

Рецензия

От

Проф. д-р Явор Димитров Корновски, дмн

Ръководител Катедра „Здравни грижи“, МУ-Варна -Филиал Шумен

Относно процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“ в професионално направление 7.1 Медицина, специалност „Акушерство и гинекология“, за нуждите на Катедра „Здравни грижи“, към ФЗГ при МУ-Плевен, съгласно Заповед № 3001 от 22.12. 2020 г. на Ректора на МУ-Плевен

Д-р Ангел Данчев Йорданов, д.м е единствен кандидат, който е подал изискуемите по гореспоменатата процедура документи в срок .

I. Оценка на научната дейност на кандидата

Д-р Ангел Йорданов е автор и съавтор на 84 научни публикации, които са разпределени, както следва:

10-в нереферирани български издания

11- в нереферирани чужди издания

17- в реферирани български издания

46- в реферирани чужди издания

Прави впечатление водещата роля на кандидата в тези публикации, които отразяват собствен клиничен опит, изследователски усет и способност за задълбочен анализ и интерпретиране на литературни данни, както и умения за обобщаване и извеждане на препоръки за поведение при диагнозата и лечението на отделни групи акушеро-гинекологични и онкогинекологични заболявания и казуси. Повече от половината публикации са в престижни чуждестранни издания, голяма част от които са с impact-factor, което значително повишава научната стойност и значимост на тази научна продукция. Над 2/3 от тази внушителна продукция е издадена за период от 3 години (2017-2020 г.) и има 11 цитирания в световната литература, което е доказателство за големия потенциал за публикационна активност на д-р Йорданов. Освен това той участва и е водещ изследовател в 4 научно-изследователски проекти към МУ-Плевен: 2 свързани с редки карциноми на маточната шийка, 1- с яйчниковия карцином и 1- сравняващ конвенционална и миниинвазивна техника по отношение на стрес-отговора на организма към тях.

Д-р Ангел Йорданов е взел участие в 67 научни форуми (конгреси и конференции)-48 в страната и 19 в чужбина, което показва интензивна научна активност и устойчив интерес при представяне на резултати от научни разработки .

Изследователската дейност и научни интереси на кандидата и неговия колектив покрива областите акушерство, гинекология и онкология.

Основните насоки в научно – изследователската работа са свързани с онкологичните заболявания в гинекологията и хирургията.

Анализ и приноси на научните трудове на д-р Йорданов

1. Показана е експресията на S100A1 в нормална и карциномна яйчникова тъкан и значението на този маркер в диагностиката на овариалния рак (1, 2). –за първи път в България
2. Изготвени са морфологично и имунохистохимично базирани скриниращи критерии за селекция на пациенти с вероятни мутации на BRCA1 гена при първичен карцином на яйчник (3).- за първи път в България
3. Разгледани са множество редки заболявания свързани с женската полова система и е посочен алгоритъм за диагностициране, лечение и проследяване на тези пациенти. - Warty и Lymphoepithelioma-like cervical cancer (4 - 7); редки заболявания на млечните жлези (8 -10); злокачествени тумори на влагалището (11, 12); хориокарцином на маточна тръба (13).
4. Изтъкнато е значението на анатомията в малкия таз и ретроперитонеума при онкогинекологичните и миниинвазивни операции- представени са авторски проучвания върху калибъра на аберантните обтураторни съдове и corona mortis (25 – 26), както и трудностите при дисециране на пикочния мехур при лапароскопска хистеректомия (27).
5. Разгледана е ролята и мястото на минилапароскопията в гинекологичната практика (29), а също така за пръв път в света е описано прилагането ѝ при извънматочна бременост.
6. За пръв път в България е представен опитът в роботизираната сентинелна лимфна дисекция при ендометриален карцином (30).
7. За първи път в България са разгледани специфични проблеми, пред които се изправят анестезиолозите работещи в онкогинекологични звена (31, 32)
8. Представен е собствен опит в третирането на STUMPs (34)
9. Споделен е опитът в извършването на сентинелна лимфна дисекция при вулварен и ендометриален карцином- първи път в България (35, 36).
10. Представени са един много нехарактерен случай на пелвиоперитонит (39), а също така на екстрагенитална ендометриоза (40), като са разгледали етиологията и лечението им.

11. Под формата на ревю са демонстрирани най-съвременните методи на лечение на вулводиния (41) и вулварна левкоплакия (42).
12. Представени са пет статии на тема меланом, тъй като това е едно тежко протичащо и трудно за лечение заболяване (43 - 47).
13. Шест от публикациите описват опита на кандидата в лечението на цикатрикси, изгаряния, вулварна левкоплакия, следродилни, разкъсно-контузни рани на перинеума и инфектирани постоперативни рани с австрийското, билково масло Theresienöl (48-53).
14. Публикации посветени на миомата- най-често срещаното доброкачествено заболяване в гинекологичната практика и една от основните причини за оперативно лечение на жените: вагиналната лейомиома (54, 55); усложнение след лапароскопска миомектомия – хилозен асцит – за първи път в световната литература (57); поведение при бързо нарастващ миомен възел по време на бременност (58).

Голяма част от тези публикации носят оригинални приноси, при други приносите са потвърдителни или обобщават и дообогатяват вече съществуващи факти, но всички имат значим практическо-приложен и дидактичен характер.

Д-р Ангел Йорданов, дм е член на редакционните колегии на 16 научни издания в чужбина, което е доказателство, че той е утвърден учен, с международно признание, чиито достойнства и качества се ценят и в чужбина.

II. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

От 2015 г. д-р Йорданов е асистент в Катедра „Акушерски грижи“ към Факултет „Здравни Грижи“ на Медицински университет – Плевен. Преподава дисциплините обща гинекология, специална гинекология и оперативна гинекология на студенти от специалност „Акушерка“, като включва и резултати от собствени научни проучвания в учебния процес и разработва тестово изпитване за семестриалния изпит по гинекология - втори курс. През 2016 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Сентинелна лимфна биопсия при пациенти с ендометриален карцином“ и продобива ОНС „Доктор“. Д-р Ангел Йорданов, д.м е главен асистент в гореспоменатата Катедра от 2019 г. Неговата аудиторна заетост за последните три академични години (2017/18-2019/20) е съответно: 276, 270 и 210 часа.

III. Оценка на диагностично-лечебната дейност на кандидата

Д-р Йорданов завършва МУ-София през 2003г. От 2004 г. до настоящия момент работи в клиниката по онкогинекология на УМБАЛ „Г. Странски“-гр. Плевен.

Придобива специалност по „Акушерство и гинекология“ през 2009 г. Провежда специализация по „Медицинска онкология“ за периода 2010-2015г с право на явяване на изпит за специалност. Научно-практическите интереси на кандидата са в областите: лапароскопска гинекологична хирургия, съвременно лечение на злокачествени заболявания на ЖПО, рак на вулвата, оперативна гинекология, оперативна хистероскопия и редки онкологични заболявания. Тези интереси, отличното владение (писмено и говоримо) на английски език и стремежът към усъвършенстване и непрекъснато медицинско обучение, както и овладяването на нови, авангардни оперативни техники стои в основата на завършените курсове и кратки специализации по колпоскопия, хистероскопия, лапароскопия, урогинекология в престижни центрове у нас и чужбина (МУ-Плевен, Дрезден, Санкт Петербург, Льовен, Страсбург). В резултат на това обучение за последните няколко години е овладял следните високоспециализирани и уникални техники: лапароскопска лимфна дисекция; сакроколпопексия; TVT-О. С това д-р Йорданов е пример за паралелно развитие и усъвършенстване на практическите умения, необходими за една хирургична специалност, от една страна и научно-изследователска дейност, чиито резултати се внедряват в ежедневната преподавателска работа, от друга. Според представената справка кандидатът е извършил за последните 3 години 36 много сложни и 382 сложни оперативни интервенции. Освен това за същия период (2018,2019, 2020 г) е извършил като оператор съответно: 469, 457 и 322 операции. Всички тези данни доказват владенето и прилагането в ежедневната практика на всички оперативни техники в областта на оперативната гинекология и онкогинекология , вкл. и минимално-инвазивните.

Заклучение:

В настоящият конкурс д-р Ангел Йорданов представя впечатляваща научна продукция от 84 пълнотекстови статии, 59 от които на английски език в чуждестранни медицински списания основно реферирани , с импакт-фактор и/или импакт-ранг. Анализът на тази продукция показва силния и устойчив интерес на кандидата към научно-изследователска дейност и научно мислене, способност за работа в екип, включително и интердисциплинарен . Краткият времеви интервал на публикационната активност разкрива потенциала на д-р Йорданов за научно и кариерно развитие на по-младите колеги в звеното, където работи. Освен научната, учебно-преподавателската и лечебно-диагностична дейност на кандидата надхвърлят значително минималните национални изисквания за придобиване на АД „Доцент“. Затова препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за заемането на АД „Доцент“ в професионално направление 7.1 Медицина , специалност „Акушерство и гинекология“ от д-р Ангел Данчев Йорданов , д.м.

15.02.2021 г.

Проф. д-р Явор Димитров Корновски, д.м.н



Review

by

Prof. Dr. Yavor Dimitrov Kornovski. D.M.Sc.

Head of the Department of "Medical Care", Medical University Varna – Affiliate Shumen

Concerning the procedure for taking the academic post "Associate Professor" in professional trend "7.1 Medicine", specialty of "Obstetrics and Gynecology, for the needs of the Department of "Medical Care" of the Faculty of "Medical Care" at Medical University Pleven, according to Order No. 3001 from December 22, 2020 of the Rector of Medical University Pleven.

Dr. Angel Danchev Yordanov, M.D. is the only candidate, who extended the documents, required in the above-mentioned procedure, in time.

I. Assessment of the Scientific Activity of the Candidate

Dr. Angel Yordanov is author and co-author of 84 scientific publications, which were distributed in the following way:

10 – in non-refereed Bulgarian issues

11 – in non-refereed foreign issues

17 – in refereed Bulgarian issues

46 – in refereed foreign issues

One is impressed by the leading role of the candidate in these publications, which reflects his personal clinical experience, investigatory sense, and ability for thorough analysis and interpretation of literature data, as well as skills for generalization and bringing out of recommendations for doctor's behavior in the diagnosis making and treatment of separate groups of obstetrical and gynecological diseases, and onco-gynecological diseases and case studies. More than a half of the publications are in prestigious foreign issues, a major part of which are with impact-factor, that significantly enhances the scientific value and significance of this scientific production. More than 2/3 of that impressive production was issued in a period of three years (2017 - 2020), and there are 11 citations in the world literature, which is a proof of the great potential for publication activity of Dr. Yordanov. Besides, he participates and is a leading investigator in 4 scientific and research projects at Medical University Pleven: two concern rare carcinomas of uterine cervix, one is with respect to ovarian carcinoma, and one compares conventional and miniinvasive technique regarding the stress-response of the organism towards them.

Dr. Angel Yordanov participated in 67 scientific forums (congresses and conferences) – 48 in Bulgaria, and 19 abroad, which demonstrates intensive scientific activity, and steady interest in presentation of results from scientific papers.

The investigatory activity and scientific interests of the candidate, and his collective, covers the fields of obstetrics, gynecology, and oncology.

The main trends in the scientific and research work are connected with the oncological diseases in the gynecology and surgery.

Analysis and Contributions of the Scientific Works of Dr. Yordanov

1. The expression of S100A1 in normal and carcinomatous ovarian tissue was demonstrated, as well as the significance of this marker in the diagnosis making of ovarian cancer (1, 2) – for the first time in Bulgaria.
2. Morphologically and immunohistochemically based screening criteria for selection of patients with probable mutations of BRCA1 gene in primary ovarian carcinoma (3) were worked out – for the first time in Bulgaria.
3. A great number of rare diseases related to the female reproductive system were considered and an algorithm for diagnosis making, treatment, and follow-up of these patients was pointed out – warty, and lymphoepithelioma-like cervical cancer (4-7); rare diseases of mammary glands (8-10); malignant tumors of vagina (11,12); choriocarcinoma of uterine tube (13).
4. The significance of the anatomy of lesser pelvis and retroperitoneum was emphasized in connection with oncogynecological and miniinvasive operations – the author's studies on the size of aberrant obturator blood vessels, and corona mortis, were presented, as well as the difficulties in the dissection of urinary bladder in laparoscopic hysterectomy (27).
5. The role and place of minilaparoscopy in the gynecological practice were considered (29), and also – for the first time in the world – was described its application in ectopic pregnancy.
6. The experience in robotic sentinel lymph node dissection in endometrial carcinoma (30) was presented for the first time in Bulgaria.
7. The specific problems, which are faced by anesthesiologists – who work in oncogynecological units – were considered for the first time in Bulgaria (31,32).
8. Personal experience in the treatment of smooth muscle tumors with uncertain malignant potential (STUMPs) was presented (34)
9. The experience in performing of sentinel lymph node dissection in vulvar and endometrial carcinoma was shared – for the first time in Bulgaria. (35,36).
10. A very uncharacteristic case of pelvic peritonitis (39) was presented, as well as extragenital endometriosis (40), with consideration of their etiology and treatment.
11. The most contemporary methods for treatment of vulvodynia (41), and vulvar leukoplakia (42), were demonstrated in the form of a review.
12. Five articles on the subject of melanoma were presented, because this is a disease with severe course and difficult treatment (43-47).

13. Six of the publications describe the experience of candidate in the treatment of cicatrixes, burns, vulvar leukoplakia, postpartum contused and lacerated wounds of perineum, and infected postoperative wounds, with the Austrian, herbal oil Theresienöl (48-53).
14. The publications on myoma – the most frequently encountered benign disease in the gynecological practice and one of the basic reasons for operative treatment in women: vaginal leiomyoma (54,55); complications after laparoscopic myomectomy – chylous ascites – for the first time in the world literature (57); therapeutic measures in connection with fast-growing myomatous node during pregnancy (58).

A major part of these publications provide original contributions; in others the contributions are confirming, or they summarize and additionally enrich already existing facts, but all of them have significant practically applied and didactic character.

Dr. Angel Yordanov, M.D., is a member of the editorial staffs of 16 scientific periodicals abroad, which is a proof that he is an established scientist, with international recognition, whose merits and qualities are appreciated abroad as well.

II. Assessment of the Pedagogic Activity of the Candidate

Dr. Yordanov has been assistant in the Department of “Obstetric Care” of the Faculty of “Medical Care” - Medical University Pleven since 2015. He teaches students – in the specialty “Midwife” - the disciplines general gynecology, special gynecology, and surgical gynecology, while he also includes in the teaching process results from his personal scientific studies, and works out test examining for the semestral examination in gynecology – second course. He successfully defended his dissertational paper for conferment of educational and scientific degree “Doctor” on the subject “Sentinel Lymph Node Biopsy in Patients with Endometrial Carcinoma” in 2016. Dr. Angel Yordanov, M.D., has been chief assistant at the above-mentioned Department since 2019. His auditory engagement for the last three academic years (2017/18 - 2019/20) is respectively: 276, 270, and 210 classes.

III. Assessment of the Diagnostic and Therapeutic Activity of the Candidate

Dr. Yordanov graduated Medical University Sofia in 2003. He works at the Clinic of Oncological Gynecology of University General Hospital for Active Treatment “G. Stranski” – Pleven, town (Bulgaria) from 2004 until the present moment. He acquired specialty in “Obstetrics and Gynecology” in 2009. He underwent specialization in “Medical Oncology” in the period from 2010 to 2015 with a right to present for examination for acquiring of specialty. The scientific and practical interests of the candidate are in the fields: laparoscopic gynecological surgery, modern treatment of malignant diseases of female reproductive organs, vulvar cancer, surgical gynecology, surgical hysteroscopy, and rare oncological diseases. These interests, fluent (written and spoken) English language, and aspiration for perfecting and continuous medical training, as well as mastering of new, avant-garde surgical techniques stand in the base of completed courses and brief specializations in colposcopy, hysteroscopy, laparoscopy, urogynecology in prestigious centers in Bulgaria and abroad (Medical University Pleven, Dresden, Saint Petersburg, Leuven, Strasbourg). As a result of this training – for the last several years – he managed the following highly specialized and unique techniques: laparoscopic lymph node dissection; sacrocolpopexy; trans-

obturator tension-free vaginal tape (TVT-O). In connection with all of them, Dr. Yordanov is an example for parallel development and perfecting of the practical skills necessary for one surgical specialty – on one hand – and scientific and research activity, the results of which are introduced in the everyday pedagogic work – on the other hand. According to the presented reference, the candidate has completed 36 very complex and 382 complex operative interventions for the last three years. Besides, he performed as a surgeon for the same period (2018, 2019, 2020) respectively: 469, 457, and 322 operations. All these data prove the mastering and application in the everyday practice of all surgical techniques in the field of surgical gynecology and oncological gynecology, inclusively the minimally invasive ones.

Conclusion:

In the current competition, Dr. Angel Yordanov presented an impressive scientific production of 84 full-text articles, 59 of which in English language and in foreign medical journals, mainly refereed, with impact-factor, and/or impact-rank. The analysis of this production shows the strong and steady interest of the candidate towards scientific and research activity, and scientific thought, ability for teamwork, inclusively interdisciplinary. The brief time interval of the publication activity discloses the potential of Dr. Yordanov for scientific and career development of younger colleagues in the unit, at which he works. Besides the scientific activity, the pedagogic, and medical and diagnostic activity of the candidate exceed significantly the minimal national requirements for conferment of the academic post “Associate Professor”. That is why I recommend to the honorable members of the Scientific Jury to vote positively for taking - by Dr. Angel Danchev Yordanov, M.D. - of the academic post “Associate Professor” in professional trend “7.1 Medicine”, specialty of “Obstetrics and Gynecology”.

February 15, 2021

Prof. Dr. Yavor Dimitrov Kornovski, D.M.Sc.

