

Научен секретар
МУ - Плевен
Вх. № НС-106 / 19.05.2021г.

До Председателя на Научното жури,
определено със Заповед № 877/30.03.2021 г.
на Ректора на МУ – Плевен

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. Д-р Благовест Костадинов Пехливанов д.м.н.,
Катедра „Акушерски грижи”, Медицински университет – Пловдив

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” по научна специалност „Акушерство и гинекология” в катедра „Акушерство и гинекология” на факултет „Медицина”, МУ – Плевен за нуждите на Клиниката по Акушерство и гинекология на УМБАЛ „Света Марина” – гр. Плевен. Конкурсът е обнародван в Държавен вестник бр. 8/29.01.2021 г.

Единствен кандидат: Д-р Тихомир Панков Тотев д.м.

1. Кратки биографични данни и кариерен профил

Д-р Тихомир Панков Тотев е роден през 1961 г. в гр. Ловеч. През 1979 г. завърши средното си образование в Математическа гимназия – гр. Ловеч. През 1987 г. се дипломира във ВМИ – Плевен. Придобива специалност „Акушерство и гинекология” през 1993 г. След специализация в УМБАЛ „Д-р Г. Странски”, Онкогинекологична клиника, има призната специалност „Онкология” от 2007 г.

Д-р Тотев има дългогодишен опит като практикуващ акушер-гинеколог и ръководител. Започва работа в МБАЛ „Проф. Д-р П. Стоянов” гр. Ловеч и по-късно става началник АГ отделение. От 2010 г. е началник отделение в СБАЛАГ „Света Марина” – Плевен. През 2016 г. след успешно защитен дисертационен труд „Лапароскопско лечение на тазовата ендометриоза” придобива образователна и научна степен „Доктор”. През 2016 г. става хоноруван асистент към Катедра „Акушерство и гинекология”, а от 2018 г. е главен асистент към

Научно-изследователски Институт, МУ - Плевен. От 2019 г. работи в МБАЛ „Надежда” гр. София.

Следдипломната квалификация на Д-р Тотев включва проведени множество специализирани курсове, основно в областта на оперативната гинекология, минимално-инвазивната хирургия и онкогинекологията. Той има 25 участия с изнесени доклади на научни форуми.

Член е на Българското Дружество по АГ, Българската Асоциация по Минимално инвазивна гинекологична хирургия и Българската Асоциация по Онкогинекология.

2. Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската му дейност през периода 2016-2019 г. включва провеждане на упражнения и семинари по дисциплина „Акушерство и гинекология” към катедра „Акушерство и гинекология”, факултет „Медицина” на МУ – Плевен. През този период изнася лекции на студенти III и IV курс по дисциплина „Акушерство и гинекология” към катедра „Акушерство и гинекология”, факултет „Медицина” на МУ - Плевен. Има участие с изнесена лекция на основен курс за специалност „Акушерство и гинекология” към МУ - Плевен.

3. Научна дейност

Областите на професионален интерес на д-р Тотев са минимално-инвазивна хирургия, онкогинекология и акушерство. Научните трудове в тези аспекти представляват оригинални статии, обзори и клинични случаи.

Във връзка с настоящия конкурс Д-р Тотев е представил 33 пълнотекстови публикации в научни списания. От тях 17 са в списания, реферираны и индексирани в Scopus и Web of Science и 16 са в нереферираны издания. Първи автор е в 22 публикации. Описаните публикации са цитирани 11 пъти в чуждестранни научни издания. Д-р Тотев има публикувана книга (която притежава ISBN) на базата на защитения дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" на тема „**Лапароскопско лечение на тазовата ендометриоза**“.

Основен фокус в научно-изследователската работа на Д-р Тотев е изследването и съвременното хирургично лечение на тазовата ендометриоза.

Проучванията на тазовата ендометриоза обхващат трите и форми - перитонеална, яйчникова, дълбока инфильтрираща и са представени в 14 научни статии и една монография. Обект на интерес също са редките форми на ендометриоза на оперативен цикатрикс и аденоимиозата. Друга група изследвания са в областта на урогинекологията са насочени към оперативното лечение на инконтиненцията на урина при жената и лапароскопските операции при генитален пролапс. Д-р Тотев участва в 6 публикации на тези теми. Проучванията в сферата на онкогинекологията включват изследвания и описание на редки доброкачествени и злокачествени образувания на женските полови органи. В интердисциплинарен аспект са представени особеностите на HPV инфекции на долния генитален тракт при жени с автоимунни ревматични заболявания. В друг обзор е разгледана връзката между ART и овариалната канцерогенеза.

Приемам приложената справка за научните приноси на Д-р Тотев, като считам че най-съществените са следните:

- за първи път в България е изследвана имуноистохимично протеинната експресия на туморсупресорния ген ARID 1A в ендометриоидни яйчикови кисти. Потвърдена е ролята им като прекурсор за развитие на ендометриоза-асоциирани яйчикови карциноми.
- в редица авторски статии са проучени многобройни аспекти на клиничните особености и лапароскопското лечение на тазовата ендометриоза.
- в оригинална статия, обхващаща период от тригодишно проучване, е представено изследване на хистологичните типове, стадия и проведеното оперативно лечение на маточни и яйчикови саркоми.
- описани са клиничните прояви и хистопатологичните особености на редки генитални тумори: маточна ангиомиолипома и ангиомиолипома на маточната шийка, цервикална малигнена РЕСома, овариален карциносарком, атипично протичащ перитонеален рак, случай с метахронна множествена малигненост.
- проучени са съвременни оперативни техники за лечение на инконтиненцията на урина при жената.

- изследвано е мястото на лапароскопския подход при лечението на генитален пролапс.
- проучени са оперативните методи за третиране на постпартални кръвоизливи. Споделен е опитът за приложение на Bakri балон при атонични маточни кръвотечения. Направен е анализ на водещите рискови фактори и причини за проведените перипартални хистеректомии.

Наукометрични показатели на кандидата д-р Тотев:

Група от показатели	Съдържание	Необходимброй точки за присъждане на АД Доцент	Точки на кандидата д-р Тотев
A	Показател 1	80 (50+30)	80
B	Показатели 3 или 4	100	162
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	211,50
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	50

От представената таблица е видно, че д-р Тотев изпълнява и надминава необходимите минимални изисквания за присъждане на АД „Доцент“, съгласно ЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен.

Д-р Тотев участва в научно-изследователски проект към МУ – Плевен, проучващ протеинната експресия на туморсупресорния ген ARID1A в ендометриозни яйчникови кисти.

4. Лечебна дейност

Представената от Д-р Тотев справка за извършените оперативни интервенции през периода 2018 – 2020 г. включва 749 направени операции, предимно със средна, висока и много висока степен на сложност. Преобладаващата част от тях са с лапароскопски достъп. Като асистент участва в 249 операции. За същия период има 60 нормални и аномални вагинални раждания, както и 86 цезарови сечения. В 53 цезарови сечения е участвал като асистент.

5. Заключение

Д-р Тотев притежава дългогодишен клинична практика в областта на акушерството и оперативната гинекология, както и допълнителни квалификации. Към това се добавя и академичния му опит като асистент и главен асистент. Научната продукция на кандидата отговаря на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен. Във връзка с гореизложеното, давам своята **положителна** оценка и препоръчвам на Уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждане на Д-р **Тихомир Панков Тотев** академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научна специалност „Акушерство и гинекология“ в катедра „Акушерство и гинекология“ на факултет „Медицина“, МУ – Плевен.

18.05.2021 г.

гр. Пловдив

Рецензент:.....

Проф. Благовест Пехливанов д.м.н.



**To the Chairmen of the Scientific Jury,
determined by Order No. 877 of March 30, 2021
of the Rector of Medical University – Pleven**

REVIEW

by

**Prof. Dr. Blagovest Kostadinov Pehlivanov, DMSc,
Department of Midwifery Cares, Medical University – Plovdiv**

Subject: Competition for the academic position of „Associate Professor” in the scientific specialty „Obstetrics and Gynecology” in the Department of Obstetrics and Gynecology at the Faculty of Medicine, MU - Pleven for the needs of the Clinic of Obstetrics and Gynecology, „Sveta Marina” University Hospital - Pleven. The competition was published in the State Gazette, issue 8 of January 29, 2021.

In the current competition participates one candidate – Dr. Tihomir Pankov Totev, PhD

1. Brief biographical data and career profile

Dr. Tihomir Pankov Totev was born in 1961 in the town of Lovech. In 1979 he completed his secondary education at the Mathematical School - Lovech. In 1987 he graduated from the Higher Medical Institute - Pleven. He acquired the specialty „Obstetrics and Gynecology” in 1993. After specialization in the University Hospital „Dr. G. Stranski”, Oncogynecology Clinic, he has a recognized specialty “Oncology” since 2007.

Dr. Totev has many years of experience as a practicing obstetrician-gynecologist and manager. He started working in MHAT „Prof. Dr. P. Stoyanov” in Lovech and later became a head of the Ob/Gyn department. Since 2010 he has been a head of the Obstetrics and Gynecology Department at „Sveta Marina” Specialized Hospital for Active Treatment in Obstetrics and Gynecology - Pleven. In 2016, after successfully defending his dissertation “Laparoscopic treatment of pelvic endometriosis” he acquired an educational and scientific degree “Doctor”. In 2016 he became a part-time assistant at the Department of Obstetrics and Gynecology, and since 2018 he has been a senior assistant at the Research Institute, MU - Pleven. Since 2019 he has been working at Nadezhda Hospital in Sofia.

His teaching activities during the period 2016-2019 include conducting exercises and seminars in the discipline “Obstetrics and Gynecology” at the Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine at MU - Pleven. During this period he gave lectures to third and fourth year students in the discipline of Obstetrics and Gynecology at the Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine at MU - Pleven. He has participated with a lecture on a basic course in “Obstetrics and Gynecology” at MU - Pleven.

Dr. Totev's postgraduate qualification includes a number of specialized courses, mainly in the field of operative gynecology, minimally invasive surgery and oncogynecology. He has 25 participations with reports at scientific forums. He is a participant in a research

project at MU - Pleven, studying the protein expression of the tumor suppressor gene ARID1A in endometriotic ovarian cysts.

He is a member of the Bulgarian Medical Union, the Bulgarian Society of Obstetrics and Gynecology, the Bulgarian Association of Minimally Invasive Gynecological Surgery and the Bulgarian Association of Oncogynecology.

2. Scientific activity

The areas of professional interest of Dr. Totev are minimally invasive surgery, oncogynecology and obstetrics. Scientific papers in these aspects are original articles, reviews and clinical cases.

In connection with the current competition, Dr. Totev has presented 33 full-text publications in scientific journals and one published book based on a defended dissertation. Of these, 17 are in journals, referenced and indexed in Scopus and Web of Science and 16 are in non-referenced editions. He is the first author in 22 publications. The described publications are cited 11 times in foreign scientific journals.

The main focus in the research work of Dr. Totev is the research and modern surgical treatment of pelvic endometriosis. Studies of pelvic endometriosis cover three forms - peritoneal, ovarian, deep infiltrating and are presented in 14 scientific articles and one monograph. Also of interest are the rare forms of endometriosis of the operative scar and adenomyosis. Another group of studies in the field of urogynecology are focused on the surgical treatment of urinary incontinence in women and laparoscopic surgery for genital prolapse. Dr. Totev participates in 6 publications on these topics. Studies in the field of oncogynecology include studies and descriptions of rare benign and malignant tumors of the female genitalia. In an interdisciplinary aspect, the features of HPV infections of the lower genital tract in women with autoimmune rheumatic diseases are presented. Another review examines the relationship between ART and ovarian carcinogenesis.

Scientific contributions:

- ✓ for the first time in Bulgaria the immunohistochemical protein expression of the tumor suppressor gene ARID 1A in endometrioid ovarian cysts was studied. Their role as a precursor for the development of endometriosis-associated ovarian carcinomas has been confirmed.
- ✓ numerous aspects of the clinical features and laparoscopic treatment of pelvic endometriosis have been studied in a number of author's articles.
- ✓ an original article, covering a period of three years, presents a study of the histological types, stage and surgical treatment of uterine and ovarian sarcomas.
- ✓ the clinical manifestations and histopathological features of rare genital tumors are described: uterine angiomyolipoma and angiomyolipoma of the cervix, cervical malignant PEComa, ovarian carcinosarcoma, atypical peritoneal cancer, case with metachronous multiple malignancy.
- ✓ modern surgical techniques for the treatment of urinary incontinence in women have been studied.
- ✓ the place of the laparoscopic approach in the treatment of genital prolapse was studied.
- ✓ the operative methods for treatment of postpartum hemorrhages have been studied. The experience of using Bakri balloon in atonic uterine bleeding has been shared. An analysis of the leading risk factors and causes of peripartum hysterectomies was performed.

Group of parameters	Content	Associate Professor (number of counts)	Dr. Totev, MD
A	Parameter 1	80 (50+30)	80
B	Parameters from 3 or 4	100	162
C	Sum of parameters from 5 to 9	200	211,50
D	Sum of parameters from 10 to 12	50	50

It is evident from this table, that Dr. Totev meets each of the criteria of the national minimal requirements and covers all criteria of the Regulations for Development of Academic Staff of MU-Pleven for the post Associate Professor.

3. Medical activity

The report presented by Dr. Totev on the performed operative interventions in the period 2018 - 2020 includes 749 performed operations, mainly with medium, high and very high degree of complexity. Most of them have laparoscopic access. As an assistant he participated in 249 operations. During the same period, he has 60 normal and abnormal vaginal births, as well as 86 cesarean sections. He participated in 53 cesarean sections as an assistant.

4. Conclusion

Dr. Totev has many years of clinical practice in the field of obstetrics and operative gynecology, as well as additional qualifications. To this is added his academic experience as an assistant and chief assistant. The scientific production of the candidate corresponds to the Law for development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for development of the academic staff in MU - Pleven. I propose to the esteemed jury to vote positively for the award of Dr. Tihomir Totev the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 7. Health and Sports, professional field 7.1. Medicine, in the scientific specialty "Obstetrics and Gynecology" in the Department of Obstetrics and Gynecology at the Faculty of Medicine, Medical University - Pleven.

Date:
May 18, 2021

Signature:
Prof. Dr. Blagovest Pehlivanov, DMSc

