

## **РЕЦЕНЗИЯ**

*от*

**Доц. Д-р Тихомир Панков Тотев, дм.,**  
**Ръководител Катедра „Акушерство и гинекология”, Факултет „Медицина”, МУ -**  
**Плевен, член на Научно жури, определено със заповед на Ректора на Медицински**  
**Университет - Плевен №1774/25.06.2024 г. на основание на Решение на АС (Протокол**  
**№ 36 от 24.06.2024 г.)**

*Относно:*

*Процедура за заемане на академична длъжност „Доцент” по „Акушерство и*  
*гинекология”, в професионално направление 7.1 Медицина, за нуждите на*  
*Научноизследователски институт при МУ – Плевен.*

В обявения конкурс за “Доцент” е допуснат един кандидат – Д-р Стоян Георгиев Костов, д.м., хоноруван асистент към катедра „Здравни грижи“ - Филиал Шумен, Медицински университет „Проф. Параскев Стоянов“ гр. Варна и изследовател в Научноизследователски институт към МУ - Плевен.

### **I. Оценка на научно-изследователската дейност**

За целите на настоящия конкурс д-р Костов, д.м. е представил 36 пълнотекстови статии, от които 26- в реферирани издания в чужбина и 11- в нереферирани български списания.

Научно-изследователската и научно-приложна дейности на д-р Костов, д.м. са насочени главно в следните научни области от специалността „Акушерство и Гинекология“:

- **Анатомични съображения и хирургични техники в оперативната гинекология**
- **ERAS (Enhanced recovery after surgery) и прехабилитация**

- Erbium лазери в гинекологията
- Онкогинекология - тази област включва 4 подтеми:

1. Онкологични заболявания и репродукция
2. Редки тумори и редки клинични случаи в гинекологията и онкогинекологията
3. Епидемиология и канцерогенеза в онкогинекологията
4. Хирургия и онкогинекология

- Симптоми и синдроми в акушерството и гинекологията

Анализът на „Академичната справка“ показва , че наукометричните показатели на д-р Костов отговорят на минималните национални изисквания, определени в ЗРАСРБ и ПРЗРАСРБ и на задължителните изисквания в МУ – Плевен.

Приносите от научните трудове на д-р Костов са групирани в 3 групи: оригинали - 8; приложения-24 и методични-5 . Изтъкнатите приноси с оригинален характер са:

- Описана е наша хирургична техника за първично зарастване на дефекта на вулвата след широка локална ексцизия на вулва, влагалище и уретра при локално авансирал карцином на вулвата- научен труд Г8 №8 (от „Авторската справка“).
- Представени са за първи път в страната резултати от практическото прилагане на ERAS системата в ежедневната практика-научни трудове Г8: № 4, 5, 10
- За първи път в България са публикувани резултати от лечението на стрес-инконтиненция и генитоуринарен синдром в менопаузата с erbium лазер- научни трудове Г8: № 6, 9.
- За първи път в България, хирургичната анатомия на черен дроб е представена през призмата на онкогинекологичната хирургия (Г- №20 ).
- За първи път в световен мащаб са разгледани и сравнени две хирургични процедури за лечение на рак на маточната шийка – радикална хистеректомия и тотална мезометриална резекция (Г- №16).
- За първи път в България са показани детайлно всички зони на скрита заболяемост при авансирал овариален карцином (Г- №17).

- За първи път в българската литература е описан синдром на Потър при многоплодна бременност- единият от фетусите е със синдром на Потър, а другият е незасегнат от синдрома (Г7 -№3).
- За първи път в България са описани цели три случая на uterus didelphys, които са проследени от началото на бремеността до раждането (Г7 -№4).

Кандидатът е представил документи за участие като съавтор в 2 научно-изследователски проекта-1 национален и 1 към МУ-Плевен.

Освен публикациите свързани с настоящия конкурс , д-р Костов е представил още 47 пълнотекстови статии, 8 публикувани резюмета, дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ и свързаните с него 4 публикации.

Общият **импакт фактор** на научните му трудове е **118** , а по данни на Google Scholar те са цитирани **246 пъти** (цитирания) в световната литература. Според справката в Google Scholar, публикации имат **h-index = 10**. Всички тези показатели доказват стойността на научна продукция на д-р Костов и приноса му към световната научна литература.

## **II. Оценка на учебно-преподавателска дейност**

Д-р Костов заема длъжността „хоноруван асистент“ в Катедра „Здравни грижи“ , Филиал Шумен на МУ-Варна от 2021 г до момента. Според представената справка, учебната му натовареност за тези години е следната: 2021/22 - 30 часа упражнения и 5 часа изпити; 2022/23-90 часа упражнения и 15 часа изпити; 2023/24 - 60 часа упражнения и 10 часа изпити. Като асистент обучава студенти от специалност „Акушерка“ по „Акушерство и Гинекология“ – практически и теоретични упражнения. Участва в изпитните комисии за практическите изпити по същата специалност. Ръководител е на двама специализанти по „Акушерство и гинекология“ в клиника „Гинекология“ на МБАЛ „Св. Анна-Варна“.

От 1.05. 2023г. е назначен като “Изследовател“ към Научноизследователски институт на МУ-Плевен. За 1 година след назначаването си е публикувал 12 пълнотекстови статии и 8 резюмета в индексирани и реферирани списания. Две от статиите, на които е водещ

автор са в престижно списание с SJR – Q1 и висок импакт фактор, което доказва големия му научен потенциал и дълбок и траен интерес към научно-изследователската дейност.

### **III. Оценка на диагностично-лечебната дейност**

Авторската справка за осъществените оперативни процедури от д-р Костов за последните 2 години показва самостоятелно извършени 172 операции. Освен това с цел овладяване и усъвършенстване на различни хирургични техники и умения, д-р Костов е завършил редица практически курсове и специализации в страната и чужбина, по-важните от които са:

**09/03/2016–11/03/2016** Диагностична лапароскопия в гинекологията

Медицинския университет Плевен, Център за Следдипломно обучение, Плевен (България).

**31/03/2016–01/04/2016** Диагностична и офис хистероскопия

Медицински университет - Плевен, Плевен (България).

**15/11/2017–17/11/2017** Оперативна лапароскопия в гинекологията - 2 ниво

Медицинския университет Плевен -Център за следдипломно обучение, Плевен (България).

**23.09.2021-24.09.2021.** Курс по гинекологична хирургия на карцином на маточната шийка, Мадрид, Испания – 23.09.2021-24.09.2021.

**13.09.2021-15.09.2021.** Курс за съвременно лечение на ендометриоза, Страсбург, Франция.

**04.05.2022-05.05.2022.** Курс за хирургично лечение на авансирал рак на яйчника, Осло, Норвегия.

**20.06.2022 – 22.06.2022.** Стаж в болница Шарите/Берлин, Германия.

**02.12.-03.12.2022 г.** Курс за хирургично лечение на авансирал карцином на яйчника. Хамбург, Германия.

**26.01-27.01.2023г.** Курс за мултидисциплинарно лечение на рака на маточната шийка.

Ротердам. Холандия.

**04.2023 г.** – Хирургичен курс по онкогинекология в болница Шарите/Берлин, Германия.

#### **IV. Заключение**

Научно-изследователската и учебно-преподавателска дейност на д-р Стоян Костов, д.м. отговарят на ЗРАСРБ за придобиване на академична длъжност „Доцент“ и Правилника за неговото приложение на МУ-Плевен. Затова предлагам на Уважаемото Научно жури да гласува заемането на академичната длъжност „Доцент“ към Научноизследователски институт на Медицински Университет – Плевен от д-р Стоян Георгиев Костов, д.м.

10.08.2024 г

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Доц. д-р Тихомир Тотев д.м.

## **REVIEW**

**From**

**Assoc. Prof. Tihomir Pankov Totev, MD, PhD**

**Head of the Department of Obstetrics and Gynaecology, Faculty of Medicine,  
Medical University – Pleven, member of the Scientific Jury, appointed by Order No.  
1774/25.06.2024 of the Rector of the MU-Pleven based on Decision of the Academic Council  
(Minutes No. 36 of 24.06.2024).**

Regarding:

Procedure for holding the academic position of Associate Professor  
in Obstetrics and Gynaecology, professional field 7.1 Medicine,  
for the needs of the Research Institute at MU-Pleven.

A single contender was accepted into the competition for Associate Professor and Researcher position competition at the Research Institute of Medical University – Pleven. The candidate is Dr. Stoyan Georgiev Kostov, Ph., Adjunct Assistant Professor at the Department of Nursing Care – Shumen Affiliate, Medical University "Prof. Dr. Paraskev Stoyanov" – Varna.

### **I. Research activity evaluation**

For this competition, Dr Kostov, PhD, has submitted 36 full-text papers, of which 26 are in refereed international journals and 11 in non-refereed Bulgarian journals.

Dr. Kostov's research and scientific pursuits are mainly focused on the following scientific areas of Obstetrics and Gynaecology:

- Anatomical Considerations and Surgical Techniques in Operative Gynaecology
- ERAS (Enhanced recovery after surgery) and prehabilitation
- Erbium lasers in gynaecology
- Gynaecologic oncology - this area includes 4 subtopics:
  1. Cancer diseases and reproduction
  2. Rare tumours and rare clinical cases in gynaecology and gynaecologic oncology
  3. Epidemiology and carcinogenesis in gynaecologic oncology
  4. Surgery and gynaecologic oncology
- Symptoms and syndromes in obstetrics and gynaecology

The scientometrics presented in the Academic Reference confirm that Dr. Kostov meets the minimum national requirements set out in the requirements of the Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria Act (DASRBA), the Regulations for its implementation, as well as the mandatory requirements of MU-Pleven for academic staff development.

The contributions of Dr. Kostov's research output are grouped into 3 categories: original – 8; applied – 24 and methodological – 5. His original contributions are as follows:

- Our surgical technique for primary healing of the vulvar defect after wide local excision of the vulva, vagina and urethra in locally advanced vulvar carcinoma is described - in scientific paper D8 №8 (Author's reference).
- The results of the practical application of the ERAS system in daily practice are presented for the first time in the country – research papers G8: № 4, 5, 10
- For the first time in Bulgaria the treatment results with erbium laser of stress incontinence and genitourinary syndrome in menopause have been published – research papers G8: № 6, 9.
- For the first time in Bulgaria, the surgical anatomy of the liver is presented from the perspective of surgical gynaecologic oncology (|G- №20).
- Two surgical procedures for cervical cancer treatment – radical hysterectomy and total mesometrial resection, are reviewed and compared for the first time worldwide (G – №16).
- For the first time in Bulgaria all aspects of hidden morbidity in advanced ovarian cancer are presented in detail (D- №17).
- For the first time in Bulgarian literature the Potter's syndrome in multiple pregnancy is described – one of the fetuses has Potter's syndrome and the other is unaffected by the syndrome (G7 – №3).
- For the first time in Bulgaria, three cases of uterus didelphys have been described and followed from the beginning of pregnancy to delivery (G7 – №4).

The applicant has submitted documents for his participation as a co-author in 2 research projects – 1 national and 1 at MU-Pleven.

In addition to the publications related to this competition, Dr. Kostov has submitted 47 full-text papers, 8 published abstracts, a doctoral thesis for acquiring a "Philosophy Doctor" degree and 4 thesis-related publications.

The total **impact factor** of his research papers is **118**, and according to Google Scholar, they have been cited 246 times (citations) in the world literature. As per the Google Scholar reference, his publications have **h-index = 10**. The various indicators establish the value of Dr. Kostov's research output and his impact on global scientific publications.

## **II. Evaluation of academic and teaching activities**

Since 2021, Dr. Kostov has been holding the position of Adjunct Assistant Professor at the Department of Nursing Care, Shumen Affiliate of MU-Varna. According to the submitted reference, his teaching workload for these years is as follows: 2021/22 – 30 hours of exercises and 5 hours of examinations; 2022/23 – 90 hours of exercises and 15 hours of examinations; 2023/24 – 60 hours of exercises and 10 hours of examinations. As an assistant professor, he teaches students of the Midwifery speciality in Obstetrics and Gynaecology – practical and theoretical exercises. Dr. Kostov is a member of the exam committees for the practical examinations in the same speciality. He supervises two postgraduate students in Obstetrics and Gynaecology at the Obstetrics and Gynaecology Clinic at St. Anna Hospital – Varna.

In May 2023 he was appointed as a Researcher at the Scientific Research Institute of MU-Pleven. During the first year following his appointment as a researcher, he maintained a steady stream of publications: 12 full-text papers and 8 abstracts in indexed and refereed journals. Two of the articles, of which he is the lead author, are published in highly respected journals with SJR – Q1 and high impact factor. This only demonstrates his significant scientific potential and lasting interest in scientific research.

## **III. Evaluation of diagnostic and therapeutic activities**

In the past 2 years, Dr. Kostov has independently performed 172 surgeries, as detailed in his own record. In addition, in order to master and improve various surgical techniques and skills, Dr. Kostov has completed many practical courses and specialisations in the country and abroad, the most important of which are:

**09/03/2016 – 11/03/2016** – Diagnostic Laparoscopy in Gynaecology, Medical University of Pleven, Postgraduate Training Centre, Pleven (Bulgaria);

**31/03/2016 – 01/04/2016** – Diagnostic and Office Hysteroscopy, Medical University of Pleven, Pleven (Bulgaria);

**15/11/2017 – 17/11/2017** – Operative laparoscopy in gynaecology – Level 2, Medical University of Pleven, Postgraduate Training Centre, Pleven (Bulgaria);

**23/09/2021 – 24/09/2021** – Course in gynaecological surgery of cervical cancer, Madrid, Spain;

**13/09/2021 – 15/09/2021** – Course on advanced treatment of endometriosis, Strasbourg, France;

**04/05/2022 – 05/05.2022** – Course on surgical treatment of advanced ovarian cancer, Oslo, Norway;

**20/06/2022 – 22/06/2022** – Internship at Charité Hospital/Berlin, Germany.

**02/12-03/12/2022** – Course for surgical treatment of advanced ovarian carcinoma, Hamburg, Germany.

**26/01 – 27/01/2023** – Course for multidisciplinary treatment of cervical carcinoma, Rotterdam. The Netherlands.

**04/2023** – Surgical course in gynaecologic oncology at Charité Hospital/Berlin, Germany.

#### **IV. Conclusion**

The scientific research, academic and teaching activities of Dr. Stoyan Kostov, PhD, meet the requirements of the Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria Act (DASRBA, and the Regulations of MU-Pleven for its implementation. Hence, I suggest that the Honourable Scientific Jury consider voting in favour of appointing Stoyan Georgiev Kostov, MD, PhD, to the academic position of Associate Professor at the Research Institute of Medical University – Pleven.

**10/08/2024**

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД  
Assoc. Prof. Tihomir Totev, MD, PhD**