

Dr Petko Hristov Stefanovski, Ph.D., was born on April 1, 1974 in Pleven. He graduated in the specialty of medicine from the Medical University – Pleven in 2000.

In 2006 he acquired the specialty of Emergency Medicine. He completed a master's degree in Social Medicine and Health Care Management at Medical University – Pleven in 2010.

In 2010, he started a postgraduate specialization in anesthesiology and intensive care and successfully completed his training in the specialty in 2020.

In 2019, Dr. Petko Hristov Stefanovski defended a dissertation titled “Pulmonary Thromboembolism: Opportunities for Optimizing Clinical Behavior in Emergency Settings.” In his career, Dr. Stefanovski has been employed by different institutions and has occupied various positions. He worked as a representative for:

- Medic Direct OOD (2002-2005)
- Chaika Pharma-the High-Quality Medicines AD (2002-2005).

He worked as a physician in the Hospital Specializing in Further and Long-time Treatment for Pulmonary Diseases EAD in Roman.

Diagnostic Consulting Centre 1, Pleven, Emergency Consulting Room (2002-2005)

Emergency Medical Care Centre, Vratsa, Roman Unit (2000 - 2003);

Emergency Medical Care Centre, Pleven, Cherven Bryag Unit (2003- 2007);

Head of Emergency Care Unit of Dr. G. Stranski University Hospital (2007 – 2020).

Since 2020, he has been an ICU anaesthesiologist at the Clinic of Anesthesiology and Intensive Care at St. Marina University Hospital in Pleven.

Dr. Stefanovski started his teaching activities in 2014 as a part-time lecturer. He was an assistant professor and is now a senior assistant professor at the Department of Anesthesiology and Intensive Care of Medical University - Pleven.

II. ASSESSMENT OF THE RESEARCH ACTIVITIES OF THE CANDIDATE

1. Scientometric indicators

Dr. Petko Hristov Stefanovski, MD, Ph.D. participates in this competition with scientific publications as follows:

- a dissertation for attaining a Ph.D. educational degree;
- as co-author of two monographs and a study
- a total of 17 full-text publications in journals indexed in SCOPUS and 13 publications in non-refereed journals.

His publications' total number of citations is 12, as shown in the reference prepared at the Medical Library, Medical University – Pleven.

2. Participation in research projects

Dr. Petko Stefanovski, MD, Ph.D., is a participant in two research projects.

III. MAJOR RESEARCH FIELDS

Dr. Petko Stefanovski's research activities are closely related to his experience in emergency health care and his later involvement in anaesthesiology and intensive care.

The major aspects of the scientific research work of the candidate are in line with his dissertation, namely diagnosis, and treatment for pulmonary thromboembolism in emergency care. In his publications, he presents different protocols and algorithms of clinical behaviour in cases of pulmonary thromboembolism in an Emergency Care Unit, which would allow for timely and effective patient selection and introduction of treatment as early as possible after the thromboembolitic incident.

In his papers, Dr. Stefanovski also addresses nutrition maintenance in severe cerebrocranial traumas.

He also discusses problems of low-dose and opioid-free anaesthesia via intraoperative administration of Lidocaine.

Dr. Stefanovski's publications on ultrasound navigation methods for locoregional anaesthesia and postoperative pain control in the placement of hemodialysis catheters are of particular interest. Attention is paid to

postoperative pain in knee-joint replacement and the efficacy of the local anesthesia infiltration technique compared to standard anaesthesia with opioids and NSAIDs.

He also studies the problem of lethal outcomes in Emergency Units, focusing on details of the quality of care.

He has described the application of PECS-block in patients with malignant diseases of the prostate and the urinary bladder and the optimization of both surgical and anaesthesiology techniques.

Dr. Stefanovski has participated in a multicenter study analyzing the characteristics of disease rates and seasonal variations in patients with acute pancreatitis seen at four centres of emergency health care in the country, proving the necessity of changes in the clinical management of these patients, which allows for decreasing the loss of resources at the centres.

IV. MAIN ORIGINAL SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS

The theoretical and practical contributions in the scientific works of Dr. Petko Hristov Stefanovski, Ph.D., include the following fields: pulmonary thromboembolism, anaesthesia in orthopaedics and traumatology, and locoregional techniques of pain control. Dr. Stefanovski was the first in the country to assess the underestimated problem of pulmonary thromboembolism in patients seen at emergency healthcare centres. He has also proposed using the PECS-block in placing chemotherapy port-a-caths.

Dr. Stefanovski puts efforts into optimizing the current protocols for using computed tomography angiography in patients with pulmonary thromboembolism.

V. TEACHING ACTIVITIES

Dr. Petko Stefanovski, Ph.D., engages in teaching Emergency Medicine and Anaesthesiology and Intensive Care to both Bulgarian and international medical

students. His teaching load as an assistant professor at the Department of Anaesthesiology and Intensive Care from 2014 to the present amounts to 755.4 academic hours.

Dr. Petko Stefanovski, MD, Ph.D. is a member of several research associations and organizations, to mention a few:

1. Bulgarian Medical Association;
2. Bulgarian Association of Emergency Physicians,
3. Bulgarian Association of Anaesthesiology and Intensive Care.

CONCLUSION

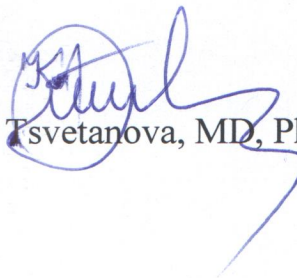
Based on the facts as mentioned above, I assume that the scientific research and teaching activities of Dr. Petko Hristov Stefanovski, MD, Ph.D. meet the requirements as laid down in the Act on the Development of the Academic Staff and the Regulations for attaining the position of Associate Professor at Medical University - Pleven.

In view of the above, I recommend to the Honorable Scientific Jury to vote positively for awarding the academic position of Associate Professor at Medical University – Pleven to Dr. Petko Hristov Stefanovski, MD, Ph.D.

29. 11. 2022

Signed:

Prof. K. Tsvetanova, MD, PhD DSc

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'K. Tsvetanova', is written over the printed name of the signatory.