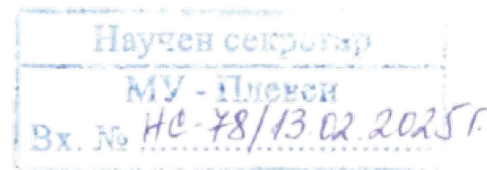


СТАНОВИЩЕ



от

Доц. д-р Илия Илков Карагъзов, д.м., Научно-изследователски институт, МУ – Плевен, Началник „Оперативна гинекология и тазова хирургия“ към МБАЛ Вита, София, член на Научно жури, определено със заповед на Ректора на Медицински Университет - Плевен No 3769/17.12.2024 на основание на Решение на АС (Протокол No 41 от 16.12.2024 г.)

относно:

Процедура за заемане на академичната длъжност „Професор“ по „Акушерство и гинекология“ в П.Н. 7.1 Медицина, в Катедра „Акушерство и гинекология“ на факултет „Медицина“, МУ Плевен, за нуждите на Клиника по Акушерство и гинекология на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен. Конкурсът е обнародван в Държавен вестник бр. 90/25.10.2024 год.

В обявения конкурс за „Професор“ е допуснат един кандидат - Доц. д-р Тихомир Панков Тотев, д.м., Ръководител Катедра „Акушерство и гинекология“, Факултет „Медицина“ при Медицински университет – Плевен.

I. Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата

Общата публикационна активност на Доц. д-р Тихомир Тотев д.м. съдържа 18 научни труда, които включват 17 публикации и една монография. Те представляват научно-изследователската му дейност за периода 2021-2024 г. Всички 18 броя участват като доказателствен материал в справката за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“, съгласно ЗРАСРБ за участие в обявения конкурс.

Монографията „Трахелектомии“ 2024 г. е представена като хабилитационен труд за настоящия конкурс. Пълнотекстовите статии са 17 броя, от тях 11 публикации в реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science издания и 6

статии в нереферирани издания с научно рецензиране. В три от статиите авторът е единствен автор, в 10 е първи или последен автор. 10 статии са издадени на английски език и 7 са на български език. В представените статии общо IF е 4.8, а SJR е 2.993. Общо за показателите от група Г са изчислени 275.57 т.

В периода след конкурса за „доцент” авторът е цитиран в 32 труда - 24 в чуждестранни и 8 в български публикации. От тях 15 са в реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science списания и 17 - в нереферирани източници с научно рецензиране. Общият брой точки за категория Д е 320 т.

Приносите от научните трудове са в следните основни направления на научно-изследователска дейност:

Обща гинекология и онкогинекология

Публикациите в този раздел са в областта на отворената, лапароскопската и роботизираната гинекологична хирургия. Те представляват различни по вид публикационни форми, базирани на клиничен контингент на УМБАЛ „Света Марина” – Плевен. Сред тях бих отличил авторските изследвания в няколко аспекта на онкогинекологията:

- Съществено място в проучванията заемат трахелектомите. Те са представени детайлно в монографията, а така също и в редица статии. Изследвани са фертилитет-съхраняващите операции при ранен рак на маточната шийка и екстирпациите на маточната шийка след предшестваща супрацервикална хистеректомия. За първи път в България тази тема е проучена цялостно в посочените два аспекта. Изследвани са индикациите, условията, техническото изпълнение, периоперативните показатели, усложненията, онкологичните и репродуктивните резултати. Представени са резултатите от собствения опит в двете групи операции, формулирани са изводи и препоръки.
- Основен въпрос в онкологичната хирургия е влиянието на оперативния подход върху онкологичните показатели. Анализирани са 917 жени с ранен ендометриален карцином (I и II стадий по FIGO), оперирани по три метода: робот-асистирана, лапароскопска и отворена хирургия. Статистически достоверно е показано, че общата преживяемост (OS) не се влияе от избора на оперативен подход. Минимално инвазивната хирургия е адекватно решение при оперативното лечение на ранен ендометриален карцином.

- В проучване на 213 пациентки с овариален карцином е представена ролята на минимално инвазивната хирургия при това заболяване. Получените резултати показват нарастващото значение на лапароскопския и робот-асистирания подход в съвременната диагностика и в интервалното лечение на рака на яйчника.

Акушерство и репродуктивна медицина

Публикуваните оригинални статии и клинични случаи в областта на акушерството представят съвременни диагностични и терапевтични проблеми. Сред тях бих отличил няколко големи и важни изследвания:

- В ретроспективно проучване, обхващащо 9-годишен период и 330 жени, диагностицирани с *placenta praevia* и *placenta accreta spectrum*, са публикувани резултатите от анализа на рисковите фактори и акушерските резултати. Установена е повишена честота на *placenta praevia* в анализирания контингент спрямо литературните данни и трикратно по-висока честота на проучваните усложнения при бременности след асистиран репродуктивни технологии.
- Богатата на тромбоцити плазма (PRP) се използва за успешна регенерация на женски репродуктивни тъкани. В направено проучване на 66 жени с лош яйчников отговор (POR) е оценена ролята на автоложното овариално PRP лечение върху яйчниковия резерв и броя и качеството на овоцитите и ембрионите. Анализът показва, че приложената автоложна овариална PRP може значително да подобри качеството на овоцитите и ембрионите при *in vitro* процедури.
- В направеното изследване на нивата на ангиотензин II, ангиотензин (1-7) и про-ендотелин 1 една година след раждане, са включени 32 жени с прекарана преекламписия и контролна група с нормотензивна бременност. В изследваната група се установява, че 38.46% от пациентките с прекарана преекламписия са с артериална хипертония и 5.77% са развили *diabetes mellitus* една година след раждане. Установеният дисбаланс в изследваните кардиоваскуларни пептиди обуславя повишения риск и развитето на кардиоваскуларно заболяване.

II. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Кариерното развитие на Доц. Тихомир Тотев, д.м. преминава през всички етапи на академичното израстване – асистент, главен асистент и доцент. Понастоящем като ръководител катедра той провежда лекции по „Акушерство и гинекология“ на студентите от специалност „Медицина“ и е председател на комисиите за семестриални и държавни изпити по тази специалност. Академичната справка показва изпълнение на необходимия хорариум за учебна натовареност. Той участва и в държавна изпитна комисия за придобиване на специалност „Акушерство и гинекология“.

Доц. Тотев е научен ръководител на общо 4 докторанти, от които 2 успешно защитили докторантурата си по „Акушерство и гинекология“, а останалите 2 продължават обучението си. Той е съавтор на два университетски учебника и е ръководител и участник в 4 научно-изследователски проекта. Посочени са 202.42 т. по показатели в група Е.

Анализът на академичната справка показва, че по всички наукометрични показатели, Доц. Тотев отговаря и надвишава минималните национални изисквания, определени в ЗРАСРБ.

III. Заключение

Научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на Доц. д-р Тихомир Панков Тотев д.м. отговаря на ЗРАСРБ за придобиване на академичната длъжност „професор“ и Правилника за неговото приложение на МУ – Плевен. Затова предлагам на уважаемото Научно жури да гласува заемането на академичната длъжност „професор“ към Катедра „Акушерство и гинекология“ при МУ-Плевен и за нуждите на Клиника по акушерство и гинекология на УМБАЛ „Св. Марина - Плевен“ от Доц. д-р Тихомир Панков Тотев, д.м.

Дата: 11.02.2025 г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Изготвил становището: Доц. д-р Илия Карагъзов, д.м.

To

The Chairperson of the Scientific Jury

appointed by Order No. 3749/ 17/12/2024 of the Rector of Medical University – Pleven

STATEMENT

by

Assoc. Prof. Iliya Ilkov Karagyozev, MD, PhD, Scientific Research Institute, Medical University - Pleven, Head of the Department of Gynaecology and Pelvic Surgery at Vita Hospital, Sofia, member of the Scientific Jury, appointed by the Order of the Rector of Medical University - Pleven No 3769/17.12.2024 as per Decision of the Academic Council, Minutes No41/ 16.12.2024).

Subject:

Competition for attaining the academic position of Professor, higher education field 7. Healthcare and Sports, Professional field 7.1. Medicine, Scientific speciality of Obstetrics and Gynaecology, for the needs of the Department of Obstetrics and Gynaecology, Faculty of Medicine – Medical University - Pleven and the Clinic of Obstetrics and Gynaecology of St. Marina University Hospital - Pleven.

One candidate was admitted for participation in the announced competition - Assoc. Prof. Tihomir Pankov Totev, MD, PhD, Head of the Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine at Medical University - Pleven.

I. Evaluation of the candidate's research activity

The total publication activity of Assoc. Prof. Tihomir Pankov Totev includes 18 scientific works: 17 articles and one monography. They represent his research activity from 2021 to 2024. All 18 pieces have been presented as evidence in the report on fulfilling the minimum national requirements for the academic position of Professor according to the Law on Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria and the Science and Research Degrees and Ranks Law for participation in the announced competition.

A monograph entitled “Trachelectomies” (If 2024) has been submitted as a habilitation paper for the competition. The 17 full-text articles presented include 11 publications in refereed and indexed Scopus and Web of Science journals and 6 articles in non-refereed peer-reviewed journals. In three of the articles, Assoc. Prof. Totev is the sole author; in 10, he is the first or last author. Of the articles presented, 10 were published in English and 7 - in Bulgarian. The total IF is 4.8, and the SJR is 2.993. The total of the indicators in group G is 275.57 points.

In the period following the competition for the position of Associate Professor, the author was cited in 32 papers - 24 in foreign and 8 in Bulgarian publications. Of these, 15 were published in refereed and indexed Scopus and Web of Science journals, and 17 - in non-refereed peer-reviewed journals. The total number of points for category D is 320.

The contributions of the scientific works are in the following main areas of scientific research:

General gynaecology and oncogynaecology

Publications in this section are in open, laparoscopic and robot-assisted gynaecological surgery. They represent different types of publications based on the candidate's clinical experience in the St. Marina University Hospital-Pleven. Among these, I would point out the author's research in several aspects of oncogynecology:

Trachelectomies, occupying a significant place in the studies, are presented in detail in the monograph and several articles. Fertility-sparing operations in early

cervical cancer and cervical extirpations after prior supracervical hysterectomy were studied. For the first time in Bulgaria, this topic has been studied comprehensively in these two aspects. Indications, conditions, technical performance, perioperative indicators, complications, and oncological and reproductive outcomes were studied. The results of the candidate's own experience in both groups of operations were presented, and conclusions and recommendations were formulated.

➤ A significant issue in oncologic surgery is the impact of the operative approach on outcomes. Analysis of 917 cases with early endometrial carcinoma (FIGO stages I and II), operated on using three methods (robot-assisted, laparoscopic, and open surgery), was made. The overall survival (OS) was statistically significantly proved and was not affected by the choice of surgical approach. Minimally invasive surgery is an adequate solution for the surgical treatment of early endometrial carcinoma.

➤ A study on 213 patients with ovarian carcinoma presents the role of minimally invasive surgery in this disease. The results demonstrate the increasing importance of laparoscopic and robot-assisted approaches in the modern diagnosis and interval treatment for ovarian cancer.

Obstetrics and Reproductive Medicine

The original articles and clinical cases published in obstetrics present contemporary diagnostic and therapeutic problems. Among these, I would single out several large and important studies:

➤ The results of risk factor analysis and obstetric outcomes were published in a retrospective study covering 9 years and 330 women diagnosed with placenta praevia and placenta accreta spectrum. An increased incidence of placenta praevia was found in the analyzed patients, compared to literature data, and a threefold higher incidence of the studied complications in pregnancies after assisted reproductive technologies.

➤ Platelet-rich plasma (PRP) is used to regenerate female reproductive tissues successfully. In a study on 66 women with poor ovarian response (POR), the role of autologous ovarian PRP treatment on ovarian reserve and the number and quality of oocytes and embryos was evaluated. The analysis showed that administering autologous ovarian PRP can significantly improve the quality of oocytes and embryos in *in vitro* procedures.

➤ In the study on the levels of angiotensin II, angiotensin (1-7) and pro-endothelin 1, one year after delivery, 32 women who survived pre-eclampsia and a control group with normotensive pregnancy were included. In the study group, it was found that 38.46% of those with spent pre-eclampsia had arterial hypertension, and 5.77% developed diabetes mellitus one year after delivery. The imbalance in cardiovascular peptides studied determined the increased risk and development of cardiovascular disease.

II. Evaluation of teaching and training activities

The teaching career development of Assoc. Prof. Tihomir Totev, MD, PhD, includes three stages of academic growth: assistant professor, senior assistant professor, and associate professor. Currently, as Head of the Department of Obstetrics and Gynecology, he gives lectures to medical students and chairs examination boards for semester and state examinations. The records on teaching activities show the fulfilment of the required teaching load. He also serves on the State Examination Board for acquiring a speciality in Obstetrics and Gynecology.

Assoc. Prof. Tihomir Totev is a scientific supervisor of 4 PhD students, 2 of whom have successfully defended their PhD theses in Obstetrics and Gynecology, and the other 2 are continuing their studies. Also, he is a co-author of two university textbooks and has led and participated in 4 research projects: 202.42 points are indicated for indicators in group E.

The analysis of his teaching activities shows that in all the science metrics, Assoc. Prof. Totev meets and exceeds the minimum national requirements in the Law on Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria.

III. Conclusion

The scientific research and teaching activities of Assoc. Prof. Tihomir Pankov Totev, MD, PhD, meet the requirements of the Law on the Acquisition of the Academic Position “Professor” and the Regulations for its Implementation of Medical University - Pleven. Therefore, I propose that the esteemed Scientific Jury vote to award Assoc. Prof. Tihomir Pankov Totev, MD, PhD the academic position of “Professor” at the Department of Obstetrics and Gynecology at Medical University - Pleven and for the needs of the Clinic of Obstetrics and Gynecology of St. Marina University Hospital – Pleven.

Date: 11.02.2025

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Prepared by: Assoc. Prof. Iliya Karagyozev, MD, PhD