

## СТАНОВИЩЕ

От Проф. Д-р Красимир Иванов, д.м.н.

*Ректор на Медицински Университет - Варна*

**Относно:** Обявен конкурс в ДВ бр.36 от 27.04.2018 г. за заемане на академичната длъжност „Професор“, обявен за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Акушерство и гинекология“

За кандидата: **Доц. Д-р Иван Атанасов Костов, д.м.н.**

Със заповед Р-109-282/ 30.05.2018 г. съм определен за член, а със заповед Р-109-455/17.07.2018 г. – да представя официално становище по процедура за придобиване на академична длъжност „Професор“ към Катедрата по акушерство и гинекология, Медицински факултет, Медицински университет – Варна в областта на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по специалност Акушерство и гинекология.

На обявения в ДВ бр.36 от 27.04.2018 г. за заемане на академичната длъжност „Професор“, единствен кандидат, подал документи, е доц. д-р Иван Атанасов Костов, д.м.н. За конкурса доц. Костов е представил всички необходими документи, съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника на Медицински университет – Варна за неговото прилагане.

Всички представени материали са прецизно описани и прегледно подредени.

### **Кратки биографични данни**

Иван Атанасов Костов е роден на 01.11.1973 г. в гр. Бургас. През 1991 г. завършва средно образование в Руска езикова гимназия – София. През 1997 г. завършва висше медицинско образование, степен „магистър“ в Медицински Университет – София. През периода 1998 – 2002 г. е специализант по Акушерство и гинекология в СБАЛАГ „Майчин дом“ – София. Придобива специалност по Акушерство и гинекология през 2002 г. През 2005 г. придобива и магистърска степен по Мениджмънт на здравеопазването към Факултета по обществено здраве на Медицински университет - София. През 2010 г. му е присъдена образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията след защита на дисертационен труд на тема: „Рамка на национален модел на електронно здравеопазване в България“ към Медицински университет - Плевен. През 2014 г. му е присъдена академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Акушерство и гинекология“ към Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна. През 2017 г. му е присъдена образователна и научна степен „Доктор на медицинските науки“ по специалността „Акушерство и гинекология“ след защита на дисертационен труд на тема „Оценка на въздействието на медицинския стандарт по акушеро-гинекологичната практика: организационни, клинични и деонтологични аспекти“.

По време на следването си на висшето си медицинско образование през периода 1995 – 1998 г. д-р Костов работи като медицинска сестра в Клиника по кардиология, V—та градска болница, София. След завършването на висшето си медицинско образование, през периода 2002 – 2006 г. започва кариерата си като акушер-гинеколог в Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Пирогов“, София. През периода 2006 – 2008 г. е началник на отделение в Клиника по Обща и онкологична гинекология на Военномедицинска академия, София. Има богат административен и управленски опит в качеството му на изпълнителен директор на Втора специализирана акушеро-гинекологична болница за активно лечение „Шейново“, София за периода 2008-2011 г., на Първа специализирана акушеро-гинекологична болница за активно лечение „Света София“, София за периода 2012 – 2017 г., а от 2017 г. е изпълнителен директор на СБАЛАГ „Майчин дом“. От 2004 г. е бил съветник на министъра на здравеопазването в няколко правителства и към Парламентарната Комисия по здравеопазване. От 2014 г. до момента е член на експертния съвет към Държавен фонд за асистирана репродукция към Министерството на здравеопазването и към Фонда за асистирана репродукция към Столична община. От 2015 г. е Републикански консултант по Акушерство и гинекология. През периода 2004 – 2013 г. е основател и Председател на Фондация „Електронно здравеопазване България“.

#### **Следдипломна квалификация и специализации**

Доц. Д-р Иван Костов е провел следдипломни квалификационни курсове към Медицински Университет – София по ултразвук в акушерството и гинекологията, колпоскопия, гинекологична ендокринология, оперативна гинекология и детско-юношеска гинекология и към Медицински университет – Плевен по Лапароскопия в гинекологията и Роботизирана хирургия в гинекологията на робот Da Vinci. Провел е множество специализации в чужбина: курсове по отворена и ендоскопска гинекологична хирургия в Университетска болница Шарите, Берлин, Германия, преминал е различни нива на специализираните курсове по ендоскопска хирургия в Страсбург, Франция и по урологична гинекология в Любляна, Словения. Преминал е майсторски клас по лапароскопия в гинекологията – Учебен център Ковидиен, Версай, Франция. Провежда практически курсове и по роботизирана гинекологична хирургия в Милано, Италия и Истанбул, Турция. През 2009 г. провежда специализация по оперативно акушерство – Болница Шиба - Тел Авив, Израел. Има и обучение на тема Електронно управление в здравеопазването – Пало Алто, Калифорния, САЩ.

До момента д-р Костов има общ трудов стаж като лекар 21 години, а като специалист по Акушерство и гинекология – 16 години.

Член е на следните медицински организации:

- Дружество по акушерство и гинекология – член на Управителния съвет от 2014г.
- Български лекарски съюз (БЛС) – член на експертната група по АГ към БЛС за преговори по Национален рамково договор от 2015 г.
- Българска асоциация по онкогинекология (БАОГ)
- Българска асоциация по менопауза и андропауза (БАМА)
- Управителен съвет на New European Surgical Academy (NESA)
- European Telemedicine Association



### **Учебно-преподавателска дейност**

От 2006 г. до момента в качеството му на лекар – специалист по Акушерство и гинекология в клинични бази за обучение на студенти, специализанти и СДК, Доц. Костов участва в практическото и теоретично обучение на лекари-специализанти и специалисти по здравни грижи, студенти по медицина и по специалностите „Акушерка“ и „Медицинска сестра“ във Военномедицинска академия, София и УМБАЛСМ „Пирогов“ и в I-ва САГБАЛ „Св. София“ и II-ра САГБАЛ „Шейново“ към Медицински университет – София. Ръководител и преподавател е на специализирани курсове по колпоскопия във II-ра САГБАЛ „Шейново“. През периода 2012 – 2015 г. е научен консултант по акушерство и гинекология към ВМА, София. От 2014 г. е хабилитиран преподавател на студенти по медицина и стоматология четвърти и пети курс и на студенти трети курс по специалността „Медицинска сестра“ към МУ – Варна, включително и на чуждестранни студенти. Преподава в курсове по СДК към Катедрата по акушерство и гинекология към МУ – София. Член е на държавната изпитна комисия за придобиване на специалност „Акушерство и гинекология“ при МУ – Плевен.

Научен ръководител е на четири успешно защитени дисертации за присъждане на научната степен „Доктор по медицина“ и пета дисертация е в процес на разработване под негово ръководство.

През 2017 г. участва в обучение на лекари-специалисти по Акушерство и гинекология в областта на феталната морфология в рамките на проект за провеждане на обучение в областта на феталната морфология между СБАЛАГ „Майчин дом“ ЕАД и Министерство на здравеопазването № РД-11-266/14.09.2017 г. Бил е лектор на обучителни семинари в чужбина в сферата на здравния мениджмънт и електронното здравеопазване - Медицински университет „Johns Hopkins“, Вашингтон, САЩ, Медицински университет Шарите, Германия (2010 г.), Медицински университет Страсбург, Франция (2016 г.). Един от еродираните и предпочитани модерни лектори на българските научни форуми по темите на акушерството и гинекологията, управлението на здравеопазването и електронното здравеопазване в България.

### **Научно-изследователска дейност**

Цялостната научно-изследователска активност на Доц. Иван Костов обхваща 58 научни труда – два дисертационни, два монографични и 54 пълнотекстови публикации. Кандидатът е представил на вниманието на научното жури списък на публикуваните от него научни трудове, след придобиването на научното звание „Доцент“ - общо 36, публикувани в периода 2014 – 2018 г. – 35 пълнотекстови публикации и 1 монография. Представена е една статия под печат към датата на подаване на документите. Публикациите са отпечатани във водещи български периодични списания, основно в сп. Акушерство и гинекология. В представените за участие в конкурса трудове Доц. Костов е: първи автор – в 9 публикации, втори автор – в 9 публикации, следващ автор – в 17 публикации. Една от представените пълнотекстови публикации е публикувана в списание с импакт фактор 0,251. По данни от библиотеката на МУ – Варна има данни за общо 33 цитирания на публикации, на които Доц. Костов е автор или съавтор.

Разработените теми са актуални, използвани са съвременни методи. Сътрудничеството със специалисти от други звена е позволило комплексно изясняване на проблемите.

Наукометричните показатели на Доц. Д-р Иван Костов, покриват и надхвърлят количествените критерии, предвидени в Правилника на Медицински Университет – Варна за придобиване на академична длъжност „професор“.

### **Приноси на научните трудове на доц. д-р Иван Костов, д.м.н., представени за рецензиране в конкурса за „доцент“**

Доц. Иван Костов е представил на вниманието на научното жури един **монографичен труд: „Подходи за оценка на качеството на медицинските услуги в акушеро-гинекологичната практика“** ( МУ-Варна, 2017 г., 176 с). Монографичният труд е първия по рода си, който се опитва да анализира причините за допускане на неблагоприятия в специалността акушерство и гинекология на базата на обработването на голяма база данни от практиката на Изпълнителната агенция „Медицински одит“, от съдебната практика и представите на изпълнителите на медицинска помощ и пациентите, заявени в анкетен вид. Авторът предлага интегриран подход за обхващането и анализирането на тези причини. Очакванията са такъв задълбочен и обективен анализ да може да залегне в основата на предложения за промени за оптимизиране на качеството на предоставяната акушеро-гинекологична помощ в България.

Могат да се изтъкнат следните научно-теоретични и приложни приноси на доц. Костов в няколко направления, както следва:

#### ***Публикации по проблеми на техниките и подходите в оперативната гинекология, включително роботизираната хирургия.***

*(номера по списъка: 1, 2, 4, 5, 16, 17, 18, 19, 23, 26, 28)*

1. Изследвана е честотата и факторите, които предопределят по-голяма честота на постоперативните сраствания при предшестващо ендоскопско оперативно лечение на миома на матката и се потвърждава водещата роля на използването на повече шевен материал и допълнителни интервенции, както и разположението на миомния възел по задната маточна стена.
2. Изследвана е ефективността и предимствата на хистерескопията при лечение на субмукозни миомни възли и ендометриални полипи.
3. Кандидатът е участвал в разработването и издаването на алгоритми за медицинското поведение по отношение на маточни лейомиоми и фибролейомиоми при небременни.
4. Изследвани са предимствата на приложението на 3D визуализация в ендоскопската оперативна гинекология и се подчертава приноса и ефективността ѝ особено по отношение на обучението в лапароскопската хирургия.
5. Съществен принос е насочената работа и изследване на различни оперативни подходи при лечението на урогинекологични проблеми, включително с най-съвременни оперативни подходи какъвто е роботизираната ендоскопска



хирургия. Представени са добри резултати от въвеждането на много по-щадящата роботизирана ендоскопска хирургия за лечение на урогинекологични проблеми като пролапса на матката и стрес-инконтиненцията, като по този начин се полагат основите на въвеждането на новия клон на ендоскопско лечение, а именно роботизираната сакроколпопексия в България.

6. Публикуван е клиничен случай на успешно ендоскопско лечение с робот на тумор в ретроперитонеалното пространство с неизяснен произход.

***Публикации по проблеми в акушерската практика и патологията на бременността.***

*(номера по списък: 3, 9, 10, 13, 14, 15, 24, 29, 30, 32)*

7. Направен е анализ по отношение на преносената бременност – причини, диагноза, наблюдение и е предложен алгоритъм на поведение за превенция на майчината и фетална заболеваемост, свързани с пренасянето.
8. Кандидатът участва и в редица проучвания на много редки и специфични проблеми по време на бременност и раждането, свързани с висок риск от майчина и фетална заболеваемост и дори смъртност, състояния малко познавани като оптимално поведение и предизвикателство пред специалистите. Представени са 3 случая на бременни жени с торзия на яйчника, всеки със своята специфика, при които е извършена операция и бременността е запазена и износена. Направен е обзор на изключително рядко в акушерството и с лоша прогноза състояние, каквото е сърдечният арест по време на бременност и са разгледани възможните действия, които могат да бъдат предприети. Проучено и представено е много рядко състояние, известно като микрохимеризъм, в акушерството – установяването на хориални въси в спиралните артериоли, при което те попадат в майчиното кръвообращение.
9. Разгледан и представен е задълбочен анализ, съобразен с най-съвременните подходи при диагностика и лечение на интраамниотична инфекция. Представен е алгоритъм за своевременна диагностика и лечение на тази специфична и свързана с висок риск инфекция, с оглед превенция на интрапарталните и постпартални последици за майката или новороденото.
10. Предложено е задълбочено проучване на най-актуалните данни за етиологията и патогенезата на прееклампсията и е предложен алгоритъм за поведение според тежестта на състоянието и срока на бременността.
11. Направен е анализ на предпоставките за настъпване на руптура на матката при нормално раждане след цезарово сечение, като е представен случай на руптура след приложение на Охутосин в минимална дозировка.
12. Установява се връзка между необичайно ранно разграждане на шевния материал след малки оперативни интервенции след нормално раждане и изолирането от лохиалния секрет на рядък инфекциозен агент *Prevotella bivia*.
13. Представен е анализ на системите за банкиране на умбиликална кръв по света и у нас.

***Публикации по проблеми, свързани с репродуктивното здраве и асистираните репродуктивни технологии:***

*(номера по списък: 6, 8, 20, 21, 27, 33, 34, 35)*

14. Оригинален принос е изследването на честотата на получаване на атретични яйцеклетки след КОХ, като е доказана положителната им корелация с общия брой

добити яйцеклетки и фактори, свързани с начина на живот като възраст, тютюнопушене, наднормено тегло и е отхвърлена по достоверен начин зависимостта им с увеличаването на дозите на използваните гонадотропини за стимулация.

15. Изследвано е благоприятното повлияване на комбинираното въздействие на набор от физиотерапевтични процедури, комбинация от витамини и микроелементи с антиоксидантно действие върху изхода от асистирана репродукция.
16. Цялостно е разработен проблемът за оценката на яйчниковия резерв за целите на асистираните репродуктивни технологии и акуратното прогнозиране на незадоволителния отговор на контролирана овариална хиперстимулация.
17. Доказана е връзката между фактори, свързани с начина на живот: възраст, индекс на телесната маса, тютюнопушене, възпалителни заболявания в малкия таз, оперативни интервенции и яйчниковия резерв – данни, които могат да послужат за превенция на редуцирането на яйчниковия резерв.
18. Доказана е ползата от прилагане на щадящи подходи за стимулация само при млада и при напреднала репродуктивна възраст и значимостта на прилагането на по-агресивни стимулационни подходи за получаване на по-голям брой яйцеклетки във възрастовата група 31 – 39 г., където това е от решаващо значение за изхода от АРТ.
19. Принос е доказването на достоверни различия в шанса за бременност при жени със слаб яйчников отговор от различни възрастови групи.
20. Доказано е предимството на ранния ЕТ при жени с малко ембриони.

#### ***Публикации по проблеми на управлението на качеството на акушеро-гинекологичната помощ.***

*(номера по списъка: 7, 11, 12, 31, 36)*

21. Направен е анализ на качеството на акушеро-гинекологичната помощ в страната, като е предложено изграждането на централизирана веб-базирана система за регистрирането на медицинските грешки в специалността в реално време с участието и на пациентите, което да позволи набирането на голяма база данни, която може да бъде основа за задълбочен анализ на проблемите в системата и за изработване на предложения за промени за подобряването на качеството на предоставяните услуги.

#### **Участие в проекти**

Кандидатът участва в два управленски проекта за подобряване на взаимодействието и сътрудничеството в здравеопазването на територията на Столична голяма община и за подобряване на условията на труд в Първа САГБАЛ «Св. София», по Оперативни програми, съфинансирани от ЕС. Участва и в проект за подобряване на качеството на пренаталната диагностика и неонатални грижи, реализиран в СБАЛАГ «Майчин дом», с финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм 2009-2014 г.

#### **Професионални умения и реализация**

В качеството си на дългогодишен ръководител на водещи специализирани акушеро-гинекологични лечебни заведения, Доц. Костов е развил и по безспорен начин е доказал отлични управленски умения. Последователна е работата му по оптимизиране



на качеството на предоставяната медицинска помощ и стремежът към въвеждането и налагането на най-съвременни диагностични и терапевтични подходи и на правилата за добра медицинска практика на европейско ниво в лечебните заведения, които ръководи. В личен професионален план доц. Костов се изгражда като водещ специалист в областта на оперитваната гинекология и онкогинекологията, включително ендоскопската. Той е един от малкото сертифицирани в България акушер-гинеколози, които активно работят включително роботизирана хирургия. В качеството му на национален консултант по акушерство и гинекология, е ангажиран с разрешаването на най-тежка патология и спешност по специалността. Натрупаният мениджърски опит и специални интереси в сферата на електронното здравеопазване го правят ценен консултант в процесите на управлението на здравеопазването в България.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. Д-р Иван Атанасов Костов, д.м.н., е изграден професионалист, ръководител и преподавател с дълъг стаж и богат професионален теоретичен и практически опит. Мултидисциплинарната му теоретична и практическа подготовка дава възможност да се изправи пред всякакви предизвикателства в ежедневната му работа. Доц. Костов умело съчетава преподавателската, научната, ръководната и обществена дейност. Неговата професионална дейност се отличава с непрекъснат стремеж за усвояване и въвеждане на иновативни за България диагностични и терапевтични подходи. Благодарение на отличните му управленски качества, той умело успява да имплементира тези нововъведения в практиката. Изключително ангажиран е с активната подготовка на младите специалисти съгласно алгоритмите за добра медицинска практика на световно ниво. Доц. Костов се ползва с авторитет и доверие сред своите колеги. Сътрудничи успешно със специалисти от други катедри и специалности.

Въз основа на положителната оценка на учебно-преподавателската дейност, научната значимост на научните трудове получените научно-приложни приноси, богатият професионален опит и квалификация, смятам, че доц. Костов притежава всички качества да придобие академичната длъжност „Професор“.

На основание на горе-описаните качества и данни, характеризиращи Д-р Иван Костов, д.м.н., доцент в Катедрата по акушерство и гинекология при Медицински университет – Варна, убедено подкрепям присъждането му на академична длъжност „Професор“.

Гр. Варна  
13.08.2018 г.

Проф. Д-р Красимир Иванов, д.м.н.

