

До Председателя на научното жури,  
определено със Заповед №15-05-09#1 от 30.01.2024г.  
на Изпълнителния директор и прокуриста на Аджибадем  
Сити Клиник УМБАЛ „Токуда“ ЕАД, София

## РЕЦЕНЗИЯ

**от проф. д-р Асен Иванов Николов, д.м.**

Катедра по акушерство и гинекология – МФ – МУ – София

Началник на Родилна клиника

СБАЛАГ „Майчин дом“ ЕАД, София

Относно: конкурса за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. Медицина и специалност „Акушерство и гинекология“, за нуждите на клиника по Акушерство и Гинекология към Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ „Токуда“ София, обявен в „ДВ“ бр. 98 от 24.11.2023 г.

**Във връзка с процедурата:** В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ в законния срок е подал документи и е допуснат за участие един кандидат:

**Доц. д-р Петър Цанков Марков, д.м.**

За конкурса, доц. Петър Марков е представил всички необходими документи и материали, прецизно описани и прегледно подредени съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му в Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ „Токуда“ София.

### **Биографични данни, професионално развитие и изграждане**

Доц. Петър Марков е роден през 1977 г. в София. Средно образование завършва в 35 СЕУ с преподаване на английски език, с пълно отличие. През 2002г. става магистър по Медицина в МФ към МУ-София, с отличен успех. През 2003-2007г. е специализант по “Акушерство и гинекология” към катедра “Акушерство и гинекология” в МФ, МУ-София – СБАЛАГ “Майчин дом” ЕАД. През 2007 г. полага успешно изпит по специалността “Акушерство и гинекология”. От 2009 до 2017г. е асистент с лечебно-

диагностична и преподавателска дейност към катедра “Акушерство и гинекология”, МФ към МУ-София и лекар-специалист към Първа Клиника по Оперативна гинекология, СБАЛАГ “Майчин дом” София; През 2012 г. защитава втора магистратура по специалността „Обществено Здраве и здравен мениджмънт“ към ФОЗ, МУ-София. През 2015г. получава образователна и научна степен “Доктор” с тема на дисертационния труд “Проблеми в храненето при жените във фертилна възраст – рисков фактор за репродуктивно здраве”. От 2012 до 2016 г. е хоноруван асистент, а от 2016г. е доцент и реализира преподавателска дейност към катедра по „Акушерство и гинекология“, МФ, МУ-София, както и към катедра “Здравни грижи”, ФОЗ, МУ-София. От м.01.2018г. става Началник на отделение по Акушерство и Гинекология към Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ „Токуда” София, което от 2022г. е преобразувано в Клиника по Акушерство и Гинекология.

Член и активен участник е на следните български медицински организации: Български Лекарски Съюз (БЛС); Българското Дружество по Акушерство и Гинекология (БДАГ); Българската Асоциация по Ултразвук в Акушерството и Гинекологията (БАУАГ); Българска Асоциация по Онкогинекология (БАОГ), Европейска Асоциация по Онкогинекология (ESGO).

### Научно-изследователска дейност

Цялостната научно-изследователска дейност на доц Петър Марков обхваща **242 научни труда**: една дисертация, една самостоятелна монография и 170 публикации в пълен текст - статии в списания, в сборници от конгреси, участия в написването на учебници, редактирани книги, учебни ръководства и колективни монографии в България и чужбина.

**След придобиването на научното звание „Доцент“** кандидатът е представил на вниманието на научното жури списък с общо 94 публикувани научни труда в периода 2016 - 2024 година, сред които един хабилитационен труд - монография.

Публикации на кандидата в пълен текст след заемане на академичната длъжност „доцент” включват:

- ◆ Самостоятелна монография – хабилит. труд на тема: „Плацента превия. Ендшпил“

- ◆ Статии в списания - 83;
  - От тях: в списания с импакт фактор – 1;
  - В списания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни – 13;
  - В списания с научно рецензиране – 76;
- ◆ Участие в написването на учебници и учебни ръководства – 3:
  - Общ брой глави, в които кандидатът е самостоятелен автор – 2.
- ◆ Участие в редактирани книги - 4, с общо 12 глави:
  - самостоятелен автор – в 1 глава;
  - водещ автор – в 3 глави.

Приемам главите да бъдат отчетени като отделни публикации, тъй като имат самостоятелен книгопис.

Участията в конгреси след заемане на академичната длъжност „доцент” включват:

- ◆ Общ брой доклади/постери от участия в конгреси – 37;
- ◆ Участия в международни конгреси с публикувани резюмета в списания с импакт фактор – 10;
- ◆ Участия в български конгреси без публикувани резюмета – 27;

Импакт фактор, H-index и данни за цитиранията на кандидата

*Импакт факторът* на трудовете на кандидата са следните: Общият ИФ от публикации е 53.85, а индивидуалният – 9.36. Общият импакт фактор от публикувани статии е 0.415, а индивидуалният – 0.138. Импакт-факторът от публикувани резюмета е съответно 53.44 (общ) и 9.22 (индивидуален).

*H-index*, установен на база данни SCOPUS е 3, на база данни WEB of Science е 3, при съответен среден брой цитирания, отчетени за периода след 2016г. **Общият H-index на трудовете на доц. Петър Марков за целия период на научно-изследователската му дейност е 5.**

*Цитиранията на научните трудове* на доц. Петър Марков са установени съответно:

- в български източници (справка от ЦМБ).

- 177, от тях: 121 са публикувани след 2016г. - в монографии, в списания, в дисертации, учебници и автореферати.

- в чужди източници според справка от ЦМБ след 2016г:

- 44 – според база данни Web of Knowledge;

- 31 – според база данни Scopus.

- в чужди източници според справка от Google Scholar след 2016г. – 64

Наукометричните показатели на доц. Петър Марков покриват *или надхвърлят* количествените критерии, предвидени в ЗРАСРБ и Правилника за приложението му в Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ „Токуда” София за придобиване на академична длъжност „професор“.

Научните разработки на доц. Петър Марков са в следните основни области:

◆ Родоразрешение при случаи с плацента превия и абнормна плацентация.

Това са едни от най-високо рисковите случаи в Акушерството по принцип, свързани с редица усложнения, които застрашават пряко здравето и живота на майката и на нейния плод. Опитът с тези случаи се придобива трудно и с течение на дълго време и то предимно в определени лечебни заведения, където се концентрира такъв тип патология.

◆ Високо-рискова бременност, двуплодна бременност

Някои специфични усложнения на бременността, макар и редки могат да бъдат фактори, които в значителна степен повишават перинаталната и майчина заболеваемост и смъртност. Двуплодната бременност също се счита за бременност с повишен риск, която поставя своите въпросителни, както за периода на износване на бременността, така и за избора на време и метод на родоразрешение.

◆ Медико-социални и медико-етични проблеми

Медицината на популационно ниво има своето съществено и неотменимо значение за здравеопазването, като комплексен подход за подобряване качеството на общественото здраве. Актуални са медико-етичните проблеми, свързани с качеството

на живот, както и с необходимостта от информиран избор, автономност и конфиденциалност на пациентите при взимане на решения, свързани с тяхното здраве.

◆ Оценка на хранителния режим върху здравето на рискови популационни групи

Балансираното хранене на жените във фертилна възраст е от изключително значение, тъй като те са рискова популационна група, поради относително по-високите им и специфични физиологични потребности от есенциални хранителни вещества, а разстройствата в хранителния им режим са свързани с увеличен риск от репродуктивни дисфункции и проблемно бъдещо износване на здрав плод.

◆ Ехография в акушерството и гинекологията

Ролята на ултразвуковото изследване като основен диагностичен метод в Акушерството и Гинекологията е безспорна. Напредъкът в технологиите, усъвършенстването на апаратурата, появата и внедряването на триизмерната ехография в клиничната практика са факторите, които налагат използването на ултразвуковото изследване във всички направления – от пренатална диагностика в Акушерството до диагноза на всякакви гинекологични заболявания при небременните жени.

*Доц. Петър Марков е ръководител на 1 успешно защитена дисертация за присъждане на научната степен „Доктор по медицина“.*

*Приноси на научните трудове на доц. Петър Марков, представени за рецензиране в конкурса за „професор“.*

- *Основният методологичен принос е свързан с хабилитационния му труд: „Плацента превия. Ендшпил“. Съществен дял в монографията заема съвременното поведение в операционна зала. Видът на провежданата анестезия, оперативният достъп и методите за овладяване на кръвотечението са описани в логическа последователност. В разделите за извършване на перипартална хистеректомия са описани всички възможни оперативни подходи и техники. Разгледани са интраоперативните и постоперативни грижи, и усложнения. Направен е подробен обзор на чуждестранната литература и конкретно всяка от разглежданите теми е описана и сравнена с личния опит в България. Важно място е отделено на въвеждането и осъществяването на мултидисциплинарния подход при тези случаи. Родоразрешението в голяма централна многопрофилна болница със специалисти от различни хирургични и нехирургични специалности, високо*

ниво на специализирана реанимация и собствена кръвна банка са необходими условия за благоприятен изход.

- Методологичен принос имат и изследванията във връзка с ехографията в Акушерството и Гинекологията. Систематизиран е опитът с пренаталната диагностика на редица структурни аномалии на плода – научни трудове с No 2, 85, 86, 87, 91, 92. Разработени са стандарти и алгоритми за провеждане на ехографско изследване в Акушерството и Гинекологията – научни трудове с No 23, 24, 25, 28, 29, 54, 90, 93.
- *Научно-приложен характер* имат разработките в областта на социалната медицина (трудовете 49, 51, 60, 62, 68, 70, 77, 83) и храненето на високорискови популационни групи – деца, жени в детородна възраст и бременни, научни трудове с No - 1, 16, 20, 32, 37, 40, 41, 48, 56, 57, 59, 66.
- *Приложен характер* имат публикациите, отнасящи се до високо-рисковата бременност и двуплодната бременност, научни трудове с No – 3, 26, 27, 50, 69, 89.

### **Учебно-преподавателска дейност**

Доц. Петър Марков е преподавател в Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ „Токуда“ София. Участва в обучението на студенти и стажант-лекари по хуманна медицина.

Под негово ръководство се провежда обучение на специализанти по акушерство и гинекология (3-ма са приключили специализацията си и са придобили специалност по Акушерство и Гинекология, а още 5-ма специализанти се обучават към настоящия момент).

В подкрепа на приноса и към учебно-преподавателска дейност са участията в изготвянето на ръководства, учебни помагала и програми по Акушерство и гинекология, като с квалификацията си допринася за издигане и приравняване качеството на учебния процес до европейските стандарти. Автор е на няколко глави в учебник по Акушерство и гинекология за студенти и специализанти.

Учебната му натовареност за последните 5 години е над 449 екв. учебни часа.

## Анализ на приложените доказателствени материали

### за научна и преподавателска дейност:

Съгласно критериите и показателите на чл. 1ε от Правилника за развитие на академичния състав в Аджибадем Ситик Клиник УМБАЛ „Токуда“ София, съобразен със ЗРАСРБ и т.нар. „Минимални изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите за заемане на академичната длъжност "професор" – професионално направление „Медицина“, кандидатът покрива всички задължителни изисквания.

Група показатели А – покрива изискванията

Група показатели В (хабилит. труд) покрива изискванията със 100 т.

Група показатели Г (публ.) - 1106 т. - надвишава значително изискването от 200 т.

Група показатели Д (цитирания) – 615 т. – надвишава значително изискването от 100 т. *(В тази група, кандидатът е точкувал само чуждестранните си цитирания, съответно ако към тях бъдат прибавени и точките от българските цитирания, резултатът му ще надхвърли 1200 т.)*

Група показатели Е – 175 т. надвишава значително изискването от 100 т.

Общ брой точки на кандидата – **2046 т.** при минимално изискване за „професор“ 550 т.

### Лечебно-диагностична и консултативна дейност

В професионален план доц. Петър Марков се изгражда като водещ специалист в областта на гинекологията и онкогинекологията. Последователна е работата му по оптимизиране качеството на предоставяната акушеро-гинекологична помощ и стремежа към въвеждането и налагането в практиката на най-съвременни диагностични и терапевтични подходи на европейско ниво. Той е ангажиран с установяването и разрешаването проблемите на най-тежката патология в гинекологията.

В качеството си на началник на Клиника по Акушерство и Гинекология към Аджибадем Ситик Клиник УМБАЛ „Токуда“ София, доц. Петър Марков е развил и е доказал изградени управленски умения.

### Лични впечатления


Познавам доц. Петър Марков от 2002 г. през целия път на кариерното му развитие в „Майчин дом“. За изминалите години той се изгради като акушер-гинеколог с богат професионален, теоретичен и практически опит. Мултидисциплинарната, теоретичната и практическа подготовка му дава възможност да се изправи пред предизвикателствата на ежедневната дейност. Доц. Петър Марков умело съчетава научната, преподавателската и ръководна дейност. Във всички аспекти на дейността му съществува непрекъснат стремеж за усвояване и въвеждане на иновативни за България диагностични и терапевтични подходи. Благодарение на отличните си управленски качества, той умело успява да наложи тези нововъведения в практиката. Доц. Петър Марков е един от ерудираните лектори на българските научни форуми по темите на акушерството, гинекологията и онкогинекологията в България.

### Заклучение

Анализът на научно-изследователската, учебно-преподавателска, лечебно-диагностична и консултативна дейност на доц. Марков показва, че кандидатът отговаря напълно на условията на ЗРАСРБ, както и на качествените и количествени критерии от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Аджибадем Ситек Клиник УМБАЛ „Токуда“ София за придобиване на академичната длъжност „Професор“.

Изхождайки от това убедено считам, че доц. д-р Петър Цанков Марков, д.м., отговаря напълно на всички изисквания за придобиване на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по специалността Акушерство и гинекология, като изразявам своята пълна подкрепа за избора на неговата кандидатура.

25.02.2024 год.



.....  
/ Проф. А. Николов, д.м./