

РЕЦЕНЗИЯ

от Акад. Д-р Григор Ангелов Горчев, д.м.н.
Почетен ректор на Медицински Университет - Плевен
Клиника по Акушерство и гинекология
УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен

Член на Научно жури, назначен със заповед на Ректора на Медицински Университет - Плевен № 3370/26.11.2024 г. на основание на Решение на Академичен съвет (Протокол № 40 от 25.11.2025г.)

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност “Професор” в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, по „Акушерство и гинекология“ към Катедра по „Акушерски грижи“ на Факултет „Здравни грижи“ и за нуждите на Клиника по Акушерство и гинекология на УМБАЛ „Света Марина“, обявен в ДВ, бр. 90/25.10.2024 г.

В конкурса участва един кандидат – доц. д-р Надежда Христова Хинкова, д.м.

След проведеното на 07.01.2025 г. първо неприсъствено заседание съм определен да изготвя рецензия, както и да бъда председател на научното жури.

I. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Надежда Христова Хинкова е придобила висшето си медицинско образование в Медицински университет – Плевен, през 1995 г. През 2000 г. придобива специалност „Акушерство и гинекология“, а през 2004 г. втора специалност „Онкология“. През 2005 г. успешно защитава разработеният на тема: „Сентинелна лимфна биопсия и дисекция при пациентки с карцином на маточната шийка в IV стадии“, дисертационен труд и придобива ОНС „доктор“ по „Акушерство и гинекология“

През 2005 г. е назначена на за асистент по „Акушерство и гинекология“ в Катедра „Акушерски грижи“. През 2006 г. е назначена на АД „главен асистент“. АД „доцент“ заема след проведен и спечелен конкурс през 2011 г.

През 2015 г. става ръководител на Катедра „Акушерски грижи“, а от 2021 г. е Декан на Факултет „Здравни грижи“ на МУ- Плевен.

Клиничната и работа се развива в направление Онкогинекология и започва в клиниката по Онкогинекология на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“, където по-късно, през периода 2012 - 2016 г. е Началник на Отделение по оперативна гинекология. От 2015 г. е управител на Медицински център „Хинкомед“. От 2019 г. е Началник на Клиника по Акушерство и гинекология на УМБАЛ „Св. Марина“ – Плевен.

Доц. Хинкова е член на Български лекарски съюз, Българско дружество по Акушерство и Гинекология, Българска Асоциация по Онкогинекология (БАОГ), Българска Асоциация по Минимално Инвазивна Роботизирана Хирургия (БАМИРХ), Society of European Robotic Gynaecological Surgery (SERGS), Eu-ropean Society of Gynecological Oncology (ESGO); European Society for Gyneco-logical Endoscopy (ESGE).

II. Научно-изследователска дейност

В настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ доц. д-р Надежда Хинкова, д.м. участва със следните трудове:

1. Дисертационен труд за образователна и научна степен „Доктор“ на тема „Сентинелна лимфна биопсия и дисекция при пациентки с карцином на маточната шийка в IV стадии“.“ (диплома N29941/15.08.2005 г. от Висша Атестационна Комисия)
2. Две публикации, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.
3. Хабилизационен труд под формата на 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)
4. Девет публикации и/или доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science),
5. Осем публикации публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове
5. Общият брой на получените цитирания е 65. От тях в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация – 61 и 4 в български източници
6. Ръководител на два национални научно-изследователски проекта финансирани от МУ-Плевен:

№16/2023 - "Роля и място на ендометриалната цитология съчетана със сонография на женската полова система при ранната диагностика на предракови и ракови заболявания на ендометриума"

№17/2023 - "Роля и място на ендометриалната биопсия с Pipelle аспирационна система съчетана със сонография на женската полова система при жени с абнормно маточно кръвотечение"

Общият брой точки според Минималните национални изисквания са показани на Табл.1

Табл. 1. Минимални национални изисквания и постигнатите резултати на Доц. д-р Надежда Хинкова

Група от показател и	Съдържание	Професор (брой точки)	Точки на Доц. Н. Хинкова, д.м.
А	Показател 1	50	80(50+30)
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	109,02
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	204
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	260
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	241,25

От таблицата се вижда, че кандидата превишава минимално изискуемите точки.

Доц. д-р Надежда Хинкова асов, д.м. е с несъмнен авторитет в областта на гинекологията и Онкогинекологията. Научно-изследователската дейност и публикациите на кандидата са свързани с внедряване и популяризиране превенция, диагностика и лечение на акушерски проблеми и гинекологични заболявания.

Основните тематични направления в научно-изследователската работа на доц. д-р Надежда Хинкова, д.м. са следните:

1. Тромбофилия и бременност

2. Злокачествени заболявания с редки локализации
4. Ендометриоза
5. Усложнения при лимфна дисекция. Лапароскопски усложнения
6. Сентинелна биопсия при Ендометриален карцином (ЕК) И Карином на маточната шийка (СС)
7. Преживяемост при ендометриален карцином (ЕК) и Рак на маточната шийка (СС)

III. Оригинални научни приноси

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.

Представеният опит при прилагането на венотоници в ранния следоперативен период, дренажа на м. таз и неперитонизация на последния намалява в значителна степен вероятността за поява на следоперативно лимфоцеле.

Извършен е задълбочен анализ на достъпната литература и е развита концепцията за СЛД в различен обем, методики и използвани вещества за детекция на СЛВ при ЕК и потенциала на методиката.

Представени са резултатите при прилагането на една от методиките с багрило метиленово синьо за първи път приложено при ЕК в България. Прилагане на 4мл. инжектирано субсерозно в областта на фундуса на матката на 8 места, като след 10 мин се отчита детекция на СЛВ. Успешност на методиката е установена в 91.6% от пациентките като не са наблюдавани странични ефекти и алергични реакции.

Демонстрирана, в няколко публикации е необходимостта за отлично анатомично познаване на ретроперитонеалното пространство с включените в него анатомични структури. Обърнато е внимание на познаването на ембриологичния произход, вариациите и съотношенията на структурите в ретроперитонеалното пространство е задължително условие за изпълнението на критериите за добра хирургична дейност.

IV. Учебно-преподавателска натовареност

В удостоверение № 1701/18.11.2024 г. на Ректора на МУ-Плевен за преподавателска дейност и учебна натовареност на Доц. д-р Хинкова за предходните три академични години показва, че кандидатката е реализирала общо на 823,1 учебни часа.

От 2019 г. е член на изпитна комисия за придобиване на специалност „Акушерство и гинекология“

Под нейно ръководство пет докторанта успешно са защитили дисертационните си трудове и са придобили ОНС „доктор“.

V. Заключение

Доцент д-р Надежда Хинкова, д.м. е утвърден професионалист с дългогодишен клиничен опит и широк оперативен спектър. Владее всички основни диагностични и лечебни методи в Онкогинекологията. Следи последните новости и проявява постоянен стремеж към непрекъснатото им внедряване в клиничната практика.

Обстойният анализ на професионалното развитие, учебно-преподавателската и научно-изследователската дейност показват, че кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академична длъжност „Професор“ в Медицински Университет – Плевен. Вземайки предвид кариерния профил и научното развитие на Доц. д-р Надежда Хинкова и неоспоримите и професионални качества, давам убедено своята положителна оценка за заемане на академичната длъжност „Професор“. Препоръчам и на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за заемането от Доц. д-р Надежда Христова Хинкова, д.м. на академичната длъжност „Професор“ в Катедра „Акушерски грижи“ на Факултет „Здравни грижи“, Медицински Университет – Плевен и за нуждите на Клиника по Акушерство и гинекология на УМБАЛ „Св. Марина“ – Плевен.

10.01.2025 г.

Плевен

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

акад. д-р Григор Горчев, д.м.н.

REVIEW

By Acad. Grigor Angelov Gorchev, PhD, DSc
Honorary Rector of Medical University – Pleven
Clinic of Obstetrics and Gynaecology
Saint Marina University Hospital – 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: Competition for holding the academic position of a Professor in area of higher education 7. Health and Sport, professional field 7.1 Medicine in Obstetrics and Gynaecology at Department of Midwifery, Faculty of Health Care, and for the needs of the Clinic in Obstetrics and Gynaecology of Saint Marina UMPHAT – Pleven, promulgated in State Gazette issue 90/25.10.2024

One candidate participates in the competition – Assoc. Prof. Nadezhda Hristova Hinkova, PhD, MD

After the first absentee meeting held on January 7, 2025, I was appointed to prepare a review, as well as to be the Chairman of the Scientific Jury.

I. Brief biographical data about the candidate

Assoc. Prof. Nadezhda Hristova Hinkova, PhD completed her higher medical education at the Medical University – Pleven in 1995. In 2000, she acquired a speciality in Obstetrics and Gynaecology and in 2004 a second speciality in Oncology. In 2005, she successfully defended her dissertation paper on the topic: Sentinel Lymphatic Biopsy and Dissection in Patients with Stage IB Cervical Carcinoma and was conferred the educational-scientific degree of PhD in Obstetrics and Gynaecology. In 2005, she was appointed as an assistant professor in Obstetrics and Gynaecology in the Department of Midwifery. In 2006, she was appointed as a Chief Assistant. She holds the title of Associate Professor after a competition held and won in 2011. In 2015, Assoc. Prof. Hinkova, PhD became the head of the Department of Midwifery, and since 2021 she has been the Dean of the Faculty of Health Care at MU-Pleven.

Her clinical work was in the field of Gynaecological Oncology as she began her career at the Clinic of Gynaecological Oncology – Dr. G. Stranski UMPHAT, where later, during the period 2012 - 2016, she was the Head of the Department of Gynaecological Surgery. Since 2015, she has been the Manager of the Hinkomed Medical Centre. Since 2019, she has been the Head of the Clinic of Obstetrics and Gynaecology of St. Marina UMPHAT – Pleven.

Assoc. Prof. Hinkova is a member of the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Society of Obstetrics and Gynaecology, the Bulgarian Association of Gynaecological Oncology (BAOG), the Bulgarian Association of Minimally Invasive Robotic Surgery, Society of European Robotic Gynaecological Surgery (SERGS), European Society of Gynaecological Oncology (ESGO); European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE).

II. Research activities

In the current competition for the academic position of a Professor, Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, PhD, MD, participates with the following works:

1. Dissertation paper for acquiring the educational-scientific degree of PhD on the topic: Sentinel Lymphatic Biopsy and Dissection in Patients with Stage IB Cervical Carcinoma (diploma N29941/15.08.2005 from the Higher Attestation Commission)
2. Two publications released in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes.
3. Research work qualifying for an academic degree in the form of 10 scientific publications in editions that are refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information (Web of Science and Scopus)
4. Nine publications and/or reports published in scientific journal, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information (Scopus and Web of Science),
5. Eight publications released in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes
6. The total number of citations received is 65. Of these in scientific journals, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information – 61 and 4 in Bulgarian sources
7. She is the manager of two research projects funded by MU-Pleven, namely:
No.16/2023 – “Role and place of endometrial cytology combined with female genital tract sonography in the early diagnosis of precancerous and cancerous diseases of the endometrium”.

No.17/2023 – “Role and place of endometrial biopsy with Pipelle aspiration system combined with female genital tract sonography in females with abnormal uterine bleeding”.

The total number of points according to the Minimum National Requirements are shown in Table 1.

Table 1. Table 1. Minimum National Requirements and the achieved results of Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, PhD

Group of indicators	Content	Professor (number of points)	Points of Assoc. Prof. N. Hinkova, MD
A	Indicator 1	50	80(50+30)
B	Indicator 2	-	
C	Indicators 3 or 4	100	109.02
D	Sum of the indicators from 5 to 9	200	204
E	Sum of the indicators from 10 to 12	100	260
F	Sum of the indicators from 13 to the end	100	241.25

The table shows that the candidate exceeds the minimum required points.

Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, PhD, MD is an undoubted authority in the field of Gynaecology and Gynaecological Oncology. The candidate’s research activities and publications are related to the implementation and popularization of prevention, diagnosis and treatment of obstetric problems and gynaecological diseases.

The main thematic areas in the research work of Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, PhD, MD are as follows:

1. Thrombophilia and pregnancy
2. Malignant diseases with rare localizations
3. Endometriosis
4. Complications of lymphatic dissection. Laparoscopic complications
5. Sentinel biopsy in endometrial carcinoma (EC) and cervical carcinoma (CC)
6. Survival Rate in Endometrial Carcinoma (EC) and Cervical Cancer (CC)

III. Original scientific contributions

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 were presented.

The presented experience in the application of venotonics in the early postoperative period, drainage of the pelvic area and non-peritonealization of the latter significantly reducing the likelihood of postoperative lymphocele.

A thorough analysis of the available literature was performed and the concept of SLD in different volumes, methods and substances used for detection of SLN in EC and the potential of the method were developed.

The results of the application of one of the methods with methylene blue dye, first applied in EC in Bulgaria, were presented. Application of 4 ml injected subserosally in the area of the fundus of the uterus at 8 sites, and after 10 min, detection of SLN was reported. The method efficiency was found in 91.6% of the patients, with no side effects and allergic reactions observed.

The need for excellent anatomical knowledge of the retroperitoneal space with the anatomical structures included in it has been demonstrated in several publications. Attention is paid to the knowledge of the embryological origin, variations and relationships of the structures in the retroperitoneal space, which is a prerequisite for fulfilling the criteria for good surgical practice.

IV. Teaching workload

Certificate No. 1701/18.11.2024 of the Rector of MU-Pleven for teaching activities and academic workload of Assoc. Prof. Hinkova, PhD for the previous three academic years shows that the candidate has completed a total of 823.1 academic hours.

Since 2019, she has been a member of the examination committee for the acquisition of the speciality of Obstetrics and Gynaecology

Under her guidance, five doctoral students have successfully defended their dissertation thesis and acquired the educational and scientific PhD degree.

V. Conclusion

Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, PhD, MD is an established professional with many years of clinical experience and a wide surgical spectrum. She is proficient in all basic diagnostic and treatment methods in Gynaecological Oncology. She follows

the latest innovations and shows a constant striving for their continuous implementation in clinical practice.

The comprehensive analysis of the professional development, teaching and research activities show that the candidate meets the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the Regulations on the terms and procedures for acquiring scientific degrees and holding the academic position of a Professor at the Medical University – Pleven. Taking into account the career profile and scientific development of Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, PhD and her undeniable professional qualities, I confidently give my positive assessment for holding the academic position of a Professor. I also recommend to the esteemed members of the Scientific Jury to vote positively for Assoc. Prof. Nadezhda Hristova Hinkova, PhD, MD, to hold the academic position of a Professor in the Department of Obstetrics and Gynaecology at the Faculty of Health Care, Medical University – Pleven and for the needs of the Clinic of Obstetrics and Gynaecology of St. Marina University Hospital – Pleven.

10th January 2025
Pleven

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
Acad. Grigor Gorchev, PhD, DSc