



СТАНОВИЩЕ

ОТ

Доц. д-р Тихомир Панков Тотев, д.м.,

Ръководител Катедра „Акушерство и гинекология“, Факултет „Медицина“, МУ - Плевен, член на Научно жури, определено със заповед на Ректора на Медицински Университет - Плевен No 3370/26.11.2024 на основание на Решение на АС (Протокол No 40 от 25.11.2024 г.)

Относно:

Процедура за заемане на академичната длъжност „Професор“ по „Акушерство и гинекология“ в П.Н. 7.1 Медицина, в катедра „Акушерски грижи“ на факултет „Здравни грижи“, МУ Плевен и 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 Надежда Христова Хинкова, д.м., Ръководител Катедра „Акушерски грижи“, Декан на Факултет „Здравни грижи“ при Медицински университет - Плевен, Началник на Клиника Акушерство и Гинекология към УМБАЛ „Света Марина” - град Плевен.

I. Оценка на научно-изследователска дейност на кандидата

Общата публикационна активност на кандидатката се състои от 27 научни труда. За целите на настоящият конкурс Доц. д-р Хинкова е представила по показател В 10 статии в реферирани и индексирани списания. По група показатели Г са представени 17 пълнотекстови публикации, от които 9 в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus или Web of Science и 7

– в нереферирани списания с научно рецензиране. По група показатели Г според справката са посочени общо 204 точки.

Научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидатката в специалността „Акушерство и гинекология“ са насочени главно към майчиното здравеопазване, оперативното лечение на злокачествени заболявания и усложненията от тях. Разработените трудове обхващат следните теми:

1. Тромбофилия и бременност
2. Предтерминно раждане
3. Анатомия на ретроперитонеума
4. Злокачествени заболявания с редки локализации
5. Усложнения при лимфна дисекция. Лапароскопски усложнения
6. Сентинелна биопсия при ендометриален карцином (ЕК) и карцином на маточната шийка (СС)
7. Ретроспективно проучване на преживяемостта при ендометриален карцином (ЕК) и рак на маточната шийка (СС)
8. Ендометриоза
9. Консервативна терапия на анемичния синдром в акушеро-гинекологичната практика

Основните приноси на научните трудове на Доц. Н. Хинкова са следните:

- ✓ Доказано е, че рискът от ПТР е по-висок при жени, претърпели АРТ, включително и при едноплодна бременност, чрез проспективното и обсервационно проучване е за период от 4 г на 334 бременни 20-24г.с., като са провеждани вагинален УЗД, микробиологично изследване на вагинален секрет и анамнеза за предходно ПТР. Оценен е изходът от спонтанно ПТР преди 37г.с. От изследвана група 89.8% са със спонтанна бременност, бременните след АРТ-9.9%, като честотата на ПТР-12.87%.
- ✓ Представени са резултати от провеждана предгестационната терапия с аспирин (самостоятелно или в комбинация), която подобрява резултатите от бременността и намалява тромботичните събития при пациенти с RPL и наследствена тромбофилия. LMH в комбинация с аспирин може да увеличи успеха на бременността повече от самостоятелното използване на аспирина.

- ✓ Представена е ефективността на хирургичния метод на лечение на инцизионната ендометриоза на мястото на оперативния цикатрикс на предна коремна стена от предшестващо оперативно родоразрешение или оперативна интервенция при пациентки с ендометриоза.
- ✓ Представена е необходимостта за отлично анатомично познаване на ретроперитонеалното пространство с включените в него анатомични структури, които биха могли да бъдат наранени при гинекологични оперативни интервенции.
- ✓ Представени са интраоперативните затруднения при лапароскопската хистеректомия относно подхода при сраствания в областта на пикочния мехур и хирургичните подходи за разрешаване на този зачестяващ проблем поради нарастващия брой оперативни родоразрешения - Цезарево сечение.
- ✓ За първи път в България са представени резултатите при прилагането на една от методиките с багрило метиленово синьо за при ЕК, за се детекция на СЛВ. Успешност на методиката е установена в 91.6% от пациентките като не са наблюдавани странични ефекти и алергични реакции.

Кандидатката е посочила 65 цитирания на собствени публикации в научни списания. По показател от група Д са отбелязани в справката с 260 т.

II. Оценка на Учебно-преподавателска дейност

Кариерното развитие на Доц. Надежда Хинкова, д.м. преминава през всички етапи на академичното израстване – асистент, главен асистент и доцент. Понастоящем тя провежда лекциите по Акушерство и Гинекология на студентите от специалност „Акушерка“ и по „Акушерство и гинекология“ на студентите от специалност „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“. Академичната справка показва изпълнение на необходимия хорариум за учебна натовареност. Като ръководител катедра е председател на държавна изпитна комисия за придобиване на специалност „Акушерство и гинекология“.

Доц. Хинкова е научен ръководител на 5 успешно защитили докторанта по „Акушерство и гинекология“. Посочени са 241,25 т. по този показател в група Е.

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

III. Заключение

Научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на Доц. д-р Надежда Христова Хинкова отговаря на ЗРАСРБ за придобиване на академичната длъжност „професор“ и Правилника за неговото приложение на МУ – Плевен. За това предлагам на уважаемото Научно жури да гласува заемането на академичната длъжност „професор“ към Катедра „Акушерски грижи“ при МУ-Плевен и за нуждите на Клиника по „Акушерство и гинекология“ от Доц. д-р Надежда Христова Хинкова, д.м.

Дата: 16.01.2025 г.

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

Доц. д-р Тихомир Тотев, д.м.

STATEMENT

BY

Assoc. Prof. Tihomir Pankov Totev, PhD, MD

Head of the Obstetrics and Gynaecology Department, Faculty of Medicine, Medical University – Pleven, member of the Scientific Jury, appointed by order of the Rector of the Medical University – Pleven No. 3370/26.11.2024 on the basis of a Decision of the Academic Council (Record No. 40 of 25.11.2024)

Referring:

Procedure for holding the academic position of a Professor in Obstetrics and Gynaecology in professional field 7.1 Medicine, in Department of Midwifery, Faculty of Health Care, MU-Pleven and for the needs of the Clinic in Obstetrics and Gynaecology of Saint Marina University Hospital – Pleven. The competition was promulgated in State Gazette issue 90/25.10.2024

One candidate has been admitted to the announced competition for Professor – Assoc. Prof. Nadezhda Hristova Hinkova, PhD, MD, Head of the Department of Midwifery, Dean of the Faculty of Health Care at the Medical University – Pleven, Head of the Clinic in Obstetrics and Gynaecology at St. Marina University Hospital – Pleven.

I. Assessment of the candidate's research activity

The total number of the candidate's publications consists of 27 scientific papers. For the purposes of this competition, Assoc. Prof. Hinkova, PhD has presented 10 articles in refereed and indexed journals under indicator C. Under indicator D, 17 full-text publications are presented, of which 9 in scientific publications, refereed and indexed in Scopus or Web of Science and 7 – in non-refereed journals with

scientific review. According to the reference, a total of 204 points are indicated under indicator D.

The research and scientific-applied activities of the candidate in the speciality Obstetrics and Gynaecology has been mainly focused on maternal health, surgical treatment of malignant diseases and their complications. The papers cover the following topics:

1. Thrombophilia and pregnancy
2. Preterm birth
3. Anatomy of the retroperitoneum
4. Malignant diseases with rare localizations
5. Complications of lymphatic dissection. Laparoscopic complications
6. Sentinel biopsy in endometrial carcinoma (EC) and cervical carcinoma (CC)
7. Retrospective study of survival in endometrial carcinoma (EC) and cervical cancer (CC)
8. Endometriosis
9. Conservative therapy of anaemia syndrome in obstetric and gynaecological practice

The main contributions of Assoc. Prof. N. Hinkova's research papers are as follows:

- ✓ It has been proven that the risk of preterm labour was higher in females who have undergone Assisted Reproductive Procedures (ARP), including in singleton pregnancies, through a prospective and observational study for a period of 4 years on 334 pregnant females, age 20-24, who were subjected to vaginal ultrasound, microbiological examination of vaginal secretions and a history of previous preterm labour. The outcome of spontaneous preterm labour before 37th gestation week was assessed. Of the studied group, 89.8% had spontaneous pregnancy, pregnant women after ART-9.9%, with the incidence of preterm labour – 12.87%.
- ✓ Results of pre-gestational aspirin therapy (alone or in combination) are presented, which improves pregnancy outcomes and reduces thrombotic

events in patients with RPL and hereditary thrombophilia. LMH in combination with aspirin may increase pregnancy success more than aspirin alone.

- ✓ The effectiveness of the surgical method of treating incisional endometriosis at the site of the surgical scar anterior abdominal wall from a previous operative delivery or surgical intervention in patients with endometriosis is presented.
- ✓ The need for excellent anatomical knowledge of the retroperitoneal space with the anatomical structures included therein that could be injured during gynaecological surgical interventions is presented.
- ✓ The intraoperative difficulties in laparoscopic hysterectomy regarding the approach to adhesions in the bladder area and the surgical approaches to resolve this increasingly frequent problem due to the increasing number of operative deliveries - Caesarean section are presented.
- ✓ For the first time in Bulgaria, the results of the application of one of the methods with methylene blue dye for EC, for the detection of sentinel lymph node (SLN) have been presented. The success of the method was established in 91.6% of the patients, with no side effects or allergic reactions observed.

The candidate has indicated 65 citations of her own publications in scientific journals. According to the indicator from group E, they are marked in the reference with 260 points.

II. Assessment of Teaching and Training Activities

The career development of Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, PhD, MD went through all stages of academic growth – assistant professor, chief assistant professor and associate professor. At present, she is lecturing in Obstetrics and Gynaecology to students of the speciality Midwife and in Obstetrics and Gynaecology to students of the specialty Medical Rehabilitation and Ergotherapy. The academic record shows the fulfilment of the required number of hours for the teaching load. As head of the department, she is the Chairman of the state examination commission for acquiring the specialty Obstetrics and Gynaecology.

Assoc. Prof. Hinkova has been the scientific supervisor of 5 doctoral students in Obstetrics and Gynaecology who had defended successful their PhD thesis. For this indicator in group F, 241.25 points were indicated.

The analysis of the academic record shows that in all scientometric indicators, Assoc. Prof. Hinkova meets and exceeds the minimum national requirements set out in the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria.

III. Conclusion

The research and teaching activities of Assoc. Prof. Nadezhda Hristova Hinkova, PhD are in conformity with the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria for acquiring the academic position of a Professor and the Regulations for its implementation of MU – Pleven. Therefore, I propose to the esteemed Scientific Jury to vote for Assoc. Prof. Nadezhda Hristova Hinkova, PhD, MD to hold the academic position of a Professor at the Department of Midwifery at MU-Pleven and for the needs of the Clinic in Obstetrics and Gynaecology.

Date: 16th January 2025

The Statement was drawn up by: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Assoc. Prof. Tihomir Totev, PhD, MD