



До

Председателя на Научно жури
определено със заповед № 1250/30.04.2024
на Ректора на МУ – Плевен

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Никола Йорданов Колев, д.м.н.

УМБАЛ "Св. Марина", Първа клиника по хирургия

Катедра по обща и оперативна хирургия, МУ-Варна

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“, научна специалност „Обща хирургия“ за нуждите на Катедра „Пропедевтика на хирургическите болести“, ФМ на МУ – Плевен.

Общи коментари по процедурата

Със заповед № 1250/30.04.2024 год. на Ректора на МУ - Плевен проф. д-р Д. Димитров, д.м. съм определен за член на научното жури по горепосочения конкурс.

На първото неприсъствено заседание, бях определен да изготвя рецензия.

За участие в конкурса е допуснат един кандидат - д-р Мартин Петров Караманлиев, д.м.

Сроковете за провеждане на конкурса и процедурата по него са спазени изцяло съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в МУ

- Плевен и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ - Плевен.

Представените от д-р Мартин Караманлиев, д.м. документи също са съобразени с изискванията на посочената по-горе нормативна рамка.

Биографични данни - професионално и академично развитие на кандидата

Д-р Мартин Петров Караманлиев, д.м. е роден на 30.11.1992 год.

Възпитаник е на МУ – Плевен, където се дипломира с отличен успех през 2017 год. и е отличен като първенец на випуска със "Златен Хипократ"

Професионалният му път започва през 2017 год. като специализант по „Обща хирургия“ в УМБАЛ „Д-р Георги Странски ЕАД“. Придобива специалност през 2022 год.

Успоредно с професионалното изразстване на кандидата протича и успешно академично развитие. В периода 2018 - 2021 год. д-р Караманлиев е редовен докторант по обща хирургия към Катедра „Пропедевтика на хирургическите болести“, МУ – Плевен. Темата на разработения и защитен от него дисертационен труд е „Проучване на ефективността, приложението и клиничното значение на трансаналната тотална мезоректална ексцизия при пациенти с рак на правото черво“. Придобива ОНС „Доктор по медицина“ през април 2022 год.

От 2017 до 2021 год. д-р Караманлиев е хоноруван асистент в същата катедра, от 2021г. до момента – главен асистент.

Професионалното развитие на кандидата е съпроводено от множество курсове и обучения в областта на минимално инвазивната онкологична хирургия в България, Китай, Холандия, Германия и др.

През 2023г кандидатът попада в номинациите за награди за наука „Питагор“ за млад учен в областта на „науките за живота и медицината“.

Кандидатът в настоящия конкурс се ползва с автортет не само в българската медицина, но и в международен аспект. Член е на БЛС, БХД, Съюз на учените - България, Българско дружество по колопроктология, Национален представител за България на European Society of Coloproctology (ESCP), Национален представител за България на EYSAC на European Society of Surgical Oncology (ESSO).

Научна продукция

Кандидатът участва с хабилитационен труд под формата на 10 статии в реферирани и индексирани медицински журналы в Scopus и Web of Science в областта на минимално инвазивната хирургия, включващ задълбочен анализ на проблемите на дебелоиглената биопсия на млечна жлеза, обучението на млади специалисти по минимално инвазивна хирургия, минимално инвазивно лечение на колоректален, панкреасен карцином, онкогинекологични заболявания с аспект към интра- и постоперативни резултати, онкологична сигурност и качество на живот на пациентите.

Авторската справка за научните трудове след придобиване на ОНС „Доктор“ включва 15 статии с импакт фактор, общ импакт фактор 495,035 и общо 296 цитирания след 2022г. Основните научни приноси на кандидата са свързани с анализ на COVID пандемията върху следоперативните усложнения и влиянието и върху плановата онкологична хирургия, нуждата от поставяне на интраабдоминален дренаж след планова колоректална хирургия, въвеждането на система за еднортова колоректална хирургия в условия с ограничено финансиране, КТ ангиография при планиране на колоректална хирургия, обучителна крива в минимално инвазивната колоректална хирургия, проблемите на инсуфициенциите на анастомозите, позитивите от постоянен венозен достъп с порт-а-кат системи и влиянието на големината на болничните

звена и извършваните обеми на оперативна дейност върху онкологичните резултати.

Наукометрични показатели

Атестационната справка за изпълнение на националните изисквания за академичната длъжност „Доцент“ съгласно изискванията, посочени в ЗРАСРБ доказва общ сбор от 553.51 точки от всички наукометрични показатели, което надхвърля заложените минимални критерии (430 точки).

Група	Съдържание	Академична длъжност "Доцент" (брой точки)	Точки на д-р Мартин Караманлиев, д.м.
А	Показател 1	80 т.	80 т.
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100 т.	100.07 т.
Г	Сума от показатели (5 - 9)	200 т.	223.44 т.
Д	Сума от показатели (10-12)	50 т.	150 т.
Общ брой точки		430 т.	553.51 т.

Научни и практически приноси

Научната продукция на кандидата е с оригинален характер. Не се установяват повторения на доказателствен материал, както и не се установяват данни за плагиатство.

Тематиката на представените за рецензиране научни трудове и участия в научни форуми на д-р Мартин Караманлиев, д.м. е основно в домейна на минимално инвазивната абдоминална хирургия. Областите и направленията, в които той е провеждал проучвания и изследвания могат да се обобщят в следните групи:

1. Връзката между SARS-CoV-2 инфекция и венозна тромбоемболия след хирургия.
2. Поставяне на перитонеални дренажи след колоректална хирургия?
3. Има ли значение болницата, в която се извършва лечението за резултатите на онкологичните пациенти?
4. Анализ на предоперативното планиране с КТ мезентериална ангиография и интраоперативно съдова навигация с индоцианиново зелено.
5. Анализ на следоперативен 30-дневен морталитет свързан с кардиоваскуларна патология след големи коремни операции.
6. Анализ на ефекта на КОВИД върху плановата хирургия на щитовидната жлеза
7. Обучителна крива на роботизирана и трансанална тотална мезоректална ексцизия
8. Успеваемост при поставяне на тотално имплантируемо устройство за достъп до съдове при онкологични пациенти чрез венесекция
9. Анализ на пациенти без стома след инсуфициенция на анастомозата
10. Ефект от проучване тип „интервенция“ целящо да намали инсуфициенция на анастомоза след дясна хемиколектомия
11. Анализи върху успеваемост, сигурност и резултати на дебелоиглената биопсия при рак на млечната жлеза
12. Органосъхраняващи операции и сентинелна лимфна биопсия при рак на млечната жлеза
13. Сентинелна лимфна биопсия с индоцианин грийн при малигнен меланом на кожата

14. Ефективност, сигурност, приложимост, качество на живот и онкологични резултати на трансаналната тотална мезоректална ексцизия при пациенти с карцином на ректума

Участие в научни проекти

Кандидатът е участвал и продължава да участва като изследовател в редица национални и международни научни проекти:

Международни:

1. IMAGINE (Ileus management international) Международно проучване за постоперативния илеус при колоректална хирургия.

2. COMPASS study (Management of complicated intra-abdominal collections after colorectal surgery) Международно проучване за интраабдоминални колекции след колоректална хирургия.

3. CASCADE study (CArdiovaSCulAr outcomes after abDominal surgEry) Международно проучване за сърдечно-съдови усложнения след абдоминална хирургия.

4. APOLLO study

5. HIPPO study (Hernias, Pathway and Planetary Outcomes for Inguinal Hernia Surgery)

6. EAST of DAMASCUS

Национални:

1. Проект BG05M2OP001-2.009-0031-C01. „Създаване на център за обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени към Факултет „Медицина“ на МУ – Плевен“

2. Проект BG05M2OP001-1.002-0010 „Център за компететност по персонализирана, 3Д и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия“, РП 4, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

В МУ- Плевен (локални):

1. Проект No14/2017с тема: Имунохистохимично изследване експресията на соматостатинови рецептори – подтип 2 и 5 при гастроентеропанкреасни невроендокринни тумори . Същият е одобрен за финансиране от бюджета на Медицински Университет – Плевен.

Преподавателска дейност

Учебната натовареност на кандидата за последните четири години е съответно 866, 1363, 660 и 500 академични часа, общо над 3390 академични часа. Последната е осъществена с преподаване на Английски и Български език на студенти в три катедри и два факултета на студенти от първи до шести курс.

Диагностично-лечебна и хирургична дейност

Кандидатът е участвал в общо 1725 оперативни интервенции за последните 5 години, като е бил оператор в 247 от тях. Извършва сравнително голям диапазон от хирургични интервенции с насоченост към минимално инвазивната хирургия. Мартин Караманлиев е сертифициран конзолен хирург на система da Vinci от 2023г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на разнообразната и целенасочена диагностично-лечебна, научно-изследователска и преподавателска дейност комплексната ми оценка за Д-р Мартин Караманлиев, д.м. е, че той е специалист, учен и преподавател, който се ползва с авторитет сред колегите си, пациентите и студентите, които обучава.

Научната продукция на кандидата е с оригинален характер и съдържа приноси с научен и научно-приложен характер.

Изпълнени са изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“, заложиени в ЗРАСРБ.

Поради всичко гореизложено си позволявам да препоръчам на почитаемото научно жури да присъди на д-р Мартин Караманлиев, д.м. академичната длъжност „Доцент”, за което аз убедено гласувам „ЗА”.

06.06.2024

Плевен

Изготвил: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/проф. Д-р Никола Колев, дмн/

To
To the Chairman of the Scientific Jury
Designated by Order No 1250/30.04.2024
of the Rector of MU - Pleven

R E V I E W

by Prof. Nikola Yordanov Kolev, M.D, PhD, DSc
St. Marina Hospital, First Surgical Clinic, Varna
Department of general and operative surgery, Medical University – Varna

Subject: Competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 7. "Health and Sport", professional field 7.1. "Medicine", scientific specialty "General Surgery", for the needs of the Clinic "Propedeutics of Surgical Diseases", Faculty of Medicine at MU-Pleven.

General comments on the procedure

By Order No. 1250/30.04.2024 of the Rector of MU - Pleven Prof. D. Dimitrov, Ph.D. I have been appointed a member of the scientific jury for the above competition.

At the first meeting of the jury, I was appointed to prepare a review.

One candidate - Martin Petrov Karamanliev, M.D, PhD was admitted to the competition.

The terms of the competition and its procedure have been fully complied with in accordance with the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Implementation of the Law at MU - Pleven and the Regulations for the Conditions and Procedure for the Acquisition of Scientific Degrees and the Occupation of Academic Positions at MU - Pleven.

The documents submitted by Martin Karamanliev also comply with the requirements of the above mentioned regulatory framework.

Biographical data - professional and academic development of the candidate

Martin Petrov Karamanliev M.D. PhD. was born on 30.11.1992.

He is a graduate of Medical University - Pleven, where he graduated with excellent grades in 2017 and was awarded the "Golden Hippocrates" as the first graduate in his year.

His professional career began in 2017 as a resident in General Surgery at the University Hospital "Dr. Georgi Stranski EAD". He acquired his specialty in 2022.

Parallel to the professional expression of the candidate, a successful academic development is taking place. In the period 2018 - 2021, Dr. Karamanliev is a regular PhD student in general surgery at the Department of Surgical Diseases Propedeutics, Medical University - Pleven. The topic of the dissertation he developed and defended is "Study of the effectiveness, application and clinical significance of transanal total mesorectal excision in patients with rectal cancer". He obtained his PhD in April 2022.

From 2017 to 2021, Dr. Karamanliev was a visiting assistant professor in the same department, from 2021 to the present - a senior assistant professor.

The candidate's professional development has been accompanied by numerous courses and trainings in the field of minimally invasive surgical oncology in Bulgaria, China, the Netherlands, Germany, etc.

In 2023, the candidate is in the nominations for the "Pythagoras Science Awards" for Young Scientist in the field of Life Sciences and Medicine.

The candidate in the present competition has an authoritative reputation not only in Bulgarian medicine but also internationally. He is a member of the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Society of Coloproctology, the European Society of Coloproctology (ESCP) - National Representative for Bulgaria, the European Society of Surgical Oncology (ESSO) EYSAC - National Representative for Bulgaria.

Scientific production

The candidate has contributed with a habilitation thesis in the form of 10 articles in medical journals indexed in Scopus and Web of Science databases in the field of minimally invasive surgery, including an in-depth analysis of the problems of core-needle breast biopsy, training of young specialists in minimally invasive surgery, minimally invasive treatment of colorectal cancer, pancreatic cancer, gynecologic oncologic lesions with aspect to intra- and postoperative resections, oncologic safety and quality of life of patients.

The author's post-doctoral research record includes 15 articles with an impact factor of 495.035 and a total of 296 citations after 2022. The main scientific contributions of the candidate are related to the analysis of the COVID pandemic on postoperative complications and its impact on elective oncologic surgery, the need for intra-abdominal drain placement after elective colorectal surgery, and the introduction of a single-port colorectal surgery system in settings with limited funding, CT angiography in colorectal surgery planning, learning curve in minimally invasive colorectal surgery, problems of anastomotic insufficiencies, the positives of permanent venous access with port-a-cath systems, and the impact of hospital unit size and surgical volumes on oncologic outcomes.

Scientometrics

The attestation report on the fulfilment of the national requirements for the academic post of Associate Professor according to the requirements set out in the National Laws demonstrates a total of 553.51 points across all the scientometric indicators, which exceeds the minimum criteria set (430 points).

Group	Content	Academic position "Associate Professor" (number of points)	Points Martin Karamanliev, MD, PhD
A	Indicator 1	80 pts.	80 pts.
B	Indicator 2	-	-
B	Indicators 3 and 4	100 pts.	100.07 pts.
Г	Sum of indicators (5 - 9)	200 pts.	223.44 pts.
Д	Sum of indicators (10- 12)	50 pts.	150 pts.
Total points		430 pts.	553.51 pts.

Scientific and practical contributions

The candidate's scientific production is of an original nature. No repetition of evidence was found, and no evidence of plagiarism was identified.

The subject matter of the scientific works and participation in scientific forums submitted for review by Martin Karamanliev is mainly in the domain of

minimally invasive abdominal surgery. The areas and directions in which he has conducted studies and research can be summarized in the following groups:

1. The relationship between SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery.
2. Peritoneal drain placement after colorectal surgery?
3. Does the hospital at which treatment is performed matter for outcomes of cancer patients?
4. Analysis of preoperative planning with CT mesenteric angiography and intraoperative vascular navigation with indocyanine green.
5. Analysis of postoperative 30-day mortality associated with cardiovascular pathology after major abdominal surgery.
6. Analysis of the effect of COVID on elective thyroid surgery.
7. Learning curve of robotic and transanal total mesorectal excision
8. Success rate of total implantable vascular access device placement in cancer patients by venesection
9. Analysis of patients without stoma after anastomosis leak
10. Effect of an intervention-type study aimed at reducing anastomotic leak rates after right hemicolectomy
11. Analyses on success, safety and outcomes of core-needle biopsy in breast cancer
12. Organ-sparing surgery and sentinel lymph node biopsy in breast cancer
13. Sentinel lymph node biopsy with indocyanine green in malignant melanoma of the skin
14. Efficacy, safety, feasibility, quality of life, and oncologic outcomes of transanal total mesorectal excision in patients with rectal cancer

Participation in research projects

The candidate has participated and continues to participate as an investigator in a number of national and international research projects:

International:

1. IMAGINE (Ileus management international) International study on postoperative ileus in colorectal surgery.
2. COMPASS study (Management of complicated intra-abdominal collections after colorectal surgery) International study on intra-abdominal collections after colorectal surgery.
3. CASCADE study (CArdiovaSCulAr outcomes after abDominal surgEry) International study of cardiovascular complications after abdominal surgery.
4. APOLLO study
5. HIPPO study (Hernias, Pathway and Planetary Outcomes for Inguinal Hernia Surgery)
6. EAST of DAMASCUS

National:

1. Project BG05M2OP001-2.009-0031-C01. "Establishment of a training centre for PhD students, postdocs, postgraduate students and young scientists at the Faculty of Medicine of Medical University - Pleven"
2. Project BG05M2OP001-1.002-0010 "Centre for Competence in Personalized, 3D and Telemedicine, Robotic and Minimally Invasive Surgery", FP4, financed by the Operational Programme "Science and Education for Smart Growth", co-financed by the European Union through the European Structural and Investment Funds.

In MU- Pleven (local):

1. Immunohistochemical study of the expression of nappomatostatin receptors - subtypes 2 and 5 in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. The same has been approved for funding from the budget of Medical University - Pleven.

Teaching activity

The candidate's teaching load for the last four years is 866, 1363, 660 and 500 academic hours respectively, totaling over 3390 academic hours. The latter has been accomplished by teaching in English and Bulgarian to students in three departments and two faculties to first to sixth year students.

Diagnostic, therapeutic and surgical activities

The candidate has been involved in a total of 1725 surgical interventions in the last 5 years, being the operator in 247 of them. He has performed a relatively large range of surgical interventions with a focus on minimally invasive surgery. Martin Karamanliev has been a certified console surgeon on the da Vinci system since 2023.

CONCLUSION

Based on his varied and focused diagnostic and therapeutic, research and teaching activities, my comprehensive assessment of Martin Karamanliev M.D, PhD is that he is a specialist, scientist and educator who is well respected by his colleagues, patients and the students he educates.

The candidate's scientific production is original and contains contributions of a scientific and applied nature.

The requirements for holding the academic post of Associate Professor laid down in the Law on Research and Development are fulfilled.

In view of all the above, I recommend to the esteemed scientific jury to award to Martin Karamanliev, M.D, PhD. the academic position of "Associate Professor", for which I confidently vote "FOR".

06.06.2024

Pleven

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/prof. Nikola Kolev, M.D, PhD, DSc/