

до
Председателя на Научно Жури, определено със
Заповед N РД-119 – 22.05.2019 г.
на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен
Златаров”- Бургас, бул. „Проф. Якимов” №1
Бургас 8010

На Ваш Протокол N1/ от 07.06.2019 г.

Приложено представям

РЕЦЕНЗИЯ

по процедура за заемане на академична длъжност ”Доцент” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност 03.01.45 „Акушерство и гинекология”, обявен в ДВ, бр.25/26.03.2019 г. и доклад от проф. Хр. Бозов, д.м. за провеждане на конкурса с един единствен кандидат д-р Валентин Йосифов Ирмов, д.м.

Член на жури:

Проф. д-р Мария Любенова Малинова, дм

Научна специалност: Акушерство и гинекология

Институция: Катедра „Акушерски грижи” ФОЗ, Медицински Университет - Пловдив.

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: бул. „Руски” 80, вх. Б, ет.2, ап. 6. Пловдив 4002

Електронен адрес: mar_lub_mal@abv.bg

Телефон: 0888 31 90 83

Рецензията е изготвена в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Раздел III /Раздел IV от ППЗРАСРБ - Условия и ред за заемане на академична Длъжност „Доцент” .

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

- Завършено висше образование „медицина” през 1992 г. във ВМИ – Пловдив, *Диплома серия Пд – 009153 от 28.09.1992 г.*;
- Специалност по акушерство и гинекология -1997 г. - МУ гр. София, *Диплома серия СА-003190 от 10.06.1997 г.*;
- Диплома за присъждане на образователна и научна степен „доктор” МУ „ Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна, *Диплома № 321 от 21.12.2018 г.* въз основа на дисертационен труд на тема „Съвременни проблеми свързани с профилактиката на рака на маточната шийка”.

- От април 1993 - септември 1995 МБАЛ - Пловдив-ЕООД /бившата ОРБ/ Пловдив;
- Октомври 1995 - септември 1998 г. МБАЛ „Св. Пантелеймон”, Пловдив;
- Октомври 1998 - март 2011 г. МБАЛ - Пловдив -ЕООД /бившата ОРБ/ Пловдив;
- Октомври 1998- март 2011 г. - ДКЦ-1 -ЕООД , гр. Пловдив
- Април 2011- март 2015 г. - УМБАЛ – „Св. Георги”- ЕАД, гр. Пловдив
- УМБАЛ- Дева Мария-ЕООД гр Булгас, кв.Ветрен - 01.04.2015 г -досега
- МЦ- Света София –ООД, гр. Бургас, ул. Възраждане №13 - 01.07.15 г.-досега

Квалификации:

- Курс медицинска педагогика- удостоверение № 3443/2016 г.-Университет „Проф. д-р Асен Златаров”-Булгас.
- Курс по здравен мениджмънт- удостоверение № 279/28.02.2006 г.-МУ – гр. Пловдив

Правоспособност по високо специализирана дейност:

- Оперативна лапароскопия в гинекологията -II-ро ниво-уд. серия ПК,№50/2018 г.
- Диагностична лапароскопия в гинекологията -I-во ниво- уд. серия ПК,№11/2018 г.
- Курс по лигатура на артерия хипогастрика-уд. №44/1997 г.-МУ – гр. Варна
- Курс по колпоскопия, деструктивно лечение на преканцерози на маточната шийка- уд.№ 202-30/1996 г. МУ- гр. София
- Ултразвукова диагностика в акушерството и гинекологията –уд. 200-10/1995 г.- МУ- София

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Кандидатът е представил материалите по конкурса според изискванията на Правилника на Университет „Проф. д-р Асен Златаров”- Бургас. Те са подредени в административна папка и на електронен носител, като са предоставени всички необходими документи, вкл. опис; европейски формат на автобиография; списъци и справки за публикационната и научната активност, за приносите, за цитиранията и доказателствен материал, удостоверяващи посочената научна и преподавателска активност; резюмета на научните трудове на български език на електронен носител.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност:

1. **Автореферат на дисертация** „Съвременни проблеми свързани с профилактиката на рака на маточната шийка“; МУ „Проф.Д-р Параскев Стоянов“- Варна, 2018 г.

2. **Монография: Проблеми пред ваксинационната профилактика на рака на маточната шийка в България**, НСАГДП СОПД, Пловдив ул.Й.Гавазов 39, ISBN 978-619-91261-4-1 2019г.

3. Публикации в периодичния медицински печат:

- 9 пълнотекстови публикации в национални специализирани издания (покриващи изискванията на Университета) както следва: 1 публикация в сп. „Детски и инфекциозни заболявания“- 2017, 1 публикация в сп. за Наука Ново знание- ВУАРР-Пловдив 2017 г., 1 статия в Medical Magazine – 2018 г., 6 статии в сп.„Съвременна медицинска наука“- 3 статии 2017 г. и 3 статии -2018 г. Разпределение на публикациите: Д-р Ирмов е 1-ви автор на всички публикации.

4. Няма публикации или цитирания в списания с импакт фактор.

5. **Цитирания** – Приложена е справка с 24 цитирания.

IV Научна активност, разпространение и приложение на научнопрактическите постижения на кандидата сред научната общност

Д-р Ирмов взема активно участие в национални и с международно участие научни форуми – общо 18 доклада: 5 участия на национални научни форуми, и 2 участия на форуми с международно участие.

Научно-приложна и учебна дейност

1. Участва в разработването на учебна програма по „Акушерство и гинекология“ за студентите от специалност „Рехабилитатор“, образователно-квалификационна степен „професионален бакалавър“ от Медицински колеж, Бургас. През летния семестър на учебната 2018/2019 г. провежда 50% от лекционния курс и упражненията по дисциплината.

2. В Университетска болница „Дева Мария“ през последните 4 години води следните обучения:

- На студенти от Университет „Проф.д-р А. Златаров“ Бургас, специалност „Медицинска сестра“ в отделението по Акушерство и гинекология;
- На студенти от Тракийски университет Стара Загора в отделението по Акушерство и гинекология;

- Лекции в Училище за родители „Биберон” към Университетска болница „Дева Мария“.

- Д-р Ирмов е член на Българско Дружество по Акушерство и гинекология и на Български Лекарски Съюз. Той е зам. председател на НСАГДП.

Има добро ниво на владеене на френски език..

Участие в изпълнение и ръководство на проекти:

След придобиване на ОНС „доктор” д-р Ирмов продължава да работи активно и показва разширяване на научните си интерес. Участва в научно-изследователски проект № НИХ-418 на тема „Интелигентни инструменти за извличане и обработка на знания“ - 2019 г.

Ръководство на специализанти по Акушерство и гинекология

Д-р Ирмов ръководи специализацията на специализанти по Акушерство и гинекология:

1. Д-р Дарина Давидова, специализант по Акушерство и гинекология в УМБАЛ „Дева Мария“ Бургас – до декември 2018. На декемврийска сесия 2018 д-р Дарина Давидова придоби специалност по Акушерство и гинекология.

2. Д-р Милена Миленова, специализант по Акушерство и гинекология в УМБАЛ „Дева Мария“ Бургас, зачислена октомври 2018г.

Научно-творчески постижения

Основните приноси на д-р Ирмов са в областта на заболяванията в Акушерството и гинекологията.

Научната му продукция е оформена в три основни направления.

I. Диагноза, лечение и профилактика на рака на маточната шийка

Тук са представени получените резултати от обработката и анализа на данни, свързани с риска от заболяването, профилактиката, диагнозата и последващото лечение на карцинома на маточната шийка. Резултатите са обобщени в 1 монография и 20 публикации по следния начин:

- 1 монографичен труд - [1],
- 6 публикации в научни списания - [2], [3], [4], [5], [6] и [7],
- 14 на доклади, отпечатани в сборници от национални и международни научни конференции - [11], [12], [13], [14], [15], [16], [17], [18], [23], [24], [25], [26], [27], [28].

I.a. Приноси с научно-приложен характер

В [1] е дискутирана първичната профилактика на карцинома на маточната шийка като възможност за понижаване на заболеваемостта от цервикален карцином, предвид факта, че първите симптоми обикновено се проявяват едва с напредване на заболяването. Изследвани са факторите, оказващи влияние върху нагласите за

ваксиниране срещу карцинома на маточната шийка, а именно: права пропорционалност с повишаване на образоваността на анкетираните, наследствеността при онкологични заболявания, емоционалното състояние на пациентките, отношението на родителите към дъщерите . Направените изследвания представят нагласата на жените към първичната профилактика на цервикалния карцином. В следствие на тези анализи може да се каже, че най-честата причина за ваксинация е понижаване на риска от заболяването. Степента на образованост е в пряка зависимост от нагласата за ваксиниране срещу карцинома на маточната шийка. При жени с преки роднини, с онкологични заболявания осъзнаването на сериозността на рисковете от развитие на цервикален карцином е най-висок (43%). Най-силно влияние върху мнението на анкетираните, по въпроса дали да се ваксинират, оказва мнението на лекарите специалисти. С повишаване на образованието се повишава и броя (38%) на анкетираните, които са информирани по отношение на полагащата им се безплатна ваксина. Най-честата причина, караща жените да не желаят да се ваксинират е страхът от евентуално увреждане на здравето им от поставянето на ваксината. Относително голям (~ 31%) е дялът на жените, заявяващи, че нямат мнение дали да се ваксинират, спрямо групата на жените (34%), които заявяват, че биха ваксинирали дъщерите си. Около 72% от пациентките, които биха ваксинирали дъщерите си ще го направят с цел „понижаване риска от заболяването“. Основната част от майките (55%) заявяват като причина да не ваксинират децата си страхът от евентуално увреждане на здравето им от поставянето на ваксината, а възможността за безплатна ваксина срещу рак на маточната шийка на дванадестгодишните момичета знаят малко над 50 % от анкетираните жени.

В [2] и [3] са разгледани методите и начините за предпазване от болести предавани по полов път (ППИ). В [2] е установена връзка между възрастта и образованието на анкетираните и честотата на профилактиката на ППИ. Направените в [3] изследвания показват, че ППИ засягат лица в активна полова възраст и предизвикват сериозни последици в организма на човека, обществото и поколението.

В [11] е потвърдена значимостта на карцинома на маточната шийка като медико-социален проблем. Дискутирана е онкоепидемиологията на карцинома на маточната шийка. Представените изследвания доказват необходимостта от реализиране на ефективни скринингови програми за своевременно диагностициране на цервикалния карцином.

В [23] са представени предимствата на ваксинацията срещу човешкия папилома вирус в борбата с превенцията на рака на маточната шийка. Жените, които са ваксинирани срещу опасния вирус, се подлагат на скрининг по-рядко, отколкото тези, които нямат поставена ваксина. Направените анализи доказват, че въвеждането на ранно ваксиниране на момичетата срещу ЧПВ, ще позволи

скринингът за рак на маточната шийка да стане както по-достъпен, така и по-ефикасен в бъдеще. Ще се намали значително и процента на заболяемост от рак на маточната шийка.

В [24] са дискутирани двете ваксини срещу човешкия папилома вирус, регистрирани във всички държави на ЕС, вкл. и в България, като те са само профилактични, а не лечебни, както и началната възрастова граница за ваксинация. Представени са възможностите за оценка на ваксините въз основа на трите критерия - клинична ефикасност, имуногенност и безопасност.

В [25] е разгледана ваксинацията като профилактика на карцинома на маточната шийка. Доказана е възможността за предотвратяване на самото заразяване с онкогенен HPV тип чрез профилактичните ваксини срещу HPV инфекцията, което предпазва от развитие на дисплазии и неопластични промени в маточната шийка. Доказано е, че най-добрата възможна профилактика на цервикалния карцином се състои от комбинация на профилактична HPV ваксинация и редовен цервикален гинекологичен скрининг.

В [26] са разгледани вирусните причинители на цервикалния карцином с най-голяма епидемиологична честота, класификация, HPV симптомите, предимствата на навременната диагноза и правилното поведение за лечението на инфекцията с ЧПВ. Направеният задълбочен анализ на предразполагащите фактори на инфекциите доказва, че пациентките с патологично променена цитонамазка и тези с доказано наличие на HPV в маточната шийка трябва незабавно да потърсят помощта на гинеколог.

В [27] е дискутирано мнението на защитниците и противниците на ваксината на рака на маточната шийка. Разгледан е въпроса каква степен на защита срещу рак на маточната шийка осигурява ваксината, имайки предвид, че той може да се предизвика от повече вируси, отколкото са типовете, срещу които действа ваксината

В [28] е направен задълбочен анализ на ваксинопрофилактиката на карцинома на маточната шийка в България. Дискутирано е тревожното положение в страната. Въпреки наличието на Национална програма за превенция рака на маточната шийка, е твърде малък броя на ваксинираните момичета - през първите пет години от стартирането на програмата обхватът е достигал до 25% имунизационно покритие, а към момента е под 15%. Направеният анализ показва, че към настоящият момент са обхванати не повече от 5-6 хиляди момичета с поставени дози ваксина срещу ЧПВ при положение, че целевата група на програмата е 60 000 момичета. Най-честа причина за отказ от ваксината за момичетата е скептичното отношение на техните родители, от чието съгласие зависи поставянето ѝ. И това на фона на доказана ефективност на същата в цял свят, без отбелязани сериозни странични ефекти.

I.Б. Приноси с оригинален характер

Тук са представени нови за страната ни резултати, свързани с проучване нивото на здравна култура и информираността на българските жени по отношение на методите за профилактика и лечението на рака на маточната шийка (РМШ).

В [4] и в [5] за първи път в България е изследвано отношението на анкетираните към профилактиката на РМШ. Направените в [4] изследвания показват връзката между социалния статус, етническата принадлежност, възрастта и образованието, като основни фактори, влияещи върху отношението на жените към профилактиката на РМШ. В [5] е дискутирано правото на българските жени сами да определят начина на лечение и да отказват такова дори, когато то е животоспасяващо. Анализирани са нивото на информираност и отношението на пациентките към предимствата и недостатъците на възможните методи за лечение на РМШ.

Получените в резултати [12] показват, че едва 25% от наблюдаваните жени са добре запознати с методите и начините за предпазване от РМШ, и че най-висок процент от информираността си (41%) са придобили от глобалната мрежа.

В [13] е установена зависимостта между честотата на профилактичните гинекологични прегледи на жените в България и възрастовата група, и образователната им степен. В [14] е доказана значимостта на цитонамазката в профилактиката на РМШ и отново е потвърдена връзката със социалния статус, етническата принадлежност, възрастта и образованието. Изследванията продължават в [15], където е доказана зависимостта между тези фактори и грамотността на българките относно профилактиката на РМШ. Тук е установена връзка и с наличието на онкологични заболявания във фамилната анамнеза.

II. Методология на здравното управление

Тук са представени 7 публикации, отразяващи получените резултати от обработката и анализа на данни, свързани с факторите и моделите на управление на качеството на болничната помощ, взаимоотношенията между отделните нива в здравните заведения.

Те са обобщени по следния начин:

- 3 публикации в научни списания - [8], [9] и [10],
- 4 на доклади, отпечатани в сборници от конференции с международно участие - [19], [20], [21] и [22].

Приносите в това направление са с научно-приложен характер.

В [8] е определено нивото на Бърнаут синдрома сред работещите в хирургически сектори в различни здравни организации чрез обработване с корелационен анализ на натрупани със стандартизирания тест на Кристина Маслах за оценка на емоционално изтощение, деперсонализация и личностни постижения (МВІ) .

В [9], [10], [19] и в [20] са дискутирани въпроси, свързани с качеството на болничните услуги. В [9] са изследвани факторите на качеството на болничната

услуга и е установена връзката му с необходимото количество материални и нематериални ресурси с определено качество и структура. Целейки постигане на качествена болнична услуга са анализирани отношенията между „производител“ и „потребител“ на болничната услуга. Изследванията са продължени в [10], визирайки управлението на качеството на болничните услуги по Превъзходния модел на EFQM. Получени са резултати, определящи комуникацията между болничното ръководство и партньорите при осъществяване на процеса „закупуване на продукти и външни услуги“ в спазване изискванията за качество на болничната услуга. Включени са параметри като достъпност, надеждност, начин на предоставяне, мероприятия след реализиране на услугата, цената и другите разходи, свързани с нея. В [19] чрез анализ на шестте фактора на качеството на болничните услуги - правен статут, специфично маркиране, професионално-етични и деонтологични норми, икономически контекст, потребителски натиск и организационна култура, е доказано, че управлението на качеството на болничните услуги е въздействие и управление на човешкия капитал и притежаваният от него интелектуален капацитет. В [20] управлението на качеството на болничните услуги е анализирано, базирайки са на международният стандарт ISO 9001:2008 и са направени препоръки към подобряване и устойчиво развитие на качеството на процесите, произтичащи от предмета и дейността на ръководствата на болничните заведения и на началниците на техните медицински и немедицински структури.

В [21] е представен модел на организационно развитие, наречен „организационен конус“ и са направени изводи за възможностите му за представяне и разбиране на връзките и взаимоотношенията в организациите, в качеството му на сигнификантен за нова контрибуция за разбиране на организационните връзки.

В [22] са представени резултати, свързани с особеностите на комуникацията между отделните нива в здравното заведение. След направените анализи е доказано, че критиките към ръководството трябва да се спестяват, с цел запазване добрата комуникация в колектива (56,31% от изследваните респонденти). Доказано е, че този процент е в пряка зависимост с определени фактори - повишаване образованието на анкетираните, работа на медици в частни здравни заведения, възнаграждение до 500 лв. на медиците.

III. Други

Приносителите в това направление са с научно-приложен характер:

Известно е, че жените боледуват по – често от мъжете от уроинфекции. Това се обяснява с анатомичните особености на отделителната система при тях. Съществуват групи от жени, които имат по-висок риск за възникване на уроинфекции, поради допълнителни фактори. Това са жените в по-напреднала възраст и с вагинален пролапс. Същото се отнася и за бременните жени, при които настъпва физиологично анатомично преустройство на вътрешните органи.

В [6],[7]и[17] са дискутирани диагностицирането, епидемиологията, класификацията и лечението на уроинфекции. Получените в [6] резултати доказват предимствата на навременната диагноза и диференциалната диагноза и правилното поведение и лечението на уроинфекции. В [7] е анализирана зависимостта между бактериалните уроинфекции и възрастовата и социалната група на респондентите и видовете инфекции. В [17] е направен задълбочен анализ на предразполагащите фактори на уроинфекциите и са представени ефикасни мерки за превенция и профилактика.

Друга важна патология, малко позната на акушер-гинеколозите е тазовата конгестия. Тя може да настъпи в резултат на различни състояния и заболявания – като бременност, повишени нива на естрогените, структурни нарушения на таза и други. Разширените вени (най-вече на овариална вена) и увеличеното кръвоснабдяване на органите разположени в тазовата кухина могат да предизвикат продължителна тъпа болка в съответната област. В [16] са представени данни, свързани с използване на доплеровата велосиметрия за диагностициране на синдром на овариална вена и синдром на тазова конгестия.

Поликистозният яйчников синдром е най – честото ендокринно състояние в репродуктивният период на жената. Заедно с повишаване нивата на ЛХ, и съотношението $LH/ FSH > 2$, се установява инсулинова резистентност с увеличение на НОМА индекс, което задълбочава хиперандрогенемията. В[18] са дискутирани съвременните концепции за етиологията и клиниката на синдрома на поликистозните яйчници.

Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. Регламент за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров”- Бургас.

Считам, че кандидатурата на д-р Валентин Йосифов Ирмов, д.м., оценена според представените документи, както и според личните ми впечатления от неговото професионално и научно развитие, съответства на задължителните и специфични условия и наукометрични показатели съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров”- Бургас.

Заклучение

Д-р Валентин Йосифов Ирмов, д.м. отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „Акушерство и гинекология”.

31.07.2019 г. Пловдив

Подпис:

/ проф. д-р Мария Любенова Малинова, д.м./