

Научен секретар  
МУ - Плевен  
Вх. № НС-42 /22.02.2020г.

ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 3001/21.12.2020г.  
НА РЕКТОРА НА МУ – ПЛЕВЕН

## СТАНОВИЩЕ

На доц. д-р Станислав Христов Славчев, д.м.

Катедра по Акушерство и гинекология към Медицински университет – Варна

Клиника по Гинекология, МБАЛ „Св. Анна“ - Варна

**Относно:** Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Акушерство и Гинекология“ в катедра „Акушерски грижи“ на факултет „Здравни грижи“, МУ Плевен за нуждите на Клиника по Онкогинекология на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен. Конкурсът е обнародван в Държавен вестник бр. 92/27.10.2020 год.

В конкурса участва един кандидат – д-р Ангел Данчев Йорданов, д.м.

### I. Обобщени данни от творческата биография на кандидата

Д-р Ангел Данчев Йорданов завърши медицина през 2003 г. Придобива специалност по Акушерство и гинекология през 2009 г. Той има дългогодишен опит в специалността, като работи в Гинекологичната клиника към УМБАЛ „Георги Странски“ от 2004 г. Придобива квалификации и сертификати след обучение по високоспециализирани дейности по ултразвукова и доплер диагностика в акушерството, диагностична хистероскопия и колпоскопия. Той провежда обучение в България и в чужбина по отношение на високоспециализирани хирургични техники в областите на урогинекология и лапароскопска хирургия.

Д-р Ангел Йорданов има забележителна научна биография, като участва не само като автор на научни трудове, но и като рецензент в научни издания. През 2017 г. защитава

дисертация на тема “Сентинелна лимфна биопсия при пациенти с ендометриален карцином” и с това придобива ОНС “Доктор” по научна специалност “Акушерство и Гинекология”.

От 2015 г. работи като асистент към катедра „Акушерски грижи“, факултет „Здравни грижи“ към Медицински университет – Плевен като извърши преподавателска дейност и участва 4 научно-изследователски проекта. През 2020 г. е избран за Главен асистент към същото академично звено.

## **II. Научно-изследователска дейност на кандидата – оценка на количествените и качествени показатели**

Д-р Ангел Йорданов представя за преглед 82 научни статии, от които 57 на английски е:

- Пълнотекстови публикации в научни списания, посочени или индексирани от бази данни на WOS или Scopus - 61 статии.
- Пълнотекстови публикации в нереферирани списания с научен преглед - 21 броя
- Участие в международни, национални и регионални научни събития - 67.

Д-р Ангел Йорданов е първи автор в 26 от публикациите. Неговите научни трудове са цитирани в 11 научни статии - 4 в български публикации и 7 в международни издания. Общий импакт фактор на д-р Ангел Йорданов е 12,28, a SJR 11,43.

## **III. Научни направления, по които е работил кандидата:**

Научната работа на д-р Ангел Йорданов обхваща областта на онкогинекологията, проблеми в общата гинекология и акушерството.

## **IV. Научни постижения и приноси**

Голяма част от научните изследвания е насочена към проучване на редки типове злокачествени гинекологични тумори. Авторът прави проучване базиран на 10 годишен период, което дава възможност да изследва изключително рядко срещащи се видове на рак на маточната шийка и да публикува най-големите серии от пациенти с Warty - тип, мукоепидермоиден и lymphoepithelioma-like карциноми на маточната шийка. Открива връзка на lymphoepithelioma-like carcinoma с Ебщайн-Бар вирусна инфекция при пациент от

европеидна раса, поставя на дискусия по-лошата прогноза на мукоепидермоидния цервикален рак. Направени са съобщения и детайлен литературен обзор върху други редки гинекологични тумори - лейомиосарком на влагалище, първичен нехочкинов лимфом на влагалище, хориокарцином на маточната тръба, лъчево индуциран ендометриален карцином, комбинирани онкологични заболявания, комбинация на бременност и РМШ и други. Част от научните публикации изследват овариалния карцином по отношение скрининг за BRCA1 носителство, значението на лимфната дисекция, ретроперитонеалната тазова инвазия и вида на хистеректомия при авансирана овариален карцином. Интересна разработка представлява ретроспективно проучване върху пациенти с гладкомускулни тумори на матката с неопределен малигнен потенциал (STUMP) като са дадени насоки за диагностициране, лечение и проследяването при това туморно заболяване.

Обект на проучванията на д-р Ангел Йорданов е и хирургичното лечение на различни гинекологични заболявания. В тази връзка детайлното познаване на структурите в малкия таз и т. нар. безсъдови зони са от ключово значение. Кандидатът систематизира познанията за безсъдовите ретроперитонелани пространства на малкия таз, показва значението на тяхното експлориране за хирургията в гинекологията и акушерството с цел намаляване на усложненията, болестността и смъртността. Отново във връзка с анатомията на малкия таз е извършено проучване върху aberантните обтураторни съдове и corona mortis. Разгледани са трудностите и усложненията свързани с лапароскопска хистеректомия. Част от научните трудове на д-р Ангел Йорданов са насочени към мининвазивната хирургия и мининвазивната лапароскопия, показани са възможностите и мястото на тези техники в гинекологичната практика. За пръв път в България е представен собствен опит в роботизираната сентинелна лимфна дисекция при ендометриален карцином.

Научните разработки на д-р Ангел Йорданов обхващат редица други заболявания в гинекологията като пелвиoperитонит, екстрагенитална ендометриоза, вулводиния, левкоплакия, постродилен травматизъм на перинеума. В направените съобщения са разгледани подробно етиологията и съвременните методи на лечение на тези състояния. Интерес представляват и научните разработки в областта на маточната миома като е представена собствена разработка за органосъхраняваща операция, както и начин на

поведение при бременност съпътствана от бързонарастващ миомен възел. Описано е и рядко усложнение след лапароскопска миомектомия – хилозен асцит.

Една част от научните публикации засягат и проблеми в акушерството. Представен е собствен опит по отношение на наблюдението на бременността и родоразрешението в условията на маточна аномалия – uterus didelphys. Представени са проблемите при синдром на Потър при едноплодна и двуплодна бременност. Проучена е и ролята на тестване за SFLT-1/PLGF за развитие на прееклампсия. Проучени са и някои фактори имащи значение за интраутеринната инсеминация.

#### V. Учебно-преподавателска дейност

Преподавателската дейност на Д-р Йорданов е със средна натовареност 252 часа годишно за последните три години. Участва в провеждането на изпити и упражнения в катедрата, в която работи.

**В заключение**, д-р Ангел Йорданов е изграден специалист акушер-гинеколог, притежаващ дълъг клиничен опит и допълнителни квалификации. Научната продукция на кандидата и преподавателския му опит отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен. С уверение, предлагам на уважаемото научното жури да гласува положително за присъждане на д-р Ангел Йорданов академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Акушерство и гинекология“ за нуждите на Катедрата „Акушерски грижи“ към Медицински Университет - Плевен и на Клиника по Онкогинекология на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен.

Дата: 17.02.2021

Подпись:

/Доц. д-р Станислав Славчев, д.м./

To the Scientific Jury

Appointed with order No 3001/21.12.2020r.

Of the Rector of Medical University – Pleven

## STATEMENT

By

**Assoc. Prof. Dr Stanislav Hristov Slavchev, Ph.D.**

Department of Obstetrics and Gynecology at Medical University - Varna

Gynecology Clinic at MHAT "St. Anna" - Varna

**Subject:** Competition for the occupation of the academic position Associate Professor in the field of higher education Health and Sports, in the professional field Medicine and scientific specialty "Obstetrics and Gynecology" for the needs of the Department of Midwifery, Faculty of Faculty of Health Care at the Medical University of Pleven and for the Clinic of Oncogynecology at the University hospital "Georgi Stranski" – Pleven, announced in the State Gazette (issue 92/27.10.2020)

One candidate is participating in the competition – **Dr. Angel Danchev Yordanov, MD**

### I.

**Summary of the applicant's biography:** Dr. Angel Danchev Yordanov graduated in medicine in 2003. He acquired a specialty in Obstetrics and Gynecology in 2009. He has a long experience in the specialty, working at the Gynecology Clinic at the University Hospital "Georgi Stranski" since 2004. The applicant gained qualifications and certificates after training in highly specialized activities in Ultrasound and Doppler diagnostics in obstetrics, diagnostic hysteroscopy, and colposcopy. He has trained in Bulgaria and abroad highly specialized advanced surgical techniques particularly in the field of laparoscopy and urogynecology.

Dr. Angel Yordanov has a remarkable scientific and academic biography, taking part not only as an author of scientific papers but also as a reviewer in scientific journals.

In 2017, Dr. Angel Yordanov successfully defended his thesis on the topic "Sentinel lymph node biopsy in patients with endometrial carcinoma" and obtained the scientific and educational degree "Doctor". Since 2015 he has been working as an assistant at the Department of Midwifery, Faculty of Health Care at the Medical University - Pleven, teaching and participating in 4 research projects. In 2020 he has obtained the academic position of Senior assistant at the aforementioned academic unit.

## **II. Applicant's research activities - evaluation of quantitative and qualitative indicators**

Dr. Angel Yordanov submits for review 82 scientific papers:

- Full-text publications in scientific journals referenced or indexed by WOS or Scopus databases - 61 items.
- Full-text publications in non-refereed journals with a scientific review - 21 issues
- Participation in international, national, and regional scientific events - 67.

Dr. Angel Yordanov is the first author in 26 of the publications. His scientific works are cited in 11 scientific papers – 4 in Bulgarian publications and 7 in international editions. The overall impact factor of dr. Angel Yordanov is 12.28 and SJR 11.43.

## **III. Scientific areas in which the applicant worked:**

The scientific work of Dr. Angel Yordanov covers the fields of oncogynecology, the problematic issues in general gynecology and obstetrics.

## **IV. Scientific achievements and contributions:**

A significant part of the applicant's research is focused on the study of rare types of malignant gynecological tumors. The author's research conducted for ten years allows him to study sporadic cervical cancer types and publish the largest series of patients with Warty-type, mucoepidermoid lymphoepithelioma-like cervical cancers. He discovers a relation between lymphoepithelioma-like carcinoma and Ebstein-Barr virus infection in the Caucasian race. His work opens a debate on a bad prognosis of mucoepidermoid cervical cancer. The scientific papers

address and give a comprehensive overview of other rare gynecological tumors - leiomyosarcoma of the vagina, primary non-Hodgkin's lymphoma of the vagina, choriocarcinoma of the fallopian tube, radiation-induced endometrial carcinoma, combined cancers, pregnancy, and cervical cancer, and others. Some scientific studies are on ovarian carcinoma and examine the screening for BRCA1 carriers, role of the lymph node dissection, retroperitoneal pelvic invasion, and the type of hysterectomy in advanced ovarian cancer. A retrospective study explores smooth muscle tumors of uncertain malignant potential (STUMP) and provides guidance on diagnosis, treatment, and follow-up of the disease.

An object of Dr. Angel Yordanov's research is the surgical treatment for various gynecological diseases. In this regard, detailed knowledge of the pelvic structures and the so-called avascular spaces is crucial. One applicant's paper addresses the avascular retroperitoneal pelvic spaces and shows their relevance to surgery in gynecology and obstetrics for reducing complications, morbidity, and mortality. In connection with the pelvic anatomy, a study on aberrant obturator vessels and corona mortis is performed. The difficulties and complications associated with laparoscopic hysterectomy are discussed. Dr. Angel Yordanov's scientific works focus on minimally invasive surgery and minimally invasive laparoscopy, showing the place of these techniques in gynecological practice.

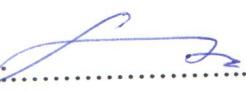
For the first time in Bulgaria, personal experience in robotic sentinel lymph dissection in endometrial cancer was presented. The research of Dr. Angel Yordanov covers several other diseases in gynecology such as pelvic peritonitis, extragenital endometriosis, vulvodynia, leukoplakia, postpartum trauma of the perineum. The reports discuss the etiology and modern methods of treatment for these conditions in detail. The scientific works in the field of myoma are of interest as they present personal developments for organ-saving surgery and a way of behaving during pregnancy accompanied by a rapidly growing myoma. A rare complication after laparoscopic myomectomy - chylous ascites - has also been described.

Some of the scientific publications also address problems in obstetrics. They present the author's experience regarding the monitoring of pregnancy and childbirth in the conditions of a uterine anomaly - uterus didelphys. The problems of Potter's syndrome in singleton and twin pregnancies are addressed. The role of the SFLT-1 / PLGF test for the development of

preeclampsia was also studied. Some factors relevant to intrauterine insemination have also been examined.

**In conclusion**, Dr. Angel Yordanov is a specialist obstetrician-gynecologist, with a long clinical experience and additional qualifications. The applicant's scientific production and teaching experience meet the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Development of the Academic Staff in the Medical University-Pleven. With confidence, I suggest to the Honorable Scientific Jury to vote positively for Dr. Angel Yordanov for holding the academic position "Associate Professor" of the specialty of Obstetrics and Gynecology for the needs of the Department of Midwifery at the Medical University – Pleven and the Clinic of Oncogynecology at the University hospital "Georgi Stranski" – Pleven.

Date: 17. 02. 2021

Signature: 

/Assoc. Prof. Dr. Stanislav Slavchev, Ph.D./